ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-35.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5ВП-160АО
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ МОЩНОСТЬЮ
800 КУБ.М В МИНУТУ ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА
(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

24559-07
ЦЕНА 8-28

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 8102 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-85.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5КЦ-I60АО АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ МОЩНОСТЬЮ 800 КУБ.М В МИНУТУ ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА (В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден Минстройдормашем СССР
Приказ № 4II от I3 октября I989 г.
Введен в действие ГипроНИИстройдормашем
Приказ № 39 от I8 сентября I990 г.

РАЗРАБОТАН:

ГипроНИИстройдормаш

Главный инженер института — Б.Д.Тютюников
Главный инженер проекта — В.Д.Коган

Ростовский ПромстройНИИпроект

Главный инженер института — В.Б.Троянов
Главный инженер проекта — В.Н.Ханин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

Наименование	Раздел	Стр.
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Спецификация оборудования	ЭС.СО	I6
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	I9
Спецификация оборудования	ЭО.СО	26
Спецификация оборудования	СС.СО	3I
Спецификация оборудования	СС.I.СО	33
Спецификация оборудования	СС.СОI	35
Спецификация оборудования	ВК.СОI	37
Спецификация оборудования	ОВ.СО	52
Спецификация оборудования	АТХ.СОI	70
Спецификация щитов	АТХ.СО2	9I
Спецификация оборудования	АОВ. СОI	95
Спецификация оборудования	АР.СО	I03
Опросный лист на кран	ТХ.ОПI	I04
Опросный лист на компрессор 43 ВЦ-I60/9	ТХ.ОП2	I06
Опросный лист на холодильную машину для осушки воздуха ОВ40-2-I	ТХ.ОП3	IC7

Позиция	Наименование 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
0.I	Компрессор центробежный, чертеж I.467.005-02, производительностью I60 м3/мин, $P_{абс}$=0,9I МПа (9,28 кг/см2) с электродвигателем 6000(I0000) В НПО "Казанькомпрессормаш"	43ВЦ-I60/9М2(М3) ТУ26-I2-750-86 СТД-I000-2Р УХЛ4, ТУI6-5I2.I67-76	компл	67I		3643SI4076 3643SI4077		5	I4700
0.3	Установка компрессорная автоматическая стационарная, производительностью 0,56 м3/мин, P≤0,8 МПа, КУ-I0М Омское моторостроительное ПО им.П.И.Баранова	КУ-I0М	компл	67I				I	470
0.4	Устройство очистки сжатого воздуха П-ШВМ.000-09 шифр П-ШВМI6-I4УХЛ4 Симферопольское ПО "Пневматика"	П-ШВМI6-I4 УХЛ4	компл	67I		36426I		3	
0.5	Машина холодильная для осушки сжатого воздуха ПО "Курганармхиммаш"	ОВ40-2-I ТУ26-03-492-89	компл	67I		364458I00607		5	4500
0.6	Насос шестеренный с электродвигателем АИР90 L 4 ПО "Ливгидромаш"	НМШ 5-25-I-4,0/4Б-I0	компл	67I		363I930424		2	5I,4
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-I25-I	шт	796		4I455I0038		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.от	Коган	
Н.конт	Новицкая	
Гл.спец	Григорьян	

ТП 904-I-85.90-ТХ.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

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
0.8	Кран мостовой электрический, группа режима работы ЗК-УП, грузоподъемность I2,5 т, пролет - I0,5 м Завод ПТО, г.Комсомольск-на-Амуре		компл	67I		3I5I3I034I		I	I0000
0.9	Огнетушитель воздушнопенный У=0,I м3, Q=6,5 м3/с Мариупольский механический завод	ОВП-I00.01 ТУ22-5486-83Е	шт	796				I	70
0.I0	Верстак слесарный с тисками стационарный Талды-Курганский авторемонтный завод Минавтотранса, Казахской ССР	ОПР-400	шт	796				I	200
	Нестандартизированное оборудование								
НО.I	Глушитель шума всасывания	ПШВ.I00.00.00.000 Серия 5-904-44В.4	шт	796				5	3340
НО.2 НО.3	Бак для масла	МБ.I500.00.000 Серия 5.904-44В.I	шт	796				2	323,5
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду I00, Ру I(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I0	39,3

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
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с электроприводом в нормальном исполнении	3Iч906нж2							
	Ду I00 Ру I(I0)		шт	796		372II3706I		I0	59,3
	Ду I50 Ру I(I0)		шт	796		372II37063		5	I09
	Клапан запорный проходной муфтовый, латунный								
	Ду I5 Ру I,6(I6)	I5БIП	шт	796		37I2III006		9	
	Клапан запорный проходной муфтовый	I5кчI8П2							
	Ду I5 Ру I,6(I6)		шт	796		3732III032		6	
	Ду 25 Ру I,6(I6)		шт	796		3732III034		5	
	Клапан запорный проходной фланцевый								
	Ду 40 Ру I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		I0	
	Клапан сальниковый с электромагнитным приводом НЗ и электромагнитной защелкой, фланцевый, с питанием от сети переменного тока на напряжение 220 В	I5кчI892п3							
	Ду 25 Ру I,6(I6)		шт	796		3732IIII00		5	
	Ду 50 Ру I,6(I6)		шт	796		3732I3II55		5	
	Клапан запорный проходной, мембратный, с электромагнитным приводом, цапковый с накидными гайками								
	Ду I5 Рр 0...2,3(23)	I3с8I0р	шт	796		3742II4055		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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной, сальниковый, муфтовый	11ч66к11							
	Ду I5 Ру I(I0)		шт	796		37222I20I3		I0	
	Ду 25 Ру I(I0)		шт	796		372222201I8		I7	
	Ду 40 Ру I(I0)		шт	796		3722232022		9	
	Ду 50 Ру I(I0)		шт	796		3722232023		6	
	Реле потока Ду I00 исполнение I	РПИ-I00	шт	796		42I833		5	
	Элементы								
	Фланец	ГОСТ I2820-80							
	квадратный I-25-I0 Ст 25		шт	796		37995540240I		I0	
	круглый I-32-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II70I		30	
	квадратный I-40-6 Ст 25		шт	796		37995540I60I		5	
	круглый I-40-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II800		20	
	круглый I-50-I0 Ст 25		шт	796		39994I4II9I0		I0	
	круглый I-65-2,5 Ст 25		шт	796		37994I406507		2	
	круглый I-400-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I3I03		2	
	Материалы (на пусковой период)								
	Масло турбинное ТП-22с	ТУ38I0I82I-83	кг	II6				3500	
	Смазка ВНИИНП-242	ГОСТ 2042I-75	кг	II6				I00	
	Хладон R 22	ГОСТ 8502-88	кг	II6				250	
	Масло ХМ35	ТУ38.40I.442-83	кг	II6				I00	
	Масло компрессорное К-I2	ГОСТ I86I-73	кг	II6				50	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для крепления оборудования								
	Болт фундаментный	ГОСТ 24379.I-80							
	I,2 MI2x300		шт	796				4	
	I,2 MI2x400		шт	796				4	
	I,2 MI6x300		шт	796				4	
	I,2 MI6x400		шт	796				4	
	I,2 M20x500		шт	796				4	
	Гайка	ГОСТ 5915-70							
	MI2-6H.5		шт	796				I2	
	MI6-6H.5		шт	796				I6	
	MI8-6H.5		шт	796				I2	
	M20-6H.5		шт	796				8	
	Шайба пружинная	ГОСТ 6402-70							
	I2x65Г		шт	796				4	
	I6x65Г		шт	796				8	
	20x65Г		шт	796				4	

Привязан

Инв. №

24559-07 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код 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								
ПИ-I	Опорная конструкция	ТП 904-I-85.90-ТХ.ОК	шт	796				I	46
ПИ-2	Стеллаж для запчастей		шт	796				I	I50
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
ПИ-4	Промежуточный бак продувок	ТП 904-I-85.90-ТХ.ПБП	шт	796				5	57,5
ПИ-5	Бак паров масла	ТП 904-I-85.90-ТХ.БПМ	шт	796				I	I22
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
	PI5x2,5		м	006				I54,0	
	P25x2,8		м	006				I78,0	
	P32x2,8		м	006				2,2	
	P40x3,0		м	006				3I,0	
	P50x3,0		м	006				II,0	
	Трубопроводы из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75 из стали В-Г Ст2пс2 диаметром:								
	8xI,0		м	006				0,5	
	9xI,5		м	006				0,3	
	I2x2,0		м	006				I,2	
	27x2,8		м	006				I,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
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 из стали В-В Ст2пс2 диаметром:								
	20х2,0		м	006				0,3	
	38х2,0		м	006				I7,0	
	45х2,0		м	006				37,0	
	76х2,0		м	006				82,0	
	89х2,0		м	006				4I,0	
	I08х2,5		м	006				84,0	
	I59х3,0		м	006				68,0	
	273х4,0		м	006				II,0	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 из стали В20 диаметром:								
	I59х3,0		м	006				I,0	
	273х4,0		м	006				35,0	
	325х4,0		м	006				8,0	3I,67
	426х4,5		м	006				52,0	35,57
	Рукав	ГОСТ 5398-76							
	Б-2-50-I0		м	006				20	
	В-2-50-6		м	006				35	

Показали

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы трубопроводов								
	Опора	ГОСТ I49II-82							
	ОПБ I-32		шт	796				II	
	ОПБ I-38		шт	796				I0	
	ОПБ I-45		шт	796				5	
	ОПБ I-48		шт	796				3	
	ОПБ I-76		шт	796				2	
	ОПП2-I00.89		шт	796				20	
	ОПП2-I00.I59		шт	796				25	
	ОПП2-I00.273		шт	796				7	
	ОПП2-I00.325		шт	796				5	
	ОПП2-I00.426		шт	796				I2	
	Опора ОНБ.06-0I	AI7800IB.I	шт	796				6	
	Опора КИС.04.000	AI7800IB.IУ	шт	796				8	
	Трубодержатель	4.904-69							
	СТД630/I		шт	796				40	
	СТД630/I-02		шт	796				59	
	Крючок ТП4-02	4.904-69	шт	796				I4	
	Хомут 330-ВСт3сп-Ц9хр	ГОСТ 24I37-80	шт	796				5	
	Заглушка 426х8.0	ГОСТ I7379-83	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90 -ТХ.СО Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход Э426хI0,0-325х8,0	ГОСТ I7378-83	шт	796				5	26
	Зонт круглый ЗК.00.000	I.494-32	шт	796				5	
	Головка соединительная	ГОСТ 22I7-76							
	ГР-50		шт	796				I4	
	ГМ-50		шт	796				I4	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка	ТУ36.I097-85							
	БПМ-М20хI,5-55УХЛ3		шт	796				I	
	БП-М27х2-55УХЛ2		шт	796				I0	
	БП-М33х2-55УХЛ3		шт	796				5	
	Бобышка БМ27хI,5-50	ТК4-225-7I	шт	796				I	
	Штуцер труб I/2"-50	3К4-34-70	шт	796				5	
	Штуцер М27х2-I00	3К4-35-70	шт	796				2	
	Заглушка М27х2	3К4-3I-69	шт	796				2	
	Колпачок-заглушка К3-I/2"	ТУ74I-66	шт	796				5	
	Пробка	ТУ36.II44-83							
	П-М20хI,5 У3		шт	796				I	
	П-М27х2 У3		шт	796				I0	
	П-М33х2 У3		шт	796				5	
	Пробка П-М27хI,5	3К4-229-69	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
	Прокладка I8	3К4-36-70	шт	796				5	
	Прокладка 24	3К4-36-70	шт	796				2	
	Прокладка	ТУ36.II03-8I							
	ШI2Iх32 УХЛ2		шт	796				I	
	27х45		шт	796				I	
	ШI28х42 УХЛ2		шт	796				I0	
	ШI34х48 УХЛ2		шт	796				5	
	Конструкции изоляционные:								
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.903.9-2 Вып.I							
	I) окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				5,05	
	2) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,84	
	3) лист АДI.Н-0,3 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				24,05	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.903.9-2 Вып.I 3.903-II							
	I) окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				73,0	
	2) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78		м3	II3				9,I3	
	3) лист АДI.Н- 0,3 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				I25,5	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция изоляционная, компл:	7.902-I Вып.2							
	I) окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				I,2	
	2) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78		м3	II3				0,53	
	3) полиэтиленовая пленка, δ =0,3 мм ГОСТ I0354-82		м2	055				I6,8	
	4) лист АД.Н-0,3 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				8,4	
	Конструкция изоляционная, компл:	то же							
	I) окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				3,75	
	2) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78		м3	II3				I,62	
	3) полиэтиленовая пленка, δ =0,3 мм ГОСТ I0354-82		м2	055				38,5	
	4) лист АД.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				I9,25	
	Конструкция изоляционная, компл:	7.903.9-2 Вып.I							
	I) окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				56,3	
	2) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78		м3	II3				6,I8	
	3) лист АД.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				72,25	
	Конструкция изоляционная, компл:	7.903.9-2 Вып.2							
	I) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,05	

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) лист АДІ.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				0,9	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.903.9-2 Вып.2							
	I) полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ТУ6-II-454-77		м3	II3				0,30	
	2) лист АДІ.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				6,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:	то же							
	I) Полуфутляры с вкладышами из матов минераловатных прошивных 2М-I00 с обкладками ГОСТ 2I880-76		м3	II3				I,70	
	2) лист АДІ.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				39,4	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I Вып.2							
	I) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78		м3	II3				5,I0	
	2) полиэтиленовая пленка δ=0,3 мм ГОСТ I0354-82		м2	055				I60,8	
	3) лист АДІ.Н-0,8 ГОСТ 2I63I-76		м2	055				85,3	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.903.9-2 Вып.2							
	I) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78	7.902-I Вып.2	м3	II3				0,I	
	2) лист АДІ.Н-0,8 ГОСТ2I63I-76		м2	055				2,0	

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
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I Вып.2							
	I) полуфутляры с вкладышами из матов минераловатных прошивных 2М-100 с обкладками ГОСТ 21880-76		м3	113				0,8	
	2) полиэтиленовая пленка δ =0,3 мм ГОСТ 10354-82		м2	055				39,0	
	3) лист АД1.Н-0,3 ГОСТ 21631-76		м2	055				19,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:	то же							
	I) маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ 10499-78		м3	113				0,7	
	2) полиэтиленовая пленка, δ =0,3 мм ГОСТ 10354-82		м2	055				33,6	
	3) лист АД1.Н-0,3 ГОСТ 21631-76		м2	055				16,8	
	Окраска неизолированных трубопроводов эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				99	

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	Высоковольтное распределительное устройство, состоящее из I3 камер серии КМ-IФ	КМ-IФ Опросный лист 904-1-85.90-ЭС.00.0П	комплл	671				I,00	
I.2	Трансформаторы тока ТУI6-7I7.I09-8I	ТОЛ-0,5/IOР-I00/5	шт	796		34I442238I		5,00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд	Коновалов	
Н.контр	Золотарева	
Гл.спец	Карпенко	
Нач.гр	Чапны	
Инж.	Гурина	
Инж.	Купреева	

ТП 904-I-85.90 ЭС.00

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0
Распредустройство I0(6)кВ
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Кабель ААШВУ I0(6) кВ сечением	ААШВУ-I0(6) кВ	км / т	008 / I68					
2.2	Кабель АВВГ 3х50+Iх25-IкВ, ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II24	I,I00	0,030	
2.3	Кабель АКВВГ 4х2,5-0,66 кВ, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,2I50	0,I30	
2.4	Кабель АКВВГ 4х4-0,66 кВ, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,2I50	0,060	
2.5	Кабель АКВВГ 7х2,5-0,66 кВ, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I33	0,3050	0,020	
2.6	Кабель АКВВГ I0х2,5-0,66 кВ, ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I34	0,4200	0,040	
2.7	Провод ПРГН Iх2,5-0,66 кВ, ГОСТ 6323-79Е	ПРГН	км	008		355II40802	0,06I0	0,050	
	3. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
3.1	Огнестойкая перегородка ГОСТ I8I24-75	ЛП-П-3,0х х0,8х8	шт	796				2,0	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90 ЭС.СО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГЭМ								
I	Сборные кабельные конструкции в составе:	ТУ36-I496-85							
I.I	Стойка	КII52ЦУТI,5	шт	796		3449625034		20,00	
I.2	Полка	КII6IЦУТI,5	шт	796		3449625I24		I44,00	
I.3	Подвеска	КII65ЦУТI,5	шт	796		3449625424		60,00	
I.4	Соединитель перегородок	КI68ЦУТI,5	шт	796		3449625514		60,00	
2	Лотки для проводов и кабелей напряжением до I000 В:	ТУ36-24-86-82							
2.I	Секция	НЛ20-III,87УЗ	шт	796		3449615255		20,00	
2.2	Секция	НЛ-У95УЗ	шт	796		3449615321		6,00	
3	ПРОКАТ ЧЁРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
3.I	Полоса III-Б-2 ГОСТ I03-76/ст3 гпс ГОСТ 535-88 размером 40×4 мм	40х4	кГ	I66				88.2	
3.2	Круг ГОСТ 2590-88/Б ст 5 ПСI-II ГОСТ 535-88 диаметром Ø16мм	Ø I6	кГ	I66				47.4	

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Щит защищенный однорядный НI	Опросный лист 904-1-85.90-ЭМ.00.0п	компл	67I				I,00	
I.2	Распределительное устройство ТУI6.536.444-74, навесное, с автоматическим выключателем А3746Ф $J_н$=630 А, с расцепителем 500 А	РУС8II6-63Б2Г-54УЗ	шт	796				I,00	
I.3 ШР-I	Пункт распределительный напольный по ТУI6-64I.002-83, с I2 фидерными автоматическими выключателями ВА5I-3I, с выключателем на вводе ВА5I-39-630А (внизу), с токами уставки фидерных выключателей: I00Ах4 шт; 63Ах5 шт; 25АхI шт; 20Ах2 шт	ПР850I-2-093-6УХЛ2	шт	796		3434II5409		I,00	
I.4 ШР-2	Пункт распределительный напольный по ТУI6-64I.002-83, с I2 фидерными автоматическими выключателями ВА5I-3I, с выключателем на вводе ВА5I-39-630А (внизу), с токами уставки фидерных выключателей: I00Ах4 шт; 80АхI шт; 63Ах3 шт; 25АхI шт; 20Ах3 шт	ПР850I-2-093-6УХЛ2	шт	796		3434II5409		I,00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Коновалов	
Н.контр.	Золотарева	
Гл.спец.	Карпенко	
Нач.гр.	Чапны	
Инж.пк.	Гурина	
Инженер	Купреева	

ТП 904-I-85.90 ЭМ.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0
Силовое электрооборудование
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.5 ШР-3	Пункт распределительный навесной по ТУI6-64I.002-83, с I2 фидерными автоматическими выключателями ВА5I-3I, с выключателем на вводе ВА5I-39-630А (вверху) с минимальным расцепителем 380 В, 50 Гц, с токами уставки фидерных выключателей ВА5I-3I: I6АхI2 шт	ПР850I-I-093-УХЛ2	шт	796		3434II5409		I,00	
I.6	Ящик распределительный ТУ I6-526, 3I5-73, Ток плавких вставок: I50 А Белая Церковь Учреждение ЮА 45/35	ЯРПII-34I-32У3	шт	796				I,00	
I.7	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 5 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУI6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			0,0096	3,00	
I.8	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле I0 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУI6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796			0,0096	6,00	
I.9	Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 50 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУI6-526.49I-8I	ПМА-4220У3	шт	796			0,0096	5,00	
I.I0	Выключатель автоматический ТУI6-522.I39-78, степень защиты IP54, номинальный ток расцепителя 6,4 А Курский электроаппаратный завод	АП50Б-3МТУ3	шт	796		342I40	0,0039	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код 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 ААШВУ-3х70-I0 (6) кВ, ТУ I6.705.249-82	ААШВУ	км т	008 I68		3536I4I745	2,5I3	0,200 0,200	
2.2	Кабель АВВГ 3хI20+Iх35-I кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	2,328	0,020	
2.3	Кабель АВВГ 3хI20-I кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	I,940	0,030	
2.4	Кабель АВВГ 3х35+IхI6-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,9I8	0,040	
2.5	Кабель АВВГ 3х35-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,765	0,I20	
2.6	Кабель АВВГ 3хI6+IхI0-0,66 кВ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,534	0,200	
2.7	Кабель АВВГ 3х6+Iх4-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,330	0,030	
2.8	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,240	0,420	
2.9	Кабель АВВГ 3х2,5+IхI,5-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км	008		352222II09	0,204	0,560	
2.I0	Кабель АВВГ 2х4-0,66 кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09	0,I47	0,360 0,054	
2.II	Кабель АВВГ 2х70-I кВ ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222III2	I,0I0	0,050 0,0II	
2.I2	Провод ПВ3 Iх50-0,66 кВ ГОСТ 6323-79	ПВ3	км т	008 I68		355II305I2	0,770	0,050	
2.I3	Кабель КПГС 3х2,5+IхI,5-0,66 кВ ГОСТ I3497-77Е	КПГС	км т	008 I68		35444IC328	0,520	0,I40 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 Наименование	Единица измерения Код	Код 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.I4	Кабель АКВВГ I0х2,5-0,66 кВ ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I34	0,4200	0,I60	
2.I5	Кабель АКВВГ 4х4-0,66 кВ ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км т	008 I68		352222II26	0,2990	0,I60 0,034	
2.I6	Кабель АКВВГ 4х2,5-0,66 кВ ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008		3563450I3I	0,2I50	0,I50	
	3. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Огнестойкая перегородка - ГОСТ I8I24-75	ЛП-П-3,0х0,8х8	шт	796				I0,0	
	4. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА								
4.I	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	РЗ-ЦХ-50	м	006				I0,0	

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГЭМ								
I	Сборные кабельные конструкции в составе:	ТУ36-I496-85							
I.I	Стойка	КII50ЦУТI,5	шт	796		3449625OI4		6,00	
I.2	Стойка	КII5IЦУТI,5	шт	796		3449625024		6,00	
I.3	Стойка	КII52ЦУТI,5	шт	796		3449625034		45,00	
I.4	Полка	КII60ЦУТI,5	шт	796		3449625II4		25,00	
I.5	Полка	КII6IЦУТI,5	шт	796		3449625I40		50,00	
I.6	Полка	КII63ЦУТI,5	шт	796		3449625I44		55,00	
I.7	Соединитель перегородок	КI68ЦУТI,5	шт	796		3449625SI4		40,00	
I.8	Подвеска закладная К340У2	ТУ36-2533-83	шт	796		344962545I		I40,00	
I.9	Подвеска закладная К34IУ2	ТУ36-2533-83	шт	796		344962546I		I0,00	
I.I0	Подвеска	КII65ЦУТI,5	шт	796				20,00	
I.II	Швеллер	К 347	шт	796				I5,00	
2	Троллейные кронштейны:	ТУ36-2369-8I							
2.I	К4IУI		шт	796		34495223II		I4,00	
2.2	К45УI		шт	796		344952239I		I,00	
3	Троллейные компенсаторы:	ТУ36-653-82							
3.I	УI0IOУ2		шт	796		344952402I		3,00	
4	Светофор У270У2	ТУ36-732-80	шт	796		34495260II		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
5	Лотки для проводов и кабелей напряжением до I000 В:	ТУ36-2486-82							
5.I	Секция	НЛ10-II,87УТ2,5	шт	796		34496I5225		25,00	
5.2	Секция	НЛ20-II,87УТ2,5	шт	796		34496I5255		50,00	
5.3	Секция	НЛ40-II,87УТ2,5	шт	796		34496I5285		50,00	
5.4	Секция	НЛ40-П2,87У3	шт	796		34496I5295		I0,00	
6	Установочные заземляющие части:	ТУ36-I447-8I							
6.I	К480У3		шт	796		3449652I0I		30,00	
7	Втулки для защиты изоляции проводов и кабелей при прокладке в трубах:	ТУ36-I899-80							
7.I	Втулка ВI7УХЛ2		шт	796		344965II0I		I0,00	
7.2	Втулка В28УХЛ2		шт	796		344965II03		I0,00	
8	Изделия для крепления труб кабелей к строительным конструкциям:	ТУ36-I448-82							
8.I	Скобы типа:								
8.I.I	К253У2		шт	796		3449653I03		5,00	
8.I.2	К254У2		шт	796		3449653I05		20,00	
9	Электромонтажные стальные перфорированные гнутые профили и полосы:	ТУ36-I434-82							
9.I	К235У2		кг	I66		3449626I2I		3,00	
9.2	Зетовые профили	К239У2	шт	796		3449626I9I		I,50	

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
I0	Сальники ввертные типа:	ТУ36-I952-8I							
I0.I	Сальник У265У2		шт	796		3449656I33		4,00	
II.	Флажки для заземления типа:	ТУ36-2466-82							
II.I	Ф35У2.5		шт	796		3449639403		2,00	
I2	Стойки								
I2.I	Стойка универсальная	КI20	шт	796				32,00	
I2.2	Стойка	КI2I	шт	796				32,00	
I3.I	Шпилька	КI23	шт	796				64,00	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90 ЭМ.СО Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код 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 ТУ16-536.6I0-82 С 8 фидерными автоматическими выключателями АЕ2046, и с автоматическими выключателями на вводе А3726ф, токи уставки: 8ШТХI6А	ПРII-3068-2I У3	шт	796		3434II5068		I.00	63
I.2	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536.6I0-82 с 2 фидерными автоматическими выключателями АЕ2066, и с автоматическими выключателями на вводе АЕ2066, токи уставки фидерных выключателей АЕ2046: 2ШТХI6А	ПРII-3048-2IУ3	шт	796		3434II5048		I.00	26
I.3	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535.748-73 2х56 Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП06-2Х56/ П00-05УХЛ4	шт	796		346II2	0I90	6.00	
I.4	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535.6II-7I 2х36 Ардатовский светотехнический завод р.п. Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2Х36/ Д20-0IУХЛ4	шт	796		346II2	0I59	39.0	
I.5	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ I6-535.735-73 до I00 ВТ предприятия ВОС	НСП02ХI00/Р5I-03	шт	796		346III	00I6	I5.0	
I.6	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ16-545.340-8I мощностью I00ВТ Алатырский электромеханический завод	НСПIIХI00-234У3	шт	796		346III	0059	4.00	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535.825-74 до I00 административных зданий, настенный ТУ16-535.825-74 до I00 ВТ ПО " Ватра" г. Тернополь	НБ006ХI00/Р2 "0-0IУ4	шт	796		346I06	00I7	7.00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Коновалов	
Гл.спец.	Давыдов	
Н.контр.	Золотарева	
Нач.гр.	Николаева	
Техн.	Алешина	

ТП 904-I-85.90 30.00

Компрессорная станция 5КП-160А0 Электроосвещение Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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.8	Лампы люминесцентные ГОСТ6825-74 36ВТ СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ36	шт	796		346713	0007	80.0	
I.9	Лампы люминесцентные ГОСТ6825-74 56ВТ СПО "Светотехника" г. Саранск	ЛБ56	шт	796		346713	0007	14.0	
I.10	Стартеры для люминесцентных ламп 30.40 и 80 ВТ, ГОСТ 8799 75 СПО "Светотехника" г. Саранск	80С-220	шт.	796			0001	94.0	
I.11	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 100 ВТ	Б220-230-100	шт.	796		346611	0001	30.0	
I.12	Лампы накаливания электрические местного освещения ТУ16 шкаф 675.300.001 ТУ-88 36В 60 ВТ	МО36-60	шт	796		346115	0001	5.00	
I.13	Ящик с понижающим трансформатором 250А напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ36-631-76	ЯТП-0,25-13	шт.	796		341311	0127	2.00	
I.14	Лампа ручная переносная ТУ16.535.331-79	РВО-42	шт	796				4.00	
I.15	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396.1-89Е, брызгозащищенная, беззаземляющего контакта индекс 05.2.2-01 Рижский опытный завод средств механизации	РШ-П-2-0-Ір43-0 I-10/42	шт	796		346430	0002	9.00	
I.16	Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта, ГОСТ 7396.1-89Е, индекс 05.1.3-01 Каменец-Подольский металлоштамповочный завод	РШ-Ч-2-С-02-6/2 20	шт	796		346443	0004	1.00	
I.17	Выключатель для открытой установки однополюсной с клавишным приводом ГОСТ 7397-88Е, индекс 02.1.1-01 УШП ВОС	О-1-02-6/220	шт.	796		346421	0003	8.00	
I.18	Выключатель для открытой установки однополюсной с клавишным приводом ГОСТ 7397-88Е, брызгозащищенный, индекс 02.1.1-С3 Таллинский опытный завод "Эстопласт"	О-1-ІР44-17-6/2 20	шт.	796		346420	0003	16.0	

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. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Кабель АВВГ3Х16+1Х10-ПКВ ГОСТ 16442-80	АВВГ	км	008		3522221109	0006	050	
2.2	Кабель АВВГ 2Х2.5-I ГОСТ 16442-80	АВВГ	км	008		3522221109	1550	1.00	
			т	168				116	
2.3	Провод АПВ 1Х2.5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3551330112	0270	040	
			т	168				001	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90 30.00 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
	Изделия электромонтажные, комплектуемые субподрядчиком								
	Шинопроводы								
I	Шинопровод осветительный, ТУ36-2732-85 в составе	ШОС80	комп.	671	-	34494II000	-	-	-
2	Секция прямая 3000 мм, УI903У3		шт	796	-		0,0I080	44,00	2400
3	Соединитель УI907У3		т.шт	798	-		0,29350	42,00	30000
4	Секция вводная, УI9I4У3		шт	796	-		0,00530	4,00	400
5	Заглушка торцевая УI9I7У3		шт.	796	-		0,00034	8,00	I4,000
6	Штепсель УI9I8У3		шт.	796	-		0,00I04	34,00	60,000
7	Крюк закладной , УI922У3		т.шт	798	-		0,05805	I33,00	22000
8	Закреп потолочный, УI925У3		т.шт.	798	-		0,I95	I33,00	50000
9	Коробка для установки штепсельных розеток и выключателей типа:			-	-		-	-	-
I0		КУВ-IМУХЛ3	шт	796	-	3464747III	-	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
		ТУ.36-2709-85							
II	Коробки протяжные, ответвительные ящики типа:			-	-		-	-	-
I2	У994У2		шт	796	-	346474I2II	-	I,00	-
I3	Электромонтажные стальные перфорированные гнутые профили и полосы: ТУ36-I434-82			-	-		-	-	-
I4	К202У2		кг	I66	-	344962633I	-	30,00	-
I5	К347У2		кг	I66	-	3449626I4I	-	I,50	-
I6	К658У2		шт	796	-	346474II0I	-	88,00	-
I7	Дюбель У663У3	ТУ36-94I-79	шт	796	-	344995504I	-	8,00	-
I8	Кронштейн УII6У3	ТУ36-2240-80	шт	796	-	346473I02I	-	59,00	-
I9	Ответвительные скобы типа:	ОСТ36 66-82,36-69-82		-	-		-	-	-
20	У739МУ3		шт	796	-	34496323II	-	I,00	-
2I	Втулки Л80 типа:	ТУ36-I436-80	-	-	-	-	-	-	-
22	Дюбель У66IУ3		шт	796	-	344995503I	-	I,00	-
23	Подрозетник	ПСI ТУ 6.05-I58I-7	шт.	796	-		-	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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Связь и сигнализация								
I.I	Концентратор телефонный "РИФ" РГО.2I8.058ТУ	КII5I-I	шт	796		6652II5I20		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-84 Пермский телефонный завод		шт	796	750I099	65862I3034		I	
I.3	Часы электрические вторичные подвесные ТУ 25.07.I503-82	УЧ-С-О-3--342	шт	796		428272000I		I	
I.4	Часы электрические вторичные подвесные ТУ 25.07.I503-82	УЧ-С-О-3-- 347	шт	796		4282720004		I	
I.5.	Коробка телефонная распределительная ТУ 45-86-6Е0.362.0I6.ТУ	КРТ-I0	шт	796		5296223203		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Коновалов	
Н.контр.	Золотарева	
Гл.спец.	Давыдов	
Нач.гр.	Качурина	
Инж.Iк.	Лебедева	

ТП.90[illegible]

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0
Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Кабель ТШП0х2х0,4 ГОСТ 22498-88Е	ТШП	км	008		3572II0I02		0,0I0	
2.2	Провод ПТПЖ 2х0,6 ТУ I6-К03-0I-87	ПТПЖ	км	008		3575510100		0,020	
2.3	Кабель АВВГ 2х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09		0,005 0,00I	
2.4	Провод АПВ Iх6-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 I68		355I330II4		0,005	
2.5	Провод ТРП 2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРП	км	008		3575II0I00		0,075	
2.6	Муфта соединительная ТУI6-538.I49-72	ICП-I2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП.904-I-85.90-СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Извещатель пожарный тепловой магнитный I2И0.082.033ТУ	ИПI05-2/I	шт	796		6653I3I500		2.00	
I.2	Извещатель пожарный ТУ25-09.050-8I	ДИП-2	шт	796		6653I36900		2.00	
I.3	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				2.00	
I.4	Коробка унифицированная ТУ45-866Е0.362.0I7ТУ Союзный завод Промсвязь, г. Ахтырка	УК-2П	шт	796		5295333235		2.00	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Коновалов	
Н.конт.	Золотарева	
Гл.спец.	Давыдов	
Нач.гр.	Качурина	
Инж.Iкт.	Лебедева	

ТП904-I-85.90-ССI.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0
Пожарная сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Провод ТРП 2х0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРП	км	008		3575II0I00		50	
2.2	Трубы стальные водогазопроводные Д25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I5.0	2,I

Привязан

Инв. №

ТП904-I-85.90-ССI.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I	Пускатель магнитный, катушка 220 В, номинальный ток теплового реле 5А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, нереверсивный ТУI6-526.49I-8I	ПМЕ-222У2В	шт	796				I	
I.2	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=3 мм, ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ2I2-IУ3	шт	796				4	
I.3	Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов Д=3 мм, ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796				I	
I.4	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУI6-535.825-74 до I00 Вт ПО "Ватра" г. Тернополь	НБ006хI00/ Р2"0-0IУ4	шт	796		346I06		5	
I.5	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II		6	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Коновалов	
Н.контр.	Золотарева	
Гл.спец.	Давыдов	
Нач.гр.	Качурина	
Инж.гр.	Лебедева	

ТП.904- -85.90-СС.СОI

Компрессорная станция 5КЦ-I60АО
Вызывная сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Кабель АВВГ 3х2,5-I ГОСТ I6442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222III7		0,055 0,007	

Привязан

Инв. №

ТП.904-I-85.90-СС.СОI

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-противопожарный								
I.	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа, Ду 80 мм	30ч6бр (ГЛ I6003.03)	шт	796		372II5I006		I	28,0
2.	Клапан (вентиль) запорный, муфтовый Ру I,6МПа Ду I5 мм	I5ч8р2 (КА22034)	шт	796		3722III0I0		4	0,75
3.	То же, Ду 25 мм	I5ч8р2 (КА22034)	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
4.	Клапан (вентиль) запорный проходной, фланцевый с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру I,6 МПа Ду 25 мм	I5ч9П2 (КА22036)	шт	796		3722I2I030		3	3,6
5.	Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I		I	3,0
6.	Манометр показывающий МП4-У-2,5 кгс/см2	ТУ25.02 I80335-84	шт	796		42I2I3I883		I	I,2

Привязан

Инв. №

ГИП	Ханин
Н.контр.	Плаксина
Нач.отд.	Волчков
Гл.спец.	Аникин
Рук.гр.	Пунликов
Инж.ТК	Новик
Проверил	Плаксина

ТП 904 - I - 85.90 - ВК.СОI

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Клапан (вентиль) запорный пожарный, проходной, с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный, Ру I,0 МПа; Ду 50 мм	IБIр (У22069)	шт	796		37I2I4I0I2		5	2,8
8.	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484422I		5	0,22
9.	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		I0	0,38
I0.	Ствол пожарный ручной РС-50.0I с насадкой I6 мм	ТУ22-48I4-80	шт	796		485482202		5	2,0
II.	Рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I длиной 20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I9323		5	6,32

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.	Клапан (вентиль) запорный проходной, муфтовый, латунный Ру= I,6МПа Ду I5 мм	I5БШ (СК 22009)	шт	796		37 I2III006		4	0,38
2.	То же, Ду 25 мм	I5БШ (СК 22009)	шт	796		37I2I2I028		9	0,78
3.	Клапан (вентиль) запорный проходной, фланцевый с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру=I,6 МПа Ду 25 мм	I5ч9I2 (КА 22036)	шт	796		3722I2I030		2	3,6
4.	Манометр показывающий МП4-У-2,5 кгс/см2	ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		I	I,2
5.	Термометр стеклянный технический П4.I.240.I03	ГОСТ 2823-73Е	шт	796		42III0		I	
6.	Оправа защитная для технических стеклянных термометров 2.П.250.I00.300	ГОСТ 3029-75	шт	796		432I6I		I	
7.	Счетчик воды крыльчатый Ø I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I		I	3,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод оборотной воды, подающий								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа Ду 350 мм	30ч6бр (ГЛ16003.03)	шт	796		372I25I008		I	327,0
2.	Клапан (вентиль) запорный, муфтовый Ру I,6МПа Ду I5 мм	I5ч8р2 (КА22034)	шт	796		3722HI0I0		I2	0,75

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90 - ВК.С0I

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
	Водопровод оборотной воды, обратный								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа Ду I00 мм	30ч6бр (ГЛI6003.03)	шт	796		372II5I007		I	39,3
2.	То же, Ду 350 мм	30ч6бр (ГЛI6003.03)	шт	796		372I25I008		I	327,0
3.	Клапан (вентиль) запорный, муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5 мм	I5ч8р2 (КА22034)	шт	796		3722III0I0		I2	0,75

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 параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0МПа Ду I00 мм	30ч6бр (ГЛI6003.03)	шт	796		372II5I007		I	89,3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Водопровод хозяйственно-противопожарный									
I.	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб	Ø I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I0	I,I9
2.	То же,	Ø 20	ГОС 3262-75*	м	006		I3850I		6	I,54
3.	То же,	Ø 25	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		80	2,I8
4.	То же,	Ø 50	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		45	4,35
5.	То же,	Ø 65	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		48	5,88
6.	Трубы чугунные напорные класса ЛА	Ø I00	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I8,9
7.	Колено раструбное чугунное УР I00		ГОСТ 5525-6I	шт	796		I46I00		I	2I,4
8.	Шкаф для пожарного крана	Ø 50		шт	796				5	
9.	Опора подвижная АI4Б342.000		Серия 3.900-9 выпуск I	шт	796				4	0,904

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
I0.	Опора подвижная, AI4Б342.000-0I	Серия 3.900-9 выпуск-I	шт	796				7	0,9I4
II.	То же, AI4Б4I4.000	Серия 3.900-9	шт	796				I0	0,904
I2.	Трубки технические малой твердости, тип IM 32,0 х 3,0	ГОСТ 5496-78	м	006		254I20		40	
I3.	Хомуты ТПЗ для стальных труб ∅ I5÷40 мм	Серия 4.904-69	кг	I66				3	
I4.	Подводки полиэтиленовые к смывному бачку, умывальнику	ТУ-400-28-I69-78-I	шт	796				2	0,5

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 85.90 - ВК.C0I

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети								
I.	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ∅ I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		I4	I,I9
2.	То же, ∅ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		80	2,I8
3.	Смеситель См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		I	I,43
4.	Хомуты ТПЗ для стальных труб ∅ I5÷ 40	Серия 4.904-69	кт	I66				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
	Водопровод оборотной воды, подающий								
I.	Трубопровод изс стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб Ø I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I3850I		35	I,I6
2.	То же, Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		40	I.50
3.	То же, Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7	2,73
4.	То же, Ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I	3,43
5.	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø60x2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		33	3,55
6.	То же, Ø89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		28	5,95
7.	То же, Ø I08x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		52	7,26
8.	То же, Ø273x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I7	26,54
9.	То же, Ø377x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I7	36,80

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
I0.	Опора подвижная ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,I3
II.	То же, ОПБ2-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		3	0,56
I2.	То же, ОПБ2-273	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		3	3,8I
I3.	То же, ОПБ2-377	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	4,40
I4.	Закладная конструкция ЗКЧ-I-87		шт	796				5	
I5.	То же, ЗКЧ-48-70		шт	796				5	
I6.	Подводки полиэтиленовые к умывальнику	ТУ-400-28--I69-78-I	шт	796				I	0,5

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
	Водопровод оборотной воды, обратный								
I.	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб Ø I5	ГОСТ 3262- 75	м	006		I3850I		20	I,I6
2.	То же, Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		40	I,50
3.	То же, Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7	2,73
4.	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		33	3,55
5.	То же, Ø 89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		28	5,95
6.	То же, Ø I08х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		30	7,26
7.	То же, Ø 273х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I7	26,54
8.	То же, Ø 377х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		20	36,80
9.	Опора подвижная ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,I3
I0.	То же, ОПБ2-I08	ГОСТ I49II-82	шт.	796		526395		3	0,56

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.	Опора подвижная ОПБ2-273	ГОСТ I49II-82	шт.	796		526395		3	3,8I
I2.	То же, ОПБ2-377	ГОСТ I49II-82	шт.	796		526395		4	4,40
I3.	Закладная конструкция ЗКЧ-I-87		шт.	796				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4.	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
I.	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины, комплектно	ГОСТ 23759 -85	шт.	796		4962I3IIII		I	9,5
	Смеситель См-Ум-НКС	ГОСТ 25809 -83	шт.	796					
	Сифон СФ IIОД	ГОСТ 6924- 73	шт.	796					
2.	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском. К нему:	ГОСТ 22847 - 77	шт.	796		496523II2I		I	II
	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485,0-76	шт.	796		4948III3II			
	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485,I-76	шт.	796		4953III2II			
	Труба смывная $\varnothing$ 32 ℓ=I,7м	ГОСТ 3262-75*	шт.	796		I3850I		I	4,6
3.	Трап Т 50	ГОСТ I8II-8I	шт.	796		4947II		2	4,7
4.	Трубы пластмассовые канализационные $\varnothing$ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926II		3	0,456
5.	То же, $\varnothing$ I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		34	I,2
6.	Подвеска AI4Б 3I5.000-04	Серия 4.900-9 выпуск I	шт	796				3	6,95

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 85.90 - ВК.COI

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация дренажных вод								
I.	Трубы пластмассовые канализационные ∅ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492611		64	0,456
2.	То же, ∅ I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		60	I,2
3.	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб ∅ I5	ГОСТ 3262 - 75*	м	006		I3850I		50	I,I6
4.	То же, ∅ 25	ГОСТ 3262- 75*	м	006		I3850I		3	2,I2
5.	Переход стальной бесшовный приварной из стали 20, концентрический I59х4,5-57х3 (воронка)	ГОСТ I7378- 83	шт.	796		I468420I98		I0	I,5
6.	Фланцы стальные свободные на приварном кольце исполнение I, Ру 0,25 МПа ∅ I00	ГОСТ I2822- 80	шт.	796		37994I4I8500		2	2,38
7.	Опора подвижная ОПБ2-I08	ГОСТ I49II- 82	шт.	796		526386		50	0,56

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								
	Калорифер биметаллический многоходовой четырехрядный, поверхность нагрева 29,57 м2	КСк4-9-02ХЛ3А ТУ-22-5757-84	шт	796		4863532390		2	68,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Ханин	
Н.контр.	Чернер	
Нач.ОПВ	Дзюба	
Гл.спец.	Рывкис	
Рук.гр.	Червонная	
Инж.	Им. Кильдишева	

ТП 904-I-85.90 - ОВ.СО

Компрессорная станция 5КЦ-I60А0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	18

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 и неметаллических материалов								
	Клапан обратный подъемный муфтовый. Среда-вода, пар.								
	Ру = I,6 МПа, температура T≤225°C								
	Ду = 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,58
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый. Среда-вода, Ру = I,0 МПа ; T ≤ 225°C								
	Ду = I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		I0	0,7
	Ду = 20	I5кчI8П2	шт	796		3732III033		6	0,9
	Ду = 25	I5кчI8П2	шт	796		3732III034		I	I,4
	Ду = 32	I5кчI8П2	шт	796		3732I2I034		8	2,I
	Ду = 40	I5кчI8П2	шт	796		3732I2I035		2	3,7

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
	Арматура из серого чугуна								
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА - 02ПВ								
	Среда-вода, пар Ру=I,6 МПа Т≤ 220°С	25ч940нж							
	$К_{vy}$ = 4+I6 Ду= 25		шт	796		37225II326		2	23

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90-ОВ.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
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ								
	Вентиль запорный проходной фланцевый с сальниковым уплотнением								
	Среда-вода, пар. Ру= 4,0МПа; Т ≤ 425°С Ду = 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	I4,9
	Контрольно-измерительные приборы								
	Счетчик турбинный горячей воды СТВГ-65	ТУ25- 7356019-86	шт	796		42I32I2480I		I	

Привязан

Инв. №

ТП904-I - 85.90 - ОВ.СО

Лист 4

24559-07 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код 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								
	Вентилятор радиальный, стальной, №2,5, диаметр колеса I,IДн, исполнение I, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	В-Ц4-75-2,5--Л05.У3 4АА56А4 ТУ22-5933-85	компл.	67I		486I244227		I	27,2
	Вентилятор радиальный, стальной №5, диаметр колеса I,IДн, исполнение I, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I435 об/мин, 3,0 квт,	В-Ц4-75-5--Л.05.У3 4АI00S4 ТУ22-5933-85	компл.	67I		486I2445I4		2	II3,6
	Вентилятор радиальный крышный №6,3 стальной, с углом выхода лопаток 25°, исполнение I, с электродвигателем 935 об/мин, I,5 квт,	ВКР 6,30. 25.6.0I.УI 4А90L6 ТУ22-4952--8I	компл.	67I		486I7I4454		2	II6,0
	Вентилятор радиальный крышный №I2,5, стальной с электродвигателем 950 об/мин, 4,0 квт, с самооткрывающимся клапаном	ВКР-I2,50--0I.УI 4АII2МВ6У3 ТУ225762-84	компл.	67I		486I7I4467		4	620

Привязан

Инв. №

ТП904-I- 85.90-ОВ.С0

Лист 5

24559-07 57

Позиция	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
	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с электроприводом МЭО-40/63-0,25-82	П600хI000Э ТУ204 Каз. ССР062-78	шт.	796		486338900I		2	53,7

Привязан

Инв. №

ТП904-I-85.90 - ОВ.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
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ								
	Калорифер биметаллический многоходовой четырехрядный, поверхностью нагрева 29,57 м2	КСк4-9-02 ХЛЗА ТУ22-5757-84	шт.	796		4863532390		4	68,0
	Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый Среда-вода, Ру= I,0 МПа, Т ≤ 225°С								
	Ду = I5	I5кчI8П2	шт.	796		3732III032		5	0,7
	Ду = 40	I5кчI8П2	шт	796		3732I2I035		4	3,7
	Задвижки чугунные								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Среда-вода, пар Ру = I,0МПа; Т≤ 225°С Ду = 50	3Iч6бр	шт	796		372II3I026		2	I5,9

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ								
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных легких оцинкованных	ГОСТ 3262-75							
	Ду = I5 мм		м	006				7,0	I,200
	Ду = 20 мм		м	006				6,0	I,500
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных легких	ГОСТ 3262-75							
	Ду = 20 мм		м	006				62,0	I,650
	Ду = 25 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				4,0	2,020
	Ду = 32 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				33,0	2,640
	Ду= 40 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				25,0	3,260
	Гребенка распределительная из стальных труб Д= 57х2,5 длиной 950 мм	ГОСТ 3262-75	м	796				2	-
	Грязевик абонентский вертикальный Ду= 40. Т34.0I Ру= I,6МПа	Серия 4.903-I0 вып.6	шт.	796				2	I5,8

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
	Горизонтальный проточной воздухосборник с эллиптическим дн щем Дн= I59x3,2	АИИОI0.000 Серия 5.903-2	шт	796				2	5,9
	Дн= 2I9x5	АИИОI0.000-0I серия 5.903-2	шт	796				2	I5,I
	Фильтр для воды устанавливаемый на трубопроводе Ду=32 мм	ОРК2.I0.00 Серия 5.903-I	шт	796				2	I0,8
	Регистр сварной из гладких труб диаметр нитки I08x2,8мм, колонки I59x3,2мм; 5 ниток, длиной I м	ГОСТ I0704-76	шт	796				I	
	То же, 5 ниток, длиной 3 м	ГОСТ I0704-76	шт	796				2	
	Подставки под калориферы	Серия 4.904-25	шт	796				4	2,03
	Крепления для трубопроводов СТД805	Серия 4.904-69	шт	796				20	0,I
	ТП4		шт	796				20	0,0I9
	ТП5		шт	796				40	0,I46
	Штуцер для манометра на подающем трубопроводе	ЗКЧ-46-76	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
	То же, на обратном трубопроводе	ЗКЧ-45-70	шт	796				8	
	Закладная конструкция для установки термометра								
	ЗКЧ-2-87 установка 25		шт	796				4	
	ЗКЧ-2-87 установка 30		шт	796				6	
	ЗКЧ-3-87 установка 3		шт	796				2	
	Грунт ГФ-021	ГОСТ 25129-82	м2	055				40	
	Краска БТ-177	ГОСТ 610-426-79	м2	055				40	
	Полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна марка ХПС-Т-5 толщиной 35 мм	ТУ6-11-457-77	м3	113				0,1	
	Оцинкованная сталь листовая толщиной 0,5 мм	ГОСТ 7118-78	м2	055				3,0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Воздуховоды класса "Н" :								
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТ14-II-I96-86, толщина стали 0,5 мм								
	Д = I00		м	006				I,0	
	Д = I60		м	006				4,0	
	Д = 200		м	006				40,0	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТ I4-II-I96-86, толщина стали 0,6 мм								
	Д = 250		м	006				I6	
	Д = 3I5		м	006				I3,0	
	Д = 355		м	006				I4	
	Д = 400		м	006				I4	
	Д = 450		м	006				45,0	

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
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТI4-II-I96-86 толщина стали 0,7 мм								
	Д= 500.		м	006				5,0	
	Д= 630		м	006				9,0	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТ I4-II-I96-86 толщина стали 0,5 мм размером I50 x I50		м	006				2,0	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТ I4-II-I96-86 толщина стали 0,7 мм размером 300 x 800 мм		м	006				I7,0	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ОСТ I4-II-I96-86 толщина стали I4 мм								
	Д=200		м	006				2,0	
	Д=3I5		м	006				2,0	
	Д=500		м	006				2,0	
	Д=7I0		м	006				2,0	

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
	Короб всасывающий к центробежным вентиляторам, в составе:	Серия 5.903-7							
	конфузор	Д0.000-03	шт	796				2	47,0
	фланец	Ф0.04-0I	шт	796				2	5,0
	Вставки гибкие	В.00.00-03 Серия 5.904-38	шт	796				I	0,9I
	Вставки гибкие	В.00.00-09 Серия 5.904-38	шт	796				2	I,7I
	Вставки гибкие	Н.00.00-03 Серия 5.904-38	шт	796				I	0,86
	Вставки гибкие	Н.00.00-II Серия 5.904-38	шт	796				2	I,5I
	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кольца для сбора конденсата:	УШ Серия							
	Д= 200	5.904-45	шт	796				2	52,I
	Д= 3I5	УШ-02 Серия 5.904-45	шт	796				I	57,4

Привязан

Инв. №

ТП904-I- 85.90-ОВ.СО

Лист I3

24559-07 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Д= 500	УПI-05 Серия 5.904-45	шт	796				I	79,I
	Дефлекторы вентиляционных систем: №3; Д= 3I5	ДЗI5.00.000 Серия 5.904-5I	шт	796				I	8,3
	№5; Д= 500	ДЗI5.00.000-02 Серия 5.904-5I	шт	796				I	
	№7; Д= 7I0	Д7I0.00.000 Серия 5.904-5I	шт	796				I	74,85
	Решетки щелевые регулирующие Р I50	Серия I.494-I0	шт	796				2	0,4I
	Сопло Д=I60 из тонколистовой кровельной стали толщиной I,4 мм ℓ = 500мм	ОСТI4-II--I96-86	шт	796				I4	2,5
	Переход из тонколистовой стали толщиной I,4 мм с размера I000х600 на размер 900х500 длиной 850 мм с шипами под изоляцию	ОСТI4-II--I96-86 -	шт	796				2	3I,5
	Клапан огнезадерживающий	АЗЕ.066.000 Серия 5.904-20	шт	796				I	I5,2

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
	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом, крутлого сечения	Р500Р Серия 5.904-I3	шт	796				I	I6,08
	Сетка металлическая в рамках площадью в свету до 0,5м2	ГОСТ 66I3-86	шт	796				6	5,5
	Люк утепленный герметичный	Ду0,6х0,5 Серия 5.904-4	шт	796				2	20,2
	Питометражный лючок с заглушкой	СТД828I	шт	796				3	0,03
	Лючки для чистки воздуховодов	СТД8282	шт	796				5	
	Крепления для воздуховодов 2ТЯ-05	Серия 5.904-I	шт	796				50	0,67
	IKP-04		шт	796				I2	I,65
	IX-06÷I6		шт	796				50	0,9
	Закладная конструкция в воздуховоде								
	ЗКЧ-I-87 установка 8		шт	796				4	
	То же, ЗК4-I-87 установка 38		шт	796				4	
	Грунт ГФ-02I	ГОСТ I2707-77	м2	055				240	
	Эмаль ПФ-II5	ГОСТ 6465-76	м2	055				240	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция тепловой изоляции в составе:	Серия 7.903.9-2							
	Маты минераловатные прошивные М125 с обкладкой стеклотканью ТІО, толщиной 50 мм		м3	ІІ3				0,9	
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н	ТУ6-ІІ-І45-80	м2	055				3,0	
	Оцинкованная сталь листовая толщиной листа 0,5 мм	ГОСТ 7ІІ8-78	м2	055				І8,0	
	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ І0923-76	м2	055				22	

Привязан

Инв. №

ТП904-I-85.90 - ОВ.СО

Лист І6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ								
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных легких оцинкованных Д = I5	ГОСТ 3262-75	м	006				2	
	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных легких Д = 40	ГОСТ 3262-75	м	006				I6	
	Д = 50	ГОСТ 3262-75	м	006				70	
	Горизонтальный проточный воздухосборник с эллиптическим днищем Дн= 273х5	АПИОI0.000-02 Серия 5.903-2	шт	796				I	22,7
	Подстанки под калорифер	Серия 4.904-25	шт	796				8	2,03
	Штуцер для манометра на трубопроводе	ЗК4-45-70	шт	796				4	
	Закладная конструкция для установки термометра ЗК4-3-87 установка I		шт	796				2	
	ЗК4-4-87 установка I0		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		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
	Грунт ГФ-02I	ГОСТ 25I29-82	м2	055				20,0	
	Краска БТ-I77	ГОСТ 6I0-426-79	м2	055				20,0	

Привязан

Инв. №

ТП904-I-85.90-ОВ.СО

Лист I8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I Приборы и средства автоматизации Компрессор № I (2,3,4,5)								
	Температура сжатого воздуха после компрессора 50°С								
Ia,I	Термометр показывающий газовый Предел измерения от 0°С до I50°С Длина капилляра I,6 м Длина погружения термобалона I60мм г. Казань ПО "Теплоконтроль"	ТГП-I00 ТУ25-73I0 0070-87	шт	796		42III3I0I0		5	
	Температура охлаждающей воды 20°С, воды на сливе 35°С								
3,4	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от - 35 до 50°С, цена деления I°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм в оправе № 2 г. Клин ПО "Термоприбор"	ТТ П-2 240-I03 ТУ25-202I 0I0-89	шт	796		432I22II02 432I8I0I03		I0 I0	
Запас	То же, без оправы г. Клин ПО "Термоприбор"	ТТ П-2 240-I03 ТУ25-202I 0I0-89	шт	796		432I22II02		5	
	Температура масла в баке компрессора 20...30°С								
5а	Термопреобразователь сопротивления виброустойчивый исп.2, статическая характеристика I00М монтажная длина I20мм материал защитной арматуры СТ 08х13, штуцер М20хI,5	ТСМ-0879 ТУ25-02 7922.88-80	шт	796		42II430903		5	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Фукс	
Н.Контр.	Золотарева	
Нач.гр.	Любимова	
Вед.инж.	Бутенко	
Техн.Пк	Степанова	

Т.П.904-I-85.90 - АТХ. С0I

Компрессорная станция 5КЦ-I60АО
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

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
	Шифр 5Ц2.82I.425-28 г. Луцк Приборостроительный завод								
5	Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством, искробезопасного исполнения. Класс точности 0,5 Питание ~ 220В, 50Гц Предел измерения от 0 до 50°С, статическая характеристика преобразователя I00М г. Кировокан завод "Автоматика"	КПМ-ПИ мод.546 ТУ25-05I3 046-84	шт	796		42I73I000		5	
	Давление на подаче холодной воды 0,3 мПа (3 кгс/см3)								
7	Электроконтактный монометр показывающий. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см2 (от 0 до 0,4 мПа). г. Томск Манометровый завод	ЭКМ-IУ х4 кгс/см2 ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I40I02		5	
	Перепад давления на фильтре 2500 Па (250 кгс/м2)								
8	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Предел измерения от 0 до 4000 Па Класс точности I,5 г. Голынки. завод "Стеклоприбор"	ТДЖ-2х4000 ТУ25-II935-8I	шт	796		42I24I9009		5	
	Компрессорная станция Температура сжатого воздуха к потребителю 25...30°С								
2а	Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, статическая характеристика I00М Монтажная длина 200 мм, материал защитной арматуры ст.08х13, штуцер М 20х1,5 Шифр 5Ц2.82I.425-64 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879 ТУ25-027922 88-80	шт	796		42II4309II		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
2	Милливольтметр. Предел измерения от 0 до 100°С. Статическая характеристика преобразователя 100М г. Ереван ПО "Электроприбор"	Ш 4540/1 ТУ25-0432 057-86	шт	796		4223250614		I	
	Давление сжатого воздуха к потребителю 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
9	Монометр показывающий общепромышленного назначения. В комплекте с соединением 3-С3-I по ГОСТ 25164-82 Предел измерения от 0 до 10 кгс/см2 (от 0 до I МПа) г. Томск Манометровый завод	МП 4Ух х10кгс/см2 ТУ25.02. 1803-84	шт	796		42121311883		I	
	Давление воздуха после компрессорной установки КУ-10м 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
10	Монометр показывающий общепромышленного назначения (комплектно с компрессорной установкой КУ-10М)	МП4Ух10кгс/см2	шт	796		-		I	
	Давление очищенного воздуха после установки очистки 0,5 МПа (5 кгс/см2)								
11;12; 13	Монометр показывающий общепромышленного назначения (комплектно с устройством очистки)	МП4Ух6кгс/см2	шт.	796		-		3	
	Давление воздуха в коллекторе КИП 0,4 мПа (4 кгс/см2) Электроконтактный манометр показывающий								
14	Предел измерения от 0 до 6 кгс/см2 (от 0 до 0,6 мПа) г. Томск Манометровый завод	ЭКМ-1Ух6 кгс/см2 ТУ25.01.31-75	шт	796		42121470112		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 к потребителю 0,8 МПа (8 кгс/см2)								
I5а	Преобразователь измерительный избыточного давления с комплектом монтажных деталей 08095022 с установленным ниппелем; =36В предел измерения от 0 до I мПА; выходной сигнал от 0 до 5 мА г. Москва ПО "Манометр"	Сапфир 22ДИ-2I50 0I-УХЛ3.I-05/ImПа-05 ТУ25-02. 720I36-83	шт.	796		42I28II257		I	
I5	Прибор с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до 5 МА, шкала 0...IМПа Входной сигнал 0...5МА Скорость продвижения диаграммной ленты I20 мм/ч г. Кировокан завод "Автоматика"	КСУ I Мод. 06I ТУ25-05I3 048-84	шт	796		42I73II000		I	
	Расход воздуха к потребителю 48000 м3/ч								
I6а	Диафрагма камерная для установки на трубопроводе Д=426х4,5 мм Р=0,8 МПа	ДКС I0-400 А/Б-I ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I	шт	796		42I292I20I		I	
I6б	Преобразователь измерительный разности давлений с комплектом монтажных деталей 088950I6 с установленными ниппелями и вентильным блоком , =36В выходной сигнал от 0 до 5 мА г. Москва ПО "Манометр"	Сапфир 22ДД-XXXX-0I-УХЛ3.I-05/XX-05-В ТУ25-02 720I36-83 Опросный лист № I	шт.	796		42I28I		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
I6	Прибор с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до 5 МА, шкала С...50000м3/ч Входной сигнал 0...5 мА. Скорость продвижения диаграммной ленты I20 мм/ч. г. Кировокан завод "Автоматика"	КСУ-I мод.06I ТУ25-05I3 048-84	шт	796		42I70I000I		I	
I6в	Блок извлечения корня ~ 220В, входной сигнал от 0 до 5 мА выходной сигнал от 0 до 5 мА. г. Иваново-Франковск ПО "Геофизприбор"	БИК-I I-УХЛ4-2 05-05 ТУ-25-02 720I22-8I	шт	796		42I82I040I		I	
G-I	Блок питания одноканальный ~ 220В 50Гц I=36В г. Иваново-Франковск ПО "Геофизприбор"	22БП-36 I-УХЛ4-2-I ТУ25-02 720I59-8I	шт	796		42I898032I		I	
	Уровень в баке паров масла 0,65 м								
	Датчик-реле уровня искробезопасного исполнения в комплекте	РОС10I-0IIИ (0,25)	шт	796		42I8749523		I	
I7а	I. Первичный преобразователь ПП-0IIИ ℓ_t =0,25м - I шт	ТУ25-2408 007-88							
I7	2. Передающий преобразователь ПРП-02 - I шт Монтаж датчика горизонтальный г. Рязань завод "Теплоприбор"								
	Наличие протока воды								
I8 (рез.)	Реле потока Ду =I00 мм исп. I г. Казань П.О. "Теплоконтроль"	РПИ-I00-I ТУ25-02 I02I75-79	шт.	796		42I873		I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85 90-АТХ. С0I

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка осушки № I (2,3,4,5) Температура воздуха на входе в теплообменник 50...55°С, на выходе из теплообменника 28...30°С								
4-I 4-2	Термометр технический ртутный прямой, пределы шкалы от 0 до I00°С, цена деления I°, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм в оправе № 3 г. Клин П.О. "Термоприбор"	ТТП-4 240-I63 ТУ25-202I 0I0-89	шт	796		432I22III5 432I8I0I0		I0 I0	
Запас	То же, без оправы г. Клин П.О. "Термоприбор"	Т.Т П-4 240-I63 ТУ25-202I 0I0-89	шт	796		432I22III5		2	

Привязан

Инв. №

Т.П. 904-I-85.90-АТХ. С0I

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.2. Щиты и пульты								
	Щит управления IЩА, 2ЩА, 3ЩА, 4ЩА, 5ЩА I800x800x600 Казанский компрессорный завод		комп	671				5	
	Пульт приборный I-4Ш; 2-4Ш; 4-4Ш; 5-4Ш г. Курган завод "Курганармхиммаш"		комп	671				5	
	Ящик регулирования I-4 ЯР, 2-4 ЯР, 3-4 ЯР, 4-4 ЯР, 5-4 ЯР 800x600x350 г.Ангарск Электромеханический завод		комп	671				5	

Привязан

Инв. №

Т.П. 904-I-85.90-АТХ. СОI

Лист 7

24559-07 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код 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. Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт "Открыть" "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт "Закрыть" "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт "Стоп" г. Вильнюс учреждение 0412/I	ПКЕ-222-3У2 ТУI6-526. 216-7I	шт	796		3428440006		I5	
	2. Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт "Пуск" "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт "Стоп" г. Вильнюс учреждение 0412/I	ПКЕ-222-2У2 ТУI6-526. 216-7I	шт	796		3428440005		5	
	3. Звонок громкого боя ~220В, 50 Гц г. Нальчик завод "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I ТУ25-05 I045-76	шт	796		6676325700		I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90-АТХ. С0I

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код 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. Трубопроводная арматура								
	I. Кран контрольный трехходовой РУ I,6 МПа; Ду I5 мм	IIБ I8бк	шт	796		37I2226007		8	
	2. Кран проходной сальниковый пробковый Ру IMПа; Ду I5мм	IIч 6бк	шт	796		3722212005		5	
	3. Вентиль запорный сильфонный Ру 0,I МПа; Ду I0 мм	I5Б50р-3м	шт	796		37I2II40I8		I0	
	4. Вентиль игольчатый муфтовый Ру I,6 МПа; Ду I5 мм	ПЗ 22038 (ВИ) исп. 5	шт	796		3742III043		2	
	Трубопроводная арматура, поставляемая комплектно с компрессором								
	5. Вентиль запорный стальной Ру 25; Ду 6мм исп. I		шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90-АТХ. С0I

Лист 9

24559-07 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код 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. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	I. 4xI	КВВГ	км	008		356314		0,47	
	2. 5xI	КВВГ	км	008		356314		0,26	
	3. 7xI	КВВГ	км	008		356314		0,22	
	4. I0xI	КВВГ	км	008		356314		0,02	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	5. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,65	
	6. 5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,33	
	7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,47	
	8. I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,37	
	9. I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,74	
	Б. Провода								
	I0. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79Е IxI	ПВI	км	008		355II3		0,0I8	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90-АТХ. С0I

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
	II. Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79Е								
	IxI	ПВ3	км	008		355II3		0,25	
	I2. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79Е								
	Ix2,5	АПВ	км	008		355I33		0,II	
	Кабели, поставляемые комплексно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ I508-78Е								
	I3. 4xI	КРНГ	км	008		3563I6		0,3	
	I4. I4xI	КРНГ	км	008		3563I6		0,I5	
	I5. I9xI	КРНГ	км	008		3563I6		0,I5	
	I6. Кабель множительный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, экронированный ГОСТ I0348-80Е								
	5x0,5	МКЭШ	км	008		354833		0,5	

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
	I.6. Материалы и монтажные изделия								
	А. Трубы								
	Трубы импульсные Труба стальная бесшовная холоднодеформированная								
	Труба ГОСТ 8734-75 / Б45 ГОСТ 8733-74								
	I4 х 2		м	006		I3I300		60	
	8 х I		м	006		I3I300		70	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85. 90-АТХ. С0I

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
	I.7. Технические средства автоматизации, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием. Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами № I,2,3,4,5								
RKI... RKI0	Термопреобразователь сопротивления, градуировка 50М (в комплекте с двигателем)	–	шт	796				50	
P2	Милливольтметр. Градуировка 50М (поставляется комплектно с электродвигателем)	–	шт	796				5	
SA2	Переключатель точек измерения (в комплекте с двигателем)	ПТИ-М	шт	796				5	
TMI, TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до I20°С	ТКП-60/3М	шт	796				I0	
SKI	Реле комбинированное с датчиком температуры, установка срабатывания 54°С, длина капиляра 2,5 м.	КРМ	шт	796				5	
SK5	То же, установка срабатывания I5°С	КРМ	шт	796				5	
MI ; M2	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа)	МПЗ-У	шт	796				I0	

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
SPI	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 МПа (0,5 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
SP3	То же, уставка срабатывания 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
SP4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
SP5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7 кгс/см2)	КРМ	шт	796				5	
SP2	Датчик-реле разности давлений	РКС-I-ОМ5--0I	шт	796				5	
SK3, SKч, SK6... SKI0	Датчик-реле температуры, диапозон регулирования 50...100°С, градуировка 50М	Т4I9-МI-05	шт	796				35	
RKI6... RKI9 RKII... RKI4	Термопреобразователь сопротивления градуировка 50М	ТСМ-0879	шт	796				40	
МНI	Преобразователь давления, верхний предел измерения I0 кгс/см2 (IМПа)	I3ДИ30-074	шт	796				5	
AI	Преобразователь анолого-релейный	Л03	шт	796				5	
СШ	Блок сигнализации помпажа в комплекте:								
PI	а) Контрольно-сигнальная аппаратура	КСАI5-75-I,0-50	шт	796				5	
EI...	б) датчики вибрации	черт.	шт	796				20	
E5...	в) датчик осевого перемещения	3.965.360						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
РгI	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до 10 кгс/см2 (1МПа)	ПВ3.2	шт	796				5	
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФI.3.9-МI	шт	796				5	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФI.I-МI	шт	796				5	
ПФI	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ4I5.I-МI	шт	796				5	
Рт2	Регулятор пропорционально-интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ∅ 6 х I	ПРЗ.3I-МI	шт	796				5	
ПуI, ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	НЦДУ-А	шт	796				I0	
ДФ	Диафрагма Ду I50 мм	черт. 3.830 2I9-0I	шт	796				5	
РТI	Счетчик времени наработки	СВН-2-02	шт	796				5	
СВI	Стабилизатор давления воздуха	СДВ 25	шт	796				5	
ФВI	Фильтр воздуха	ФВ25-02	шт	796				5	
КД	Исполнительный механизм мембранный	МИМ-ПИХ-320-40-02-II	шт	796				5	
ДР	Заслонка регулирующая	черт. 3.328.I20-0I	шт	796				5	
SP6	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 2,5 кг/см2	ЭКМ-IУ	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и аппаратура поставляемые комплектно с установкой осушки № I,2,3,4,5.								
ПУ	Устройство	А-80	шт	796				5	
РРТ	Регулятор разности температур двухпозиционный градуировка 50М	ТМЧ	шт	796				5	
ТС1, ТС2, ТС3	Термопреобразователь сопротивления градуировка 50М	ТСМ-0879	шт	796				I5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ,ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	А. Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ 36. 2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт	796				I2	
	2.	КС-20	шт	796				20	
	3. Отборное устройство ТУ36-I258-76	I6-225	шт	796				2	
	4. Сальник ТУ36.I952-76	У258	шт	796				2	
	5. Соединитель ТУ36. II29-83	НП-I/2"	шт	796				I0	
	6. Соединитель переборочный ТУ 36.II 24-83	ПСМ 6х8	шт	796				30	
	7. Соединитель навертной ТУ 36.II24-83	ПСН8хМ20	шт	796				5	
	8. Кронштейн универсальный ТУ 36.2588 - 84	КУ-I	шт	796				32	

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 Подставка ТК4-3240-83	ГСП	шт	796				2	
	I0. Кронштейн ТК4-342I-83	КП-5,8	шт	796				2	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	II. П о л о с а	ПШ30	м	006				20	
	I2. У г о л о к	УП35х35	шт	796				20	
	I3. Профиль	ZП 2000	шт	796				I3	
	I4. Швеллер	ШП 60х35	шт	796				28	
	I5. Полоса	ПШ 40	м	006				I2	
	Конструкция кабельная сборная по ТУ 36.I496-82								
	I6. Полка	К II63	шт	796				28	
	I7. Полка	К II6I	шт	796				65	
	I8. Стойка	К II5I	шт	796				I5	
	I9. Скоба	К II57	шт	796				22	
	Изделия НПО ЭМ								
	20. Коробка протяжная	У 995	шт	796				I0	
	2I. Лоток	НЛ20-ПI 87УЗ	шт	796				65	
	22. Лоток	НЛ 40-ПI 87УЗ	шт	796				22	
	23. Лоток	НЛ5-ПI 87УЗ	шт	796				I0	
	Б. Изделия индивидуального изготовления. Изделия для установки приборов и средств автоматизации								
	I. Преобразователь измерительный "Сапфир-22ДД" Установка на полу и стене	ТМЧ-42I--86	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
	2. Манометр, мановакуумметр установка на полу	ТМЧ-322-86	шт	796				I	
	3. Тягонапоромер дифференциальный жидкостный ТДЖ. Установка на стене	ТМЧ-313-83	шт	796				5	
	4. Датчик сигнализатора уровня. Установка на резервуаре. Рис. I	ТМЧ-122-74	шт	796				I	
	5. Скоба ТКЧ-3491-79	С-16	шт	796				I	
	6. Стойка ТКЧ-3495-81	СП-30	шт	796				25	

Привязан

Инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I-85.90 -АТХ.00.0П.0I

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

I. Заказчик (грузополучатель)_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика_____

_____

_____

3. Подлежит заказу T1

3.I. Дифманометр Сапфир 22ДД-XXXX-0I-УХЛ3.I-05/XX-05-В I шт.
поз. I6а, I6 - воздух к потребителю

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды нет

3.4. Уравнительные сосуды нет

3.5. Вентильный блок да

3.7. Диафрагма ДКСI0-400-А/Б-I I шт.

4. Марка материала трубопровода ст20 T2

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	$Q_{ном.max.}$	м3/ч	T3 48000
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	^oC	28
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	426x4,5
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	T4 1
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{ном.}$	кг/м3	

904-I-85.90 -АТХ.00.0П.0I

Наименование показателя	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
		Продолжение Т4	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс с/м2	
	μ	Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	χ	-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	ρ_{pc}	кг/м3	Т5
25. Температура разделительных сосудов	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов	ρ'_c	кг/м3	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	K'_t		Т6
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

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)

"_____"_____I9 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								
	I Щит I состоящий из щита панельного с каркасом Щит ЩПК-3Л-I-600 УХЛ4 ЭР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы НПО "Монтажавтоматика"	лист АОИ.0I.0I	компл.	67I				I	
	2 Щит 2 состоящий из щита панельного с каркасом Щит ЩПК-I-800 УХЛ4 ЭР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы НПО "Монтажавтоматика"	лист АОИ.02.0I	компл.	67I				I	
	3 Щит 3 состоящий из щита панельного с каркасом Щит ЩПК-I-800 УХЛ4 ЭР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы НПО "Монтажавтоматика"	лист АОИ 02.0I	компл.	67I				I	
	4 Щит 4 состоящий из щита панельного с каркасом Щит ЩПК-3П-I-600 УХЛ4 ЭР00 ОСТ 36.I3-76 Заводы НПО "Монтажавтоматика"	лист АОИ.03.0I	компл.	67I				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
Нач.отд	Христофоров	
Гл.спец	Фукс	
Н/контр	Золотарева	
нач.гр.	Любимова	
Вед.инж.	Бутенко	
Техн.Пк	Степанова	

ТП. 904-I-85.90 - АТХ. С02

Компрессорная станция 5КЦ-I60Л0

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Кнопка управления толкатель черный, исполнение – 2 контакты Iз + Iр ~220 В 50 Гц	КЕ-011У3	шт	796				2	
	2. То же, толкатель красный	КЕ-011У3	шт	796				5	
	3. Универсальный переключатель для установки на панели 3мм ~ 500 В, надпись № 24	УП53II-С23	шт	796				5	
	4. Универсальный переключатель для установки на панели 3мм ~ 500 В, без подписи	УП53I2-С86	шт	796				I2	
	5. Универсальный переключатель для установки на панели 3 мм ~ 500 В, без надписи	УП53I3-С70	шт	796				I	
	6. Автоматический выключатель однополюсный ~220 В, $J_н$= 10А $J_{отс}$=I,2$J_н$	ВАI4-26-I4-20УХЛ4	шт	796				3	
	7. Автоматический выключатель однополюсный ~220 В $J_н$=6А $J_{отс}$ = I,2 $J_н$	ВАI4-26-I4-20УХЛ4	шт	796				I	
	8. Пакетный переключатель двухполюсный ~220В, $J_н$=60А, исп. III величина IУ.	ПП2-60/Н2	шт	796				I	
	9. Щиток питания по 2 группы $J_н$=10А	ЭЩI-2М	шт	796				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
	Предохранитель $J_н$=0,5А	ПК-30	шт	796				II	
	Вставка плавкая АГ048.I.304ТУ $J_{пл.вст}$ =6А	ВП3Б-I	шт	796				5	
	Вставка плавкая АГ048.I.304ТУ $J_{пл.вст}$ =IА	ВП3Б-I	шт	796				2	
I0	Табло ~220В	ТСБ	шт	796				34	
II	Лампа к табло	Ц220-I0	шт	796				68	
I2	Арматура светосигнальная с коммутаторной лампой 24 В с зеленым светофильтром ~ 220 В 50 Гц	АСI20I3У2	шт	796				I5	
I3	Арматура светосигнальная с коммутаторной лампой 24В с красным светофильтром	АСI20I1У2	шт	796				I5	
I4	Арматура сигнальная ~ 220В, линза белая	АС-220	шт	796				I	
I5	Арматура сигнальная ~ 220В, линза зеленая	АС-220	шт	796				I0	
I6	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220В 50Гц контакты 2з + 2р	ПЭ37-22у3	шт	796				27	
I7	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220В 50 Гц контакты 4з + 4р	ПЭ37-44У3	шт	796				5	
I8	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220 В 50 Гц контакты 4з + 2р	ПЭ37-42У3	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		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
I9	Реле тока двустабильное ~ 220В, 50 Гц	РТД-I2	шт	796				I	
20	Трансформатор понижающий ~ 220/42В исп.3	ОСМ-0.I6	шт	796				I	
2I	Резистор 2400 Ом , 20 Вт	ПЭВ-20	шт	796				I	
22	Резистор 2400 Ом, 25 Вт	ПЭВ-25	шт	796				30	
23	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт	796				I	
24	Подгоночная катушка	КПI-I5	шт	796				3	
25	Рамка для надписей	РПМ 66 х 26	шт	796				78	
26	Диод кремниевый Uобр =400В, J выпр = 0,3 А	Д226Б	шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

Т.П. 904-I-85.90-АТХ. С02

Лист 4

24559-07 95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код 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								
	Приточная установка П1 (П2)								
	Регулирование температуры воздуха в помещении I9°С								
Ia	Термопреобразователь сопротивления медный, статическая характеристика 50М, вариант 5Ц2.822.024-03 г. Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0987 ТУ25-7363. 024-88	шт	796		42II430472		2	
I	Регулирующее устройство (в комплекте со щитом ЩУС0I-0I)	ТМ8	шт	796		-		2	
	Температура воздуха в помещении I9°С								
2	Термометр бытовой контактный, пределы измерения от 0 до 35°С, цена деления I°С г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТБ-37	шт	796		432I24002I		2	
	Температура на выдуве вентилятора 42°С, обратной сетевой воды 70°С								
3,	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от 0 до I00°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм, цена деления I°С в оправе № 3 г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-4 240-I63 ТУ25-202I. 0I0-89	шт	796		432I22III5 432I8I0I04		4 4	
запас	То же, без оправы г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-4 240-I63 ТУ25-202I. 0I0-89	шт	796		432I22III5		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Коган	
нач.отд.	Христофоров	
гл.спец.	Сукс	
н.контр.	Золотарева	
нач.гр.	Любимова	
вед.инж.	Бутенко	

ТП 904-I-85.90-АОВ. С0I

Компрессорная станция 5КЦ-I60АО
Компрессорная станция
Сантехнические установки
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	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
	Температура прямой оборотной воды 50°С								
5	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от 0 до 100°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 103 мм, цена деления 1°С, в оправе № 2 г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-4 240-103 ТУ25-2021. 010-89	шт	796		4321221114 4321810103		2 2	
запас	То же, без оправы г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-4 240-103 ТУ25-2021. 010-89	шт	796		4321221114		1	
	Температура воздуха перед калорифером 3°С								
6	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от -30°С до 50°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм, цена деления 1°С в оправе № 3 г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-2 240-163 ТУ25-2021. 010-89	шт	796		4321221103 4321810104		2	
	Температура обратной сетевой воды 25°С								
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, пределы настройки от 0 до 100°С, дифференциал 4°С, длина трубки 251 мм, с замыкающим контактом г.Каменец-Подольский Приборостроительный завод	ТУДЭ-2МI-4-УР54	шт	796		4211240118		2	
	Температура воздуха перед калорифером 3°С								
8	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, пределы настройки -60°С до +40°С, дифференциал 4°С, с замыкающим контактом, длина трубки 251 мм г.Каменец-Подольский Приборостроительный завод	ТУДЭ-1МI-4-УР54	шт	796		4211240116		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
	Температура на выдуве вентилятора 42°С								
9	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Пределы измерения настройки от 0 до 100°С дифференциал 4°С, с замыкающим контактом, длина трубки 251 мм. г.Каменец-Подольский. Приборостроительный завод	ТУДЭ 2МТ-4-УР54	шт	796		42II240II8		2	
	Давление оборотной воды до и после калорифера 0,6 МПа, 0,55 МПа.								
I0, I3	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до I0 кгс/см2 (I МПа), с соединением 3-03-I по ГОСТ 25I64-82. г.Томск. Манометровый завод	МПЧ-У-I0 кгс/см2 ТУ25-02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		4	
	Давление до и после клапана на обратной сетевой воде I МПа								
II, I2	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до I6 кгс/см2 (I,6 МПа), с соединением 3-03-I по ГОСТ 25I64-82. г.Томск, Манометровый завод	МПЧ-У-I6 кгс/см2 ТУ25-02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		4	
	Давление прямой сетевой воды I,6 МПа								
I4	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до 25 кгс/см2 (2,5 МПа), с соединением 3-03-I по ГОСТ 25I64-82. г.Томск, Манометровый завод	МПЧ-У-25 кгс/см2 ТУ25-02. I80335-84	шт	796		42I2I3I883		2	
	Температура воды оборотной системы после теплообменника 5...I0°С								
I5	Термометр показывающий сигнализирующий, пределы измерения от -50° до +50°С, длина соединительного капилляра I0 м, длина погружения термобаллона I60 мм, класс точности I,5. г.Казань П.О. "Теплоконтроль"	ТПП-I00Эк ТУ25-73I0. 0070-87	шт	796		42III4		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
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Температура воды из теплосети 150°С								
I6	Термометр технический ртутный прямой, пределы измерения от 0 до 160°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм, цена деления 2°С, в оправе № 2 г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-5-240-I03 ТУ25-202I.0I0-89	шт	796		432I22II5I 432I8I0I03		I I	
запас	То же, без оправы г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-5-240-I03 ТУ25-202I.0I0-89	шт	796		432I22II5I		I	
	Температура воды в теплосеть 70°С								
I7	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения от 0 до I00°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I03 мм, цена деления I°С в оправе № 2 г.Клин П.О. "Термоприбор"	ТТ П-4-240-I03 ТУ25-202I.0I0-89	шт	796		432I22III4 432I8I0I03		I I	
	Давление воды из теплосети I,6 МПа								
I8	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до 25 кгс (2,5 МПа), с соединением 3-03-I по ГОСТ 25I64-82 г.Томск Манометровый завод	МП4-У-25 кгс/см2 ТУ25-02.I800335-84	шт	796		42I2I3I883		I	
	Давление воды в теплосеть 0,6 МПа								
I9	Манометр показывающий, пределы измерения от 0 до I0 кгс/см2 (I МПа), с соединением 3-03-I по ГОСТ 25I64-82 г.Томск Манометровый завод	МП4-У-I0 кгс/см2 ТУ25-02.I800335-84	шт	796		42I2I3I883		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.2. Щиты и пульты								
	Щит управления Ш-Щ (П2_Щ)								
	Щит ШУС-0I-0I УХЛ4 ТУ36.22.22.008-87 НПО заводы "Монтажавтоматика"		компл.	67I				2	
	I.3. Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Пост управления кнопочный, толкатели цилиндрические: "Ц" - "Ч" - "Iз + Iр" конт. "Открыть" "Ц" - "К" - "Iз + Iр" конт. "Закрыть" г.Вильнюс учреждение 04I2/I	ПКЕ-222-2У2 ТУI6-526.2I6-7I	шт	796		3428440005		2	
	2. Пост управления кнопочный для пристройки к ровной поверхности, со степенью защиты Р54 г.Каменец-Подольский Электромеханический завод	ПКЕ-722-2У2-3/4" ТУI6-642.006-83	шт	796		3428440000		2	
	3. Пост управления кнопочный с I сальником сверху Д I9мм на 3 встраиваемых элемента: I. "КЕ-0II" "исп.2" (Ч) "Пуск" 2. "КЕ-0II" "исп.2" (К) "Стоп" 3. "АСТК" "220В" "Включено" г.Каменец-Подольский Электромеханический завод	ПКУ-I5-	шт	796		3428458000		7	
	4. Пост управления кнопочный, толкатель цилиндрический: "Ц" - "К" - "Iз + Iр" конт. "Отключить"	ПКЕ_222-IАУ2 ТУI6-526.2I6-7I	шт	796		342844		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
	5. Автоматический выключатель двухполюсный переменного тока с электромагнитными расцепителями на номинальный ток $J_н$=I,6А; с уставкой по току срабатывания $J_{отс.}$=3,5$J_н$ г.Курск п/я М 5I69	АП 50Б-2М У2.2 Р54-I,6х3,5 ТУI6-522.I39-78	шт	796		342I48		I	
	I.4. Трубопроводная арматура								
	Кран контрольный трехходовой Ру I,6 МПа, Ду I5 мм	IIБI86к	шт	796		37I2226007		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.5. Кабели и провода								
	А. Кабели								
	I. Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е 4хI	КВВГ	км	008		356314		0,II	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	2. 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I85	
	3. 5х2,5	АКВВГ	км	008				0,030	
	4. 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,055	
	5. I0х2,5	АКВВГ	км	008				0,050	
	Б. Провода								
	6. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией гибкий ГОСТ 6323-79Е IхI	ПВ3	км	008		355II3		0,0I5	
	7. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией Iх2,5	АПВ	км	008		355I33		0,I50	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-85.90-АОВ. СОI

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	А. СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробки соединительные ТУ36.2568-83Е	КС-I0	шт	796				I0	
	2. Отборное устройство ТУ36-I258-76	I6-225	шт	796				I	
	3. Кронштейн универсальный ТУ36.2588-84	КУ-I	шт	796				7	
	Изделия перфорированные по ТУ36.IIIЗ-84Е								
	4. Уголок	УП 35х35	шт	796				3	
	5. Швеллер	ШП 60х35	шт	796				4	
	6. Профиль	ZП2000	шт	796				I	
	Конструкция кабельная сборная по ТУ36.I496—82								
	7. Полка	КПI6I	шт	796				8	
	8. Стойка	КПI5I	шт	796				4	
	9. Скоба	КПI57	шт	796				8	
	Изделия НПО ЭМ								
	I0. Лоток	НЛ20-Ш. 87У3	шт	796				8	
	Б. ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ								
	I. Термометр сопротивления ТСМ Установка на стене	ТМ4-42-73	шт	796				2	
	2. Термометр манометрический показывающий ТПГ и ТПХ. Установка на стене	ТМ4-49-73	шт	796				2	
	3. Стойка ТКЧ-3495-8I	СП-3	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
I.	Шкафы металлические для хранения одежды 400 х 500 х I650 (оборудование, поставляемое заказчиком)	МД-40.2 ГОСТ22414-77	шт	796			0,089	8	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ишенко	ТП904-I-85.90 - АР.СО
ГИП	Ханин	Компрессорная станция 5КЦ - I60А0
Нач.отд.	Саакьянц	
ГАП	Петровский	Спецификация оборудования
Рук.гр.	Бескоровайный	
Вед.арх.	Горская	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

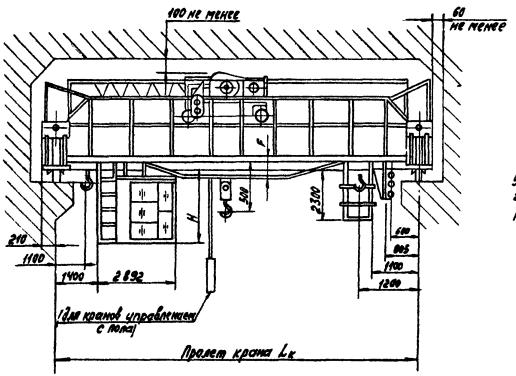
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

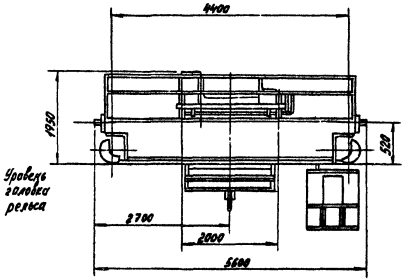
Опросный лист ТП 904-1-85.90 - ТХ.ОП1

г. Комсомольск-на-Амуре

Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 12,5 т модернизированные

ТУ 24.09.568-88





""УК - управление из кабины

""УП - управление с пола

Типовое расположение главных троллеев

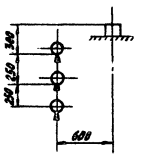


Таблица I

Пролет крана, м	Высота подъема, м	Скорости, м/с: передвижения крана ЗКУП	передвижения крана 5КУК	передвижения тележки ЗКУП	передвижения тележки 5КУК	подъема ЗКУП	подъема 5КУК	Размеры, мм: F ЗК,5К	H кабина без кондицион.	H кабина с кондицион.	Установленная мощность, кВт: ЗКУП пом.	ЗКУП о.в.	5КУК пом.	5КУК о.в.	Нагрузка на колесо при работе, кН ЗКУП	Нагрузка на колесо при работе, кН 5КУК	*Масса, т ЗКУП	*Масса, т 5КУК
I0,5	8; I0;														89	I04	I0,0	I2,5
I3,5	I2,5;							I30							95	III	II,4	I3,8
I6,5	I6	0,63	I,25	0,32	0,63	0,I	0,2		2865	2960	I8,2	I8,6	48,5	48,5	I00	II8	I3,0	I5,3
I9,5						0,05		350			25,2	25,6		55,5	I03	I25	I4,0	I6,5
22,5												23,2			I05	I30	I5,5	I8,6
25,5								500				30,2		55,5	II2	I39	I8,3	20,8

* Масса крана, нагрузка на колесо при работе указаны для кранов, работающих в помещении.

Для кранов, работающих на открытом воздухе, масса крана, нагрузка на колесо увеличиваются на 5%.

** Допускается отклонение скоростей механизмов ± I5%.

Заказчик отвечает на все вопросы, в остальном кран будет выполнен в пределах размеров, указанных в таблице I. Изменения и дополнения к габаритному чертежу не принимаются. Габаритный чертеж является неотъемлемой частью договора. Перекопирование габаритного чертежа запрещается!

Краны изготавливаются в климатическом исполнении У категории I, 2, 3 ГОСТ I5I50-69 и предназначены для работы при напряжении 380 В, частоте 50 Гц, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С.

Краны поставляются для работы с гибкими грузозахватными приспособлениями. В качестве главных троллеев могут быть установлены рельсы, овутавры, швеллеры, уголки. Указанные размеры установки троллеев минимальные.

Краны могут быть изготовлены пролетом от I0,5 до 26,0 м кратным 0,5 м по ГОСТ 534-78.

Тип подкранового рельса КР70 ГОСТ 4I2I-76, Р43 ГОСТ 7I73-54, Р50 ГОСТ 7I74-75.

Краны УК** поставляются с кабиной с входом только с торца крана. На краны УП** кабина не поставляется. По требованию заказчика краны поставляются с кондиционером. Установка кондиционера производится за дополнительную плату. Противоугонные устройства для кранов, работающих на открытом воздухе, поставляются за дополнительную плату.

Запрещается использование кранов для работы во взрывоопасной и пожароопасной средах.

Таблица 2

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
Количество заказываемых кранов	I
Пролет крана, м	I0,5
Группа режима работы по ГОСТ 25546-82	3К УП
Высота подъема, м	8
Место установки (помещение, открытый воздух)	помещение
Температура окружающей среды на уровне расположения крана, °С	+25
Тип кабины (открытая, закрытая)	без кабины
Название предприятия, организации; почтовый и телеграфный адрес, № счета	
Железная дорога, станция назначения	
Платежные реквизиты заказчика	
Ответственный представитель заказчика для переговоров, телефон	
Дата, подпись	

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ДЛЯ ЗАКАЗА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ
ТП 904-I-85.90-ТХ.ОП2

_____
(наименование предприятия)

Завод обращает внимание заказчика на то, что только точные и исчерпывающие ответы на предлагаемые вопросы гарантируют получение надлежащего оборудования.

Опросный лист является юридическим документом, высылается заводу за I год до срока поставки, но не позднее апреля месяца предыдущего года.

I. Наименование организации, выдавшей заказ.

_____
(предприятие, адрес почтовый и телеграфный)

2. Наименование предприятия, для которого заказывается оборудование _____

(адрес почтовый и телеграфный)

3. Тип (шифр) заказываемого оборудования:
43 ВЦ-I60/9
ТУ 26-I2-750-86
(указать номер технических условий)

4. Количество заказываемого оборудования и сроки его поставки.

5. Назначение оборудования - сжатие атмосферного воздуха.

6. Номинальное напряжение электрической сети:
род тока, частота

а) главного двигателя - переменный, 50 Гц
б) вспомогательного электрооборудования - переменный, 50 Гц

7. Тип главного электродвигателя

СТД-I000-2РУХЛ4

8. Требуется ли аппаратура управления главного электродвигателя (тип возбудителя и станций управления) - ВТЕ-320/48Т-6УХЛ4.

9. Условия среды, в которой будет работать оборудование: влажность, запыленность, температура, для взрывоопасных помещений указать класс помещения в соответствии с ПУЭ.
Р=60%, запыленности нет, +5...+33°С.

I0. Охлаждающая вода
а) температура - до 27°С
б) жесткость - ≤ 6 моль/м3
в) содержание масел и органических примесей - ≤ I7 мг/л
г) водоснабжение (оборотное, проточное) - оборотное.

II. Наименование и параметры компримируемого газа на всасывании
а) среднее давление газа _____
б) в каких пределах колеблется давление газа _____
в) средняя температура газа _____
г) в каких пределах колеблется температура газа _____

I2. Параметр автоматического регулирования:
давление нагнетания - абсолютное - 0,9 МПа

I3. Место установки диафрагмы для измерения и регистрации расхода газа
нагнетание, всасывание - нагнетание
(заполняется для центробежных компрессоров)

I4. Основание для заказа оборудования: фондовый наряд, заказ-наряд, постановление, приказ и т.д.

I5. Особые требования к оборудованию - нет.

I6. Подпись ответственного лица, заполнившего опросный лист, фамилия, должность, дата заполнения _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на холодильную машину для осушки воздуха
ОВ-40-2-I ТП 904-I-85.90-ТХ.ОПЗ

ВОПРОС	ОТВЕТ
Организация-заказчик	
Предприятие-получатель (адрес почтовый, телеграфный)	
Тип (марка, чертеж) заказываемого оборудования	ОВ40-2-I
Количество (шт.)	5
Оборудование, в состав которого включаются блоки (тип, заводской номер, количество)	Компрессорная станция
Взамен какого оборудования устанавливается блок	Устанавливается впервые
Наличие на предприятии ранее полученного аналогичного оборудования (тип, год выпуска, количество)	
Тип компрессора, после которого устанавливается блок	43 ВЦ-I60/9
Использование блока в течение года (часов)	
Количество перерабатываемого газа, нм3/ч	I5000
Минимальное рабочее давление на входе в блок МПа (кг/см2), $P_{абс}$	08(8)
Требуемая степень осушки (очистки) газа (точка росы °С, содержание CO_2 см3/м3) после блока	3-й класс по ГОСТ I7433-80
Каким проектом предусмотрена установка блока	
Разработчик проекта	
Подписи лиц, ответственных за заказ	

gost.e-ecolog.ru