

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 65. 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельная стоячая
4(3)К-63А

производительностью 252(139) м3/мин воздуха
с вариантами для блокирования

АЛБЕОМ 8
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
3 КОМПРЕССОРОВ

ц. 3-19

И Ф Ц И Т П Инв. № 9330/8

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

^{51/10}
Заказ № 40056 Инв. № 9330/10 Тираж 380
Сдано в печать 18/5 1987 Цена 3-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(189) м³/мин воздуха
с вариантами для блокирования
АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства	Альбом 7	Спецификации оборудования для 4 компрессор
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 8	Спецификации оборудования для 3 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 9	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	Строительные решения для 4 компрессоров	Альбом 10	Сметы на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом 5	Строительные решения для 3 компрессоров	Альбом 11	Сметы на технологические решения для 3 компрессоров
Альбом 6	Строительные конструкции и изделия	Альбом 12	Сметы на строительные решения для 4 компрессоров
		Альбом 13	Сметы на строительные решения для 3 компрессоров

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш: альбомы: 1,2,3,7,8,9,10,11

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4,5,6,7,8,9,12,13

Главный инженер института *Б.Д.Тютюнников* Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта *С.М.Леонов* С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 26/86 от 16.07.1986г.

Введен в действие
Гипростройдормашем
Приказ № 451-п от 15.08.1986г.

КФ Ц И Т П Инв.№ 9330/8

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252(189) м³/мин воздуха
с вариантами для блокирования
АЛЬБОМ 8
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ 3К-63А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Силовое электрооборудование	<u>22</u>
Распределительное устройство 6(10) кВ	<u>29</u>
Электрическое освещение	<u>30</u>
Связь и сигнализация	<u>34</u>
Автоматизация технологии производства	<u>36</u>
То же, спецификация шитов	<u>50</u>
Опросный лист на дилманометр	<u>54</u>
Внутренний водопровод и канализация	<u>56</u>
Отопление и вентиляция	<u>69</u>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
Оборудование.									
0.I	Компрессор воздушный поршневой $Q = 1,0367 \text{ м}^3/\text{с}$ ($62,2 \text{ м}^3/\text{мин}$); $P_{\text{абс.}} = 0,9 \text{ МПа}$ (9 кгс/см^2) с электродвигателем $N = 400 \text{ кВт}$, $V = 6000$ (10000)В в объеме поставки, в том числе за отдельную стоимость: Холодильник концевой (исполнение I) Воздухосборник ПО "Пензкомпрессормаш"	2ВМ10-63/ 9УХЛ4 ТУ 26-12-540-78 СЛК2-16-24-10КУХЛ4 ТУ 16-512.092-79	КОМПЛ	67I		3643I3I6I3		3	2I270
		ТУ 26-02-834-79	ШТ	796		36I200		3	880
		ВЧ ГОСТ 9028-76IE	ШТ	796	02I7809	36I5II		3	I005
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный $Q = 2,0 \text{ тс}$ длина консолей $L = 0,6 \text{ м}$, полная длина $A=10,2 \text{ м}$ Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 74I3-80	ШТ	796	I20I030	3I59I3I00		I	92I
0.I2	Установка воздушнопенная $V = 0,25 \text{ м}^3$ Валмиерский завод ПТО	УВП-250 ТУ 22-5244-82	ШТ	796	0240450	4854872607		I	225
0.II	Насос электроприводной двухпоршневой питательный $Q = 1 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см ²) Свесский насосный завод	ПН-I/16М ТУ 26-06-1344-82	ШТ	796	5785453	363224I37I		I	I30

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

Привезен		ТИП	ЛЕОНОВ	ТИ 904-I-05.86		ТХ.СО.2	
		нач. отд.	КОГАН	Компрессорная станция		Стадия	Лист
			Н.КОНТ Р.НОВИЦКАЯ	ЗК-63А с вариантами для		Р	I
			Гл. спец. ПРЭСНОЙ	блокирования. Специфика-			19
			Рук. гр. ГРИГОРЬЯН	ция оборудования.		ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ	
			Ст. инж. ШАСЬ			г. Ростов-на-Дону	
Инв. №							

Позиция	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
0.10	Насос ручной для перекачивания масла Предприятие при Верхотурской ВТК г.Верхотурье	Р I, 6-20 ТУ 26-06- II04-77	шт	796	578836	3632280I30		I	22
0.13	Верстак одноместный Зеленокумский завод "Строймашавтоматизация"	чертеж 728.030.02	шт	796	0239I78	525I86		I	50
0.14	Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом Черняховский завод технологического машиностроения <u>Нестандартизированное оборудование</u>	ГОСТ 4045-75 чертеж 7827- 0296	шт	796	575I225	39287I		I	40,5
HO.9	Глушитель шума стравливания	ИПСI20.00. 000.74	шт	796				I	1806
HO.I	Фильтр с глушителем, в том числе: Ячейка фильтра Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка Сумской обл.	ИФ.00.00.00. 000.34 Фя2А (Р)	шт шт	796 796		686323III4		3 I6	I945
HO.5	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе: 1. Вентиль запорный муфтовый Ду I5; Ру I,6 (I6) 2. Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру I,6 (I6) 3. Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М 20 x I,5, Ду I5 4. Манометр показывающий общего назначения, Т-40	У0.00.000.34 I5кчI8п2 I5кчI8п2 IIBI86к 08MB I-I00x xI6	шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796		3732II 3732I2 37I22I6005 42I200		I I 2 I I	366

Привязан

Ивв №

ТИ 904-I- 65.86

ТХ.СО.2

Лист

2

Ивв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.3	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе : 1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру 1,6 (I6) 2. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (I0)	ВН.00.000.ЭЧ	шт	796		3722I2		2	I47
		I5кчI8п2	шт	796				2	
		I1ч6бк	шт	796				2	
НО.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: 1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру 1,6 (I6) 2. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (I0)	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796		3732II		1	II4
		I5кчI8п2	шт	796				2	
		I1ч6бк	шт	796				1	
НО.4	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе : Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (I0)	СО.00.000.ЭЧ	шт	796		372222002		2	43,5
		I1ч6бк	шт	796				2	
НО.7	Бак для масла, V = 50л, в том числе: Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БР.00.000.ЭЧ	шт	796		37I26I2005		1	34
		I2БИ6к	шт	796				1	
НО.8	Бак продувочный, в том числе: 1. Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80; Ру 1,0 (I0) 2. Вентиль запорный фланцевый, Ду 50; Ру 1,6 (I6) 3. Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду 15; Ру 1,0 (I0) 4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (I0)	БП.00.000.ЭЧ	шт	796		3722242225		1	573
		I1ч8бк	шт	796				1	
		I5ч9п2	шт	796				1	
		I0Б8бкI	шт	796				1	
		I1ч6бк	шт	796		3722222002		2	

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО.2

Лист

3

Всего инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
НО.6	Бак для масла, V = 300 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БМ.00.000.94	шт	796				I	II4
		I2BI6K	шт	796		37I26I2005		I	
	<u>А р м а т у р а</u>								
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
АР.1	Ду 80, Ру 1,0 (10)		шт	796		372II5I006		I	29
АР.2	Ду 100, Ру 1,0 (10)		шт	796		372II5I007		3	39,5
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые	30с4IнкI							
АР.4	Ду 100, Ру 1,6 (16)		шт	796		374I2II032		3	52
АР.5	Ду 150, Ру 1,6 (16)		шт	796		374I2II033		6	100
АР.6	Ду 200, Ру 1,6 (16)		шт	796		374I3III16		3	140
АР.20	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 50, Ру 4,0 (40)	I5с22нк	шт	796		3742I4I03I		6	
АР.22	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый, Ду 25, Ру 1,6 (16)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		9	
АР.10	Вентили запорные муфтовые, Ду 15, Ру 1,6 (16)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	
АР.11	Ду 20, Ру 1,6 (16)		шт	796		3732III033		3	
АР.12	Ду 25, Ру 1,6 (16)		шт	796		3732II		34	
АР.18	Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 1,6 (16)	I5ч9л	шт	796		3722I4		3	

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО.2

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		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
AP.25	Клапан обратный, Ду 80, Ру 1,6 (I6)	I6ч6бр	шт	796		37223510II		I	
AP.3I	Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый, Ду 100, Ру 1,6 (I6)	СШПКАР-I6	шт	796		37425370I8		I	55
AP.35	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду 20, Ру 1,0 (IO)	IOB8кI.	шт	796		37I2225008		8	
AP.37	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые : Ду 15, Ру 1,0 (IO)	I1ч6к	шт	796		37222I2005		2	
AP.38	Ду 25, Ру 1,0 (IO)		шт	796		3722222002		2	
<u>Э л е м е н т ы</u>									
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
-	квадратный I-25-I0 ст.25		шт	796		37994I422I02		I8	
-	I-50-I0 ст.25		шт	796		37994I4II9I0		30	
-	I-80-I0 ст.25		шт	796		37994I4I2I05		6	
-	I-I00-I0 ст.25		шт	796		37994I4I2204		3I	
-	I-I25-I0 ст.25		шт	796		37994I4I2303		I	
-	I-I50-I0 ст.25		шт	796		37994I4I2402		6	
-	I-I50-I6 ст.25		шт	796		37994I4I4409		I2	
-	I-200-I0 ст.25		шт	796		37994I4I2600		I2	
-	I-200-I8 ст.25		шт	796		37994I4I4607		6	
-	I-300-2,5 ст.25		шт	796		37994I407406		6	
-	Фланец стальной приварной встык 3-300-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I435500		2	

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

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	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	
	М а т е р и а л ы									
-	Масло компрессорное К - I9 (на пусковой период)	ГОСТ 1861-73	кг	II6		02535I		120		
-	Масло индустриальное И - 40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		0,9		
		Привязан								
		Инв. №			ТШ 904-I-65.86				ТХ.СО.2	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование, поставляемое подрядчиком										
И з д е л я										
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				I	83,3	
ПИ-2	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	150	
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60	
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-01 серия 5.904-5	шт	796				3		
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				3	47,5	
Т р у б о п р о в о д н ы										
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:									
		15 x 2,5	м	006					41,5	
		20 x 2,5	м	006					17,4	
		25 x 2,8	м	006					195,9	
		32 x 2,8	м	006					12,9	
		40 x 3,0	м	006					24,8	
		50 x 3,5	м	006					48,2	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст.2 по ГОСТ 10704-76 диаметром :									
		32 x 1,6	м	006					1,9	
		57 x 2,0	м	006					50,2	
		57 x 2,5	м	006					2,1	
		Привязан								
		Инв. №			Инв. №				Лист	7
					III 904-I-65.86				ТХ.СО.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		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
-	89 x 2,0		м	006				5,3	
-	108 x 2,5		м	006				34,2	
-	133 x 3,0		м	006				9,7	
-	159 x 3,0		м	006				21,5	
-	219 x 3,5		м	006				52,5	
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром :								
-	32 x 1,6		м	006				18,6	
-	57 x 2,0		м	006				44,0	
-	57 x 2,5		м	006				0,6	
-	89 x 2,0		м	006				10,5	
-	108 x 2,5		м	006				27,0	
-	159 x 3,0		м	006				19,4	
-	325 x 4,0		м	006				76,8	
-	Элементы трубопроводов								
-	Крючки для труб :		4.904-69						
-	ТН4		шт	796				13	
-	ТН4-02		шт	796				45	
-	ТН4-04		шт	796				7	
-	ТН5		шт	796				6	
-	Опоры:		ГОСТ 14911-82						
-	ОПБ1-26,8		шт	796				1	
-	ОПБ1-33,5		шт	796				12	
-	ОПБ1-48		шт	796				2	

Ивв. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Ивв. №	
ТН 904-I-8686 ТХ.СО.2	
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
-	ОПБ1-57		шт	796				6	
-	ОПБ1-60		шт	796				16	
-	ОПБ1-89		шт	796				3	
-	ОПБ1-108		шт	796				1	
-	ОПБ1-133		шт	796				1	
-	ОПБ1-159		шт	796				4	
-	ОПБ1-219		шт	796				4	
-	ОПБ2-108		шт	796				1	
-	ОПБ2-100.325		шт	796				9	
-	ОПХ2-100.108		шт	796				11	
-	ОПХ2-100.219		шт	796				9	
-	ОПХ2-100.325		шт	796				8	
-	Скобы	ГОСТ 17678-80							
-	Т П-36-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	Т П-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	Хомуты	ГОСТ 24137-80							
-	22-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				1	
-	28-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	36-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	Головки соединительные *	ГОСТ 2217-76							
-	ГР-50		шт	796				2	
-	ГМ-50		шт	796				2	

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

Привязан			
Индв. №			

Позиция	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
—	Прокладки	ГОСТ 15180-70							
—	A-25-10		шт	796				18	
—	A-50-10		шт	796				30	
—	A-80-10		шт	796				12	
—	A-100-10		шт	796				31	
—	A-125-10		шт	796				1	
—	A-150-10		шт	796				15	
—	A-200-10		шт	796				15	
—	B-300-10		шт	796				1	
—	Болты	ГОСТ 7798-70							
—	M6-6 \varnothing x 20,58		шт	796				4	
—	M6-6 \varnothing x 30,58		шт	796				4	
—	M12-6 \varnothing x 60,58		шт	796				80	
—	M16-6 \varnothing x 65,58		шт	796				16	
—	M16-6 \varnothing x 70,58		шт	796				408	
—	M20-6 \varnothing x 55,58		шт	796				72	
—	M20-6 \varnothing x 75,58		шт	796				280	
—	Гайки	ГОСТ 5915-70							
—	M6-6H.5		шт	796				16	
—	M8-6H.5		шт	796				10	
—	M12-6H.5		шт	796				88	
—	M16-6H.5		шт	796				432	
—	M20-6H.5		шт	796				352	
—	Шайба 8 - 005	ГОСТ 10906-78	шт	796				10	

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

Привязки

Инд. №

Инд. № 904-I-65.86 ТХ.СО.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		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	
-	Заглушки *	ГОСТ 17379-83		32 x 2,0					1	
-	57 x 3,0			ШТ					796	4
-	108 x 4,0			ШТ					796	2
-	159 x 4,5			ШТ					796	2
-	219 x 8,0			ШТ					796	1
-	325 x 10			ШТ					796	3
-	Колпачки *	ГОСТ 8962-75		2 - 20					5	
-	2 - 25			ШТ					796	2
-	2 - 40			ШТ					796	1
-	2 - 50			ШТ					796	2
-	Контргайка 25 *	ГОСТ 8961-75		ШТ	796				9	
-	Муфты *	ГОСТ 8957-75		25 x 15					1	
-	25 x 20			ШТ					796	4
-	40 x 25			ШТ					796	2
-	Муфта длинная 20 *	ГОСТ 8955-75		ШТ	796				2	
-	Муфта короткая 25 *	ГОСТ 8954-75		ШТ	796				9	
-	Ниппели *	ГОСТ 8958-75		Ниппель 20					17	
-	Ниппель 25			ШТ					796	68

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-66.86 ТХ.СО.2

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
-	Отводы ^с	ГОСТ 17375-83							
-	45° 57 x 3,0		ШТ	796				8	
-	90° 57 x 3,0		ШТ	796				33	
-	90° 89 x 3,5		ШТ	796				6	
-	90° 108 x 4,0		ШТ	796				30	
-	90° 133 x 4,0		ШТ	796				3	
-	90° 159 x 4,5		ШТ	796				12	
-	90° 219 x 6,0		ШТ	796				19	
-	45° 325 x 8,0		ШТ	796				6	
-	90° 325 x 8,0		ШТ	796				3	43,9
-	Переходы ^с	ГОСТ 17378-83							
-	К 159 x 4,5 - 57 x 3,0		ШТ	796				3	
-	К 219 x 6,0 - 89 x 3,5		ШТ	796				3	
-	К 219 x 6,0 - 108 x 4,0		ШТ	796				3	
-	Пробка 25 ^с	ГОСТ 8963-75	ШТ	796				6	
-	Стол 25 ^с	ГОСТ 8969-75	ШТ	796				9	
-	Седловина ^а	ГОСТ 17377-83							
-	108 x 4,0 - 57 x 3,0		ШТ	796				3	
-	159 x 4,5 - 89 x 3,5		ШТ	796				3	
-	219 x 6,0 - 89 x 3,5		ШТ	796				3	
-	219 x 6,0 - 108 x 4,0		ШТ	796				3	

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-65.86

ТХ.СО.2

Лист

12

Позиция	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
-	Тройники * Тройник 20	ГОСТ 8948-75	шт	796				1	
-	Тройник 25		шт	796				42	
	Тройники * 25 x 20	ГОСТ 8949-75	шт	796				6	
	40 x 20		шт	796				3	
	40 x 32		шт	796				3	
	50 x 25		шт	796				9	
	Тройники * 57 x 3,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				8	
	108 x 4,0		шт	796				4	
	159 x 4,5		шт	796				3	
	159 x 4,5 - 108 x 4,0		шт	796				1	
	219 x 6,0		шт	796				3	
	219 x 6,0 - 133 x 4,0		шт	796				3	
	Угольники * 90° - I - 15	ГОСТ 8946-75	шт	796				26	
	45° - I - 20		шт	796				2	
	90° - I - 20		шт	796				25	
	45° - I - 25		шт	796				3	

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

Привязан
Инв. №

ТШ 904-I-65.86 ТХ.СО.2

Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
-	90° - I - 25		шт	796				133	
-	90° - I - 40		шт	796				2	
-	90° - I - 50		шт	796				4	
-	Футорка 50 x 40 *	ГОСТ 8960-75	шт	796				2	
Детали трубопроводов									
-	Муфта, Круг <u>B32 ГОСТ 2590-80</u> Ст 3 пс2 ГОСТ 535-79	ТД-1	шт	796				6	
-	Пробка, Круг <u>B55 ГОСТ 2590-80</u> Ст-3 пс2 ГОСТ 535-79	ТД-2	шт	796				6	
-	Фланец, Лист <u>Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74</u> В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79	ТД-3	шт	796				3	
-	Фланец, Лист <u>Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74</u> В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79	ТД-4	шт	796				3	
Прокладки									
-	Паронит ПОН2,0 ГОСТ 481-80 φ 365/φ 300	ТД-11	шт	796				3	
	φ 365/φ 315	ТД-12	шт	796				3	
	У г о л н и <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u> <i>ℓ = 300</i>	ТД-13	шт	796				6	
	Ст 3 пс ГОСТ 535-79 <i>ℓ = 100</i>	ТД-14	шт	796				6	

Инв. № подл. 11041000 и дата 02.08.86

Привязан

Инв. №

Позиция	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
-	Опора	TU-1	шт	796				1	
-	Опора	TU-2	шт	796				3	
-	Опора	TU-3	шт	796				3	
-	Опора	TU-4	шт	796				9	
	Закладные элементы К И П								
-	Бобышка IO БИ-М27-55	OCT 36.7-74	шт	796				3	
-	Бобышка БИ-М33-100	OCT 36.7-74	шт	796				1	
-	Гайка СГН 20	TK4-309-67	шт	796				3	
-	Заглушка М 27x2	ЗКЧ-3I-69	шт	796				1	
-	Колпачок-заглушка КЗ-1/2"	TU-74I-66 MCC СССР	шт	796				4	
-	Колпачок-заглушка КЗ-3/4"	TU 36.II44-75	шт	796				3	
-	Колпачок-заглушка М20x1,5	ЗКЧ-3I-69	шт	796				1	
-	Отбор 07-II		шт	796				3	
	Пробки :								
-		TK4-229-69							
-		П-М27x2	шт	796				6	
-		П-М33x2	шт	796				1	
-	Прокладка IO x I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				1	
-	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				4	
-	Прокладка 24	ЗКЧ-36-70	шт	796				1	
-	Прокладка, паронит 2, Д = 24 мм		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

TX.CO.2

Лист

15

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Прокладки: 28 x 42	ТКЧ-566-68	шт	796				6	
-	34 x 48		шт	796				1	
-	Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				3	
-	Штуцер труб. 1/2" -50	ЗКЧ-34-70	шт	796				4	
-	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				1	
-	Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-35-70	шт	796				1	
	М а т е р и а л ы								
-	Рукав Б-2-50-10 ГОСТ 5398-76		м	006				6	
-	Рукав КЦ-2-32-10 ГОСТ 5398-76		м	006				12	
	Изоляционные конструкции								
	Конструкция изоляционная, компл. :								
-	1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ПФ-0119		м2	055				20,5	
-	2. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекло-микросталлического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				5,86	
-	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм		м2	055				28,1	
-	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				28,1	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.2

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица и мерения		Мод завода-изготовителя	Мод 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. : 1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119	7.902-I	м2	055				15,7	
-	2. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрористаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				4,5	
-	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				21,55	
-	Конструкция изоляционная, компл. 1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119	7.902-I	м2	055				13,1	
-	2. Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76		м3	113				1,02	
-	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм		м2	055				15,3	
-	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				15,3	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119	7.902-I	м2	055				13,3	
-	2. Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76		м3	113				1,01	
-	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				14,0	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрочного 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. : 1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ПФ-0119	3.903-5/73	м2	055				4,3	
-	2. Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83		м3	113				1,1	
-	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм		м2	055				18,5	
-	4. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя		м2	055				18,5	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76	3.903-5/73	м3	113				6,14	
-	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				103,9	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83	3.903-5/73	м3	113				1,65	
-	2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя		м2	055				40,3	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83	3.903-5/73	м3	113				0,14	
-	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				3,4	
		Привязки							
		Инв. №			III 904-I-65.86		ТХ.СО.2		Лист 18

Позиция	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 антикоррозийная, компл.:	ГОСТ 9.015-74							
-	1. Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИИ ТУ 102-179-78		м2	055				4,7	
-	2. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	3. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				4,7	
-	4. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	5. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				4,7	
-	6. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	7. Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81 Б, наружная обертка в I слой		м2	055				4,7	
-	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
-	1. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	II3				3,85	
-	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, = 0,8 мм		м2	055				16,0	
	И. Входит в трубопроводы								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжения до 1000 В									
I. Пускатели									
I.1.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, номинальный ток теплового элемента 8 А	ПМЕ-222	шт	796		342734		2	
I.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220в переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, номинальный ток теплового элемента 1,6 А	П6-122	шт	796		342724		3	
I.3.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, с блокконтактами, защищенного исполнения, без теплового реле, номинальный ток 25 А	ПМЕ-221	шт	796		342732		1	
I.4.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380В переменного тока, с блокконтактами, пыле-водозащитного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 3,2 А	П6-132	шт	796		342724		1	
I.5.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220в переменного тока, с блокконтактами, пыле-водозащитного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 2,5 А	П6-132	шт	796		342724		1	
I.6.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, с блокконтактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 32 А	ПМА-4210У3	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезан			
Инва №			

ГМП	Леонов	<i>Леонов</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>
Н. контр.	Золотарев	<i>Золотарев</i>
Рук. гр.	Чапны	<i>Чапны</i>
Техн.	Горстка	<i>Горстка</i>

ТШ 904-I-65.86 ЭМ.СО

Компрессорная станция
ЭК-63А. Силовое электро-
оборудование. Специфика-
ция оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	7
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ - 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.	Колече- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кнопки управления								
2.1.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп" пылеводозащи- щенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I	
2.2.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп" защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
	3. Пункты силовые								
3.1.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных рас- цепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключа- тели типа АЕ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем : 80А - 2шт 16А - 2шт 25А - 2шт 32А - 3шт 50А - 3шт	ИИР-ПРИ- -7124-21У3	шт	796		34341I		I	
3.2.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных рас- цепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключа- тели типа АЕ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 80А - 2шт 50А - 2шт 32А - 3шт 25А - 2шт	ПРИ7124-21У3	шт	796		3434II		I	
3.3.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ728Ф без максимальных расцепи- телей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ-2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 25А - 2шт 4А - 1шт 16А - 2шт, 3,2А - 3шт	ПРИ-3026- -21У3	шт	796		3434II		I	

Привязан

Инь №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

2

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.	4. Комплектные устройства до 1000 В Станция управления автоматического переключения на резерв	ПУ8254-52А2	шт	796				1	
4.2.	Распределительное устройство серии РУС-Е, 380 В переменного тока с выключателем на номинальный ток 400А, уставка расцепителя 400А	РУС8115-5600В-5400	шт	796				2	

Взам. инв. №
Подпись и дата



Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного 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
	<u>Кабельные изделия</u>								
	5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
5.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 	ААШв-10000-(6000)	км	008		353614 (353613)			
5.2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3 x 70	ААШв-10000-(6000)	км	008		353614 (353613)		0,06	
	6. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 сечением, мм ²								
6.1.	3 x 120 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,020	
6.2.	3 x 95 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,025	
6.3.	3 x 16 + 1 x 10	АВВГ-660	км	008		352222		0,010	
6.4.	3 x 4 + 1 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,20	
6.5.	3 x 35	АВВГ-660	км	008		352222		0,07	
6.6.	3 x 6	АВВГ-660	км	008		352222		0,18	
6.7.	3 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
6.8.	3 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,2	
6.9.	2 x 70	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
6.10	2 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	

Привязки

Име. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	7. Кабель контрольный								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78E сечением, мм ²								
7.1.	7 x 2,5	AKBBГ-660	км	008		356344		0,06	
7.2.	4 x 4	AKBBГ-660	км	008		356344		0,07	
7.3.	4 x 2,5	AKBBГ-660	км	008		356344		0,07	
	8. Провод установочный								
8.1.	Провод медный повышенной гибкости сечением I x I мм ²	ПВЗ-660	км	008		355133		0,030	
	9. Гибкие металлорукава								
9.1.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки сечением:								
	50	PЗ-ЦХ-50	м	006		346442		10	
	20	PЗ-ЦХ-20	м	006		346442		10	
	10. Изоляционные материалы								
10.1.	Плиты асбоцементные плоские III -3,0 x 0,8 x 8	ГОСТ 18124-75	м ²	055				15	

Привязан

Изм. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
II. Изделия для прокладки кабелей и проводов									
II.1.	Кабельные стойки	KII50V3	шт	796		34496I		25	
II.2.	Кабельные стойки	KII51V3	шт	796		34496I		12	
II.3.	Кабельные стойки	KII52V3	шт	796		34496I		36	
II.4.	Полки кабельные	KII60V3	шт	796		34496I		65	
II.5.	Полки кабельные	KII61V3	шт	796		34496I		45	
II.6.	Лотки сварные	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I		65	
II.7.	Лотки сварные	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		45	
II.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		34496I		110	
II.9.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		34496I		110	
II.10.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII65V3	шт	796		34496I		16	
II.11.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII66V3	шт	796		34496I		12	
II.12.	Подвеска закладная	K340Y2	шт	796		34496I		92	
II.13.	Соединитель перегородок	KI68V3	шт	796		34496I		65	
I2. Стойки универсальные									
I2.1.	Стойка универсальная	KI20V3	шт	796		344962		15	
I2.2.	Стойка универсальная	KI21V3	шт	796		344962		15	
I2.3.	Шпилька	KI23V3	шт	796		344962		30	
I3. Гнутые перфорированные полосы и профили									
I3.1.	Полоса монтажная перфорированная	KI06	шт	796		34496I		2	
I3.2.	Полоса монтажная перфорированная	KI08	шт	796		34496I		4	
I3.3.	Профиль С-образный	K238	шт	796		34496I		2	
I3.4.	Профиль зетовый	K239	шт	796		34496I		2	

Привезен

Инв. №

ТН 904-I- 65.86

ЭМ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Наборные зажимы								
I4.1.	Зажим наборный	КЕ-3М	шт	796		344962		28	
I4.2.	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344962		6	
I4.3.	Рейка клеммная	К109	шт	796		344962		3	
	15. Коробки и ящики для электропроводок								
I5.1.	Коробка	У996У2	шт	796		346475		3	
	16. Изделия для прокладки труб								
I6.1.	Втулка	В17	шт	796		344965		4	
I6.2.	Втулка	В28	шт	796		344965		12	
I6.3.	Втулка	В54	шт	796		344965		4	
I6.4.	Втулка	В62	шт	796		344965		40	
I6.5.	Втулка	В82	шт	796		344965		40	
	17. Изделия для прокладки кабелей проводов и труб								
I7.1.	Скобы	К252	шт	796		344965		4	
I7.2.	Скобы	К253	шт	796		344965		40	
I7.3.	Скобы	К142	шт	796		344965		40	
	18. М у ф т ы								
I8.1.	Муфты концевые эпоксидные	КВ33х70- - 10У3	шт	796		344963		6	

Привезен

Имя. №

ТШ 904-I-65.86

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		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.I.	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В Комплектное распределительное устройство серии КМ-1Ф внутренней установки, состоящее из 12 шкафов	Опросный лист ЭС-11, 12, 13	КОМПЛ	0,71				I	
2.I.	<u>Кабельные изделия</u> 2. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 сечением 3 x 50 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	
3.I.	3. Кабель контрольный с поливинилхлоридной изоляцией Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ² :	АКВВГ-660	км	008		356344		0,11	
3.2.	4 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
3.3.	4 x 4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,015	
3.4.	7 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
3.4.	10 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344			

КОД ИЛИ ПОДРОБНОЕ И ДАТА СЧЕТА ИЛИ №

Принят		ИИП		Леонов		ТШ 904-I-65.86		ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ	
		Нач. отд.		Давыдов		Компрессорная станция		г. Ростов на Дону	
		Н. контр.		Золотарева		ЗК-63А. Распределительное		Станция Лист Листов	
		рук. гр.		Чапны		10(6)кВ. Спецификация		Р I I	
		техн.		Горстна		оборудования		ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ	
Изм. №								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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Шитки осветительные</u>									
	Шиток осветительный групповой с вводным автоматом АЗ718Ф без расцепителя с 4-мя трехфазными группами, автоматы АЕ-2036, тепловые расцепители 16А ; и с 6-ю однофазными группами, автоматы АЕ-2034, тепловые расцепители 16А	ПРИ-3022-21У3	шт	796		3434II	0,450	I	
	Шиток осветительный групповой с вводным автоматом АЕ-2056 без расцепителя, с 12-ю однофазными группами, тепловые расцепители 16А	ПРИ-3010-21У3	шт	796		3434II	0,45	I	
<u>Арматура осветительная для ламп накаливания</u>									
	Арматура потолочная для ламп накаливания, 100 Вт	НП020-100	шт	796				2	
	Арматура осветительная пыле-влаго - защищенная для ламп накаливания до 100 Вт	НБ006-100	шт	796		346III	0,0017	17	
	Арматура потолочная пыле брызгонепроницаемая с лампой накаливания до 100 Вт	НПП03-100	шт	796				I	
	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III	0,0094	9	
	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до 100 Вт	НСПII-100	шт	796		346III	0,01385	4	
	Лампа переносная с длиной шнура 12 м	ЦЛ-36	шт	796		346III	0,002	3	

Инв. № подл. № таблички № дата. Форма, инв. №

Привязан		Инв. №		ТШ 904-I-6.5.86		ЭО.СО		
И.И.П.	Леонов	нач. отд.	Давыдов	Н. контр.	Золотарева	Рук. гр.	Белая	
		Ст. инж.	Николаев					
Компрессорная станция 4(3)К-63А. Электроосвещение. Спецификация оборудования для 3-х компрессоров						Стадия	Лист	Листов
						Р	I	4
						ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ 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
	<u>Арматура осветительная для люминесцентных ламп</u>								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346II2	0,019	50	
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	796		346II2	0,019	14	
	<u>Лампы накаливания</u>								
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью 60 Вт	Б-220-60	шт	796		3466II	0,00009	20	
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью 100 Вт	Б-220-100	шт	796		3466II	0,000098	17	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	НО-36-40	шт	796		3466I5	0,00008	3	
	<u>Люминесцентные лампы</u>								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773	0,000067	110	
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		346773	0,000067	35	
	<u>Стартеры</u>								
	Стартер	80С-220	шт	796		346922	0,00013	145	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка двухполюсная со степенью защиты IP43	РН-II-20-0-54-10/220	шт	796		34644I		1	
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой проводки на 10А, 250В		шт	796		34644I	0,00035	2	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

30.00

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		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
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 250В		шт	796		34644I	0,00035	8	
	Выключатель однополюсной 250В, 6А, брызгозащищенный		шт	796		346426	0,00009	4	
	Выключатель двухполюсной 250В, 6А, для скрытой проводки		шт	796		346426	0,00009	8	
	Выключатель двухполюсной 250В, 6А, для открытой проводки		шт	796		346426	0,00009	2	
	<u>М а т е р и а л ы</u>								
	Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки 20 x 2,5		м	006		22482I		40	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 16442-74, с сечением, мм ² : 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352232	0,122	0,390	
	3 x 4 + 1 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352232	0,258	0,100	
	3 x 16 + 1 x 10 - 0,66	АВВГ	км	008		352232	0,540	0,030	
	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением, мм ²								
	1 x 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133	0,018	0,4	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания, ГОСТ 6323-79, сечением 2x2,5 мм ²	АПВВ	км	008		355333	0,08	0,02	

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | | | |
|----------|----------------|-------|--------|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | ТТ 904-Т-65.86 | 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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В | ЯТТ-0,25-
-ІЗУЗ | шт | 796 | | 343429 | 0,0127 | 2 | |
| | Коробка ответвительная | Ч994У2 | шт | 796 | | 346474 | 0,0006 | 9 | |
| | Полоса монтажная | К202 | шт | 796 | | 344962 | 0,00088 | 1 | |
| | Кронштейн | УІІ6УЗ | шт | 796 | | 346473 | 0,002 | 9 | |
| | Короб | КІ-ІУЗ | шт | 796 | | 346473 | 0,002 | 24 | |
| | Заглушка | КІ-ЗУЗ | шт | 796 | | 346473 | 0,000054 | 8 | |
| | Подвес тросовый | КІ-ПТУЗ | шт | 796 | | 346473 | 0,00006 | 38 | |
| | Крюк | У62ЗУХЛ4 | тыс.
шт | 798 | | 346473 | 0,034 | 0,010 | |
| | Короб | КІ-2 | шт | 796 | | 346473 | | 6 | |

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

ЭО.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип марна оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. Средства связи | | | | | | | | | |
| I.1. | Концентратор телефонный ПГО2I8.058иЭ | "РИФ" | КОМП | 67I | | 53I0I720079 | | I | |
| I.2. | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 596I-76 | "Тайга-304" | ШТ | 796 | | | | I | |
| I.3. | Коробка универсальная радиосети, ГОСТ I0040-75 | УК-2П | ШТ | 796 | | 5295333234 | | 2 | |
| I.4. | Коробка универсальная радиосети, ГОСТ I0040-75 | УК-2P | ШТ | 796 | | 5295333235 | | I | |
| I.5. | Розетка штепсельная, ГОСТ 8659-78 | РШ0-I | ШТ | 796 | | 5295375404 | | I | |
| I.6. | Коробка ответвительная часофикации, ГОСТ I0040-75 | УК-2П | ШТ | 796 | | 5295333234 | | 4 | |
| I.7. | Коробка телефонная распределительная КРТ-I0, ГОСТ 8525-78 | | ШТ | 796 | | 5296223202 | | I | |
| I.8. | Выпрямитель ТУ32- ЦШ-303-70 | ВБ-24/3-3 | ШТ | 796 | | 5320I8600I9 | | | |
| I.9. | Прибор громкоговорящей связи, ТУ25.15.743-75 | ПГС-I0 | ШТ | 796 | | 53I5II500I9 | | 2 | |
| 2. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0x2x0,4, ГОСТ 22498-77E | ТПП | М | 006 | | 354507I0I40 | | I0 | |
| 2.2. | Провод телефонный распределительный однопарный сечением Ix2x0,7, ГОСТ 20575-75E | АТРП | М | 006 | | 3575II0200 | | II5 | |

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

| | | | | |
|-----------|---------|----------|----------------|---|
| Привезен | ИИП | Месноз | ТН 904-I-65.86 | СС.СО |
| нач. отд. | д.конт. | рук. гр. | Ст. инж. | Компрессорная станция ЗК-63А, Связь и сигнализация. Спецификация оборудования |
| | | | | Стация Лист Листов
Р I 2 |
| | | | | ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Гостов-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 |
| 2.3. | Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1 x 2 x 0,5, ГОСТ 20575-75E | ТРВ | м | 006 | | 3575120100 | | 20 | |
| 2.4. | Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2 x 0,6, ГОСТ 10254-75E | ПТДЖ | м | 006 | | 3575520200 | | 10 | |
| 2.5. | Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П, МРТУ-45907-64, емк. 10 x 2 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2.6. | Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика, сечением 2 x 2,5, ГОСТ 16442-80 | АВВГ | м | 006 | | 3522121100 | | 100 | |
| 2.7. | Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением 1 x 6 | АПВ | м | 006 | | 3551330100 | | 20 | |
| 2 3. Устройства пожарной сигнализации | | | | | | | | | |
| 3.1. | Извещатель пожарный комбинированный | ДИП-I | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3.2. | Резистор МЛТ-0,5-2 I кон. = 5 % | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3.3. | Реле | РЭС44 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.4. | Извещатель пожарный ручной | ИПР | шт | 796 | | | | 1 | |
| 4. Изделия Минприбора | | | | | | | | | |
| 4.1. | Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 4.2. | Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К | | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязан

Имя. №

ТШ 904-I-65. 85

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 | | Мод завода-изготовителя | Мод оборудования, материала | Цена единицы руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>I. Приборы и средства автоматизации</p> <p>Компрессорная станция.</p> <p>Температура сжатого воздуха после конечного холодильника + 60°C</p> <p>п.1 Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°.....+ 100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 201 мм, цена деления 1°. Шифр 4321221515, в оправе угловой № 4, шифр 4321810205, г. Клин ПО "Термоприбор"</p> <p>У4-90-I-240-201
ГОСТ 2823-73 ШТ 796 0226953 2-95 3</p> <p>Температура воды после конечного холодильника + 40°C</p> <p>п.2 Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°.....+ 100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 104 мм, шифр 4321221513, в оправе угловой № 2, шифр 4321810203, г. Клин ПО "Термоприбор"</p> <p>У4-90-I-240-104
ГОСТ 2823-73 ШТ 796 0226953 2-90 3</p> <p>Температура воздуха в сборном коллекторе + 40°C</p> <p>п.3 Термометр манометрический самопишущий газовый, пределы измерения 0°.....+ 100°C, длина соединительного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 500 мм, время одного оборота диаграммы 24 часа. ТУ 25.02.101565-79, г. Казань ПО "Теплоконтроль"</p> <p>ТТС-7II ШТ 796 0225626 70-00 I</p> | | | | | | | | | |

Подписан и вклеен
 № 10
 2015

| | | | | | |
|---------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|---------------------------------------|
| Прислан | ГМИ | Деонов | Ст. инж. | ТИ 904-I-65.86 | АТХ.02.СОI |
| | Нач. отд. Христофоров | гд. спец. Фукс | Н. контр. Золотарева | Компрессорная станция ЗК-63А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования. | Стандия Р |
| | Рук. гр. Седых | Ст. инж. Таболина | | | Листов I |
| Имя № | | | | | Листов 14 |
| | | | | | 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| п.4 | Давление воды к компрессорам 0,55 МПа
Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод | ОБМ1-100х6 | шт | 796 | 022559I | | 2-30 | I | |
| п.5 | Давление масла после холодильника 0,5 МПа
Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод | ОБМ-1-100х6 | шт | 796 | 022559I | | 2-30 | 3 | |
| п.6б | Производительность компрессорной станции
□ м ³ /час
Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления
Верхний предел измерений □ м ³ /час
ТУ 25-02.100259-83,
г.Казань ПО "Теплоконтроль" | ДСС-711-ИИ-2с | шт | 796 | 0225626 | | 200-00 | I | |
| п.6а | Комплектно:
Диафрагма камерная ГОСТ 14321-73 (опросный лист №)
г.Казань ПО "Теплоконтроль" | ДК-16-300-1-а-2 | шт | 796 | 0225626 | | 52-00 | I | |
| п.7 | Перепад давления на фильтре 0,5 кПа
Тягонапорометр жидкостный, пределы измерения 0 ... 1000 Па,
завод "Стеклоприбор", п.Голынки Рудненского района, Смоленской области | ТНЖ-Н-0-1000 | шт | 796 | 0226970 | | 9-70 | 3 | |

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 904-I-65.86

АТХ.02.С01

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 | | 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 |
| | Приборы, поставляемые комплектно с компрессором | | | | | | | | |
| ВК1...
ВК4 | Тепловой контроль компрессора
Термопреобразователь сопротивления двойной, I00 П,
L = 120 | ТСП-0879 | шт | 796 | | | | 12 | |
| ВР9 | Регулирование производительности компрессорной станции
Манометр электроконтактный шкала 0 + I МПа | ЭКМ-IV | шт | 796 | | | | 1 | |
| ВР8 | Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1... 10 МПа
Датчик-реле напора | ДН-100 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Приборы, поставляемые комплектно с двигателем | | | | | | | | |
| IP5 | Тепловой контроль электродвигателя.
Датчик, градуировка 50М, предел измерения 0°...1500С, 15 0М | Ш69000 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Отопительные агрегаты | | | | | | | | |
| П.1 | Температура обратного теплоносителя + 70°С
Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0°...+1000С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°С, шифр 432122113, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин ПО "Термоприбор" | П4-I-240-66
ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | 1 | |

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

Привязан

Ивн. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| п.2 | Температура прямого теплоносителя + 150°C
Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0°...+ 200°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена делений 1°C, шифр 4321221137, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин ПО "Термоприбор" | П6-I-240-66
ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | I | |
| п.3 | Температура воздуха в помещении + 5°C
Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0°...+ 30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК-161/8 | ДТКБ-53 | шт | 796 | - | | 3-60 | I | |
| п.4 | Температура воздуха в помещении + 19°C
Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0°...+ 30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК161/8 | ДТКБ-53 | шт | 796 | - | | 3-60 | I | |
| П.1 | Насосная станция
Температура охлажденной воды + 25°C
Термометр технический стеклянный ртутный, прямой, пределы шкалы -30°...+50°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°C, шифр 4321221101, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин ПО "Термоприбор" | П2-I-240-66
ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | I | |

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

Привязки

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Изм. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.ОЛ.СОИ

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| п.2 | Температура нагретой воды + 45°C
Термометр технический стеклянный ртутный прямой, пределы шкалы 0°...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена делений 1°C, шифр 432122120, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин ЦО "Термоприбор" | П4-I-240-66
ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | I | |
| п.3...
...6 | Давление охлажденной воды после насосов 0,55 МПа
Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.31-75, г. Томск, манометровый завод | ЭКМ-IV | шт | 796 | 022559I | | 7-80 | 4 | |
| п.7...
...9 | Давление нагретой воды после насосов 0,55 МПа
Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.31-75, г.Томск, манометровый завод | ЭКМ-IV | шт | 796 | 022559I | | 7-80 | 3 | |
| п.10б
п.10а-1
п.10а-2
п.10а-3 | Уровень в камере охлажденной воды -0,4м, -0,6м, -2,8м
Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте :
1. Блок релейный - I шт
2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт
Монтажная длина датчиков :
L = 0,4 м L = 0,6 м L = 2,8 м,
г.Рязань, завод "Теплоприбор" | ЭРСУ-3 | шт | 796 | 0227466 | | 54-00 | I | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

III 904-I-66-86 АТХ.02.С01

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| п. IIб
п. IIа-1
п. IIа-2
п. IIа-3 | <p>Уровень в камере нагретой воды -1,7м, -2,2м, -2,8м</p> <p>Регулятор -сигнализатор уровня в комплекте :</p> <p>1. Блок релейный - 1 шт</p> <p>2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт</p> <p>Монтажная длина датчиков :
L = 1,7 м, L = 2,2 м, L = 2,8 м</p> <p>г.Рязань, завод "Теплоприбор"</p> | ЭРСУ-3 | шт | 796 | 0227466 | | 54-00 | I | |
| п. I2б
п. I2а-1
п. I2а-2
п. I2а-3 | <p>Уровень в дренажном приемке -3,05м, -3,15м, -3,5м</p> <p>Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте :</p> <p>1. Блок релейный - 1 шт</p> <p>2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт</p> <p>Монтажная длина датчиков :
L = 0,3 м, L = 0,4 м, L = 0,75 м</p> <p>г.Рязань, завод "Теплоприбор"</p> | ЭРСУ-3 | шт | 796 | 0227466 | | 54-00 | I | |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Привязан

Инд. №

III 904-I-65.86

ATX.02.COI

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | <u>Компрессорная станция</u>
Тумблер, 2з + 2р контакта,
г.Белово, ПО "Кузбассрадио" | TBI-2 | шт | 796 | | | I-65 | 3 | |
| | <u>Аппаратура, поставляемая комплектно с компрессором</u>
Светофор сигнальный, красный | СС-56 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | <u>Аппаратура, поставляемая комплектно с двигателем</u>
Переключатель
Панель контактная на 8 точек | ПТИ-М-У3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | <u>Отопительные агрегаты</u>
Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты УР40, Из + 1р контакты, ТУ 16.642.006-83, г.Каменец-Подольский электромеханический завод | ПКЕ-712-2У3-3/4" | шт | 796 | 2042152 | | 0-95 | 3 | |
| | Пост управления кнопочный 2з + 2р контакта, степень защиты УР40, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 0412/1 | ПКЕ-212-2У3 | шт | 796 | — | | I-95 | I | |
| | <u>Насосная станция</u>
Пост управления кнопочный Из + 1р контакты, степень защиты УР54, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 0412/1 | ПКЕ-222-1У2 | шт | 796 | | | I-20 | I | |

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-65.86

АТХ.02.С01

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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|----------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP54, Iz + Ir контакты, ТУ 16.642.006-83, Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Резун переменного тока ~220В, 50 Гц, Завод "Электродвигатель", г.Могилев</p> <p><u>Вентсистема В2</u></p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP54, Iz + Ir контакты, ТУ 16.642.006-83, Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2з + 2р контакта, степень защиты JP40, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 0412/I</p> | <p>ПКЕ-722-2У2-3/4"</p> <p>РВ-II-220</p> <p>ПКЕ-722-2У2-3/4"</p> <p>ПКЕ-212-2У3</p> | <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> | <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> | <p>2042152</p> <p>5755958</p> <p>2042152</p> <p>—</p> | <p>I-00</p> <p>4-45</p> <p>I-00</p> <p>I-95</p> | <p>7</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>I</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>Привязан</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Инв. №</p> | | | | | | | | | | | | | | | <p>ТШ 904-I-65.86 АТХ.02.С01</p> | | | | | <p>Лист</p> <p>8</p> |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| <u>Компрессорная станция</u> | | | | | | | | | |
| | Кран пробковый проходной Ду 15 | IIч60к | шт | 796 | | | 0-90 | 9 | |
| | Кран контрольный Ду 10 | IIб180к | шт | 796 | | | I-00 | 11 | |
| | Вентиль исп.5 Ду 15 | | шт | 796 | | | I-96 | 2 | |
| <u>Насосная станция</u> | | | | | | | | | |
| | Кран пробковый проходной Ду 15 | IIч60к | шт | 796 | | | 0-90 | 7 | |
| | Кран контрольный Ду 10 | IIб180к | шт | 796 | | | I-00 | 7 | |
| Привязан | | | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | Лист | | | | |
| | | | | | ТШ 904-I-65.86 АТХ.02.С01 | | | | |
| | | | | | 9 | | | | |

| Позиция | 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>4. Кабели и провода</p> <p><u>Компрессорная станция</u></p> <p>А. Кабели</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е</p> <p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е</p> | | | | | | | | | |
| | | КВВГ4х1,0 | м | 006 | | | 0-18 | 75 | |
| | | КВВГ5х1,0 | м | 006 | | | 0-205 | 45 | |
| | | КВВГ19х1,0 | м | 006 | | | 0-55 | 55 | |
| | | КВВГ34х1,0 | м | 006 | | | 0-26 | 100 | |
| | | КВВГ37х1,0 | м | 006 | | | 0-34 | 15 | |
| | | КВВГ327х1,0 | м | 006 | | | 0-885 | 200 | |
| | | КВВГ337х1,0 | м | 006 | | | I-13 | 150 | |

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

| | | | |
|----------|-----------------|--|---------|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | III 904-I-65.86 | | Лист 10 |
| | ATX.02.COI | | |

| Позиция | 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ4х2,5 | м | 006 | | | 0-17 | 220 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ7х2,5 | м | 006 | | | 0-24 | 15 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ10х2,5 | м | 006 | | | 0-32 | 185 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ19х2,5 | м | 006 | | | 0-52 | 30 | |
| | Б. П р о в о д а
Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 | ПВЗ-1х1,0 | м | 006 | | | 0-0225 | 280 | |
| | <u>Отопительные агрегаты</u> | | | | | | | | |
| | А. Ка б е л и | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ4х2,5 | м | 006 | | | 0-17 | 15 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ5х2,5 | м | 006 | | | 0-185 | 50 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ10х2,5 | м | 006 | | | 0-32 | 25 | |

Лист № подл. Полное наименование

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ИИ 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Насосная станция</u> | | | | | | | | |
| | А. Кабели | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ4х2,5 | м | 006 | | | 0-17 | 10 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ5х2,5 | м | 006 | | | 0-185 | 55 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ7х2,5 | м | 006 | | | 0-24 | 5 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ10х2,5 | м | 006 | | | 0-32 | 30 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ14х2,5 | м | 006 | | | 0-405 | 30 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ19х2,5 | м | 006 | | | 0-52 | 15 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ27х2,5 | м | 006 | | | 0-71 | 20 | |

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

Привезен

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист
12

| Позиция | 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 руб. | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>Б. Провода</p> <p>Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79</p> <p>Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79</p> | <p>ПВЗ-IxI,0</p> <p>АПВ-Ix2,5</p> | <p>м</p> <p>м</p> | <p>006</p> <p>006</p> | | | <p>0-0225</p> <p>0-018</p> | <p>65</p> <p>55</p> | |

Иск. № подл. Год выпуска и дата. Масса, мм. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Примеч | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

| Позиция | 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 руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | <u>Компрессорная станция</u> | | | | | | | | |
| | А. Трубы | | | | | | | | |
| | Трубы для трубных проводов | | | | | | | | |
| | Труба стальная бесшовная | | | | | | | | |
| | Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 | | м | 006 | | | | 80 | |
| | Б45 ГОСТ 8733-74 | | | | | | | | |
| | Б. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Компрессорная станция | | | | | | | | |
| | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-18 | м | 006 | | | | 50 | |
| | Отопительные агрегаты | | | | | | | | |
| | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-18 | м | 006 | | | | 15 | |
| | Насосная станция | | | | | | | | |
| | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-15 | м | 006 | | | | 10 | |
| | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-18 | м | 006 | | | | 10 | |
| | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-20 | м | 006 | | | | 15 | |

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.02.001

Лист

14

| Позиция | 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. ЩИТЫ | | | | | | | | | |
| | 1. Щит оператора, состоящий из щита ШПК-I-600-УХЛ4-ЭР00 по ОСТ 36.13-76 | АОИ.04.01 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Щит автоматики, состоящий из щита ШПК-3П-I-800-УХЛ4-ЭР00 по ОСТ 36.13-76 | АОИ.05.01 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Щит насосной, состоящий из щита ШПК-3Л-I-800-УХЛ4-ЭР00 по ОСТ 36.13-76 | АОИ.06.01 | шт | 796 | | | | I | |

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

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------|-------------|---|---|------|--------|
| Привязан | | ИМП | Леонов | ТШ 904-I-65.86 | АТХ.02.002 | | |
| | | Нач. отд | Христофоров | Компрессорная станция ЗК-63А с вариантами для блокирования. Спецификация щитов. | Стадия | Лист | Листов |
| | | Гл. спец | Фукс | | Р | 1 | 4 |
| | | Н. контр. | Золотарева | | ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
г. Ростов-на-Дону | | |
| | | Бук. гр. | Седых | | | | |
| | | Ст. инж | Быч | | | | |
| Инв. № | | | | | | | |

| Позиция | 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. | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ | | | | | | | | | |
| | 1. Универсальный переключатель | УП53II-C23 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 4I | УП53II-AI87 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 7 | УП53I3-Д368 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 4. Универсальный переключатель | УП53I3-Ф52I | шт | 796 | | | | I | |
| | 5. Выключатель кнопочный, исполнение I, черный | КЕОII-Y3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 6. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный | КЕОII-Y3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 7. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный | КЕОII-Y3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 8. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный | КЕОII-Y3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 9. Выключатель автоматический $J_n = 1,6A$, $J_p = 2J_n$ | A63-MY3 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 10. Выключатель автоматический $J_n = 5A$, $J_p = 10J_n$ | A63-MY3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 11. Выключатель автоматический $J_n = 0,6A$, $J_p = 2J_n$ | A63-MY3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 12. Выключатель автоматический $J_n = 1,2A$, $J_p = 2J_n$ | A63-MY3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 13. Выключатель автоматический $J_n = 10A$, $J_p = 10J_n$ | A63-MY3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 14. Арматура светосигнальная, ~220В, линза молочная | AME32522 LV2 | шт | 796 | | | | I | |
| | 15. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза красная | AC-220 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 16. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза зеленая | AC-220 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 17. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза белая | AC-220 | шт | 796 | | | | I | |

Привезли

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Име. №

ТШ 904-I- 65.88

АТХ.02.С02

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 | | 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 |
| | 18. Реле промежуточное, ~220В, 2з.контр. | РП21-200 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 19. Реле промежуточное, ~220В, 2з + 2р.конт. | РП21-220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 20. Реле промежуточное, ~220В | РПУ2-060.023 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 21. Реле промежуточное, ~220В | РПУ2-062.003 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 22. Реле промежуточное, ~220В | РПУ2-064.003 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 23. Реле промежуточное, ~220В | РП2-064.203 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 24. Реле промежуточное, ~220В | РПУ2-066.003 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 25. Реле промежуточное, ~220В | РПУ2-066.203 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 26. Реле времени пневматическое | РВП72-3221 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 27. Реле времени пневматическое | РВП72-3222 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 28. Реле времени пневматическое | РВП72-3122 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 29. Дiod кремниевый, $I_{пр}=0,3A$; $U_{обр.}=400B$ | Д226Б | шт | 796 | | | | 18 | |
| | 30. Дiod кремниевый, $I_{пр}=5A$; $U_{обр.}=400B$ | Д246Б | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 31. Резистор $R = 510 \text{ кОм}$ | МЛТ-0,25 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 32. Резистор $R = 2400 \text{ Ом}$ | ПЭВ-20-2400 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 33. Конденсатор | МБП-2-400В-
-2мкФ±10% -
-УХл | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 34. Щиток электропитания | ЭЩП-2М | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 35. Вставка плавкая | ВП35-I-1A | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 36. Вставка плавкая | ВП35-I-4A | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 37. Вставка плавкая | ВП35-I-6A | шт | 796 | | | | 1 | |

Привлечен

Инв. №

ТЛ 904-I- 65.86

АТХ.02,С02

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 38. Соединитель низковольтный низкочастотный цилиндрический резьбовой в комплекте :
- приборная часть - розетка
- кабельная часть - вилка | ШР20П4ЭГ7
ШР20ПК4ЭШ7 | шт
шт | 796
796 | | | | 4
4 | |

Дата, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен

Ина. №

ТН 904-I-6586.

АТХ.02.002

Лист

4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

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

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ЛСС-711ИИ-2С _____ I шт

3.2. Разделительные сосуды _____ нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды _____ нет
(поставляются для пара)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°C и выше) _____ нет

3.5. Вентильный блок _____ да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК-16-300-1-а-2 _____ I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77)

4. Марка материала трубопровода Ст.20 _____

5. Наименование измеряемой среды ВОЗДУХ _____

5.1. 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 | $Q_{0\max}$ | м ³ /ч | 11340 |
| Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию | $Q_{\text{ном}\max}$ | м ³ /ч | - |
| Наибольший измеряемый массовый расход | $Q_m\max$ | кг/ч
т/ч | -
- |
| 9. Минимальный расход | | по д.8 | - |
| 10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра | ΔP_n | кгс/см ²
кПа | |
| 11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве | $P'_{\text{до}}$ | кгс/м ²
кПа | |
| 12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством | P_n | кгс/см ²
МПа | 8
- |
| 13. Барометрическое давление в месте установки расходомера | P_0 | мм рт.ст. | |
| 14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством | t | °C | 40 |
| 15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C | $d_{\text{вн}}$ | мм | 317 |
| 16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода | k | мм | - |
| 17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства | m | - | - |
| 18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях | φ | - | - |
| 19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях | K | - | - |

| Наименование параметра | Обозначение | Единица измерения | Данные заказчика |
|---|-------------|------------------------------|------------------|
| 20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии | $\rho_{нн}$ | кг/м ³ | - |
| 21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях | μ | кгс·с/м ²
Па·с | - |
| 22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях | ρ | кг/м ³ | - |
| 23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях | - | - | - |
| 24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов | $\rho_{ж}$ | кг/м ³ | - |
| 25. Температура разделительных сосудов | t_p | °С | - |
| 26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов | ρ_c | кг/м ³ | - |
| 27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды | K_t | - | - |
| 28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) | K_s | - | - |
| 29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения | Q_{max} | м ³ /с | - |

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная _____

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²

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

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

Проектная организация :

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____

(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198__ г.

З а к а з ч и к :

Руководитель предприятия _____

М.П.

(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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15 | I5ч8p2 | шт | 796 | | 372211100500 | | 2 | 0,75 |
| 2 | То же, ϕ 20 | I5ч8p2 | шт | 796 | | 372212100506 | | 3 | 0,9 |
| 3 | Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками | ВСКМ-15 | шт | 796 | | 4213210102 | | I | 3,0 |
| 4 | Манометр ОЕМ1-100-6 | TV25.02-26-74 | шт | 796 | | 421226 | | I | 0,8 |

Конт. № подл. Годикон и дата. Баз. инв. №

| | | |
|----------|-----------------------|-------------|
| Привезен | Гип | Осташевский |
| | Н. контр. Александров | |
| | Нач. отд. Верченко | |
| | Гл. спец. Исиновский | |
| | Рук. гр. Волчков | |
| Имя. № | Ст. инж. Новик | |

ТН 904-I-65.86

- БК.СО1

КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ ЭК-63А
Спецификация
оборудования

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| РП | 1 | 13 |
| ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ
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 № опробного 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 |
| | <u>Водопровод производственный</u> | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру1,0 МПа ϕ 15 | I5q8p2 | шт | 796 | | 372211100500 | | I | 0,75 |
| 2 | То же, ϕ 25 | I5q8p2 | шт | 796 | | 372212100605 | | 10 | 1,75 |
| 3 | Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками | ВСКМ-32 | шт | 796 | | 4213210103 | | I | 5,0 |
| 4 | Манометр ОБМ1-100-6 | ТУ25.02-26-74 | шт | 796 | | 421226 | | I | 0,8 |
| 5 | Вентиль с электрическим исполнительным механизмом БУЕ ϕ 25 | ЕСПА-02PT | шт | 796 | | | | I | 6,2 |
| 6 | Рукав В(П)-6,3-31-43-У | ГОСТ 18698-79 | м | 006 | | 255321 | | 40 | 1,26 |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65-86

-ВК.СО1

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 | | 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 |
| <u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15 | И5Б16к | шт | 796 | | 3712 I1100200 | | 2 | 0,38 |
| 2 | То же, ϕ 20 | И5Б16к | шт | 796 | | 37 I2I2I00107 | | 5 | 0,47 |
| 3 | Манометр СЕМ1-100-6 | ТУ25.02-26-74 | шт | 796 | | 42I226 | | I | 0,8 |
| 4 | Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой | ГОСТ
2823-73
ГОСТ
3029-75 | шт | 796 | | 42I060 | | I | |
| 5 | Счетчик для воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками | ВСМ-20 | шт | 796 | | 42I32I0I03 | | I | 5,0 |

Примечания

Изм. №

ТН 904-I-65-86

-ВК, СО1

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Водопровод оборотной воды, подающий</u> | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 15 квт | KM 45/55
4A160S2 | шт | 796 | | 363III0442 | | 3 | 198 |
| 2 | Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ∅ 80 | 30ч476р | шт | 796 | | 372II2I024I0 | | 3 | 35,0 |
| 3 | То же, ∅ 150 | 30ч476р | шт | 796 | | 372II2I02509 | | 3 | 74,5 |
| 4 | Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ∅ 80 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I02308 | | 3 | 4,9 |

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

Привязки

Инд. №

III 904-I-65.86

- ВК.СОI

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 | | Код
завода-
изготовителя | Код
оборудования,
материала | Цена
единицы
тыс. руб. | Количе-
ство | Масса
единицы
оборудова-
ния, кг |
|--|---|--|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| | | | Наиме-
нова-
ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u> | | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный консольный
с электродвигателем 3000 об/мин, 15 квт | КМ 45/55
4A160\$2 | шт | 796 | | 363III10442 | | 3 | 198 |
| 2 | Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем,
с ответными фланцами, прокладками и крепежными
изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 80 | 30ч476р | шт | 796 | | 372II2I024I0 | | 3 | 35,0 |
| 3 | То же, ϕ 150 | 30ч476р | шт | 796 | | 372II2I02509 | | 3 | 74,6 |
| 4 | Клапан обратный поворотный, фланцевый,
с ответными фланцами, прокладками и крепежными
изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 80 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I02308 | | 3 | 4,9 |

Име. № подл. Подпись к дате. Взам. инв. №

Привязки

Име. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОI

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 | | 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 | <u>Канализация бытовая</u>
Электронасос 2900 об/мин, I, I квт | ГНОМ 10-10 | шт | 796 | | 3631831420 | | 2 | 21 | |
| | | Привязан | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Инв. № | | | ТП 904-I-65.86 | | | | -ВК.СОI | |
| | | | | | | | | | Лист
6 | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u> | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | IY26-07-I06I-73 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 7 | I,19 |
| 3 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 7 | 2,0 |
| 4 | Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 65 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 3 | I2,5 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.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 | | 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 |
| <u>Водопровод производственный</u> | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | TU26-07-I06I-73 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Кран водоразборный настенный KB I5D | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | 495I3IIIII | | 2 | 0,3 |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные легкие черные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I5 | I, I6 |
| 4 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I | I,5 |
| 5 | То же, ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 88 | 2, I2 |
| 6 | Трубы чугунные напорные класса ДА ϕ 65 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 3 | II,3 |
| 7 | Хомут для крепления труб ТПЗ | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 4 | 0,049 |
| 8 | То же, ТПЗ-02 | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | I6 | 0,096 |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-63-86

-ВК.СОI

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 |
| <u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u> | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый ИМИ-00-00 ϕ 15 | ТУ26-07-1061-73 | шт | 796 | | 3712213012 | | I | 0,31 |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138501 | | I5 | 1,19 |
| 3 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138501 | | I7 | 2,0 |
| 4 | Смеситель для душевых установок со стационарной душевой грубкой и сеткой См-Д-Ст | ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | 495113 | | I | 1,43 |

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-85.86

-ВК.СО1

Лист
9

| Позиция | 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 |
| | <u>Водопровод оборотной воды, подающий</u> | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные электросварные ϕ 89x2,8 | ГОСТ
I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 7 | 5,95 |
| 2 | То же, ϕ 159x4 | ГОСТ
I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 27 | 15,3 |
| 3 | То же, ϕ 219x4 | ГОСТ
I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 0,5 | 21,2 |
| 4 | Подвеска ПГ-89 | ГОСТ
I6I27-78 | шт | 796 | | | | 1 | 2,1 |
| 5 | То же, ПГ-159 | ГОСТ
I6I27-78 | шт | 796 | | | | 2 | 4,8 |
| 6 | Закладная конструкция ЗКЧ-I-75 № II | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 7 | То же, ЗКЧ-4B-70 | | шт | 796 | | | | 4 | |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Привязан

Инв. №

III 904-I-65.86

-ВК.СО1

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u> | | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные электросварные ϕ 89x2,8 | ГОСТ
I9704-76 | шт | 796 | | I38300 | | 7 | 5,95 |
| 2 | То же, ϕ 159x4 | ГОСТ
I0704-76 | шт | 796 | | I38300 | | 28 | 15,3 |
| 3 | То же, ϕ 219x4 | ГОСТ
I0704-76 | шт | 796 | | I38300 | | 12 | 21,2 |
| 4 | Трубы чугунные напорные класса ДА ϕ 150 | ГОСТ
9583-75 | м | 006 | | I46100 | | 6 | 30,5 |
| 5 | Подвеска ПГ-89 | ГОСТ
I6127-78 | шт | 796 | | | | 1 | 2,1 |
| 6 | То же, ПГ-159 | ГОСТ
I6127-78 | шт | 796 | | | | 2 | 4,8 |
| 7 | Закладная конструкция ЗКЧ-I-75 № II | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 8 | То же, ЗКЧ-4Б-70 | | шт | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОI

Лист

II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | <u>Канализация бытовая</u> | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС | ГОСТ
23759-79 | шт | 796 | | 4962I3I1I1 | | I | 9,5 |
| 2 | Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском | ГОСТ
22847-77 | шт | 796 | | 496523I1I2I | | I | 13,5 |
| 3 | Бачок смывной высокорасполагаемый | ГОСТ
2I485.0-76 | шт | 796 | | 4968I3I1I1I | | I | 10,3 |
| 4 | Клапан поплавковый пластмассовый | ГОСТ
2I485.I-76 | шт | 796 | | 4953I1 | | I | 0,8 |
| 5 | Труба смывная \varnothing 32 $l=1,7$ м | ГОСТ
3262-75 | шт | 796 | | I38500 | | I | 4,6 |
| 6 | Трап Т50 | ГОСТ
I8I1-8I | шт | 796 | | 4947I1 | | 2 | 4,7 |
| 7 | Трубы стальные водогазопроводные легкие черные \varnothing 40 | ГОСТ
3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20 | 3,3 |
| 8 | Трубы пластмассовые канализационные \varnothing 50 | ГОСТ
22689.3-77 | м | 006 | | 4626I1 | | 10 | 0,4 |
| 9 | То же, \varnothing 100 | ГОСТ
22689.3-77 | м | 006 | | 4926I3 | | 23 | I,I |

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 904-I-65.86

-ЕК.СОI

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 | | 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 | <u>Канализация производственная</u>
Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100 | ГОСТ
22689.3-77 | м | 006 | | 492613 | | 2 | I, I |
| | | | Привязки | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Инв. № | | III 904-I-65.86 | | | -ВК.СО1 | |
| | | | | | | | | Лист
13 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ
<u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u>
ОБОРУДОВАНИЕ
Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем 4AA63B4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин | | | | | | | | | |
| | | A02-4-01У3 | шт
м2 | 796
055 | | 4B6310 | | 3/75,24 | 156 |

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

| | | | |
|----------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Принятом | ГМП Осташевский | ТП 904-I-65.86 | -ОВ.СО |
| | Нач. ОПВ Дзюба | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | Стадия Лист Листов |
| | Н. контр. Косоножкина | ЗК-63А | EP I I4 |
| | Г.я. спец. Рывкис | Спецификация оборудования | ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ |
| Инв. № | Бук. гр. Червоная | г. Ростов-на-Дону | |
| | Ст. инж. Щетковская | | |

| Позиция | 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 |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 40, Ру 16 | I5c27нк | шт | 796 | | 3742I3 | | 2 | 17,5 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16 | I5кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | | 16 | 0,7 |
| | Ду 20, Ру 16 | I5кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | | 10 | 0,9 |
| | Ду 25, Ру 16 | I5кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | | 3 | 1,4 |
| | Ду 32, Ру 16 | I5кч18П2 | шт | 796 | | 3732I2 | | 4 | 2,1 |
| | Клапан обратный подьемный муфтовый Ду 15, Ру 10 | I6Б1бр | шт | 796 | | 371232 | | 1 | 0,2 |
| | Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду 15, Ру 16 | I1Б18бк | шт | 796 | | 371222 | | 3 | 0,9 |

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ОВ.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 | | 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 |
| | Вентиль запорный фланцевый
с электромагнитным приводом
с ответными фланцами Ду 25, Ру 16 | I5кч892ПЗ | шт | 796 | | 3732II | | I | 18,0 |

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

Привязан

Ив. №

ТП 904-I-6586

-0В.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 | | 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 |
| Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 | ПБ-2°-240-103 | шт | 796 | | 553101 | | 2 | 0,11 |
| | Манометр показывающий общего назначения среда - вода T=150°
Py 16 | МТШ-160-16 | шт | 796 | | 421210 | | 2 | 1,4 |
| | | | | | Привязан | | | | |
| | | | | | Ивв. № | | | | |
| | | | | | ТП 904-I-65.86 | | | | |
| | | | | | -ОВ.СО | | | | |
| | | | | | Лист | | | | |
| | | | | | 4 | | | | |

Знак, указывающий на принадлежность к государственному запасу

| Позиция | 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 |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>
Оборудование | | | | | | | | |
| | Вентилятор крышный центробежный № 10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A1003A4V2, мощностью 3,0 кВт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном | КЦ4-84-B | шт | 796 | | 486483 | | 2 | 457,0 |
| | Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте: | В-Ц4-70-4-03 | комплект | 671 | | 486121 | | 1 | 85,0 |
| | - вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение ПРО ⁰ | Ц4-70 | | | | | | | |
| | - электродвигатель мощностью 1,1 кВт, 1410 об/мин | 4A80A4 | | | | | | | |
| | - виброизоляторы Д0-39 5 штук | | | | | | | | |

№ инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | | |
| <u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u> | | | | | | | | | | |
| | Трубы водогазопроводные черные
15 x 2,8 | ГОСТ
3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 56 | 1,28 | |
| | 20 x 2,8 | | | 006 | | | | 36 | 1,66 | |
| | 25 x 3,2 | | | 006 | | | | 20 | 2,39 | |
| | 32 x 3,2 | | | 006 | | | | 74 | 3,09 | |
| | 40 x 3,5 | | | 006 | | | | 36 | 3,84 | |
| | Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8 мм, диаметр колонки 159x3,2 | ГОСТ
10704-76 | м | 006 | | 138500 | | 47,5 | 15,29 | |
| | Грязевик абонентский из стальных труб Дн=159 мм, диаметр патрубка 40 мм, 16-40 Т34.01 с ответными фланцами | Серия
4.903-10.8 | шт | 796 | | | | 2 | 15,8 | |
| | | Привязан | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Инв. № | | | ТП 904-I-65-86 | | | | Лист | 7 |
| | | | | | -ОВ.СО | | | | | |

| Позиция | 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 |
| | Фильтр жидкостный ОРК1.20.00-02 \varnothing 50 на узле обвязки вентилей 15кч392ПЗ | Серия 5.903-I | шт | 796 | | | | I | 2,3 |
| | Воздухосборник из стальных труб диаметр 159х3,2, горизонтальный проточный АИЮ.12.000 | Серия 5.903-2.I | шт | 796 | | | | 5 | 6,6 |
| | Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-1200 | Серия 5.904-3 | шт | 796 | | | | 2 | 20,9 |
| | Отборное устройство давления Г-16-225 с краном нтяжным трехходовым 1Б186к Ду 15 | ТКЧ-130-67 | шт | 796 | | | | 3 | 0,9 |
| | Зекладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 40, в составе: | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | 421192 | | 3 | 0,2 |
| | - штуцер М20-1,5-50 | ЗКЧ-33-70 | | | | | | | |
| | - заглушка М20х1,5 | ЗКЧ-31-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 10х8 | ЗКЧ-36-70 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-0В.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 | | 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 |
| | Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 40, в составе:
- штуцер М20-1,5-50
- заглушка М20х1,5
- прокладка 10х8 | ЗКЧ-45-70
ЗКЧ-33-70
ЗКЧ-31-69
ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | 42II92 | | 3 | 0,2 |
| | Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:
- расширитель I7
- пробки П-М27х2
- прокладки 28х42 | ЗКЧ-2-75
ЗКЧ-29-75
ТКЧ-229-69
ТКЧ-565-68 | шт | 796 | | 42II92 | | I | 0,15 |
| | Закладная конструкция на трубопроводе Ду 40, в составе:
- расширитель Д=100 мм $l=150$ мм
- бобышка БП-М27х2-55
- пробка П-М27х2
- прокладка 28х42 | ЗКЧ-2-75
А12А018.010.
СБ
ОСТ36.7-74
ТКЧ-229-69
ТКЧ-566-68 | шт | 796 | | 42II92 | | 2 | 0,15 |

Привязан

Инв №

ТП 904-I- 65.86

-0В.ГО

Лист

9

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы
тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Опоры 150x40 для труб Д=40 мм в подпольном канале | Тип
Т13.02 | шт | 796 | | | | 6 | 0,7 |
| | Изоляционные материалы | | | | | | | | |
| | Пухляк из минеральной ваты, в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм | ТУ36_887_67 | м3 | 113 | | 576600 | | 0,25 | |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Грунт ПФ-020 | ГОСТ
18186-79 | кг | 116 | | 231701 | | 5,2 | |
| | Краска БТ-177 | ГОСТ
5631-79 | кг | 116 | | 231701 | | 7,5 | |
| | Лекостеклоткань СТХСП | ТУ16-736-
-03-76 | м2 | 055 | | 595242 | | 11,0 | |
| | Рубероид РКМ-3506 | ГОСТ
10923-76 | м2 | 055 | | | | 11,0 | |
| | | Привязан | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Инв. № | | ТШ 904-I- 65.86 | | | | | |
| | | | | -0В.СО | | | | | |
| | | | | Лист
10 | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| <u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| | Трубы водогазопроводные черные 32x3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 14 | |
| | 15x2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 5 | |
| | Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым ИВ186к Ду 15 | ТКЧ-130-67 | шт | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | Опоры 150x40 для труб Д=32 мм в подпольном канале | ТИП Т13.02 | шт | 796 | | | | 3 | 0,7 |
| | Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | 421192 | | 2 | 0,2 |
| | - штуцер М20-1,5-50 | ЗКЧ-33-70 | | | | | | | |
| | - заглушка М20x1,5 | ЗКЧ-31-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 10x8 | ЗКЧ-36-70 | | | | | | | |
| | Изоляционные материалы | ТУ36-887-67 | м3 | 113 | | 576600 | | 0,2 | |
| | Пухнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ОВ.СО

Лист

II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Нод завода-изготовителя | Нод оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | |
|--------------------------|---|--|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|--|
| | | | Наименование | Код | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Защитные покрытия | | | | | | | | | | |
| | Грунт ПБ-020 | ГОСТ
И8186-79 | кг | II6 | | 231701 | | 0,5 | | |
| | Креска БТ-177 | ГОСТ
5631-79 | кг | II6 | | 231701 | | 1,0 | | |
| | Лакостеклоткань | TU16-736-03-
-76 | м2 | 0,55 | | 595242 | | 8 | | |
| | Рубероид РМ-3506 | ГОСТ
10923-76 | м2 | 0,55 | | | | 8 | | |
| | | Привязан | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Инв. № | | | ТП 904-I- 65.86 | | | | -0В.СО | |
| | | | | | | | | | Лист
12 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| | Дефлектор № 7 Д=710 мм | Серия
I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 84 |
| | Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УПЦ-08 Д=710 мм | Серия
5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 145 |
| | Лючки питомерные | - | шт | 796 | | | | 2 | 0,25 |
| | Гибкая вставка ВВ-19 | Серия
5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 5,13 |
| | Гибкая вставка ВН-12 | Серия
5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 4,12 |
| | Решетка целевая регулирующая размером 150x150 Р150 | Серия
I.494-10 | шт | 796 | | | | 2 | 0,15 |
| | Панель равномерного всасывания размером 600x750 Тип III 7,5 | Серия
4.904-37 | шт | 796 | | | | 2 | 30,0 |
| | Зонт над выхлопной трубой Д=315 мм Тип ЗК.00.000-02 | Серия
I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 4,0 |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-0В.СО

Лист
13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов
Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма) | Тип, марка оборудования
Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм | ВСН-353-75 | м2 | 055 | | | | 3,0 | |
| | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм | ВСН-353-75 | м2 | 0,55 | | | | 3,0 | |
| | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм | ВСН-353-75 | м2 | 0,55 | | | | 14,0 | |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм | - | м2 | 0,55 | | | | 4,0 | |
| | Металлическая сетка размер ячейки 10x10 | ГОСТ 3826-76 | м2 | 055 | | | | 4,0 | |
| | Грунт ПФ-020 | ГОСТ 18186-79 | кг | 116 | | | | 2,1 | |
| | Эмаль ПФ-115 | ГОСТ 6465-76 | кг | 116 | | | | 2,8 | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взаим. №

Привязки

Изм. №

ТН 904-I- 65.86

-ОВ.СО

Лист
14