

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая  
4(3)К-63А

производительностью 252 (189) м<sup>3</sup>/мин воздуха  
с вариантами для блокирования

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
4 КОМПРЕССОРОВ

К Ф Ц Р Т П

Инв.№ 9330/7

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

<sup>51/2</sup>  
Заказ № 4002 Инв. № 9330/7 Тираж 800

Сдано в печать 18/5 1987 Цена 2.93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66.86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
4(3)К-63А  
производительностью 252(189) м3/мин воздуха  
с вариантами для блокирования  
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства	Альбом 7	Спецификации оборудования для 4 компрессоров
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 I, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11

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

/ Главный инженер института *Б.Д. Тютюников* Б.Д. Тютюников

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

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 26/86 от 16.07.1986г

Введен в действие

Гипростройдормашем

Приказ № 151-П от 15.08.1986г

К Ф Ц И Т П Инв. № 9330/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 65.86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
4(3)К-63А  
производительностью 252(189) м<sup>3</sup>/мин воздуха  
с вариантами для блокирования  
АЛЬБОМ 7  
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ 4К-63А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Силовое электрооборудование	<u>20</u>
Распределительное устройство 6(10) кВ	<u>28</u>
Электрическое освещение	<u>29</u>
Связь и сигнализация	<u>34</u>
Автоматизация технологии производства	<u>36</u>
То же, спецификация щитов	<u>46</u>
Опросный лист на дифманометр	<u>50</u>
Внутренний водопровод и канализация	<u>51</u>
Отопление и вентиляция	<u>64</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		Мод завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тип. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Оборудование</b>									
0.I	Компрессор воздушный поршневой Q = 1,0367 м3/с (62,2 м3/мин); Рабс = 0,9 МПа (9 кгс/см2) с электродвигателем N = 400 кВт, V = 6000(10000)В в объеме поставки	2BM10-63/ 9УХЛ4 ТУ26-12-540-78 СДК2-16-24-10КУХЛЧ ТУ16-512092-79	КОМПЛ	671		3643131613		4	11450
	В том числе за отдельную стоимость : Холодильник концевой (исполнение I)	ТУ26-02-834-79	ШТ	796		361200		4	880
	Воздухосборник, ПО "Пензкомпрессормаш"	ВЧ ГОСТ 9028-76*Е	ШТ	796	0217809	361511		4	1005
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный Q = 2,0 тс, полная длина А = 10,2 м, длина консолей l = 0,6 м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ7413-80	ШТ	796	1201030	3159113100		1	921
0.12	Установка воздушнопенная V = 0,25 м3 Валмиерский завод ПТО	УВП-250 ТУ22-5244-82	ШТ	796	0240450	4854872607		1	225
0.11	Насос электроприводной двухпоршневой питательный Q = 1 м3/ч, Р = 1,6 МПа (16 кгс/см2) Свесский насосный завод	ПН-1/16М ТУ26-06-1344-82	ШТ	796	5785453	3632241371		1	130

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

Привлечен			
Име. №			

ТИП	Леонов
нач. отд	Коган
Н.контр.	Новицкая
Ил. спец	Преснов
Рук.гр.	Григорьев
Ст.инж.	Шась

ТИ 904-I-65.86 ТХ.СО.1

Компрессорная станция 4К-63А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	1	17

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 ТУ26-06-1104-77	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	ГОСТ4045-75- чертеж 7827-0296	шт	796	575I225	39287I		I	40,5
<u>Нестандартизированное оборудование</u>									
HO.9	Глушитель шума сглаживания	ГШС I20.00. 000.34	шт	796				I	I806
HO.I	Фильтр с глушителем, в том числе Ячейка фильтра Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка, Сумской обл.	ГФ.00.00.00. 000.34 ФЯ2А(Р)	шт шт	796 796		686323I1I4		4 20	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 х I,5, Ду I5 4. Манометр показывающий общего назначения, Т-40	У0.00.000.34 I5кчI8п2 I5кчI8п2 IIBI86к ОБМVI-I00х хI6	шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796		3732II 3732I2 37I22I60Q5 42I200		I I 2 I I	366

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

ТХ.СО. I

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 тyo. руб.	Колличество	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 : I. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25, Ру I,6 (I6) 2. Кран пробковый сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I,0 (I0)	ВЛ.00.000.ЭЧ	шт	796				2	I47	
		I5кчI8п2	шт	796				3722I2	2	
НО.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: I. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25, Ру I,6 (I6) 2. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I,0 (I0)	IIч 66к	шт	796				2		
		ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796				3722222002	I	II4
НО.4	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе : Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I,0 (I0)	I5кчI8п2	шт	796				2	43,5	
		IIч66к	шт	796				3732II	I	
НО.7	Бак для масла, V = 50 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	IIч66к	шт	796				2		
		БР.00.000.ЭЧ	шт	796				3722222002	I	34
НО.8	Бак продувочный, в том числе: I. Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80, Ру I,0 (I0) 2. Вентиль запорный фланцевый, Ду 50, Ру I,6 (I6) 3. Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду I5, Ру I,0 (I0) 4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25, Ру I,0 (I0)	I2BI6к	шт	796				I	573	
		БЛ.00.000.ЭЧ	шт	796				37I26I2005	I	
		IIч86к	шт	796				3722242225	I	
		I5ч9п2	шт	796				3722I4I03I	I	
НО.6	Бак для масла, V = 300 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	I0B86кI	шт	796				I		
		IIч66к	шт	796				37I2225007	I	
НО.6	Бак для масла, V = 300 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БМ.00.000.ЭЧ	шт	796				2	II4	
		I2BI6к	шт	796				3722222002	I	

Привязан			
Имв. №			

Имв. № 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
<b>А р м а т у р а</b>									
AP.1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем Ду 80, Ру 1,0 (10)	30ч6бр	шт	796		3721151006		1	29
AP.2	Ду 100, Ру 1,0 (10)		шт	796		3721151007		4	39,5
Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые									
AP.4	Ду 100, Ру 1,6 (16)	30с41нж1	шт	796		3741211032		4	52
AP.5	Ду 150, Ру 1,6 (16)		шт	796		3741211033		8	100
AP.6	Ду 200, Ру 1,6 (16)		шт	796		3741311116		4	140
AP.20	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 50, Ру 4,0 (40)	15с22нж	шт	796		3742141031		8	
AP.22	Вентиль меморанный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25, Ру 1,6 (16)	15кч888рСВМ	шт	796		3732114005		12	
AP.10	Вентили запорные муфтовые Ду 15, Ру 1,6 (16)	15кч18п	шт	796		3732111032		5	
AP.11	Ду 20, Ру 1,6 (16)		шт	796		3732111033		3	
AP.12	Ду 25, Ру 1,6 (16)		шт	796		373211		44	
AP.18	Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 1,6 (16)	15ч9п	шт	796		372214		4	
AP.25	Клапан обратный Ду 80, Ру 1,6 (16)	16ч6бр	шт	796		3722351011		1	
AP.31	Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый Ду 100, Ру 1,6 (16)	СППК 4Р-16	шт	796		3742537018		1	55
AP.35	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду 20, Ру 1,0 (10)	10Б86к1	шт	796		3712225008		10	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 65.86

ТХ.СО.1

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.37 AP.38	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые : Ду 15, Ру 1,0 (10) Ду 25, Ру 1,0 (10)	IIч6бк	шт	796		37222I2005		2	
			шт	796		3722222002		2	
	Э л е м е н т ы								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ 12820-80							
-	квадратный I - 25 - 10 ст 25		шт	796		37995540240I		24	
-	I - 50 - 10 ст 25		шт	796		37994I4II9I0		40	
-	I - 80 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2I05		8	
-	I- 100 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2204		4I	
-	I- 125 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2303		I	
-	I- 150 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2402		8	
-	I- 150 - 16 ст 25		шт	796		37994I4I4409		16	
-	I- 200 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2600		16	
-	I- 200 - 16 ст 25		шт	796		37994I4I4607		8	
-	I- 300 - 2,5 ст 25		шт	796		37994I407406		8	
-	Фланец стальной приварной встык 3-300-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I435500		2	
-	Масло компрессорное К-19 (на пусковой период)	ГОСТ186I-73	кг	II6		02535I		150	
-	Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		1,2	

Привязан


Инв №

ТП 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист

5

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>И з д е л и я</b>									
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				1	83,3
ПИ-2	Стеллаж для запасных частей		шт	796				1	150
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				1	60
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-01, серия 5.904-5	шт	796				4	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				4	47,5
<b>Т р у б о п р о в о д ы</b>									
Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб, ГОСТ 3262-75, диаметром:									
-	15 x 2,5		м	006				50,7	
-	20 x 2,5		м	006				19,4	
-	25 x 2,8		м	006				242,0	
-	32 x 2,8		м	006				17,2	
-	40 x 3,0		м	006				30,8	
-	50 x 3,5		м	006				60,4	
Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст.2, ГОСТ 10704-76, диаметром :									
-	32 x 1,6		м	006				2,5	
-	57 x 2,0		м	006				68,1	
-	57 x 2,5		м	006				2,8	
-	89 x 2,0		м	006				7,1	

Привязан

Име №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

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
-	ОПБ1-133		шт	796				1	
-	ОПБ1-159		шт	796				5	
-	ОПБ1-219		шт	796				5	
-	ОПБ2-108		шт	796				1	
-	ОПБ2-100.325		шт	796				12	
-	ОПХ2-100.108		шт	796				14	
-	ОПХ2-100.219		шт	796				12	
-	ОПХ2-100.325		шт	796				10	
-	<b>С к о б н</b>								
-	ТИ-36-25-Ц6хр.	ГОСТ17678-80	шт	796				4	
-	ТИ-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	<b>Х о м у т н</b>								
-	22-Вст3пс-Ц9хр.	ГОСТ24137-80	шт	796				1	
-	28-Вст3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	36-Вст3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	<b>Головки соединительные</b>								
-	ГР-50	ГОСТ2217-76	шт	796				2	
-	ГМ-50		шт	796				2	
-	<b>П р о к л а д к и</b>								
-	А-25-10	ГОСТ15180-70	шт	796				24	
-	А-50-10		шт	796				40	
-	А-80-10		шт	796				16	
-	А-100-10		шт	796				41	
-	А-125-10		шт	796				1	

Привязки			
Инв. №			

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
-	A-150-10		шт	796				20	
-	A-200-10		шт	796				20	
-	B-300-10		шт	796				1	
	<b>Б о л т ы</b>	<b>ГОСТ7798-70</b>							
-	M6-6g x 20.58		шт	796				4	
-	M6-6g x 30.58		шт	796				4	
-	M12-6g x 60.58		шт	796				104	
-	M16-6g x 65.58		шт	796				16	
-	M16-6g x 70.58		шт	796				544	
-	M20-6g x 55.58		шт	796				96	
-	M20-6g x 75.58		шт	796				358	
	<b>Г а й к и</b>	<b>ГОСТ5915-70</b>							
-	M6 - 6H.5		шт	796				16	
-	M8 - 6H.5		шт	796				10	
-	M12 - 6H.5		шт	796				112	
-	M16 - 6H.5		шт	796				560	
-	M20 - 6H.5		шт	796				454	
-	<b>Ш а й б а 8 - 005</b>	<b>ГОСТ10906-78</b>	шт	796				10	
	<b>З а г л у ш к и *</b>	<b>ГОСТ17379-83</b>							
-	32 x 2,0		шт	796				1	
-	57 x 3,0		шт	796				4	
-	108 x 4,0		шт	796				1	
-	159 x 4,5		шт	796				2	
-	219 x 8,0		шт	796				1	
-	325 x 10		шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
-	К о л п а к и *	ГОСТ8962-75							
-	2 - 20		ШТ	796				6	
-	2 - 25		ШТ	796				2	
-	2 - 40		ШТ	796				1	
-	2 - 50		ШТ	796				2	
-	Контргайка 25 *	ГОСТ8961-75	ШТ	796				12	
-	М у ф т ы *	ГОСТ 8957-75							
-	25 x 15		ШТ	796				1	
-	25 x 20		ШТ	796				5	
-	40 x 25		ШТ	796				2	
-	Муфта длинная 20 *	ГОСТ8955-75	ШТ	796				2	
-	Муфта короткая 25 *	ГОСТ8954-75	ШТ	796				12	
-	Н и п п е л и *	ГОСТ8958-75							
-	Ниппель 20		ШТ	796				21	
-	Ниппель 25		ШТ	796				89	
-	О т в о д ы *	ГОСТ17375-83							
-	45°57 x 3,0		ШТ	796				10	
-	90°57 x 3,0		ШТ	796				43	
-	90°89 x 3,5		ШТ	796				8	
-	90°108 x 4,0		ШТ	796				39	
-	90°133 x 4,0		ШТ	796				4	
-	90°159 x 4,5		ШТ	796				15	
-	90°219 x 6,0		ШТ	796				25	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65-86

ТХ.СО.1

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
-	45°325 x 8,0		шт	796				8	
-	90°325 x 8,0		шт	796				4	
-	<b>Переходн *</b>	<b>ГОСТ17378-83</b>							
-	К 159x4,5 - 57x3,0		шт	796				4	
-	К 219x6,0 - 89x3,5		шт	796				4	
-	К 219x6,0 - 108x4,0		шт	796				4	
-	<b>Сгон 25 *</b>	<b>ГОСТ8969-75</b>	шт	796				12	
-	<b>Седловины *</b>	<b>ГОСТ17377-83</b>							
-	108x4,0 - 57x3,0		шт	796				4	
-	159x4,5 - 89x3,5		шт	796				4	
-	219x6,0 - 89x3,5		шт	796				4	
-	219x6,0 - 108x4,0		шт	796				4	
-	<b>Тройники *</b>	<b>ГОСТ8948-75</b>							
-	Тройник 20		шт	796				1	
-	Тройник 25		шт	796				54	
-	<b>Тройники *</b>	<b>ГОСТ8949-75</b>							
-	25 x 20		шт	796				8	
-	40 x 20		шт	796				4	
-	40 x 32		шт	796				4	
-	50 x 25		шт	796				12	
-	<b>Пробка 25</b>	<b>ГОСТ8963-75</b>	шт	796				7	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист

II

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
-	Тройники *	ГОСТ17376-83							
-	57 x 3,0		шт	796				10	
-	108 x 4,0		шт	796				4	
-	159 x 4,5		шт	796				4	
-	159 x 4,5 - 108 x 4,0		шт	796				1	
-	219 x 6,0		шт	796				4	
-	219 x 6,0 - 133 x 4,0		шт	796				5	
-	Угольники *	ГОСТ8946-75							
-	90° - I - 15		шт	796				32	
-	45° - I - 20		шт	796				2	
-	90° - I - 20		шт	796				29	
-	45° - I - 25		шт	796				4	
-	90° - I - 25		шт	796				167	
-	90° - I - 40		шт	796				2	
-	90° - I - 50		шт	796				4	
-	Футорка 50 x 40 *	ГОСТ8960-75	шт	796				2	
-	Детали трубопроводов :								
-	Муфта Круг В32 ГОСТ 2590-80 Ст 3пс2 ГОСТ 535-79	ТД-1	шт	796				8	
-	Пробка Круг В55 ГОСТ 2590-80 Ст 3пс2 ГОСТ 535-79	ТД-2	шт	796				8	
-	Фланец Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3пс ГОСТ 14637-79	ТД-3	шт	796				4	
-	Фланец Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Вст 3пс ГОСТ 14637-79	ТД-4	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-6586

ТХ.СО.1

Лист

12

ИНВ. № Листа, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №



Позиция	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 Паронит ПОН 2,0 ГОСТ 481-80 :	ТД-11	шт	796				4	
-	$\phi$ 365/ $\phi$ 300	ТД-12	шт	796				4	
-	$\phi$ 365/ $\phi$ 315								
-	Уголки <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u>	ТД-13	шт	796				8	
-	Ст 3сп ГОСТ 535-79	ТД-14	шт	796				8	
-	$l = 300$								
-	$l = 100$								
-	Опора	ТУ-1	шт	796				1	
-	Опора	ТУ-2	шт	796				4	
-	Опора	ТУ-3	шт	796				4	
-	Опора	ТУ-4	шт	796				12	
-	Закладные элементы К И П :								
-	Бобышка IO БИ-М27-55	ОСТ36.7-74	шт	796				4	
-	Бобышка БИ-М33-100	ОСТ36.7-74	шт	796				1	
-	Гайка СГН20	ТКЧ-309-67	шт	796				4	
-	Заглушка М 27 х 2	ЗКЧ-31-69	шт	796				1	
-	Колпачок - заглушка КЗ - 1/2"	ТУ-741-66	шт	796				5	
-		МСС СССР							
-	Колпачок - заглушка КЗ - 3/4"	ТУ36.1144-75	шт	796				4	
-	Колпачок - заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69	шт	796				1	
-	Отбор 07-11	-	шт	796				4	

Привязан

Имя. №

ТШ 904-I- 65.86

ТХ.СО.1

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
-	Пробки:	TK4-229-69							
-	II-M 27 x 2		шт	796				8	
-	II-M 33 x 2		шт	796				I	
-	Прокладка 10 x 18	ЗК4-36-70	шт	796				I	
-	Прокладка 18	ЗК4-36-70	шт	796				5	
-	Прокладка 24	ЗК4-36-70	шт	796				I	
-	Прокладка, паронит 2, Д = 24 мм	-	шт	796				4	
-	Прокладки:	TK4-566-68							
-	28 x 42		шт	796				8	
-	34 x 48		шт	796				I	
-	Расширитель 6	ЗК4-27-75	шт	796				4	
-	Штуцер труб. 1/2" -50	ЗК4-34-70	шт	796				5	
-	Штуцер М 20x1,5-50	ЗК4-33-70	шт	796				I	
-	Штуцер М 27x2-100	ЗК4-35-70	шт	796				I	
-	Материалы:								
-	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.:	7.902-I							
-	1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ПФ-0119		м2	055				27,3	
-	2. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекло-микрористаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				7,82	
-	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм		м2	055				37,5	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО.1

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
-	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	7.902-I	м2	055				37,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				21,0	
	2. Холсты из микро-супертонкого и стекло-микрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				6,0	
	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	7.902-I	м2	055				28,8	
-	Конструкция изоляционная, компл.:								
	1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				17,4	
	2. Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100, ГОСТ 21880-76		м3	113				1,36	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм		м2	055				20,4	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				20,4	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				17,8	
	2. Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100, ГОСТ 21880-76		м3	113				1,35	
	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм		м2	055				18,6	

Привязан

Име. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист

15

Име. № 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
-	Конструкция изоляционная, компл. : I. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2. Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83 3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм 4. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м2	055				5,1	
			м3	113				1,31	
			м2	055				22,2	
			м2	055				22,2	
-	Конструкция изоляционная, компл. : I. Маты минераловатные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100, ГОСТ 21880-76 2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	3.903-5/73	м3	113				7,83	
			м2	055				132,9	
-	Конструкция изоляционная, компл. : I. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	3.903-5/73	м3	113				5,13	
			м2	055				28,5	
-	Конструкция изоляционная, компл. : I. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ 1779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м3	113				2,22	
			м2	055				55,6	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-6586

ТХ.СО.1

Лист

16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ 1779-83 2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов, ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм	3.903-5/73	м3	113				0,18	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1. Грунтовка битумно-полимерная IT-754ИН, ТУ 102-179-78 2. Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм ГОСТ 15836-79 3. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 4. Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм ГОСТ 15836-79 5. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 6. Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм ГОСТ 15836-79 7. Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой	ГОСТ9015-74	м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	
			м2	055				5,7	

\* Входит в трубопроводы

Привязан

Име. №

ТП 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист  
17

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

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжением до 1000 В									
I. П у с к а т е л и									
I.1.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, номинальный ток теплового элемента 8А	ПМЕ-222	шт	796		342734		2	
I.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, номинальный ток теплового элемента 1,6А	П6-122	шт	796		342724		4	
I.3.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, с блокконтактами, защищенного исполнения, без теплового реле, номинальный ток 25А	ПМЕ-221	шт	796		342732		1	
I.4.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380 В переменного тока, с блокконтактами, пылеводозащищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 3,2А	П6-132	шт	796		342724		1	
I.5.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, с блокконтактами, пылеводозащищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 2,5А	П6-132	шт	796		342724		1	

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

Привязан		Инв. №		ТИ 904-I-65.86		ЭМ.СО	
ГМП	Леонов	Нач. отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4К-63А. Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования.		Страница	Листов
Н.контр.	Золотарева	Рук. гр.	Чапны			Р	1 8
Техник	Горстка					ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.6.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, с блокконтактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 32А	ПМА-42-10У3	шт	796				6	
	2. Кнопки управления								
2.1.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп", пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		1	
2.2.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп", защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
	3. Пункты силовые								
3.1. Iшр	Пункт распределительный 380 В переменного тока, с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы вверху. Фидерные выключатели типа АЗ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем : 80А - 2 шт 16А - 2 шт 25А - 2 шт 32А - 3 шт 50А - 3 шт	ПРП- 7124-21У3	шт	796		343411		1	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 65.86

ЭМ.СО

Лист

2

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2. 2ШР	<p>Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф, без максимальных расцепителей, Вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем :</p> <p>80А - 2 шт 50А - 2 шт 32А - 3 шт 25А - 2 шт</p>	ПРИ-7124-21УЗ	шт	796		3434II		I	
3.3. 3ШР	<p>Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ728Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ-2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем :</p> <p>25А - 2 шт 16А - 2 шт 4А - 1 шт 3,2А - 3 шт</p>	ПРИ-3026-21УЗ	шт	796		3434II		I	
4.1.	<p>4. Комплектные устройства до 1000 В</p> <p>Станция управления автоматического переключения на резерв</p>	ПУ8254-52А2	шт	796				I	
4.2.	<p>Распределительное устройство серии РУС-Е, 380 В переменного тока с выключателем на номинальный ток 400А, уставка расцепителя 400А</p>	РУС8115-5600В-5400	шт	796				2	

Привязан

Инв. №



ТШ 904-I-6586

ЭМ.СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 	ААНВ-10000 (6000)	км	008		3536I4 (3536I3)			
5.2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением 3x70	ААНВ-10000 (6000)	км	008		3536I4 (3536I3)			
6. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, сечением мм <sup>2</sup> :									
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		0,030	
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		0,25	
6.5.	3 x 35	АВВГ'-660	км	008		352222		0,1	
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		0,25	
6.9.	2 x 70	АВВГ-660	км	008		352222		0,04	
6.10.	2 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	<b>7. Кабель контрольный</b>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм <sup>2</sup> :								
7.1.	7 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,1	
7.2.	4 x 4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,1	
7.3.	4 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,105	
	<b>8. Провод установочный</b>								
8.1.	Провод медный повышенной гибкости, сечением 1 x 1 мм <sup>2</sup>	ПВЗ-660	км	008		355133		0,030	
	<b>9. Гибкие металлорукава</b>								
9.1.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки, сечением : 50	РЗ-ЦХ-50	м	006		346442		10	
	20	РЗ-ЦХ-20	м	006		346442		10	
	<b>10. Изоляционные материалы</b>								
10.1.	Плиты асбоцементные плоские, ЛШ - 3,0 x 0,8 x 8	ГОСТ 18124-75	м <sup>2</sup>	055				20	

Привязан

Име. №

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 тyo. руб.	Колличество	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	KII50Y3	шт	796		34496I		25	
II.2.	Кабельные стойки	KII51Y3	шт	796		34496I		16	
II.3.	Кабельные стойки	KII52Y3	шт	796		34496I		40	
II.4.	Полки кабельные	KII60Y3	шт	796		34496I		105	
II.5.	Полки кабельные	KII61Y3	шт	796		34496I		45	
II.6.	Лотки сварные	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I		105	
II.7.	Лотки сварные	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		45	
II.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		34496I		150	
II.9.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		34496I		150	
II.10	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII65Y3	шт	796		34496I		30	
II.11	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII66Y3	шт	796		34496I		20	
II.12	Подвеска закладная	K340Y2	шт	796		34496I		95	
II.13	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496I		80	
I2. Стойки универсальные									
I2.1.	Стойка универсальная	KI20Y3	шт	796		344962		25	
I2.2.	Стойка	KI21Y3	шт	796		344962		25	
I2.3.	Шпилька	KI23Y3	шт	796		344962		50	

Привязан

Имя. №

ТII 904-I- 65.86

ЭМ.СО

Лист

6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № 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
	<b>13. Гнутые перфорированные полосы и профили</b>								
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	
	<b>14. Наборные зажимы</b>								
I4.1.	Зажим наборный	KE-3M	шт	796		344962		32	
I4.2.	Маркировочная колодка	KM-5	шт	796		344962		8	
I4.3.	Рейка клеммная	KI09	шт	796		344962		4	
	<b>15. Коробки и ящики для электропроводок</b>								
I5.1.	Коробка	Y996Y2	шт	796		346475		4	
	<b>16. Изделия для прокладки труб</b>								
I6.1.	Втулка	BI7	шт	796		344965		4	
I6.2.	Втулка	B28	шт	796		344965		12	
I6.3.	Втулка	B54	шт	796		344965		4	
I6.4.	Втулка	B62	шт	796		344965		40	
I6.5.	Втулка	B82	шт	796		344965		40	

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

7

Изм. инв. №

Подпись и дата



Позиция	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
	I7. Изделия для прокладки кабелей проводов и труб								
I7.1.	Скобы	K252	шт	796		344965		4	
I7.2.	Скобы	K253	шт	796		344965		40	
I7.3.	Скобы	KI42	шт	796		344965		40	
	I8. Муфты								
I8.1.	Муфты концевые эпоксидные	KBЭ-3x70- -10У3	шт	796		344963		8	

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

Привязан

Ив. №

III 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

8





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
<p><b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><u>Щитки осветительные</u></p> <p>Щиток осветительный групповой с вводным автоматом АЗ718Ф без расцепителя с 4-мя трехфазными группами: автоматы АЕ-2036, тепловые расцепители I6 А и с 6-ю однофазными группами: автоматы АЕ-2034, тепловые расцепители I6А</p> <p>То же, с вводным автоматом АЕ-2056 без расцепителя, с 12-ю однофазными группами АЕ-2034 тепловыми расцепителями I6А</p> <p><u>Арматура осветительная для лампы накаливания</u></p> <p>Арматура потолочная для лампы накаливания 100 Вт</p> <p>Арматура настенная пылевлагозащищенная для лампы накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура подвесная для наружного освещения для лампы накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура потолочная пылебрызгопроницаемая с лампой накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для лампы накаливания до 100 Вт</p> <p>Лампа переносная с длиной шнура 12 м</p>									
		ПРИ-3022-2IY3	шт	796		3434II		I	
		ПРИ-3010-2IY3	шт	796		3434II		I	
		НПО20-100	шт	796		346III		2	
		НБ006-100	шт	796		346III		18	
		НСПО2-100	шт	796		346III		10	
		НПО3 -100	шт	796		346III		I	
		НСП11-100	шт	796		346III		4	
		ПЦ-36	шт	796		346III		3	

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

Привезен	
Инд. №	

ИИП Леонов  
 Нач. отд. Давыдов  
 Н.кон. гр. Золотарева  
 Рук. гр. Белая  
 /Ст. инж. Николаева

ТШ 904-I-65.86		30.00	
Компрессорная станция 4(3)К-63А для 4-х компрессоров. Электроосвещение. Спецификация оборудования			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростовна-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 тyo. руб.	Колличество	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		3461I2		62	
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	796		3461I2		14	
	<u>Лампы накаливания</u>								
	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью 60 Вт	Б-220-60	шт	796		3466II		22	
	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью 100 Вт	Б-220-100	шт	796		3466II		20	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		3466I5		3	
	<u>Люминесцентные лампы</u>								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773		145	
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		346773		35	
	<u>Стартеры</u>								
	Стартер	ВОС-220	шт	796		346922		180	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка двухполюсная со степенью защиты IP43	РЦ-П-20-0-54-10/220	шт	796		34644I		1	
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой проводки на 10А, 250 В		шт	796		34644I		2	

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

30.00

Лист

2

Взам. инв. №

Паспорт 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
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 250 В		шт	796		34644I		9	
	Выключатель однополюсной 250 В, 6А, брызгозащищенный		шт	796		346426		4	
	Выключатель двухполюсной 250В, 6А для скрытой проводки		шт	796		346422		2	
	Выключатель двухполюсный 250 В, 6А для открытой проводки		шт	796		34642I		8	
	<b>М а т е р и а л ы</b>								
	Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки 20 x 2,5		м	006		22482I		40	
			т	168		22482I			

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

90.00

Лист

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	<p><u>Кабельные изделия</u></p> <p>Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 16472-70, сечением, мм<sup>2</sup></p> <p>2 x 2,5 - 0,66</p> <p>3 x 4 + I x 2,5 - 0,66</p> <p>3 x I6 + I x I0 - 0,66</p> <p>Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением, мм<sup>2</sup></p> <p>I x 2,5 - 0,66</p> <p>Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания, ГОСТ 6323-79, сечением, мм<sup>2</sup></p> <p>2 x 2,5</p>	<p>АВВГ</p> <p>АВВГ</p> <p>АВВГ</p> <p>АПВ</p> <p>АПВВ</p>	<p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p>	<p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p>		<p>352232</p> <p>352232</p> <p>352232</p> <p>355133</p> <p>355333</p>		<p>0,4</p> <p>0,10</p> <p>0,03</p> <p>0,4</p> <p>0,02</p>	

Привезен

Имя. №

ТШ 904-I-65.86

30.00

Лист

4

Имя. № подл. Подпись и дата. Связ. инв. №



Позиция	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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25- -ІЗУЗ	шт	796		343429		2	
	Крюк	У623УХЛ4	шт	796		346473		10	
	Коробка ответвительная	У994У2	шт	796		346474		10	
	Полоса монтажная	К202	шт	796		344962		1	
	Кронштейн	У116У3	шт	796		346473		10	
	Короб	КЛ-ІУЗ	шт	796		346473		30	
	Заглушка	КЛ-ЗУЗ	шт	796		346473		8	
	Подвес тросовый	КЛ-ІІУЗ	шт	796		346473		40	
	Короб	КЛ-2	шт	796		346473		6	

Привязан

Ина. №

ТІ 904-I-65.86

30.00

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Средства связи									
I.1.	Концентратор телефонный РГО218.058.ИЭ	"РИФ"	КОМПЛ	671		53101720079		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	ШТ	796				I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети, ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		2	
I.4.	Коробка универсальная радиосети, ГОСТ 10040-75	УК-2Р	ШТ	796		5295333235		I	
I.5.	Розетка штепсельная, ГОСТ 8659-78	РШО-I	ШТ	796		5295375404		I	
I.6.	Коробка ответвительная часофикации, ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		4	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КРТ-10, ГОСТ 8525-78		ШТ	796		5296223202		I	
I.8.	Выпрямитель буферный, ТУ 321Щ-303-70	ВБ-24/3-3	ШТ	796		53201860019		I	
I.9.	Прибор громкоговорящей связи, ТУ 25.15.743-75	ПГС-10	ШТ	796		53151150019		2	
2. Кабели и провода									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, емк. 10x2x0,4, ГОСТ 22498-77Е	ТПП	М	006		37150710140		10	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1x2x0,7, ГОСТ 20575-75Е	АТРП	М	006		3575110200		125	

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

Приказ		
Инв. №		

ГШ Леонов  
 нач. отд. Давыдов  
 н. контр. Золотарева  
 Рук. гр. Качурин  
 ст. инж. Лебедева

ТП 904-I-65.86      СС.00

Компрессорная станция  
 4К-63А. Связь и сигнали-  
 зация. Спецификация  
 оборудования.

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

СХПРОСТРОЙДОРМАШ  
 г. Ростов-на-Дону



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.	Провод телефонный распределительный однопарный, сечением 1x2x0,5, ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	м	006		3575120100		20	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией, сечением 2x0,6, ГОСТ 10254-75Е	ПТЩ	м	006		3575520200		10	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П, МРГУ-45907-64, емк. 10x2		шт	006				1	
2.6.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика, сечением 2x2,5, ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		105	
2.7.	Провод алюминиевый с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением 1x6	АПВ	м	006		3551330100		20	
3. Устройства пожарной сигнализации									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДМП-1	шт	796				2	
3.2.	Резистор МЛТ-0,5-2 I ком. ± 5 %		шт	796				1	
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		4282720000		1	
4.2.	Вторичные электрочасы типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				1	

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

СС.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
	<p>I. Приборы и средства автоматизации.</p> <p>Компрессорная станция</p>								
п.1	<p>Температура сжатого воздуха после конечного холодильника +60°C</p> <p>Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 201 мм, цена деления 1°, шифр 432I22I5I5 в оправе угловой № 4, шифр 432I8I0205 г. Клин, ПО "Термоприбор"</p>	У-4-90-I-240-201 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-95	4	
п.2	<p>Температура воды после конечного холодильника +40°C</p> <p>Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 104 мм, шифр 432I22I5I3, в оправе угловой № 2, шифр 432I8I0203 г. Клин, ПО "Термоприбор"</p>	У-4-90-I-240-104 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-90	4	
п.3	<p>Температура воздуха в сборном коллекторе +40°C</p> <p>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>	ТТС-7II	шт	796	0225626		70-00	1	

1-999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020

Привязан	ИИШ	Леонов	ТП 904-I-65.86	АТХ.01.С01
	Нач.отд.	Христов	Компрессорная станция 4К-63А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования	Стандия
	Гл.спец.	Гук		Лист
	Н.контр.	Болотарева		Листов
	Рук.гр.	Сельх		Р
Инд. №	Ст.инж.	Таболкина	10	ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
				г. Ростов-на-Дону



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Сбозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы т.о. 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 <sup>2</sup> (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМ-100x6	шт	796	022559I		2-30	I	
п.5	Давление масла после холодильника 0,5 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup> (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМ-1-100x6	шт	796	022559I		2-30	4	
п.6б	Производительность компрессорной станции <input type="text"/> м <sup>3</sup> /час Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления, верхний предел измерения <input type="text"/> м <sup>3</sup> /час, ТУ 25-02.100259-83, г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7II ИН-2С	шт	796	0225626		200-00	I	
п.6а	Комплектно: диафрагма камерная, ГОСТ I432I-73 (опросный лист № <input type="text"/> ) 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 Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0..1000 Па, завод "Стеклоприбор" п.Голынки, Руднянского района Смоленской области	ТНЖ-Н-0-1000	шт	796	0226970		9-70	4	
ВК1... ВК4	Приборы, поставляемые комплектно с компрессором Тепловой контроль компрессора Термопреобразователь сопротивления двойной, 100 П, L = 120	ТСП-0879	шт	796				I6	

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

Привязан			
Име. №			

Позиция	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
BR9	Регулирование производительности компрессорной станции Манометр электроконтактный шкала 0 + 1 МПа	ЭКМ-IV	шт	796				1	
BR8	Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1...10 кПа Датчик-реле напора	ДН-100	шт	796				4	
IP	Приборы, поставляемые комплектно с двигателем Тепловой контроль электродвигателя Догометр, градуировка 50 М, предел измерения 0...1500С, 15 Ом	Ш69000	шт	796				4	
п.1	О т о п и т е л ь н ы е а г р е г а т ы Температура обратного теплоносителя +70°C Термометр технический стеклянный ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°C, шифр 432122113, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-4-1-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	1	
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 деления 1°C, шифр 4321221137, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-6-1-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	1	

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.01.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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 I6I/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 УК II6/8	ДТКБ-53	шт	96			3-60	I	
п.1	Н а с о с н а я    с т а н ц и я 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 432I22II0I, в оправе прямой № I, шифр 432I8I0I02, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-2-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	
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 деления 1°C, шифр 432I22I20, в оправе прямой № I, шифр 432I8I0I02, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-4-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.01.С01

Лист

4

Элем. инв. №

Подпись и дата

Имя. №

Позиция	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	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.3. п.6	Давление охлажденной воды после насосов 0,55 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup> (0,6 МПа), ТУ 25.02.31-75, г.Томск, манометровый завод	ЭКМ-IV	шт	796	022559I		7-80	4	
п.7. п.9	Давление нагретой воды после насосов 0,55 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup> (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 и комплекте : 1. Блок релейный - 1 шт 2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт Монтажная длина датчиков : L <sub>1</sub> = 0,4 м, L <sub>2</sub> = 0,6 м, L <sub>3</sub> = 2,8 м, г.Рязань, завод "Теплоприбор"	ЭРСУ-3	шт	796	0227466		54-00	I	
п.11б п.11а 1 п.11а 2 п.11а 3	Уровень в камере нагретой воды -1,7м, -2,2м, -2,8м Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте : 1. Блок релейный - 1 шт 2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт Монтажная длина датчиков : L <sub>1</sub> = 1,7м, L <sub>2</sub> = 2,2 м, L <sub>3</sub> = 2,8 м г.Рязань, завод "Теплоприбор"	ЭРСУ-3	шт	796	0227466		54-00	I	

Имя, № пожеланий, подпись и дата

Привязан			
Имя, №			



Позиция	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 тyo. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в дренажном приемке -3,05м; -3,15м; -3,5м Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте :	ЭРСУ-3	шт	796	0227466		54-00	I	
п. I2б	I. Блок релейный - I шт								
п. I2а- I	2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт								
п. I2а- 2	Монтажная длина датчиков : $L_1 = 0,3$ м, $L_2 = 0,4$ м, $L_3 = 0,75$ м,								
п. I2а- 3	г. Рязань, завод "Теплоприбор"								
	<b>2. Электроаппаратура</b> Компрессорная станция								
	Тумблер, 2з + 2р контакта, г. Белово, ПО "Кузбассрадио"	ТВ1-2	шт	796			I-65	4	
	Аппаратура, поставляемая комплектно с компрессором								
	Светофор сигнальный, красный	СС-56	шт	796				4	
	Аппаратура, поставляемая комплектно с двигателем								
	Переключатель	ПТИ-М-У3	шт	796				4	
	Панель контактная на 8 точек	—	шт	796				4	
	<u>Отопительные агрегаты</u>								
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP40, Iз+Iр контакты, ТУ I6.642.006-83, г. Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-7I2-2У3 3/4"	шт	796	2042I52		0-95	4	

Привязан

Инд. №

ТШ 904-I-65-86

АТХ.01.С01

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
	Пост управления кнопочный 2з + 2р контакта, степень защиты JP40, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 04 I2/I	ПКЕ-2I2-2Y3	шт	796	—		I-95	I	
	<u>Насосная станция</u> Пост управления кнопочный Iз + Ip контакты, степень защиты JP54, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 04 I2/I	ПКЕ-222-IY2	шт	796	—		I-20	I	
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP 54, Iз + Ip контакты, ТУ 16.642.006-83, г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-722-2Y2 3/4"	шт	796	2042I52		I-00	7	
	Ревун переменного тока ~220В, 50 Гц, г.Могилев, завод "Электродвигатель"	PB-II-220	шт	796	5755958		4-45	I	
	<u>Вентсистема В2.</u> Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP 54, Iз + Ip контакты, ТУ 16.642.006-83, г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-722-2Y2 3/4"	шт	796	2042I52		I-00	I	
	Пост управления кнопочный 2з + 2р контакты, степень защиты JP 40, ТУ 16.642.006-83, г.Вильнюс, учреждение 04 I2/I	ПКЕ-2I2-2Y3	шт	796	—		I-95	I	
	<b>3. Трубопроводная арматура</b> Компрессорная станция								
	Кран пробковый проходной Ду I5	IIч60к	шт	796			0-90	I2	
	Кран контрольный Ду IO	IIБI80к	шт	796			I-00	I4	
	Вентиль исп. 5 Ду I5	—	шт	796			I-96	2	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

ATX.OI.COI

Лист

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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	0
	<u>Насосная станция</u>								
	Кран пробковый проходной Ду 15	IIч60к	шт	796			0-90	7	
	Кран контрольный Ду 10	IIБ186к	шт	796			I-00	7	
	4. Кабели и провода								
	<u>Компрессорная станция</u>								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	КВВГ 4x1,0	м	006			0-18	95	
	То же	КВВГ 5x1,0	м	006			0-205	55	
	То же	КВВГ 19x1,0	м	006			0-55	70	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ 4x1,0	м	006			0-26	150	
	То же	КВВГЭ 7x1,0	м	066			0-34	20	
	То же	КВВГЭ27x1,0	м	006			0-885	295	
	То же	КВВГЭ37x1,0	м	006			I-13	150	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	м	006			0-17	290	
	То же	АКВВГ 7x2,5	м	006			0-24	15	
	То же	АКВВГ10x2,5	м	006			0-32	280	
	То же	АКВВГ19x2,5	м	006			0-52	40	

Привязан

Имя. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.01.001

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
	<b>Б. Провода</b> Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	ПВЗ-I x 1,0	м	006			0-0225	370	
	<b>Отопительные агрегаты</b> <b>А. Кабели</b> Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5.	м	006			0-17	30	
	То же	АКВВГ 5x2,5	м	006			0-185	50	
	То же	АКВВГ 7x2,5	м	006			0-24	10	
	То же	АКВВГ10x2,5	м	006			0-32	25	
	<b>Насосная станция</b> <b>А. Кабели</b> Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508 - 78Е	АКВВГ 4x2,5	м	006			0-17	10	
	То же	АКВВГ 5x2,5	м	006			0-185	55	
	То же	АКВВГ 7x2,5	м	006			0-24	5	
	То же	АКВВГ10x2,5	м	006			0-32	30	
	То же	АКВВГ14x2,5	м	006			0-405	30	
	То же	АКВВГ19x2,5	м	006			0-52	15	
	То же	АКВВГ27x2,5	м	006			0-71	20	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-66.86

АТХ.01.С01

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
	<b>Б. Провода</b>								
	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	ПВЗ-I x I,0	м	006			0-0225	65	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	АПВ-I x 2,5	м	006			0-018	55	
	<b>5. Монтажные материалы</b>								
	<u>Компрессорная станция</u>								
	<b>А. Трубы</b>								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная,								
	Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u>		м	006				100	
	Б45 ГОСТ 8733-74								
	<b>Б. Монтажные изделия</b>								
	<u>Компрессорная станция</u>								
	Металлорукав	ВРЗ-Ц-Х-18	м	006				65	
	<u>Отопительные агрегаты</u>								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-18	м	006				20	
	<u>Насосная станция</u>								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-15	м	006				10	
	То же	РЗ-Ц-Х-18	м	006				10	
	То же	РЗ-Ц-Х-25	м	006				15	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

АТХ.01.С01

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
	<p><b>I. Щиты</b></p> <p>1. Щит оператора, состоящий из щита ЩПК-I-600-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76</p> <p>2. Щит автоматики № I, состоящий из щита ЩПК-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76</p> <p>3. Щит автоматики № 2, состоящий из щита ЩПК-3П-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76</p> <p>4. Щит насосной, состоящий из щита ЩПК-3Л-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76</p> <p><b>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</b></p> <p>1. Универсальный переключатель</p> <p>2. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 4I</p> <p>3. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 7</p> <p>4. Универсальный переключатель</p> <p>5. Выключатель кнопочный, исполнение I, черный</p> <p>6. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный</p>								
		АОИ.01.01	шт	796				I	
		АОИ.02.01	шт	796				I	
		АОИ.03.01	шт	796				I	
		АОИ.06.01	шт	796				I	
		УП53II-C23	шт	796				I	
		УП53II-A187	шт	796				I	
		УП53I3-Л368	шт	796				6	
		УП53I3-Ф52I	шт	796				I	
		КЕО1IУ3	шт	796				4	
		КЕО1IУ3	шт	796				4	

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

Приемщик	ТИП	Леонов	ТИП 904-I-65.86	АТХ.01.С02
	Нач. отд.	Христов	Компрессорная станция 4К-63А с вариантами для блокирования. Спецификация щитов.	
	Гл. спец.	Фукс	Станция	Лист
	Н.контр.	Золотарева	Р	1
	Рук. гр.	Сельх	Листов	
	Ст. инж.	Бич	3	
Инв. №			Гипростройдрмаш 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.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный	KEO11Y3	шт	796				3	
	8. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	KEO11Y3	шт	796				5	
	9. Выключатель автоматический $I_N = 1,6 \text{ A}$ , $I_p = 2I_N$	A63-MY3	шт	796				9	
	10. Выключатель автоматический $I_N = 5 \text{ A}$ , $I_p = 10I_N$	A63-MY3	шт	796				1	
	11. Выключатель автоматический $I_N = 0,6 \text{ A}$ , $I_p = 2I_N$	A63-MY3	шт	796				3	
	12. Выключатель автоматический $I_N = 1,2 \text{ A}$ , $I_p = 2I_N$	A63-MY3	шт	796				1	
	13. Выключатель автоматический $I_N = 10 \text{ A}$ , $I_p = 10I_N$	A63-MY3	шт	796				1	
	14. Арматура светосигнальная, ~220В, линза молочная	AME32522Y2	шт	796				1	
	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				1	
	18. Реле промежуточное, ~220В, 2з.конт.	PH2I-200	шт	796				8	
	19. Реле промежуточное, ~220В, 2з+2р.конт.	PH2I-220	шт	796				1	
	20. Реле промежуточное, ~220В	PHY2-060.023	шт	796				2	
	21. Реле промежуточное, ~220В	PHY2-062.003	шт	796				1	
	22. Реле промежуточное, ~220В	PHY2-064.003	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.01.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 т.е. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-064.203	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	РВВ72-322I	шт	796				7	
	27. Реле времени пневматическое	РВВ72-3222	шт	796				1	
	28. Реле времени пневматическое	РВВ72-3I22	шт	796				6	
	29. Диод кремниевый, $I_{пр}=0,3A$ $U_{обр}=400B$	Д226Б	шт	796				18	
	30. Диод 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	ВП3Б-1-1А	шт	796				3	
	36. Вставка плавкая	ВП3Б-1-4А	шт	796				1	
	37. Вставка плавкая	ВП3Б-1-6А	шт	796				1	
	38. Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте : приборная часть - розетка кабельная часть - вилка	ШР20ПЧЭГ7	шт	796				5	
		ШР20ПКЧЭШ7	шт	796				5	

Привязан


Инд. №

Ш 904-I-65.86

АТХ.01.С02

Лист

3

Сл. № 10000  
Подпись и дата  
Вып. инв. №



## 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 (МЭ)

1. Заказчик (грузополучатель) \_\_\_\_\_

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика \_\_\_\_\_

3. Подлежит заказу :

3.1. Дифманометр ДСС-7111Н-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-I-a-2 I шт  
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77)

4. Марка материала трубопровода Ст.20

5. Наименование измеряемой среды В О З Д У Х

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	$Q_{o \max}$	м <sup>3</sup> /ч	15120
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию	$Q_{ном. \max}$	м <sup>3</sup> /ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход	$Q_{м. \max}$	кг/ч т/ч	- -
9. Минимальный расход		по п.8	-
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_N$	кгс/м <sup>2</sup> кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{нд}$	кгс/м <sup>2</sup> кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_N$	кгс/см <sup>2</sup> МПа	8 -
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_B$	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	$D_{20}$	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	$\varphi$		-
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	$\rho_{ном.}$	кг/м <sup>3</sup>	-
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	$\mu$	кгс·с/м <sup>2</sup> Па·с	- -
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	$\rho$	кг/м <sup>3</sup>	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	-	-	-
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{ж}$	кг/см <sup>3</sup>	-
25. Температура разделительных сосудов	$t_p$	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	$\rho'_c$	кг/м <sup>3</sup>	-
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	$K'_t$	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	$K_t$	-	-
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	$Q_{i max}$	по п.8	-

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме \_\_\_\_\_  
(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/см<sup>2</sup>

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 \_\_\_\_\_  
(фамилия и подпись)

М.П.



Позиция	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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа $\phi$ 15	I5ч8p2	шт	796		372211100500		2	0,75
2	То же, $\phi$ 20	I5ч8p2	шт	796		372212100506		3	0,9
3	Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-15	шт	796		4213210102		1	3,0
4	Манометр ОБМ1-100-6	TU25.02-26-74	шт	796		421226		1	0,8

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

Привязан


Инд. №

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

И 904-I-65.86  
 КОМПРЕССОРНАЯ  
 СТАНЦИЯ 4К-63А  
 Спецификация  
 оборудования

-ВК.СО1

Стация	Лист	Листов
РП	I	I3
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 Ру 1,0 МПа $\phi$ 15	I5ч8p2	шт	796		372211100500		I	0,75
2	То же, $\phi$ 25	I5ч8p2	шт	796		372212100605		10	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 25 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-32	шт	796		4213210104		I	5,5
4	Манометр ОБМ1-100-6	ГУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
5	Вентиль с электрическим исполнительным механизмом БУЕ $\phi$ 25	ЕСПА-02РГ	шт	796				I	6,2
6	Рукав В(П)-6,3-31-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		255321		40	1,26

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СО1

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
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа $\phi$ 15	15Б16к	шт	796		371211100200		2	0,38
2	То же, $\phi$ 20	15Б16к	шт	796		371212100107		5	0,47
3	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
4	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		421060		I	
5	Счетчик для воды крыльчатый $\phi$ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		4213210103		I	5,0

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

Привязан

Инд. №

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	КМ 45/55 4A160S2	шт	796		363II10442		3	198
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ∅ 100	30ч476р	шт	796		372II2I02608		3	46,5
3	То же, ∅ 150	30ч476р	шт	796		372II2I02509		3	74,6
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ∅ 100	I9ч2Iр	шт	796		372242I02I00		3	6,0

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I- 65.86

-ВК.СОI

Лист

4

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Зван. отв. №



Позиция	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	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 15 квт	КМ 45/55 4AI60S2	шт	796		363IIII0442		3	198
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа $\phi$ 100	30ч476р	шт	796		372II2I02608		3	46,5
3	То же, $\phi$ 150	30ч476р	шт	796		372II2I02509		3	74,6
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа $\phi$ 100	I9ч2Iр	шт	796		372242I02I00		3	6,0

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

Привязан

Инд. №

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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<p style="text-align: center;"><u>Канализация бытовая</u></p> <p>Электронасос 2900 об/мин, I, I квт</p>	ГНОМ 10-10	шт	796		3631831420		2	21
Привязки									
Инв. №					Инв. №				
					ТП 904-I- 65.86				
					-ВК.СО1				
					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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 $\phi$ 15	TU26-07-106I-73	шт	796		37122I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		7	I, I9
3	То же, $\phi$ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		7	2,0
4	Трубы чугунные напорные класса ЛА $\phi$ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5

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

Привязан

Инд. №

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 $\phi$ 15	IY26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Кран водоразборный настенный KB I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IИИИ		2	0,3
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	I,I6
4	То же, $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		88	2,I2
5	Трубы чугунные напорные класса ЛА $\phi$ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	II,3
6	Хомут для крепления труб ТПЗ	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		4	0,049
7	То же, ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		I8	0,096

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

-ВК.СОI

Лист  
8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 I4MI-00-00 ∅ 15	IY26-07-106I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	I, I9
3	То же, ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I7	2,0
4	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		I	I,43

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

-ВК.СОI

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, обратный</u>									
I	Трубы стальные электросварные $\phi$ 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		7	7,26
2	То же, $\phi$ 159x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		28	15,3
3	То же, $\phi$ 219x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		12	21,2
4	Трубы чугунные напорные класса ДА $\phi$ 150	ГОСТ 9583-75	м	006		I46100		6	30,5
5	Подвеска ПГ-108	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	2,1
6	То же, ПГ-159	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	4,8
7	Закладная конструкция ЗКЧ-I-75 № II							1	
8	То же, ЗКЧ-4В-70							3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОІ

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-НС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3IIII		I	9,5
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523II2I		I	13,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4968I3IIII		I	10,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5	Труба смывная $\phi$ 32 $l=1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
6	Трап Т50	ГОСТ 18II-8I	шт	796		4947II		2	4,7
7	Трубы стальные водопроводные легкие черные $\phi$ 40	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	3,3
8	Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926II		10	0,4
9	То же, $\phi$ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		23	1,1

Привязан

Инв. №

III 904-I-65.86

-ВК.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 ∅ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		2	I, I

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

Привязан  
Инд. №

ТП 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
	<p><b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/час с электродвигателем 4AA63B4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		4 75,24	156

Инв. № подл. Стадия и лист. Совм. инв. №

Привлечен			
Инв. №			

ТИП	Осташевский
Нач. ОПВ	Ляуба
Н. конт.	Косоножина
Гл. спец.	Рыбкин
Рук. гр.	Червоная
Ст. инж.	Петровский

ТИ 904-I-65.86 -ОВ.СО

Компрессорная станция  
4К-63А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2
ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ		



Позиция	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	I5c27нж	шт	796		3742I3		2	17,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		18	0,7
	Ду 20, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		12	0,9
	Ду 25, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		3	1,4
	Ду 32, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732I2		4	2,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	I6BI6р	шт	796		37I232		1	0,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	II6I86к	шт	796		37I222		3	0,9
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I5кч892П3	шт	796		3732II		1	18,0

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86 -0В.С0

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
<b><u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u></b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру16	I5o27нж	шт	796		3742I3		I	15,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		5	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		4	2,1
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 15, Ру10	45чI2нж	шт	796		37226I		I	1,0
	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру16	I7ч3бр	шт	796		37225I		I	12,6
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру16	I8ч2бр	шт	796		572253		I	9,5
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>									
	Манометр показывающий общего назначения Среда - пар T= 225°C Ру16	МТП-I-I60-I6	шт	796		42I2IO		2	1,4
Привязан									
Инв. №					ТП 904-I-65.86 - 0В.СО				

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

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
	<p align="center"><u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u></p> <p align="center">Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100SA4Y2, мощностью 3,0 кВт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном</p> <p>Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вентилятор радиальный №4, исполнение I, положение Пр0<sup>с</sup></li> <li>- электродвигатель мощностью I, Iквт, 1410 об/мин.</li> <li>- виброизоляторы Д0-39 5 штук</li> </ul>	КЦ4-84-B	шт	796		486483		2	457,0
		В-Ц4-70-4-03	комплект	67I		486I2I		I	85,0
		Ц4-70							
		4A80A4							

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-0B.CO

Лист

5

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></b>									
	Трубы водопроводные черные	15 x 2,8 20 x 2,8 25 x 3,2 32 x 3,2 40 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500		68 40 20 86 36	I, 28 I, 66 2, 39
	Регистр из стальных труб диаметр нитки I08 x 2,8 мм, диаметр колонки I59 x 3,2		ГОСТ I0704-76	м	006	I38500		47,5	I5, 29
	Грязевик абонентский из стальных труб Дн=I59мм, диаметр патрубка 40мм, I6-40 T34.0I с ответными фланцами		Серия 4.903-I0.5	шт	796			2	I5, 8
	Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-02 Ø 50 на узле обвязки вентиля I5кч892ПЗ		Серия 5.903-I	шт	796			I	2, 3
	Воздухосборник из стальных труб диаметр I59x3,2, горизонтальный проточный АПЮ. I2.000		Серия 5.903-2.I	шт	796			5	6, 6
			Привязан						
			Инв. №		ТН 904-I-65.86		-0В.СО		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
	Отражение 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 натяжным трехходовым ПБ86к Ду15	ТКЧ-130-67	шт	796				3	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 40, в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		3	0,2
	- штуцер М20-1,5 - 50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду40, в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		3	0,2
	- штуцер М20-1,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		1	0,15
	- расширителя 17	ЗКЧ-29-75							
	- пробки П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладки 28х42	ТКЧ-565-68							

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-0В.С0

Лист

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 трубопроводе Ду 40, в составе: - расширитель D=100 мм $l=150$ мм	ЗКЧ-2-75 А12А018.010. СБ	шт	796		42II92		2	0,15
	- бобышка БП-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Опоры 150х40 для труб D=40мм в подпольном канале	Тип П13.02	шт	796				6	0,7
	Изоляционные материалы								
	Пушиур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,25	
	Защитные покрытия								
	Грунт ЦФ -020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		5,6	
	Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		8,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736 -03-76	м2	055		595242		II,0	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055		-		II,0	

Привязан

Инв №

ТП 904-I-65.86

-0В.СО

Лист

8

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
<b><u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u></b>									
	Трубы водогазопроводные черные	32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500		I4	
		I5 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500		5	
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым ПБ180к Ду15		ТКЧ-130-67	шт	796	-		2	0,9
	Опоры I50x40 для труб Д=32мм в подпольном канале		Тип П13.02	шт	796	-		3	0,7
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:		ЭКЧ-46-70	шт	796	421192		2	0,2
	- штуцер М20-1,5-50		ЭКЧ-33-70						
	- заглушка М20x1,5		ЭКЧ-31-69						
	- прокладка 10x8		ЭКЧ-36-70						
	<b>Изоляционные материалы</b>								
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм		ТУ36-887- - 67	м3	П13	576600		0,2	

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-65.86

- ОБ.СО

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
	<b>Защитные покрытия</b>								
	Грунт ЦФ - 020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		0,5	
	Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		I,0	
	Лакостеклоткань	ТУI6-736- -03-76	м2	0,55		595242		8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I092-76	м2	0,55		-		8	
		Привязан							
		Инв. №			III 904-I-65.86 -0B.C0				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Дефлектор №7 D=710 мм	Серия I.494-32	шт	796				I	84	
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УЩ-08 D=710 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	145	
	Лючки пилотажные	-	шт	796				2	0,25	
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				I	5,13	
	Гибкая вставка ВВ-12	Серия 5.904-5	шт	796				I	4,12	
	Решетка жалюзея регулирующая размером 150x150 P 150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15	
	Панель равномерного всасывания размером 600x700 Тип I П7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30,0	
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм периметром до 900 мм	ВСН-353-75	м2	055				3,0		
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				3,0		
		Привязан								
		Инв. №			ТП 904-I-65.86				-0В.СО	
									Лист II	

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
	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	0,55				4,0	
	Грунт ПБ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116				2,1	
	Эмаль ПБ - 115	ГОСТ 6465-76	кг	116				2,8	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86.

-0В.СО

Лист

12

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №