

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью 252 (189) м³/мин воздуха
с вариантами для блокирования
АЛЬБОМ 7
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

К Ф Ц Р Т П

Ивв.№ 9330/7

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

51/2
Заказ № 4002 Инд. № 9330/2 Тираж 860

Сдано в печать 18/5 1982 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	Спецификация 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 II	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

Разработана государственными проектными институтами

Гипростройдоршам: альбомы I, 2, 3, 7, 8, 9, 10, II

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

/ Главный инженер института *Б.Д. Тютинников* Б.Д. Тютинников
Главный инженер проекта *С.М. Леонов* С.М. Леонов

Утвержден Минстройдоршамом
Решением № 26/86 от 16.07.1986.
Введен в действие
Гипростройдоршамом
Приказ № 151-П от 15.08.1986.

К * 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) м³/мин воздуха
с вариантами для блокирования
АЛББОМ 7
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ 4К-63А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Силовое электрооборудование	<u>20</u>
Распредустройство 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 дилатанометр	<u>52</u>
Внутренний водопровод и канализация	<u>57</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	Мод оборудования, материала	Цена единицы тип. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
0.I	Компрессор воздушный поршневой $Q = 1,0367$ м ³ /с (62,2 м ³ /мин); Рабс = 0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем $N = 400$ кВт, $V = 6000(10000)$ В в объеме поставки	2ВМ10-63/ 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	860
	Воздухосорные, ПО "Пензкомпрессормаш"	ВЧ ГОСТ 9028-76"Б	шт	796	0217809	361511		4	1005
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный $Q = 2,0$ тс, полная длина $A = 10,2$ м, длина консолей $l = 0,6$ м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ7413-80	шт	796	1201030	3159113100		1	921
0.12	Установка воздушнопенная $V = 0,25$ м ³ Валмерский завод ПТО	УВП-250 ТУ22-5244-82	шт	796	0240450	4854872607		1	225
0.II	Насос электроприводной двухпоршневой питательный $Q = 1$ м ³ /ч, $P = 1,6$ МПа (16 кгс/см ²) Свесский насосный завод	ПН-1/16М ТУ26-06-1344-82	шт	796	5785453	3632241371		1	130

Приняван			
Имя. №			

ИМП	Леонов
нач. отд. Коран	
Н. контр. Новицкий	
И. спец. Преснов	
рук. гр. Григорьян	
ст. инж. Шась	

ТН 904-I-65.86 ТХ.СО.1

Компрессорная станция
4К-63А с вариантами для
блочирования. Специфика-
ция оборудования

Стадия	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 холодным 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 стравливания	ПНС 120.00. 000.34	шт	796				I	1606
HO.I	Фильтр с глушителем, в том числе Ячейка фильтра Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка, Сумской обл.	Ф.00.00.00. 000.34 ФЯ2А(Р)	шт	796		686323III4		4 20	1945
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 06MBI-I00x xI6	шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796		3732II 3732I2 37I22I6005 42I200		I I 2 I I	366

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО. I

Лист

2

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Единица измерения

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 тис. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.3	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе : 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		3722I2		2	I47
		I5кчI8п2	шт	796				2	
		IIч 6бк	шт	796				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)	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796		3732II		I	II4
		I5кчI8п2	шт	796				2	
		IIч6бк	шт	796				I	
НО.4	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе : Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I,0 (I0)	СО.00.000.ЭЧ	шт	796		3722222002		2	43,5
		IIч6бк	шт	796				2	
НО.7	Бак для масла, V = 50 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БР.00.000.ЭЧ	шт	796		37I26I2005		I	34
		I2BI6к	шт	796				I	
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)	ВЛ.00.000.ЭЧ	шт	796		3722242225		I	573
		IIч8бк	шт	796				I	
		I5ч9п2	шт	796				I	
		I0B8бкI	шт	796				I	
НО.6	Бак для масла, V = 300 л, в том числе: Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	II4
		ВМ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	
		I2BI6к	шт	796				I	

Привязан

Имв. №

ТШ 904-I- 65-86

ТХ.СО. I

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
А р м а т у р а									
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
AP.4	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые Ду 100, Ру 1,6 (16)	30с41нк1	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)	15с22нк	шт	796		3742141031		8	
AP.22	Вентиль меморанный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25, Ру 1,6 (16)	15кч888рСМ	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	

Принят

Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АР.37	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые : Ду 15, Ру 1,0 (10)	ИИЧ60к	шт	796		3722212005		2	
АР.38	Ду 25, Ру 1,0 (10)		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		379955402401		24	
-	I - 50 - 10 ст 25		шт	796		37994 I4II910		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		I6	
-	I- 200 - 10 ст 25		шт	796		37994I4I2600		I6	
-	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	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I435500		2	
-	Масло компрессорное К-19 (на пусковой период)	ГОСТ I86I-73	кг	II6		02535I		I50	
-	Масло промышленное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		I,2	

Привязан

Изм №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО. I

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	И з д е л и я								
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				I	83,3
ПИ-2	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	150
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-01, серия 5.904-5	шт	796				4	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				4	47,5
	Т р у б о п р о в о д ы								
	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
-	I08 x 2,5		м	006				42,3	
-	I33 x 3,0		м	006				12,8	
-	I59 x 3,0		м	006				26,4	
-	2I9 x 3,5		м	006				46,6	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20, ГОСТ 10704-76, диаметром:								
-	32 x 1,6		м	006				23,7	
-	57 x 2,0		м	006				54,1	
-	57 x 2,5		м	006				0,8	
-	89 x 2,0		м	006				14,0	
-	I08 x 2,5		м	006				46,5	
-	I59 x 3,0		м	006				20,6	
-	325 x 4,0		м	006				99,1	
	Элементы трубопроводов								
	Крючки для труб								
-	ТН4	4.904-69	шт	796				17	
-	ТН4-02		шт	796				56	
-	ТН4-04		шт	796				10	
-	ТН5		шт	796				8	
	О п о р ы								
-	ОПЫ-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	
-	ОПЫ-33,5		шт	796				16	
-	ОПЫ-48		шт	796				2	
-	ОПЫ-57		шт	796				8	
-	ОПЫ-60		шт	796				20	
-	ОПЫ-89		шт	796				4	
-	ОПЫ-108		шт	796				1	

Привезен

Име. №

ТН 904-I- 65.86

ТХ.СО.1

Лист

7

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
-	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	
-	С к о б и								
-	ТИ-36-25-Ц6хр.	ГОСТ17678-80	шт	796				4	
-	ТИ-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	Х о м у т и								
-	22-Вст3пс-Ц9хр.	ГОСТ24137-80	шт	796				1	
-	28-Вст3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	36-Вст3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	Головки соединительные								
-	ГР-50	ГОСТ2217-76	шт	796				2	
-	ГМ-50		шт	796				2	
-	П р о к л а д к и								
-	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	

Привезен

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО.1

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
-	A-150-10		шт	796				20	
-	A-200-10		шт	796				20	
-	B-300-10		шт	796				1	
	Б о л т ы								
-	M6-6g x 20.58	ГОСТ7798-70	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	
	Г а й к и								
-	M6 - 6H.5	ГОСТ5915-70	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	
-	Ш а й б а 8 - 005	ГОСТ10906-78	шт	796				10	
	З а г л у ш к и *								
-	32 x 2,0	ГОСТ17379-83	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

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Инв. №

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
-	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	
-	К о н т р г а й к а 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	
-	М у ф т а д л и н н а я 20 *	ГОСТ8955-75	ШТ	796				2	
-	М у ф т а к о р о т к а я 25 *	ГОСТ8954-75	ШТ	796				12	
-	Н и ш п е л и *	ГОСТ8958-75							
-	Нишпель 20		ШТ	796				21	
-	Нишпель 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	

Привязки

Инв. №

III 904-I-65.86

TX.CO.I

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	
	Переходн *	ГОСТ17378-83							
-	К I59x4,5 - 57x3,0		ШТ	796				4	
-	К 2I9x6,0 - 89x3,5		ШТ	796				4	
-	К 2I9x6,0 - I08x4,0		ШТ	796				4	
-	Сгон 25^н	ГОСТ8969-75	ШТ	796				I2	
	Седловины *	ГОСТ17377-83							
-	I08x4,0 - 57x3,0		ШТ	796				4	
-	I59x4,5 - 89x3,5		ШТ	796				4	
-	2I9x6,0 - 89x3,5		ШТ	796				4	
-	2I9x6,0 - I08x4,0		ШТ	796				4	
	Тройники *	ГОСТ8948-75							
-	Тройник 20		ШТ	796				I	
-	Тройник 25		ШТ	796				54	
	Тройники *	ГОСТ8949-75							
-	25 x 20		ШТ	796				8	
-	40 x 20		ШТ	796				4	
-	40 x 32		ШТ	796				4	
-	50 x 25		ШТ	796				I2	
-	Пробка 25	ГОСТ8963-75	ШТ	796				7	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист
II

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
-	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	ТД-I	ШТ	796				8	
-	Ст 3пс2 ГОСТ 535-79								
-	Пробка Круг В55 ГОСТ 2590-80	ТД-2	ШТ	796				8	
-	Ст 3пс2 ГОСТ 535-79								
-	Фланец Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	ТД-3	ШТ	796				4	
-	Вст 3пс ГОСТ 14637-79								
-	Фланец Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74	ТД-4	ШТ	796				4	
-	Вст 3пс ГОСТ 14637-79								

Привязан

Име. №

ТШ 904-I-6586

ТХ.СО.І

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала, 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 р о к л а д к и								
-	Паронит ПОН 2,0 ГОСТ 481-80 :								
-	ϕ 365/ ϕ 300	ТД-11	шт	796				4	
-	ϕ 365/ ϕ 315	ТД-12	шт	796				4	
	Уг о л к и <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u>								
-	Ст 3сп ГОСТ 535-79								
-	$l = 300$	ТД-13	шт	796				8	
-	$l = 100$	ТД-14	шт	796				8	
-	О п о р а	ТУ-1	шт	796				1	
-	О п о р а	ТУ-2	шт	796				4	
-	О п о р а	ТУ-3	шт	796				4	
-	О п о р а	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"	<u>ТУ-741-66</u>	шт	796				5	
-	Колпачок - заглушка КЗ - 3/4"	МСС СССР ТУ36.1144-75	шт	796				4	
-	Колпачок - заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69	шт	796				1	
-	Отбор 07-11	-	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество отв.	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-II5 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				27,3	
	2. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекло-микрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	II3				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

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
-	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. Холосты 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	

Принят

Име. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист

15

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
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2. Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83 3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, 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	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Маты минераловатные в оболочках 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				1,31	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. 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				22,2	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ I779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м2	055				22,2	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Маты минераловатные в оболочках 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	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ I779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м2	055				132,9	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. 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	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ I779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м2	055				28,5	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ I779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м3	113				2,22	
-	Конструкция изоляционная, компл. : 1. Шнур асбестовый ШАП-I, ГОСТ I779-83 2. Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в 2 слоя	3.903-5/73	м2	055				55,6	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-6586

ТХ.СО.1

Лист

16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № года

Позиция	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	II3				0,18	
-	Конструкция изоляционная, компл.: 1. Грунтовка битумно-полимерная IT-754ИИ, ТУ 102-179-78 2. Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм ГОСТ 15836-79 3. Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 4. Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм ГОСТ 15836-79 5. Холст стекловолокнистый 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

Инв. №

ТН 904-I-65.86

ТХ.СО.1

Лист
17

Инв. № 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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжением до 1000 В									
И. 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		I	
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		I	
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		I	

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

Привезен		ТИП		ТН 904-I-65.86		ЭМ.СО	
		ИМП	Леонов				
		Нач. отд.	Давыдов				
		Н. контр.	Золотарев				
		Рук. гр.	Чапня				
		Техник	Горстка				
Имп. №		Компрессорная станция 4К-63А. Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования.		Стация		Лист	
				Р		I	
						Листов	
						8	
				ГИПРОСТРОЙОРМАШ			
				г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.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	
2.1.	2. Кнопки управления 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	
3.1. Iшр	3. Пункты силовые Пункт распределительный 380 В переменного тока, с вводным выключателем АЗ738Д без максимальных расцепителей. Вводные зажимы сверху. 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. №

ТШ 904-I- 65.86

ЭМ.СО

Лист

2

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
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-7124-21У3	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-3026-21У3	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	

Приемки

Инв. №



Ш 904-I-65 86

SM.CO

Лист

3

Инв. № по зад. Подпись и дата В зам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабельные изделия</u>									
5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией									
5.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покрытием, ГОСТ 18410-73, сечением 	ААНП-10000 (6000)	км	008		353614 (353613)			
5.2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покрытием, ГОСТ 18410-73, сечением 3x70	ААНП-10000 (6000)	км	008		353614 (353613)			
6. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрытия, ГОСТ 16442-80, сечением мм ² :									
6.1.	3 x 120 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,020	
6.2.	3 x 95 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,030	
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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кабель контрольный Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ² :								
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	
	8. Провод установочный Провод медный повышенной гибкости, сечением I x I мм ²								
8.1.		ПВЗ-660	км	008		355133		0,030	
	9. Гибкие металлорукава Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки, сечением : 50 20								
9.1.		P3-ЦХ-50	м	006		346442		10	
		P3-ЦХ-20	м	006		346442		10	
	10. Изоляционные материалы Плиты асбоцементные плоские, ДП - 3,0 x 0,8 x 8								
10.1.		ГОСТ 18124-75	м ²	055				20	

Привязан

Имя. №

ТН 904-I- 65.86

ЭМ.СО

Лист

5

Взам. 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	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. 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	

Привлечен

Имя №

ТШ 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
	13. Гнутые перфорированные полосы и профили								
I3.1.	Полоса монтажная перфорированная	KI06	шт	796		34496I		2	
I3.2.	Полоса монтажная перфорированная	KI08	шт	796		34496I		4	
I3.3.	Профиль С-образный	K238	шт	796		34496I		2	
I3.4.	Профиль Зетовый	K239	шт	796		34496I		2	
	14. Наборные зажимы								
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	
	15. Коробки и ящики для электропроводок								
I5.1.	Коробка	У996У2	шт	796		346475		4	
	16. Изделия для прокладки труб								
I6.1.	Втулка	B17	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязки

Инв. №

ТЛ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Изделия для прокладки кабелей проводов и трос								
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	KB3-3x70- -IOY3	шт	796		344963		8	

Име. № подл. Подпись и дата

Введ. инв. №

Привязан

Име. №

III 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. I.	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В Комплектное распределительное устройство серии КМ-1Ф внутренней установки, состоящее из 13 шкафов	Опросный лист ЭС-II, I2, I3	КОМПЛ	071				I	
Кабельные изделия									
2. I.	2. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, сечением 3 x 50 мм ²	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	
3. I.	3. Кабель контрольный с поливинилхлоридной изоляцией Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ²								
3.1.	4 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,11	
3.2.	4 x 4,0	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
3.3.	7 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,015	
3.4.	10-x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
4. I.	4. Защитные средства по технике безопасности Комплект защитных средств по технике безопасности		КОМПЛ	071				I	

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

Привлечен		ТИП		Леонов		ТН 904-I-65.86		ЭС.СО	
		нач. отд.		Давыдов		Компрессорная станция 4К-63А. Распределительное устройство 10(6)кВ. Спецификация оборудования.		Станция Лист Листов	
		н. контр.		Золотарева				Р I I	
		рук. гр.		Чайни				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
		техник		Горст				г. Ростов-на-Дону	
Инв. №									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Штuki осветительные</u>									
Штук осветительный групповой с вводным автоматом АЗ718Ф без распрепителя с 4-мя трехфазными группами: автоматы АЕ-2036, тепловые распрепители I6 А и с 6-ю однофазными группами: автоматы АЕ-2034, тепловые распрепители I6А		ПРИ-3022-2IY3	шт	796		3434II		I	
То же, с вводным автоматом АЕ-2056 без распрепителя, с 12-ю однофазными группами АЕ-2034 тепловыми распрепителями I6А		ПРИ-3010-2IY3	шт	796		3434II		I	
<u>Арматура осветительная для лампы накаливания</u>									
Арматура потолочная для лампы накаливания 100 Вт		НПО20-100	шт	796		346III		2	
Арматура настенная пылевлагозащищенная для лампы накаливания до 100 Вт		НБ006-100	шт	796		346III		18	
Арматура подвесная для наружного освещения для лампы накаливания до 100 Вт		НСПО2-100	шт	796		346III		10	
Арматура потолочная пылебрызгозащищенная с лампой накаливания до 100 Вт		ННПО3 -100	шт	796		346III		I	
Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для лампы накаливания до 100 Вт		НСП1-100	шт	796		346III		4	
Лампа переносная с длиной шнура 12 м		ПЛ-36	шт	796		346III		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ИМП	Леонов
Нач. отд. Давидов	
Н. конгр. Золотарева	
Рук. гр. Балаев	
Ст. инж. Николаев	

Ш 904-I-65.86

30.00

Компрессорная станция
4(3)К-63А для 4-х компрес-
соров. Электроосвещение.
Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ
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 тыс. руб.	Кол-во	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	РН-Ц-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	

Привязка

Имя. №

ТШ 904-I-65.86

30.00

Лист

2

Взам. инв. №

Паспорт и дата

И.в. № 1041

Позиция	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 IOA, 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	
	<u>М а т е р и а л ы</u>								
	Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки 20 x 2,5		м	006		22482I		40	
			т	168		22482I			

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

ЭО.СО

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, мм²</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, мм²</p> <p>I x 2,5 - 0,66</p> <p>Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания, ГОСТ 6323-79, сечением, мм²</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>355I33</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

Име. №

ТШ 904-I-65.86

30.00

Лист

4

Экз. №

Подпись и дата

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.	Колличество	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- -13У3	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-1У3	шт	796		346473		30	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473		8	
	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473		40	
	Короб	КЛ-2	шт	796		346473		6	

Привязан

Имя. №

ТП 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"	КОМП	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 ЗИЩ-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	ТПШ	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. Введ. инв. №

Приемдан		ТИП		Леснов		ТИ 904-I-65.86		СС.00	
		нач. отд. Давыдов		Н. Кондр. Золотарева		Компрессорная станция 4К-63А. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования.		Стадия Лист Листов	
		рук. гр. Качурин		Ст. инж. Лесоведова				Р I 2	
Инв. №								СИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

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
2.3.	Провод телефонный распределительный однопарный, сечением 1x2x0,5, ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	м	006		3575I20I00		20	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией, сечением 2x0,6, ГОСТ 10254-75Е	ПТТЖ	м	006		3575520200		10	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П, МРТУ-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		3522I2II00		105	
2.7.	Провод алюминиевый с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением 1x6	АПВ	м	006		355I330I00		20	
3. Устройства пожарной сигнализации									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДМП-I	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 ВЧСТ-М2ПВ24Р-300-323К		шт	796		4282720000		1	
4.2.	Вторичные электрочасы типа ВЧСТ-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				1	

Привязан

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 № 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. Приборы и средства автоматизации.									
Компрессорная станция									
п.1	Температура сжатого воздуха после конечного холодильника +60°C Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 201 мм, цена деления 1°, шифр 4321221515 в оправе угловой № 4, шифр 4321810205 г. Клин, ПО "Термоприбор"	У-4-90-I-240-201 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-95	4	
п.2	Температура воды после конечного холодильника +40°C Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 104 мм, шифр 4321221513, в оправе угловой № 2, шифр 4321810203 г. Клин, ПО "Термоприбор"	У-4-90-I-240-104 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-90	4	
п.3	Температура воздуха в сборном коллекторе +40°C 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"	ТГС-7II	шт	796	0225626		70-00	I	

Привлечен			
Инв. №			

ИИШ	ЛЕОНОВ	
Нач. отд. Христов		
Гл. спец. Чукс		
Н. контр. Золотарева		
Рук. гр. Седых		
Ст. инж. Таболина		

ТП 904-I-65.86

АТХ.01.С01

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

ГИПРОСТРОЙОРМАШ
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 тyo. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.4	Давление воды к компрессорам 0,55 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМ-I-100x6	шт	796	022559I		2-30	I	
п.5	Давление масла после холодильника 0,5 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМ-I-100x6	шт	796	022559I		2-30	4	
п.65	Производительность компрессорной станции <input type="text"/> м ³ /час Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления, верхний предел измерения <input type="text"/> м ³ /час, ТУ 25-02.100259-83, г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7II ИИ-2С	шт	796	0225626		200-00	I	
п.6а	Комплектно: диафрагма камерная, ГОСТ 1432I-73 (опросный лист № <input type="text"/>) г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ДК-16-300-I-a-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				16	

Приняван

Име. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.01.С01

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BP9	Регулирование производительности компрессорной станции Манометр электроконтактный шкала 0 + I МПа	ЭКМ-IV	шт	796				I	
BP8	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 Логометр, 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°С Термометр технический стеклянный ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°С, шифр 432122113, в оправе прямой № I, шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-4-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	
п.2	Температура прямого теплоносителя +150°С Термометр технический стеклянный ртутный прямой, пределы шкалы 0...+200°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°С, шифр 4321221137, в оправе прямой № I, шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-6-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	

Привязан

Имя, №

ТН 904-I-65.86

АТХ.ОІ.СОІ

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°C...+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

ТН 904-I-65.86

АТХ.01.001

Лист

4

Изм. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в дренажном приямке -3,05м; -3,15м; -3,5м Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте :	ЭРСУ-3	шт	796	0227466		54-00	I	
п. I2б	1. Блок релейный - I шт								
п. I2а-1	2. Датчики длиной 0,6 м - 3 шт								
п. I2а-2	Монтажная длина датчиков :								
п. I2а-3	l ₁ = 0,3 м, l ₂ = 0,4 м, l ₃ = 0,75 м, г. Рязань, завод "Теплоприбор"								
	2. Электроаппаратура 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	
	Отопительные агрегаты								
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP40, 1з+1р контакты, ТУ I6.642.006-83, г. Каменец-Подольский электромеханический завод	ШКЕ-7I2-2У3 3/4"	шт	796	2042I52		0-95	4	

Привязан

Име. №

ТП 904-I-65-86

АТХ.ОI.СОI

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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	
	3. Трубопроводная арматура								
	Компрессорная станция								
	Кран пробковый проходной Ду I5	IIч66к	шт	796			0-90	I2	
	Кран контрольный Ду IO	IIБI86к	шт	796			I-00	I4	
	Вентиль исп. 5 Ду I5	—	шт	796			I-96	2	

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.ОI.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	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 4х1,0	м	006			0-18	95	
	То же	КВВГ 5х1,0	м	006			0-205	55	
	То же	КВВГ 19х1,0	м	006			0-55	70	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ 4х1,0	м	006			0-26	150	
	То же	КВВГЭ 7х1,0	м	066			0-34	20	
	То же	КВВГЭ27х1,0	м	006			0-885	295	
	То же	КВВГЭ37х1,0	м	006			I-13	150	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4х2,5	м	006			0-17	290	
	То же	АКВВГ 7х2,5	м	006			0-24	15	
	То же	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	280	
	То же	АКВВГ19х2,5	м	006			0-52	40	

Принят

Име. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.ОІ.СОІ

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
	Б. Провода Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	ПВЗ-I x I,0	м	006			0-0225	370	
	Отопительные агрегаты								
	А. Кабели 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	
	Насосная станция								
	А. Кабели 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

ТШ 904-I-65.86

АТХ.ОІ.СОІ

Лист

9

Имя, № гект., Подпись к дате, Фамилия, инициалы, №

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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щ и т ы									
1.	Щит оператора, состоящий из щита ЩПК-I-600-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.01.01	шт	796				I	
2.	Щит автоматики № I, состоящий из щита ЩПК-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.02.01	шт	796				I	
3.	Щит автоматики № 2, состоящий из щита ЩПК-3П-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.03.01	шт	796				I	
4.	Щит насосной, состоящий из щита ЩПК-3Л-I-800-УХЛ4- 7P00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.06.01	шт	796				I	
2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом									
1.	Универсальный переключатель	УП53II-C23	шт	796				I	
2.	Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 4I	УП53II-A187	шт	796				I	
3.	Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 7	УП53I3-Л368	шт	796				6	
4.	Универсальный переключатель	УП53I3-052I	шт	796				I	
5.	Выключатель кнопочный, исполнение I, черный	КЕ01У3	шт	796				4	
6.	Выключатель кнопочный, исполнение I, красный	КЕ01У3	шт	796				4	

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

Приняли	ТИП	Леонов	ТИП 904-I-65.26	АТХ.01.С02	
	Нач. отд.	Христов	Компрессорная станция	Станция	
	Гл. спец.	Фукс	4К-63А с вариантами для	Лист	
	Н. контр.	Золотарева	блокирования. Спецификация	Листов	
	Бук. гр.	Седак	щитов.	Р	
	Ст. инж.	Бич		И	
Име. №				3	
				ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № 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	KE01IV3	шт	796				3	
	8. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	KE01IV3	шт	796				5	
	9. Выключатель автоматический $J_N = 1,6 А, J_p = 2 J_N$	A63-MV3	шт	796				9	
	10. Выключатель автоматический $J_N = 5А, J_p = 10 J_N$	A63-MV3	шт	796				I	
	11. Выключатель автоматический $J_N = 0,6А, J_p = 2 J_N$	A63-MV3	шт	796				3	
	12. Выключатель автоматический $J_N = 1,2А, J_p = 2 J_N$	A63-MV3	шт	796				I	
	13. Выключатель автоматический $J_N = 10А, J_p = 10 J_N$	A63-MV3	шт	796				I	
	14. Арматура светосигнальная, ~220В, линза молочная	AME32522IV2	шт	796				I	
	15. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза красная	AC-220	шт	796				9	
	16. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза зеленая	AC-220	шт	796				6	
	17. Арматура сигнальной лампы, ~220В, линза белая	AC-220	шт	796				I	
	18. Реле промежуточное, ~220В, 2з.конт.	PI2I-200	шт	796				8	
	19. Реле промежуточное, ~220В, 2з+2р.конт.	PI2I-220	шт	796				I	
	20. Реле промежуточное, ~220В	PIV2-060.003	шт	796				2	
	21. Реле промежуточное, ~220В	PIV2-062.003	шт	796				I	
	22. Реле промежуточное, ~220В	PIV2-064.003	шт	796				3	

Привязан

Инд. №

ТШ 904-I-65.86

ATX.OI.CO2

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
	23. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-064.203	шт	796				6	
	24. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-066.003	шт	796				I	
	25. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-066.203	шт	796				I	
	26. Реле времени пневматическое	РВП72-322I	шт	796				7	
	27. Реле времени пневматическое	РВП72-3222	шт	796				I	
	28. Реле времени пневматическое	РВП72-3I22	шт	796				6	
	29. Диод кремниевый, $I_{пр}=0,3A$ $U_{обр}=400B$	D226B	шт	796				18	
	30. Диод кремниевый, $I_{пр}=5A$ $U_{обр}=400B$	D246B	шт	796				I	
	31. Резистор $R = 510 \text{ кОм}$	МЛТ-0,25	шт	796				9	
	32. Резистор $R = 2400 \text{ Ом}$	ПЭВ-20-2400	шт	796				I	
	33. Конденсатор	МБП-2-400В- -2мкФ±10%- -УХЛ	шт	796				9	
	34. Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				4	
	35. Вставка плавкая	ВПЗБ-I-1А	шт	796				3	
	36. Вставка плавкая	ВПЗБ-I-4А	шт	796				I	
	37. Вставка плавкая	ВПЗБ-I-6А	шт	796				I	
	38. Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте: приборная часть - розетка кабельная часть - вилка	ЩР20ПЧЭГ7 ЩР20ПЧЭШ7	шт шт	796 796				5 5	

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.01.С02

Лист

3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

для заказа дифманометра с диффрагмой, 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-711ИВ-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. Диффрагма ДК-16-300-1-а-2 _____ I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77)

4. Марка материала трубопровода Ст.20 _____

5. Наименование измеряемой среды 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	$Q_{0 \max}$	м ³ /ч	15120
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию	$Q_{ном. \max}$	м ³ /ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход	$Q_{м. \max}$	кг/ч т/ч	- -
9. Минимальный расход		по п.8	-
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_H	кгс/м ² кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{нд}$	кгс/м ² кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_H	кгс/см ² 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	φ		-
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K		-

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{ном}$	кг/м ³	-
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс·с/м ² Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	-	-	-
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{ж}$	кг/см ³	-
25. Температура разделительных сосудов	t_p	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	ρ'_c	кг/м ³	-
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	K'_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_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/см²

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

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

Проектная организация :

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198__ г.

З а к а з ч и к

Руководитель предприятия _____
(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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		372211100500		2	0,75
2	То же, ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		372212100506		3	0,9
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-I5	шт	796		42I32I0I02		I	3,0
4	Манометр ОБМ-I-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8

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

Привезен

Име. №

ГИИ Осташевский
Н. Контр. Александров
Нач. отд. Верченко
Гл. спец. Асиновский
Рук. гр. Волчков
Ст. инж. Новик

ТШ 904-I-65.86

-Ж.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ 4К-63АСпецификация
оборудования

Страница	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 ϕ 15	I5q8p2	шт	796		372211100500		I	0,75
2	То же, ϕ 25	I5q8p2	шт	796		372212100605		10	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 25 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-32	шт	796		4213210104		I	5,5
4	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
5	Вентиль с электрическим исполнительным механизмом БУЕ ϕ 25	ЕСПА-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				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15	15Б16к	шт	796		371211100200		2	0,38
2	То же, ϕ 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 ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		4213210103		I	5,0
		Привязан							
		Инв. №							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 4A160S2	шт	796		36311110442		3	198
2	Задвижка клиновя с недвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 100	30ц476р	шт	796		372112102608		3	46,5
3	То же, ϕ 150	30ц476р	шт	796		372112102509		3	74,6
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 100	19ц21р	шт	796		372242102100		3	6,0

Ина. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 65.86

-ВК.СО1

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<p><u>Канализация бытовая</u></p> <p>Электронасос 2900 об/мин, I,I квт</p>	ГНОМ 10-10	шт	796		3631831420		2	21

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

Привязан

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		7	I, I9
3	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		7	2,0
4	Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5

Инд. № подл. Подпись и дата Введ. 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 ϕ 15	ГУ26-07-1061-73	шт	796		3712213012		I	0,31	
2	Кран водоразборный настенный KB 15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		4951311111		2	0,3	
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15	1,16	
4	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		88	2,12	
5	Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		146100		3	11,3	
6	Хомут для крепления труб ППЗ	Серия 4.904-69	шт	796		459871		4	0,049	
7	То же, ППЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		459871		18	0,096	
		Привязан								
		Инв. №			ПП 904-I-65-86				-ВК.СО1	
									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 ϕ 15	ТУ26-07-1061-73	шт	796		37122I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	I, I9
3	То же, ϕ 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

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

Привязан

Изм. №

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, подающий</u>																					
I	Трубы стальные электросварные ϕ 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		7	7,26												
2	То же, ϕ 159x4	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		27	15,3												
3	То же, ϕ 219x4	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		0,5	21,2												
4	Подвеска ПГ-108	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	2,1												
5	То же, ПГ-159	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	4,8												
6	Закладная конструкция ЗКЧ-1-75 II		шт	796				1													
7	То же, ЗКЧ-4В-70		шт	796				4													
					Привязан																
					<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																
					Инд. №																
					ТП 904-I-65.86																
					-ВК.СО1																
					Лист 10																

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		7	7,26
2	То же, ϕ 159x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		28	15,3
3	То же, ϕ 219x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		12	21,2
4	Трубы чугунные напорные класса ДА ϕ 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. №

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОИ

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
	Канализация бытовая								
I	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3III		I	9,5
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523II2I		I	13,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796		4968I3III		I	10,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5	Труба смывная ϕ 32 $l=1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
6	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947II		2	4,7
7	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные ϕ 40	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		20	3,3
8	Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926II		10	0,4
9	То же, ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		23	I,I

Привязан

Изм. №

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 Ø 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		2	I, I

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

Привязан

Инв. №

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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроводимость 41000 ккал/час с электродвигателем 4AAG3B4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01U3	шт м2	796 055		486310		4 75,24	156

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

Привезен		ТИ 904-I-65.86 -ОВ.СО			
И.И.П.	Осташевский	Компрессорная станция 4К-63А	Страница	Лист	Листов
Нач. ОПЗ	Дзюба		11	1	12
Н. конт.	Косоножкина		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Гл. спец.	Рыжик				
Рук. гр.	Червоная				
Ст. инж.	Петковский	Спецификация оборудования			
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
	<p align="center">Контрольно-измерительные приборы</p> <p>Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75</p> <p>Манометр показывающий общего назначения среда-вода T=150° Py I6</p>	<p>П5-2°-240- - I03</p> <p>МТШ-160-16</p>	шт	796		553101		2	0,11
			шт	796		421210		2	1,4

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

-0B.CO

Лист

3

Введ. 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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>									
Арматура									
	Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру16	I5o27нж	шт	796		3742I3		I	I5,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		5	0,7
	Ду 32, Ру16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		4	2, I
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 15, Ру10	45чI2нж	шт	796		37226I		I	I,0
	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру16	I7ч3бр	шт	796		37225I		I	I2,6
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру16	I8ч2бр	шт	796		572253		I	9,5
Контрольно-измерительные приборы									
	Манометр показывающий общего назначения Среда - пар T= 225°C Ру16	МТП-I-I60-I6	шт	796		42I2I0		2	I,4
					Привязан				
					Инд. №				
					ТП 904-I-65.86 - ОБ.СО				
					Лист 4				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> Оборудование								
	Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100SA4Y2, мощностью 3,0 квт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном	КЦ4-84-B	шт	796		486483		2	457,0
	Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный №4, исполнение I, положение Пр0 ^С - электродвигатель мощностью I, 1квт, 1410 об/мин. - виброизоляторы Д0-39 5 штук	В-Ц4-70-4-03 Ц4-70 4A80A4	комплект	671		486121		I	85,0

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

Привязан			
Инва. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u>									
	Трубы водопроводные черные	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		68	I, 28
	15 x 2,8			006				40	I, 66
	20 x 2,8			006				20	2, 39
	25 x 3,2			006				86	
	32 x 3,2			006				36	
	40 x 3,5			006					
	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						
			Инт. №		ТП 904-I-65-86				-0В.СО
									Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отраждение 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
	- расширитель I7	ЗКЧ-29-75							
	- пробки П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладки 28х42	ТКЧ-565-68							
		Привязан							
		Ив. №							

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>										
	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 ПБ186к Ду15		ТКЧ-130-67	шт	796		-		2	0,9
	Опоры I50x40 для труб D=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		42П192		2	0,2
	- штуцер М20-1,5-50		ЭКЧ-33-70							
	- заглушка М20x1,5		ЭКЧ-31-69							
	- прокладка I0x8		ЭКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы									
	Пухляк из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм		ТУ36-887- - 67	м3	П13		576600		0,2	
Привязки										
Инв. №										
Инв. №						П1 904-I-65.86		- 0В.00		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
	Защитные покрытия								
	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	
		Привязки							
		Ив. №			ТШ 904-I-65.86 -0B.CO				
					Лист Ю				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № 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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Дефлектор №7 Д=710 мм	Серия I.494-32	шт	796				I	84	
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УЩ-08 Д=710 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	145	
	Лючки люч. и питомертравные	-	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 стальная регулирующая размером 150x150 Р 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	

Позиция	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 ЦВ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116				2,1	
	Эмаль ЦВ - 115	ГОСТ 6465-76	кг	116				2,8	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86.

-ОВ.СО

Лист
12