

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- 65. 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельная стоящая
4(3)К-63А

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

АЛБОМ 8
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
3 КОМПРЕССОРОВ

ц. 3-19

К Ф Ц И Т П Инв. № 9330/8

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

^{51/10}
Заказ № 4005р Инв. № 9330/10 Тираж 380
Сдано в печать 18/5 1987 Цена 3-72

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

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства	Альбом 7	Спецификации оборудования для 4 компрессор
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 8	Спецификации оборудования для 3 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 9	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	Строительные решения для 4 компрессоров	Альбом IO	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 I2	Сметы на строительные решения для 4 компрессоров
		Альбом I3	Сметы на строительные решения для 3 компрессоров

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш: альбомы: I,2,3,7,8,9,IO,II

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4,5,6,7,8,9,I2,I3

Главный инженер института *Б.Д.Тютюнников*

Главный инженер проекта *С.М.Леонов*

Утвержден Минстройдормашем

Решением № 26/86 от 16.07.1986г.

Введен в действие
Гипростройдормашем
Приказ № 151-П от 15.08.1986г.

КФ Ц И Т П Инв.№ 9330/8

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

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u> <u>Оборудование.</u>									
0.I	Компрессор воздушный поршневой $Q = 1,0367$ м ³ /с (62,2 м ³ /мин); $P_{абс.} = 0,9$ МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем $N = 400$ кВт, $V = 6000$ (10000)В в объеме поставки, в том числе за отдельную стоимость: Холодильник концевой (исполнение I) Воздухосборник ПО "Пензкомпрессормаш"	2ВМ10-63/ 9УХЛ4 ТУ 26-12-540-78 СДК2-16-24-10КУХЛ4 ТУ 16-512.092-79	КОМПЛ	67I		3643I3I6I3		3	21270
		ТУ 26-02-834-79	ШТ	796		36I200		3	880
		ВЧ ГОСТ 9028-76ХЕ	ШТ	796	02I7809	36I5II		3	1005
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный $Q = 2,0$ тс длина консолей $l = 0,6$ м, полная длина $A=10,2$ м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	ШТ	796	I20I030	3I59II3I00		I	92I
0.I2	Установка воздушнопенная $V = 0,25$ м ³ Валмиерский завод ПГО	УВП-250 ТУ 22-5244-82	ШТ	796	0240450	4854872607		I	225
0.II	Насос электроприводной двухпоршневой питательный $Q = 1$ м ³ /ч, $P = 1,6$ МПа (16 кгс/см ²) Свесский насосный завод	ПН-I/16М ТУ 26-06-1344-82	ШТ	796	5785453	363224I37I		I	I30

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

Привлечен	ГИП	Леонов	ТП 904-I-65.86	ТХ.СО.2		
	Нач.отд.	Коган	Компрессорная станция ЗК-63А с вариантами для блокирования. Спецификация оборудования.	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец.	Преснов		Р	I	I9
	Рук.гр.	Григорьян		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		
Инв. №	Ст.инж.	Шась				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.10	Насос ручной для перекачивания масла Предприятие при Верхотурской ВТК г.Верхотурье	Р I,6-20 ТУ 26-06- II04-77	шт	796	578836	3632280I30		I	22
0.13	Верстак одноместный Зеленокумский завод "Строймашавтоматизация"	чертеж 728.030.02	шт	796	0239I78	525I86		I	50
0.14	Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом Черняховский завод технологического машиностроения <u>Нестандартизированное оборудование</u>	ГОСТ 4045-75 чертеж 7827- 0296	шт	796	575I225	39287I		I	40,5
HO.9	Глушитель шума стравливания	ГШС I20.00. 000.74	шт	796				I	1806
HO.I	Фильтр с глушителем, в том числе: Ячейка фильтра Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка Сумской обл.	ГФ.00.00.00. 000.3Ч ФЯ2А(Р)	шт шт	796 796		686323III4		3 I6	I945
HO.5	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе: 1. Вентиль запорный муфтовый Ду I5; Ру I,6 (I6) 2. Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру I,6 (I6) 3. Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М 20 х I,5, Ду I5 4. Манометр показывающий общего назначения, Т-40	У0.00.000.3Ч I5кчI8п2 I5кчI8п2 IIBI86к ОБМВ I-I00х xI6	шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796		3732II 3732I2 37I22I6005 42I200		I I 2 I I	366

Привязан

Инв №

ТП 904-I- 65.86

ТХ.СО.2

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		
НО.3	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе : 1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру 1,6 (16) 2. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	ВП.00.000.ЭЧ	шт	796		372212		2	147		
		15кч18п2	шт	796							
		11ч66к	шт	796						372222002	2
НО.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: 1. Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру 1,6 (16) 2. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796		373211		1	114		
		15кч18п2	шт	796							
		11ч66к	шт	796						372222002	1
НО.4	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе : Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	СО.00.000.ЭЧ	шт	796		372222002		2	43,5		
		11ч66к	шт	796						2	
НО.7	Бак для масла, V= 50л, в том числе: Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БР.00.000.ЭЧ	шт	796		3712612005		1	34		
		12Б16к	шт	796						1	
НО.8	Бак продувочный, в том числе: 1. Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80, Ру 1,0 (10) 2. Вентиль запорный фланцевый, Ду 50; Ру 1,6 (16) 3. Кран пробно-сливной сальниковый с изогнутым спуском Ду 15; Ру 1,0 (10) 4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	БП.00.000.ЭЧ	шт	796		3722242225		1	573		
		11ч86к	шт	796							
		15ч9п2	шт	796						3722141031	1
		10Б86к1	шт	796						3712225007	1
		11ч66к	шт	796		372222002		2			

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.2

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
НО.6	Бак для масла, V = 300 л, в том числе : Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20	БМ.00.000.3Ч	шт	796				I	II4
		I2BI6к	шт	796		37I26I005		I	
	<u>А р м а т у р а</u>								
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
АР.1	Ду 80, Ру 1,0 (I0)		шт	796		372II5I006		I	29
АР.2	Ду 100, Ру 1,0 (I0)		шт	796		372II5I007		3	39,5
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые	30с4IнжI							
АР.4	Ду 100, Ру 1,6 (I6)		шт	796		374I2II032		3	52
АР.5	Ду 150, Ру 1,6 (I6)		шт	796		374I2II033		6	100
АР.6	Ду 200, Ру 1,6 (I6)		шт	796		374I3III16		3	140
АР.20	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 50, Ру 4,0 (40)	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		6	
АР.22	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый, Ду 25, Ру 1,6 (I6)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		9	
АР.10	Вентили запорные муфтовые, Ду 15, Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	
АР.11	Ду 20, Ру 1,6 (I6)		шт	796		3732III033		3	
АР.12	Ду 25, Ру 1,6 (I6)		шт	796		3732II		34	
АР.18	Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 1,6 (I6)	I5ч9п	шт	796		3722I4		3	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
И з д е л я									
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				I	83,3
ПИ-2	Стеллаж для запасных частей		шт	796				I	150
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-01 серия 5.904.5	шт	796				3	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				3	47,5
Т р у б о п р о в о д н ы									
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
	15 x 2,5		м	006					41,5
	20 x 2,5		м	006					17,4
	25 x 2,8		м	006					195,9
	32 x 2,8		м	006					12,9
	40 x 3,0		м	006					24,8
	50 x 3,5		м	006					48,2
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст.2 по ГОСТ 10704-76 диаметром :								
	32 x 1,6		м	006					1,9
	57 x 2,0		м	006					50,2
	57 x 2,5		м	006					2,1

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

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	89 x 2,0		м	006				5,3	
—	108 x 2,5		м	006				34,2	
—	133 x 3,0		м	006				9,7	
—	159 x 3,0		м	006				21,5	
—	219 x 3,5		м	006				52,5	
—	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром :								
—	32 x 1,6		м	006				18,6	
—	57 x 2,0		м	006				44,0	
—	57 x 2,5		м	006				0,6	
—	89 x 2,0		м	006				10,5	
—	108 x 2,5		м	006				27,0	
—	159 x 3,0		м	006				19,4	
—	325 x 4,0		м	006				76,8	
—	Элементы трубопроводов								
—	Крючки для труб :		4.904-69						
—	ТП4		шт	796				13	
—	ТП4-02		шт	796				45	
—	ТП4-04		шт	796				7	
—	ТП5		шт	796				6	
—	Опоры:		ГОСТ 14911-82						
—	ОПБ1-26,8		шт	796				1	
—	ОПБ1-33,5		шт	796				12	
—	ОПБ1-48		шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №	ТП 904-I-8286	ТХ.СО.2	Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ОПБ1-57		шт	796				6	
-	ОПБ1-60		шт	796				16	
-	ОПБ1-89		шт	796				3	
-	ОПБ1-108		шт	796				1	
-	ОПБ1-133		шт	796				1	
-	ОПБ1-159		шт	796				4	
-	ОПБ1-219		шт	796				4	
-	ОПБ2-108		шт	796				1	
-	ОПБ2-100.325		шт	796				9	
-	ОПХ2-100.108		шт	796				11	
-	ОПХ2-100.219		шт	796				9	
-	ОПХ2-100.325		шт	796				8	
-	Скобы	ГОСТ 17678-80							
-	Т П-36-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	Т П-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
-	Хомуты	ГОСТ 24137-80							
-	22-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				1	
-	28-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	36-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
-	Головки соединительные *	ГОСТ 2217-76							
-	ГР-50		шт	796				2	
-	ГМ-50		шт	796				2	

Ивв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
 	Прокладки	ГОСТ 15180-70								
	A-25-10		ШТ	796				18		
	A-50-10		ШТ	796				30		
	A-80-10		ШТ	796				12		
	A-100-10		ШТ	796				31		
	A-125-10		ШТ	796				1		
	A-150-10		ШТ	796				15		
	A-200-10		ШТ	796				15		
	B-300-10		ШТ	796				1		
	Болты	ГОСТ 7798-70								
	M6-6g x 20,58		ШТ	796				4		
	M6-6g x 30,58		ШТ	796				4		
	M12-6g x 60,58		ШТ	796				80		
	M16-6g x 65,58		ШТ	796				16		
	M16-6g x 70,58		ШТ	796				408		
	M20-6g x 55,58		ШТ	796				72		
	M20-6g x 75,58		ШТ	796				280		
	Гайки	ГОСТ 5915-70								
	M6-6H.5		ШТ	796				16		
	M8-6H.5		ШТ	796				10		
	M12-6H.5		ШТ	796				88		
M16-6H.5		ШТ	796				432			
M20-6H.5		ШТ	796				352			
Шайба 8 - 005	ГОСТ 10906-78		ШТ	796				10		

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

Привязан

Ивв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Заглушки *	ГОСТ 17379-83							
-	32 x 2,0		шт	796				1	
-	57 x 3,0		шт	796				4	
-	108 x 4,0		шт	796				2	
-	159 x 4,5		шт	796				2	
-	219 x 8,0		шт	796				1	
-	325 x 10		шт	796				3	
-	Колпачки *	ГОСТ 8962-75							
-	2 - 20		шт	796				5	
-	2 - 25		шт	796				2	
-	2 - 40		шт	796				1	
-	2 - 50		шт	796				2	
-	Контргайка 25 *	ГОСТ 8961-75	шт	796				9	
-	Муфты *	ГОСТ 8957-75							
-	25 x 15		шт	796				1	
-	25 x 20		шт	796				4	
-	40 x 25		шт	796				2	
-	Муфта длинная 20 *	ГОСТ 8955-75	шт	796				2	
-	Муфта короткая 25 *	ГОСТ 8954-75	шт	796				9	
-	Ниппели *	ГОСТ 8958-75							
-	Ниппель 20		шт	796				17	
-	Ниппель 25		шт	796				68	

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65.85

ТХ.СО.2

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Отводы ^Г	ГОСТ 17375-83							
-	45° 57 x 3,0		шт	796				8	
-	90° 57 x 3,0		шт	796				33	
-	90° 89 x 3,5		шт	796				6	
-	90° 108 x 4,0		шт	796				30	
-	90° 133 x 4,0		шт	796				3	
-	90° 159 x 4,5		шт	796				12	
-	90° 219 x 6,0		шт	796				19	
-	45° 325 x 8,0		шт	796				6	
-	90° 325 x 8,0		шт	796				3	43,9
-	Переходы *	ГОСТ 17378-83							
-	К 159 x 4,5 - 57 x 3,0		шт	796				3	
-	К 219 x 6,0 - 89 x 3,5		шт	796				3	
-	К 219 x 6,0 - 108 x 4,0		шт	796				3	
-	Пробка 25 ^Б	ГОСТ 8963-75	шт	796				6	
-	Сгон 25 ^Б	ГОСТ 8969-75	шт	796				9	
-	Седловины ^Б	ГОСТ 17377-83							
-	108 x 4,0 - 57 x 3,0		шт	796				3	
-	159 x 4,5 - 89 x 3,5		шт	796				3	
-	219 x 6,0 - 89 x 3,5		шт	796				3	
-	219 x 6,0 - 108 x 4,0		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ТХ.СО.2

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Тройники * Тройник 20	ГОСТ 8948-75	шт	796				1	
-	Тройник 25		шт	796				42	
	Тройники * 25 x 20	ГОСТ 8948-75	шт	796				6	
	40 x 20		шт	796				3	
	40 x 32		шт	796				3	
	50 x 25		шт	796				9	
-	Тройники * 57 x 3,0	ГОСТ 17376-83	шт	796				8	
-	108 x 4,0		шт	796				4	
-	159 x 4,5		шт	796				3	
-	159 x 4,5 - 108 x 4,0		шт	796				1	
-	219 x 6,0		шт	796				3	
-	219 x 6,0 - 133 x 4,0		шт	796				3	
-	Угольники * 90° - I - 15		ГОСТ 8946-75	шт	796				26
-	45° - I - 20	шт		796				2	
-	90° - I - 20	шт		796				25	
-	45° - I - 25	шт		796				3	

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

Привязан

Инв. №

III 904-I-65.86

ТХ.СО.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	90° - I - 25		шт	796				133	
-	90° - I - 40		шт	796				2	
-	90° - I - 50		шт	796				4	
-	Футорка 50 x 40	ГОСТ 8960-75	шт	796				2	
Детали трубопроводов									
-	Муфта, Круг <u>B32 ГОСТ 2590-80</u> Ст 3 пс2 ГОСТ 535-79	ТД-1	шт	796				6	
-	Пробка, Круг <u>B55 ГОСТ 2590-80</u> Ст 3 пс2 ГОСТ 535-79	ТД-2	шт	796				6	
-	Фланец, Лист <u>Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74</u> В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79	ТД-3	шт	796				3	
-	Фланец, Лист <u>Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74</u> В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79	ТД-4	шт	796				3	
П р о к л а д к и									
-	Паронит ПОН2,0 ГОСТ 481-80 φ 365/φ 300	ТД-11	шт	796				3	
	φ 365/φ 315	ТД-12	шт	796				3	
	У г о л к и <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u> <i>ℓ = 300</i>	ТД-13	шт	796				6	
	Ст 3 пс ГОСТ 535-79 <i>ℓ = 100</i>	ТД-14	шт	796				6	

Инв. № подл. Подпись и дата. Стр. № 1 из 1

Привязан	
Инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Конструкция антикоррозийная, компл.:	ГОСТ 9.015-74							
-	1. Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИИ ТУ 102-179-78		м2	055				4,7	
-	2. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	3. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				4,7	
-	4. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	5. Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				4,7	
-	6. Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ = 2,5 мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				4,7	
-	7. Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81 Е, наружная обертка в I слой		м2	055				4,7	
-	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
-	1. Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				3,85	
-	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, = 0,8 мм		м2	055				16,0	
-	III. Входит в трубопроводы								
		Привязан							
		Инв. №			ТШ 904-I-65.86 ТХ.С02				
					Лист 19				

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

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

Привязан		Инв. №		ТИП		Леонов		Элект		ТИ 904-I-65.86		ЭМ.СО	
				Нач. отд.		Давыдов		Чайны		Компрессорная станция		ЗК-63А. Силовое электро-	
				Н. контр.		Золотарева		Горстка		оборудование. Специфика-		ция оборудования	
				Рук. гр.		Чайны				Стация		Лист	
				Техн.		Горстка				Р		I	
										Листов		7	
										ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кнопки управления								
2.1.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп" пылеводозащи- щенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I	
2.2.	Кнопочный пост управления "Пуск-Стоп" защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
	3. Пункты силовые								
3.1.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных рас- цепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключа- тели типа АЕ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем : 80А - 2шт 16А - 2шт 25А - 2шт 32А - 3шт 50А - 3шт	ИИР-ИИИ- -7124-21У3	шт	796		34341I		I	
3.2.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных рас- цепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключа- тели типа АЕ-2056 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 80А - 2шт 50А - 2шт 32А - 3шт 25А - 2шт	ИИИ7124-21У3	шт	796		34341I		I	
3.3.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ728Ф без максимальных расцепи- телей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ-2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 25А - 2шт 4А - 1шт 16А - 2шт, 3,2А - 3шт	ИИИ-3026- -21У3	шт	796		34341I		I	

Привязан

Инд №

ИИ 904-I-65.86

ЭМ.СО



Лист

2

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

Взв. кат. №
Подпись и дата

Привязан			
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
<u>Кабельные изделия</u>									
5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией									
5.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 	ААШв-10000-(6000)	км	008		353614 (353613)			
5.2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3 x 70	ААШв-10000-(6000)	км	008		353614 (353613)		0,06	
6. Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 сечением, мм ²									
6.1.	3 x 120 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,020	
6.2.	3 x 95 + 1 x 35	АВВГ-1000	км	008		352222		0,025	
6.3.	3 x 16 + 1 x 10	АВВГ-660	км	008		352222		0,010	
6.4.	3 x 4 + 1 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,20	
6.5.	3 x 35	АВВГ-660	км	008		352222		0,07	
6.6.	3 x 6	АВВГ-660	км	008		352222		0,18	
6.7.	3 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
6.8.	3 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,2	
6.9.	2 x 70	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
6.10	2 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	

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 тмо. 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		0,06	
7.2.	4 x 4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,07	
7.3.	4 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,07	
	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:								
9.1.	50	РЗ-ЦХ-50	м	006		346442		10	
	20	РЗ-ЦХ-20	м	006		346442		10	
	10. Изоляционные материалы Плиты асбоцементные плоские ЛШ -3,0 x 0,8 x 8								
10.1.		ГОСТ 18124-75	м ²	055				15	

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
II. Изделия для прокладки кабелей и проводов									
II.1.	Кабельные стойки	KII50Y3	шт	796		34496I		25	
II.2.	Кабельные стойки	KII51Y3	шт	796		34496I		12	
II.3.	Кабельные стойки	KII52Y3	шт	796		34496I		36	
II.4.	Полки кабельные	KII60Y3	шт	796		34496I		65	
II.5.	Полки кабельные	KII61Y3	шт	796		34496I		45	
II.6.	Лотки сварные	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I		65	
II.7.	Лотки сварные	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		45	
II.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		34496I		110	
II.9.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		34496I		110	
II.10.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII65Y3	шт	796		34496I		16	
II.11.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	KII66Y3	шт	796		34496I		12	
II.12.	Подвеска закладная	K340Y2	шт	796		34496I		92	
II.13.	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496I		65	
I2. Стойки универсальные									
I2.1.	Стойка универсальная	KI20Y3	шт	796		344962		15	
I2.2.	Стойка универсальная	KI21Y3	шт	796		344962		15	
I2.3	Шпилька	KI23Y3	шт	796		344962		30	
I3. Гнутые перфорированные полосы и профили									
I3.1.	Полоса монтажная перфорированная	KI06	шт	796		34496I		2	
I3.2.	Полоса монтажная перфорированная	KI08	шт	796		34496I		4	
I3.3.	Профиль С-образный	K238	шт	796		34496I		2	
I3.4.	Профиль зетовый	K239	шт	796		34496I		2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Наборные зажимы								
I4.1.	Зажим наборный	KE-3M	шт	796		344962		28	
I4.2.	Маркировочная колодка	KM-5	шт	796		344962		6	
I4.3.	Рейка клеммная	KI09	шт	796		344962		3	
	15. Коробки и ящики для электропроводок								
I5.1.	Коробка	У996У2	шт	796		346475		3	
	16. Изделия для прокладки труб								
I6.1.	Втулка	В17	шт	796		344965		4	
I6.2.	Втулка	В28	шт	796		344965		12	
I6.3.	Втулка	В54	шт	796		344965		4	
I6.4.	Втулка	В62	шт	796		344965		40	
I6.5.	Втулка	В82	шт	796		344965		40	
	17. Изделия для прокладки кабелей проводов и труб								
I7.1.	Скобы	K252	шт	796		344965		4	
I7.2.	Скобы	K253	шт	796		344965		40	
I7.3.	Скобы	KI42	шт	796		344965		40	
	18. Муфты								
I8.1.	Муфты концевые эпоксидные	KB33x70- - IOY3	шт	796		344963		6	

Привязан

Имя. №

ТШ 904-I-65.86

ЭМ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.I.	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В Комплектное распределительное устройство серии КМ-1Ф внутренней установки, состоящее из 12 шкафов	Опросный лист ЭС-11, 12, 13	компл	0,71				I	
	<u>Кабельные изделия</u>								
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 :	АКВВГ-660	км	008		356344		0,11	
3.2.	4 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
3.3.	4 x 4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,015	
3.4.	7 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03	
	10 x 2,5	АКВВГ-660	км	008		356344			

КОМП. № 1102А
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 Ч. 2888 ИРС (8)

Приняли	ИИЛ	Леонов	ТН 904-I-65.86	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
	Нач. отд.	Давыдов	Компрессорная станция	г. Ростов-на-Дону
	Н. контр.	Золотарева	ЗК-63А. Распределительное	Стация Лист Листов
	Рук. гр.	Чапны	10(6)кВ. Спецификация	P I I
Ина. №	Техн.	Горстка	оборудования	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>Арматура осветительная для люминесцентных ламп</u>								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346112	0,019	50	
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	796		346112	0,019	14	
	<u>Лампы накаливания</u>								
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью 60 Вт	Б-220-60	шт	796		346611	0,00009	20	
	Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью 100 Вт	Б-220-100	шт	796		346611	0,000098	17	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	НО-36-40	шт	796		346615	0,00008	3	
	<u>Люминесцентные лампы</u>								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773	0,000067	110	
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 80 Вт	ЛБ-80	шт	796		346773	0,000067	35	
	<u>Стартеры</u>								
	Стартер	80С-220	шт	796		346922	0,00013	145	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка двухполюсная со степенью защиты IP43	РШ-Ц-20-0-54-10/220	шт	796		346441		1	
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой проводки на 10А, 250В		шт	796		346441	0,00035	2	

Привязан

Ина. №

ТП 904-I-65.86

30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТШ-0,25- -13У3	шт	796		343429	0,0127	2	
	Коробка ответвительная	Ч994У2	шт	796		346474	0,0006	9	
	Полоса монтажная	К202	шт	796		344962	0,00088	1	
	Кронштейн	У116У3	шт	796		346473	0,002	9	
	Короб	КЛ-1У3	шт	796		346473	0,002	24	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473	0,000054	8	
	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473	0,00006	38	
	Крюк	У623УХЛ4	тыс. шт	798		346473	0,034	0,010	
	Короб	КЛ-2	шт	796		346473		6	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I- 65.86

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марна оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Средства связи									
I.1.	Концентратор телефонный РГО218.058иЭ	"РИФ"	КОМПЛ	671		53101720079		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	ШТ	796				I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети, ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		2	
I.4.	Коробка универсальная радиосети, ГОСТ 10040-75	УК-2Р	ШТ	796		5295333235		I	
I.5.	Розетка штепсельная, ГОСТ 8659-78	РМО-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 ТУ32- ЦШ-303-70	ВБ-24/3-3	ШТ	796		53201860019			
I.9.	Прибор громкоговорящей связи, ТУ25.15.743-75	ПРС-10	ШТ	796		53151150019		2	
2. Кабели и провода									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10х2х0,4, ГОСТ 22498-77Е	ТПШ	М	006		35450710140		10	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1х2х0,7, ГОСТ 20575-75Е	АТРП	М	006		3575110200		115	

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

Привязан	
Изм. №	

ИИИ	Лесное	
Нач. отд.	Давыдов	
И. контр.	Золотарев	
Рук. гр.	Качурин	
Ст. инж.	Лесобед	

ТШ 904-I-65.86		СС.СО	
Компрессорная станция ЗК-63А, Связь и сигнализация. Спецификация оборудования			
Стация	Лист	Листов	
Р	I	2	
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.	Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1 x 2 x 0,5, ГОСТ 20575-75E	ТРВ	м	006		3575120100		20	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2 x 0,6, ГОСТ 10254-75E	ПТЩЖ	м	006		3575520200		10	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П, МРТУ-45907-64, емк. 10 x 2		шт	796				1	
2.6.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика, сечением 2 x 2,5, ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		100	
2.7.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением 1 x 6	АПВ	м	006		3551330100		20	
2 3. Устройства пожарной сигнализации									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-1	шт	796				4	
3.2.	Резистор МЛТ-0,5-2 I кон. = 5 %		шт	796				4	
3.3.	Реле	РЭС44	шт	796				1	
3.4.	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				1	
4. Изделия Минприбора									
4.1.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К		шт	796				1	
4.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				1	

Привязан

Ина. №

ТП 904-I-65.86

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.4	Давление воды в 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-100х6	шт	796	022559I		2-30	I	
п.5	Давление масла после холодильника 0,5 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа), ТУ 25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМ-1-100х6	шт	796	022559I		2-30	3	
п.6б	Производительность компрессорной станции [] м ³ /час Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления Верхний предел измерений [] м ³ /час ТУ 25-02.100259-83, г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7II-ИН-2с	шт	796	0225626		200-00	I	
п.6а	Комплектно: Диафрагма камерная ГОСТ 14321-73 (опросный лист №) г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДК-16-300-1-а-2	шт	796	0225626		52-00	I	
п.7	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0 ... 1000 Па, завод "Стеклсприбор", п.Голынки Рудненского района, Смоленской области	ТНЖ-Н-0-1000	шт	796	0226970		9-70	3	

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

Привязан

Инд. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, поставляемые комплектно с компрессором								
ВК1... ВКА	Тепловой контроль компрессора Термопреобразователь сопротивления двойной, 100 П, L = 120	ТСП-0879	шт	796				12	
ВР9	Регулирование производительности компрессорной станции Манометр электроконтактный шкала 0 + 1 МПа	ЭКМ-IV	шт	796				1	
ВР8	Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1... 10 МПа Датчик-реле напора	ДН-100	шт	796				3	
	Приборы, поставляемые комплектно с двигателем								
IPS	Тепловой контроль электродвигателя. Датчик, градуировка 50М, предел измерения 0°...150°С, 15 Ом	Ш69000	шт	796				3	
	Отопительные агрегаты								
П. I	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 № 1, шифр 4321810102, г.Клин ПО "Термоприбор"	П4-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	1	

Инв. № Подлин. Подпись - дата Взам - инв. №

Привязки

Инв. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.2	<p>Температура прямого теплоносителя + 150°C</p> <p>Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0°...+ 200°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена делений 1°C, шифр 4321221137, в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин ПО "Термоприбор"</p>	П6-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	
п.3	<p>Температура воздуха в помещении + 5°C</p> <p>Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0°...+ 30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК-161/8</p>	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	I	
п.4	<p>Температура воздуха в помещении + 19°C</p> <p>Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0°...+ 30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК161/8</p>	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	I	
п.1	<p>Насосная станция</p> <p>Температура охлажденной воды + 25°C</p> <p>Термометр технический стеклянный ртутный, прямой, пределы шкалы -30°...+50°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°C, шифр 4321221101, в оправе прямой № 1, шифр 4311810102, г.Клин ПО "Термоприбор"</p>	П2-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ4х2,5	м	006			0-17	220	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ7х2,5	м	006			0-24	15	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	185	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ19х2,5	м	006			0-52	30	
	Б. Провода								
	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	ПВЗ-1х1,0	м	006			0-0225	280	
	Отопительные агрегаты								
	А. Кабели								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ4х2,5	м	006			0-17	15	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ5х2,5	м	006			0-185	50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	25	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТШ 904-I-65.86

АТХ.02.С01

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Б. Провода</p> <p>Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79</p> <p>Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79</p>	<p>ПВЗ-1х1,0</p> <p>АДВ-1х2,5</p>	<p>м</p> <p>м</p>	<p>006</p> <p>006</p>			<p>0-0225</p> <p>0-018</p>	<p>65</p> <p>55</p>	

Указ № подл.
 Подпись и дата
 Введ. в действие

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

Привязан

Ина. №

ТН 904-I-65.86

АТХ.02.001

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И. ЩИТЫ									
	1. Щит оператора, состоящий из щита ШПК-I-600-УХЛ4-ЭРОО по ОСТ 36.13-76	АОИ.04.01	шт	796				I	
	2. Щит автоматики, состоящий из щита ШПК-3П-I-800-УХЛ4-ЭРОО по ОСТ 36.13-76	АОИ.05.01	шт	796				I	
	3. Щит насосной, состоящий из щита ШПК-3Л-I-800-УХЛ4-ЭРОО по ОСТ 36.13-76	АОИ.06.01	шт	796				I	

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

Привязан		ТИ 904-I-65.86		АТХ.02.002	
ИМП	Леонов	Компрессорная станция ЗК-63А с вариантами для блокирования. Спецификация щитов.		Стация	Лист
Нач. отд.	Христофоров			Р	1
Гл. спец.	Фукс			Листов	4
Н. контр.	Золотарева			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	
Рук. гр.	Седых				
Ст. инж.	Бач				

Позиция	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. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ									
	1. Универсальный переключатель	УП53II-C23	шт	796				I	
	2. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 4I	УП53II-AI87	шт	796				I	
	3. Универсальный переключатель с надписью на фронтальной панели № 7	УП53I3-Д368	шт	796				6	
	4. Универсальный переключатель	УП53I3-Ф52I	шт	796				I	
	5. Выключатель кнопочный, исполнение I, черный	КЕ0II-У3	шт	796				3	
	6. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный	КЕ0II-У3	шт	796				3	
	7. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный	КЕ0II-У3	шт	796				3	
	8. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	КЕ0II-У3	шт	796				4	
	9. Выключатель автоматический $I_n = 1,6A$, $I_p = 2 I_n$	A63-MY3	шт	796				9	
	10. Выключатель автоматический $I_n = 5A$, $I_p = 10 I_n$	A63-MY3	шт	796				I	
	11. Выключатель автоматический $I_n = 0,6A$, $I_p = 2 I_n$	A63-MY3	шт	796				3	
	12. Выключатель автоматический $I_n = 1,2A$, $I_p = 2 I_n$	A63-MY3	шт	796				I	
	13. Выключатель автоматический $I_n = 10A$, $I_p = 10 I_n$	A63-MY3	шт	796				I	
	14. Арматура светосигнальная, ~220В, линза молочная	AME32522LV2	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	

Привязки

Имя. №

ТП 904-I-65.86

АТХ.02.С02

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Реле промежуточное, ~220В, 2з.контр.	РП21-200	шт	796				6	
	19. Реле промежуточное, ~220В, 2з + 2р.конт.	РП21-220	шт	796				1	
	20. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-060.023	шт	796				2	
	21. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-062.003	шт	796				1	
	22. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-064.003	шт	796				3	
	23. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-064.203	шт	796				6	
	24. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-066.003	шт	796				1	
	25. Реле промежуточное, ~220В	РПУ2-066.203	шт	796				1	
	26. Реле времени пневматическое	РВП72-3221	шт	796				7	
	27. Реле времени пневматическое	РВП72-3222	шт	796				1	
	28. Реле времени пневматическое	РВП72-3122	шт	796				6	
	29. Диод кремниевый, $I_{пр}=0,3A$; $U_{обр.}=400В$	Д226Б	шт	796				18	
	30. Диод кремниевый, $I_{пр}=5A$; $U_{обр.}=400В$	Д246Б	шт	796				1	
	31. Резистор $R = 510 \text{ кОм}$	МЛТ-0,25	шт	796				9	
	32. Резистор $R = 2400 \text{ Ом}$	ПЭВ-20-2400	шт	796				1	
	33. Конденсатор	МБП-2-400В- -2мкФ±10% - -УХЛ	шт	796				9	
	34. Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				4	
	35. Вставка плавкая	ВП35-I-1А	шт	796				3	
	36. Вставка плавкая	ВП35-I-4А	шт	796				1	
	37. Вставка плавкая	ВП35-I-6А	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- 65.86

АТХ.02,С02

Лист

3

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

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

Привязан			
Инв. №			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

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

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

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ЛСС-711ИИ-2С 1 шт

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды нет
(поставляются для пара)

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

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК-16-300-1-а-2 1 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	11340
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию	$Q_{\text{ном } \max}$	м ³ /ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход	$Q_{\text{м } \max}$	кг/ч т/ч	-
9. Минимальный расход		по п. 8	-
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_{\text{н}}$	кгс/см ² кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{\text{до}}$	кгс/м ² кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_{\text{н}}$	кгс/см ² МПа	8
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_{\text{б}}$	мм рт.ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	40
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	$D_{\text{вн}}$	мм	317
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	-
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	η	-	-
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/м ³	-
25. Температура разделительных сосудов	t_p	°С	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р 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'_z	-	-
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	Q_{max}	м ³ /с	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме _____ одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления)
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная _____
32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см²
33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект _____
34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация :

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198__ г.

З а к а з ч и к :

Руководитель предприятия _____
(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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15	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 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-15	шт	796		4213210102		1	3,0
4	Манометр ОЕМИ-100-6	TU25.02-26-74	шт	796		421226		1	0,8

Подпись и дата
 Мав. № 0224

Привезен	ГМП	Осташевский	ТП 904-I-65.86	- ВК.СО1		
	Н. контр. Александров		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЭК-63А	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. Верченко			РП	1	13
	Гл. спец. Ясиновский			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
	Рук. гр. Волчков					
Ина. №	Ст. инж. Новик		Спецификация оборудования			

Позиция	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 Ру1,0 МПа ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		372211100500		I	0,75
2	То же, ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		372212100605		10	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-32	шт	796		4213210103		I	5,0
4	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
5	Вентиль с электрическим исполнительным механизмом БУЕ ϕ 25	ЕСПА-02РГ	шт	796				I	6,2
6	Рукав В(П)-6,3-31-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		255321		40	1,26

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65-86

-ВК.СОІ

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15	И5Б16к	шт	796		37I2 I1I00200		2	0,38
2	То же, ϕ 20	И5Б16к	шт	796		37 I2I2I00I07		5	0,47
3	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8
4	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I060		I	
5	Счетчик для воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		42I32I0I03		I	5,0

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СО1

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 15 квт	КМ 45/55 4A160\$2	шт	796		3631110442		3	198
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа \varnothing 80	30ч476р	шт	796		372112102410		3	35,0
3	То же, \varnothing 150	30ч476р	шт	796		372112102509		3	74,5
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа \varnothing 80	19ч21р	шт	796		372242102308		3	4,9

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

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-65.86

- БК.СОІ

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
	<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>								
I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 3000 об/мин, 15 квт	КМ 45/55 4A16Q52	шт	796		363III0442		3	198
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 80	30ч476р	шт	796		372II2I024I0		3	35,0
3	То же, ϕ 150	30ч476р	шт	796		372II2I02509		3	74,6
4	Клапан обратный поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 80	I9ч2Iр	шт	796		372242I02308		3	4,9

Име. № подл. ... Соедин. и дате. ... Введ. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОI

Лист

5

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

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

Привязан

Ив. №

ТН 904-I-65.86

-ВК. СОІ

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
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>									
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ∅ 15	TU26-07-106I-73	шт	796		3712213012		I	0,31
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	1,19
3	То же, ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I7	2,0
4	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495113		I	1,43

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Трубы стальные электросварные ϕ 89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		7	5,95
2	То же, ϕ 159x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		27	15,3
3	То же, ϕ 219x4	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		0,5	21,2
4	Подвеска ПГ-89	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	2,1
5	То же, ПГ-159	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	4,8
6	Закладная конструкция ЗКЧ-I-75 № II		шт	796				I	
7	То же, ЗКЧ-4B-70		шт	796				4	

И.в. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Привязан

И.в. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОI

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
I	Трубы стальные электросварные ϕ 89x2,8	ГОСТ I0704-76	шт	796		I38300		7	5,95
2	То же, ϕ 159x4	ГОСТ I0704-76	шт	796		I38300		28	15,3
3	То же, ϕ 219x4	ГОСТ I0704-76	шт	796		I38300		12	21,2
4	Трубы чугунные напорные класса ДА ϕ 150	ГОСТ 9583-75	м	006		I46100		6	30,5
5	Подвеска ПГ-89	ГОСТ I6127-78	шт	796				I	2,1
6	То же, ПГ-159	ГОСТ I6127-78	шт	796				2	4,8
7	Закладная конструкция ЗКЧ-I-75 № II		шт	796				I	
8	То же, ЗКЧ-4В-70		шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65-86

-ВК.СОI

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
I	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3IIII		I	9,5
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523II2I		I	13,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4968I3IIII		I	10,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
5	Труба смывная 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 водопроводные 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		4626II		10	0,4
9	То же, ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		4926I3		23	1,1

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65-86

-БК.СОI

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>Канализация производственная</u> Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		2	1,1

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ВК.СОІ

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ Отопление и теплоснабжение установок систем ОБОРУДОВАНИЕ Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительность 41000 ккал/ч с электродвигателем 4AA63B4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин									
		A02-4-01Y3	шт м2	796 055		4B6310		3/75,24	156

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

Привязан			
Инв. №			

ГИП Осташевский
 Нач. ОПБ Дзюба
 Н. контр. Косоножкина
 Гл. спец. Рывкис
 Бук. гр. Червоная
 Ст. инж. Щетковский

ТП 904-I-65.86 -ОВ.СО
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
 ЗК-63А
 Спецификация оборудования
 Стадия: РП Лист: I Листов: I4
 ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 40, Ру 16	15с27нк	шт	796		374213		2	17,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		16	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		10	0,9
	Ду 25, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		3	1,4
	Ду 32, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373212		4	2,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	16Б1бр	шт	796		371232		1	0,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	11Б18бк	шт	796		371222		3	0,9

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	И5Кч892ПЗ	шт	796		3732II		I	18,0

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

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-6586 -ОВ.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контрольно-измерительные приборы									
	Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	ПБ-2 ⁰ -240-103	шт	796		553101		2	0,11
	Манометр показывающий общего назначения среда - вода T=150 ⁰ Py 16	МТШ-160-16	шт	796		421210		2	1,4

Зав. № 904-I-65.86
Ив. № 9330/8

Привязан

Ив. №

ТШ 904-I-65.86

-0В.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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ									
Арматура									
	Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	I5c27нж	шт	796		3742I3		1	15,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		5	0,7
	Ду 32, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		4	2,1
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 15, Ру 10	45чI2нж	шт	796		37226I		1	1,0
	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I7ч,3бр	шт	796		37225I		1	12,6
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I8ч2бр	шт	796		572253		1	9,5
Контрольно-измерительные приборы									
	Манометр показывающий общего назначения. Среда - пар, T=225°C, Ру 16	МТЛ-I- -I60-I6	шт	796		42I2I0		2	1,4

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-OB.CO

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
	<p align="center"><u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u></p> <p align="center">Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный центробежный № 10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100SA4V2, мощностью 3,0 кВт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном</p> <p>Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение ПР0° - электродвигатель мощностью 1,1 кВт, 1410 об/мин - виброизоляторы Д0-39 5 штук 	КЦ4-84-В	шт	796		486483		2	457,0
		В-Ц4-70-4-03	комплект	671		486121		1	85,0
		Ц4-70							
		4A80A4							

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-65.86

-0В.СО

Лист
6

Взам. инв. №

Содерж. 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Отопление и теплоснабжение установок систем									
	Трубы водогазопроводные черные 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		56	1,28
	20 x 2,8			006				36	1,66
	25 x 3,2			006				20	2,39
	32 x 3,2			006				74	3,09
	40 x 3,5			006				36	3,84
	Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8 мм, диаметр колонки 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		I38500		47,5	15,29
	Грязевик эбонитский из стальных труб Дн=159 мм, диаметр патрубка 40 мм, 16-40 Т34.01 с ответными фланцами	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	15,8

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры 150x40 для труб Д=40 мм в подпольном канале	Тип Т13.02	шт	796				6	0,7
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты, в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,25	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		5,2	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		7,5	
	Лекостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		11,0	
	Рубероид РМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				11,0	

Взам. инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-55.86

-0В.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>									
	Трубы водогазопроводные черные 32x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I4	
	I5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым ИБ186х Ду 15	ТКЧ-130-67	шт	796				2	0,9
	Опоры 150x40 для труб Д=32 мм в подпольном канале	ТИП Т13.02	шт	796				3	0,7
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		421192		2	0,2
	- штуцер М20-1,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20x1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10x8	ЗКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,2	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-65.86

-ОВ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		0,5																	
	Креска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		1,0																	
	Лакостеклоткань	TU16-736-03-76	м2	0,55		595242		8																	
	Рубероид РМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	0,55				8																	
		Привязан																							
		<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																							
		Инв. №			ТП 904-I-65.86				-08.00																
									Лист 12																

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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 УП1-08 Д=710 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	145
	Лючки пилотажные	-	шт	796				2	0,25
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				I	5,13
	Гибкая вставка ВН-12	Серия 5.904-5	шт	796				I	4,12
	Решетка целевая регулирующая размером 150x150 Р150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 Тип П 7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30,0
	Зонт над выхлопной трубой Д=315 мм Тип ЗК.00.000-02	Серия I.494-32	шт	796				I	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

П 904-I- 65.86

-08.С0

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм периметром до 900мм	ВСН-353-75	м2	055				3,0	
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				3,0	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				14,0	
	Защитные покрытия								
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	-	м2	0,55				4,0	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055				4,0	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116				2,1	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116				2,8	

Инв. № подл. Подпись и дата Вяз. №

Привязки

Инв. №

ТП 904-I- 65.86

-0В.СО

Лист
14