

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- 62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СТЕПЕННО СТОЯЧАЯ 5(4)КЦ-100А
производительностью
500(400) м³/мин ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ
БЛОКИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 5КЦ-100А

к. 3-84

КФЦЦТП ЦНВ № 9178/6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эммы Петько № 12
Знак № 69/6520 Инв. № 9178/6 Тираж 460
Сделано в печать 12 198 7 Цена 3-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А

производительностью

500(400)м³/мин

АЛЬБОМ 6

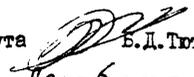
СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Технология производства	Альбом 6	Спецификация оборудования для 5КЦ-100А
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 7	Спецификация оборудования для 4КЦ-100А
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 8	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	Строительные решения	Альбом 9	Сметы на технологические решения для 5КЦ-100А
Альбом 5	Строительные конструкции и изделия	Альбом 10	Сметы на технологические решения для 4КЦ-100А
		Альбом II	Сметы на строительные решения

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы 1,2,3,6,7,8,9,10

Ростовский Проектстройинститут: альбомы 4,5,6,7,8,II

Главный инженер института  Б.Д. Тютунников

Главный инженер проекта  С.М. Леонов

Утвержден Минстройдормашем
решение № 30/85 от 21.II.1985г.

Введен в действие
Гипростройдормашем
с 1.02.86г.

приказ № 7-II от 17.01.86г.

К Р Ц Ц Т П И ж в № 9178/6

904-I- 62.86 (6)

Кнв. № 9178/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО ТОЯЩАЯ 5(4)КД-100А

производительностью
500(400)м3/мин

АЛЬБОМ С
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4КД-100А

Наименование	Стр.
Технология производства. Спецификация оборудования	3
Распределительное устройство 6(10) кВ. Спецификация оборудования	28
Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	31
Электрическое освещение. Спецификация оборудования	37
Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	44
Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования	48
Автоматизация технологии производства. Спецификация оборудования	51
Автоматизация технологии производства. Спецификация щитов	68
Автоматизация отклонения и вентиляции. Спецификация оборудования	73
Опросные листы для заказа дифманометров	77
Внутренний водопровод и канализация. Спецификация оборудования	81
Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	88
Архитектурные решения. Спецификация оборудования	99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
0.1	Компрессор центробежный общего назначения для воздуха, производительность 1,67 м ³ /с (100 м ³ /мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) в объеме поставки Казанский компрессорный завод	32ВЦ-100/9 I.467.004ТУ	компл.	67I		36 435I 1019		5	10 000
0.2	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-5 Индекс 0I.21I30	шт	796		48 6322		5	100
0.5	Компрессор производительностью 0,01 м ³ /с (0,6 м ³ /мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем ВАО-5I-6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В Бессоновский компрессорный завод	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-12-356 72	компл.	67I		36 4312 100I		2	405
0.5.I	Воздухосборник объемом 0,5 м ³ с ответными фланцами, обработанными под трубу*	В-0,5 ГОСТ 9028-76	шт	796		36I52I		I	215

Изм. 2 подл. Подпись и дата Введ. инв. №

Привезен	ТМ	Леонов	ТШ 904-I-62 86	ТХ.00.С01
	Нач. отд. Коган			
	Н. контр. Новикова			
	Гл. спец. Преснова			
	Рук. гр. Григорьян			
	Ст. инж. Воилов			
	Ст. инж. Шась			
Изм. №			Компрессорная станция 5(4) ВЦ-100А	Стадия Р
			Спецификация оборудования для 5 компрессоров	Лист I
				Листов 25
				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
0.II	Телескопический подъемник "Темп У2" заводы Главэлектромонтаж ж. Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению <u>Нестандартизированное оборудование</u>								
НО.1	Глушитель шума всасывания производительность 833 + 667 м3/с (500 +400) м3/мин	ГШВ.400.00.00.000	шт	796		4I 95 00		5	3078
НО 2 НОЗ	Бак для масла в том числе : Запорное устройство указателя уровня Ду20	МБ.00.000 I2BI6к	шт	796		4I 95 00 37 I26I		2	3I5,2
	<u>Арматура</u>								
AP 28	Задвижка клиновья с электроприводом фланцевая Ду 100 ; Ру 25 (25) с ответными фланцами под приварку по ГОСТ I2821-80	30с9I3кI	шт	796		374I2I 7045		5	I20

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

Привязки			
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
AP.26	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100; Ру 1,0 (10)	30ч6 бр	шт	796		37 2115 1007		5	39,5
AP.30	Клапан предохранительный пружинный полноподъёмный фланцевый Ду 150; Ру 1,6 (16)	I7cI7нж	шт	796		37 4205		1	123
AP.32	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6 (16)	I548п2	шт	796		37 3211		2	
AP.34	Вентили запорные фланцевые " : Ду 25 , Ру 1,6(16)	I5ч9п2	шт	796		372212		1	
AP.35	Ду 40 ; Ру 1,6(16)		шт	796		372213		8	

с 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
-	Фланцы стальные плоские приварные квадратные I-25-10 Ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		379955 4024 01		24	
-	I-50-10 Ст.25		шт	796		379955 4027 09		20	
	<u>Материалы</u>								
-	Расход масла турбинного Т-30	ГОСТ 32-74	кг	II6		02 537I		1750	
-	Расход масла компрессорного I9 (Т)	ГОСТ 1861-73	кг	II6		02535I		8	
-	Расход силикагеля марки КСМГ	ГОСТ 3956-76	кг	II6				70	
-	Расход угля активированного СКТ2	ТУ № Д2Г9-939-66	кг	II6				II	

Привязан			
Инв. №			

III 904-I-62.86	ТХ.00.С01	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	
-	I5 x2,35	ГОСТ 3262-75	м	006				0,5		
-	I5x2,5		м	006				4,5		
-	20x2,5		м	006				0,5		
-	25x2,8		м	006				192		
-	32x2,8		м	006				I		
-	40x3,0		м	006				75		
-	50x3,0		м	006				157		
-	65x3,2		м	006				57		
-	20x2,0		ГОСТ 10704-76 ВСтЗсп ГОСТ 10705-80	м	006				0,5	
-	32x2,2			м	006				29	

Привязан			
Инв. №	ТН 904-I-62.86		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
	38x2,5		м	006					I
	45x2,5		м	006					6I
	57x2,5		м	006					I44
	89x2,3		м	006					28
	108x2,8		м	006					I5
	159x3,2		м	006					I5
	219x4,0		м	006					0,5
	273x4,0		м	006					3I
	325x4,0		м	006					3I
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром :	ГОСТ 10704-76 Ст20 ГОСТ 10705-80							
-	45x2,5		м	006					7
-	57x2,5		м	006					I5

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завс. - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ОПБІ-33,5	ГОСТ І49ІІ-82	шт	796				58	
-	ОПБІ-45		шт	796				4	
-	ОПБІ-48		шт	796				8	
-	ОПБІ-57		шт	796				47	
-	ОПБІ-60		шт	796				45	
-	ОПБІ-75,5		шт	796				20	
-	ОПБІ-89		шт	796				10	
-	ОПБІ-159		шт	796				10	
-	ОПБІ-273		шт	796				5	
-	ОПБІ-325		шт	796				5	

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I - 62.86		ТХ.00.001		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
-	Крышки	Серия 4.904-69							
-	ТП4-04		шт	796				3	
-	ТП5-01		шт	796				48	
-	Хомуты	ГОСТ 24137-80							
-	ЭЭ-ВСтЗсп-Ц, 9хр		шт	796				1	
-	ЭЭ0-ВСтЗсп-Ц, 9хр		шт	796				5	
-	Хомут для крепления труб СТД 612/6	Серия 4.904-64	шт	796				9	
-	Прокладки	ГОСТ 15180-70							
-	A-25-10		шт	796				30	
-	A-32-10		шт	796				12	
-	A-40-10		шт	796				34	
-	A-50-10		шт	796				89	

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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-50-10		шт	796				2	
-	А-100-10		шт	796				10	
-	Б-100-10		шт	796				10	
-	А-150-10		шт	796				1	
-	А-200-10		шт	796				1	
-	Б-250-10		шт	796				2	
-	Б-300-10		шт	796				2	
-	Заглушки ^ч и ^к	ГОСТ 17379-83							
-	57x3,0		шт	796				3	
-	76x3,5		шт	796				4	
-	89x3,5		шт	796				5	

Подпись и дата
 Инв. № 9198/6
 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	
-	I59x4,5	ГОСТ I7375-83	шт	796				5		
-	2I9x8,0		шт	796				I		
-	273x8,0		шт	796				I		
-	325xI0,0		шт	796				I		
	Отводы х х									
	45° 45x2,5			шт	796				I5	
	45° 57x3,0			шт	796				I2	
	45° 89x3,5			шт	796				5	
	45° I59x4,5			шт	796				5	
	45° 2I9x6,0			шт	796				I	
	90° 45 x2,5		шт	796				74		

Привязан									
Инв. №									

ТН 904-I-62.86

ТХ.00.С0I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № острого 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
	90° 57x3,0	ГОСТ I7378-83	шт	796				I97	
	90° 89x3,5		шт	796				30	
	90° I08x4,0		шт	796				I6	
	90° 325x8,0		шт	796				2	
	Переходы К К								
-	К 45x2,5-32x2,0		шт	796				5	
-	К57x4,0-32x2,0		шт	796				I2	
-	К57x4,0-38x2,0		шт	796				I2	
-	К57x4,0-45x2,5		шт	796				6	
-	К89x3,5-57x3,0		шт	796				5	
-	КI08x4,0-57x3,0	шт	796				2		
-	КI08x4,0-89x3,5	шт	796				I0		
-	КI59x4,5-57x3,0	шт	796				I		

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

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		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
	К 159x4,5-89x3,5		шт	796				15	
	К 325x8,0-273x8,0		шт	796				5	
	Седловины жк	ГОСТ 17377-83							
	159x4,5-89x3,5		шт	796				15	
	273x8,0-89x3,5		шт	796				5	
	325x8,0-108x4,0		шт	796				5	
	325x8,0-159x4,5		шт	796				5	
	Тройники жк	ГОСТ 17376-83							
	45x2,5		шт	796				3	
	57x3,0		шт	796				33	

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

Привязки

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники ж ж	ГОСТ 17376-88							
	57x3,0-45x2,5		шт	796				5	
	76x3,5-45x2,5		шт	796				10	
	89x3,5-57x3,0		шт	796				15	
	200x6,0		шт	796				1	
	273x8,0-159x4,5		шт	796				1	
	325x8,0-219x6,0		шт	796				1	38,1
	Колпачки ж ж	ГОСТ 8962-75							
	I-25		шт	796				1	
	I-40		шт	796				2	
	I-50		шт	796				11	
	жж Контрайка 25	ГОСТ 8961-75	шт	796				10	
	Муфта ж ж	ГОСТ 8957-75							
	10x8		шт	796				4	

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

Привязки			
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
	15x10		шт	796				4	
	25x10		шт	796				4	
	25x15		шт	796				1	
	32x15		шт	796				1	
	40x15		шт	796				1	
	Муфты ж ж	ГОСТ 8957-75							
-		40x32	шт	796				4	
-		50x32	шт	796				2	
	Ниппели ж ж	ГОСТ 8958-75							
-	Ниппель 10		шт	796				4	
-	Ниппель 15		шт	796				5	
-	Ниппель 20		шт	796				20	
-	Ниппель 25		шт	796				58	

Приказы			
Инев. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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	Конструкция изоляционная, компл. : I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50 2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм	2.400-4	м3	II3					
4	Конструкция изоляционная, компл. : I. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты .ТУ36-1695-79, марки 200 2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм	2.400-4	м2	0,55				31	
			м3	II3				2	
			м2	055				69	

xx Входят в трубопроводы

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КМ-I(1Ф) внутренней установки, состоящее из 15 камер	Опросный лист ЭС-37	компл	071				I	
			т	168				10,88	
	2. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В								
2.I.	Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, ТУ16-729.075-77	УКП-380У3	шт	796				2	
2.2.	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления, напряжение питания 380В, напряжение на выходе 220В постоянного тока; ТУ16,536.448-80	БНС-2	шт	796				2	

Прислан	ИМП	Деонов	ТП 904-I-62.86	ЭС.СО
	Нач. отд.	Давыдов	Компрессорная станция	Станция
	Н. контр.	Золотарев	5КЦ-100А.	Лист
	рук. гр.	Чапны	Распределительное устройство 6(10)кВ	Листов
	ст. инж.	Кранцова	Спецификация оборудования	1
Инд. №	инженер	Дупеко		3
				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	
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ² :									
5.1.	4x2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025		
5.2.	7x2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03		
5.3.	4x4	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025		
5.4.	4x6	АКВВГ -660	км	008		356344		0,03		
5.5.	10x2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,03		
	6. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
	Провод с одной жилой ГОСТ 6323-79									
6.1.	1x1	ПВ1-660	км	008		355114		0,1		
	7. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ									
7.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности		компл	071				1		
			Привязан							
			Инв. №		ТП 904-I-62.86				80,00.	Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ									
I.1	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-722-2	шт	796		342844		3	
I.2	Пост управления кнопочный I3+Ip контакты, толкатель красный	ПКЕ-2I2-IY3	шт	796		342844		1	
I.3	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" защищенного исполнения	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		3	
2. ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ									
2.1	Щит защищенный однокоридный П1. Опросный лист ЗМ-12		КОМПЛ	071				1	

Изм. № года: _____
 Подпись и дата: _____
 Введ. инв. №: _____

Примечание		ИМП		Леонов		ТИ 904-I-62.86		ЗМ.СО		
		Нач. отд. Давыдов		5КП-100А		Компрессорная станция		Станция	Лист	Листов
		Н. контр. Золотарева		5КП-100А		Силовое электрооборудование		Р	1	6
		Рук. гр. Чапны		Спецификация оборудования		Гипрострой ОРМАШ		г. Ростов-на-Дону		
		Техник Горстка								
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		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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3x70 мм ²	ААШВ-6000 (10000)	км	008		353613(353614)		0,060	
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80 сечением, мм ² :								
4.1.	2x4	АНВГ-660	км	008		352222		0,075	
4.2.	3x2,5+1x1,5	АНВГ-660	км	008		352222		0,29	
4.3.	3x4+1x2,5	АНВГ-660	км	008		352222		0,35	
4.4.	3x50+1x16	АНВГ-660	км	008		352222			
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71 сечением, мм ² :								
		Привязан							
		Ивв. №			Лист				
					ТШ 904-I- 62.86				
					ЭМ.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
2. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ									
2.1.	Коробка протяжная	У996У2	шт	796		346474		3	
2.2.	Коробка соединительная, ТУ361753-75	КСК-16	шт	796				1	
3. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ									
3.1.	Полоса монтажная перфорированная	К106У2	шт	796		344962		2	
3.2.		К2021У2	шт	796		344962		2	
3.3.	Швеллер-профиль	К235У2	шт	796		344962		5	
3.4.	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		344962		2	
	Швеллер	К347У2	шт	796		344962		5	
4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ									
4.1.	Универсальная стойка	К120	шт	796		346473		12	
4.2.	Стойка	К121	шт	796		346473		12	
4.3.	Шпилька	К123	шт	796		346473		24	
					Привязан				
					Инв. №				
					ТШ 904-I-62.86				
					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
	5. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
5.1.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭЭ-70-10УЗ				344963		10	
	6. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
6.1	Зажим наборный	КС-ЗМ	шт	796		344963		30	
6.2	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344963		3	
6.3.	Рейка клеммная	К109	шт	796		344963		3	

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 12 федерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками 12х16А	ПРИ-3010 21Х14	шт	796		3434II5210		1,00	30
I.2.	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 3 федерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе АЕ2046, с уставкой 3х16А	ПРИ-3002- 21Х14	шт	796		3434II502		1,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ16-535,561-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	ЧСП03х60- 01У3	шт	796		346III	0,0012	1,00	
I.4	Светильник с лампой накаливания потолочный	НП0020-100У3	шт	796		346III	0,0116	2,00	
I.5	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535,611-71 2х40. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2х40/ Л20-02УХ14	шт	796		346II2	0,0159	9,00	

Лист № 0044 Подпись и дата Взам. инв. №

Принято		ТН 904-I-62.86		30.00	
И.И. Леонов	М.П. Леонов	Компрессорная станция 5КЦ-100А		Стадия	Лист
Нач. отд. Золотарев	М.П. Золотарев	Электроосвещение		Р	1
Рук. гр. Белая	М.П. Белая	Спецификация оборудования		Листов	7
Инв. №	Ст. техн. Чесовникова			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 № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.6	Светильник с лампой ДРЛ для общего освещения производственных помещений ТУ16.535.894-74 до 250ВТ. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	РСН05x250/ П23-0 ПУ4	шт	796		346113	0,0124	11,0	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535,825-74 до 100 ВТ. ПО "Ватра" г.Тернополь	НБ006x100/P2' 0-01У4	шт	796		346106	0,0017	22,0	
I.8.	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ16-545.340-81 мощностью 100ВТ. ПО "Ватра"	НСН11x100- 231У3	шт	796		3461130103	0,0061	5,00	
I.9	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ 16-535,735-73 до 100ВТ. предприятия ВОС	НСН02x100/ P51-0 2	шт	796		346111	0,0016	4,00	
I.10	Лампа ручная переносная 36В, 60ВТ	ПН-36	шт	796		3461150000	0,0020	2,00	
I.11	Лампы ртутные высокого давления с исправленной цветностью ГОСТ 16354-77 250ВТ. СПО "Светотехника" г.Саранск	ДРЛ250	шт	796		346722	0,0053	15,0	
I.12	Лампы люминесцентные ГОСТ6825-74 40ВТ. СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ40	шт	796		346713	0,0007	26,0	

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

ИИ 904-I - 62.86

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		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.13	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 60Вт	Б215-225-60	шт	796		3466II	0,0001	2,00		
I.14	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 100Вт	Б215-225-100	шт	796		3466II	0,0001	40,0		
I.15	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ II82-77 36В 60Вт	М036-60	шт	796		346II5	0,0001	2,00		
I.16	Стартеры для люминесцентных ламп 40Вт ГОСТ 8799 75 СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,0001	26,0		
		Привязки								
		Инв. №			III 904-I - 62 86				30.00	л 3

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		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ									
3.1	Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-76, индекс 05.1.2-16, с третьим заземляющим контактом. Рижский опытный завод средств механизации	РШ-П-20-0-01-10/220	шт	796		346442	0,0002	11,0	0
3.2	Вилка с третьим заземляющим контактом с боковым вводом провода, ГОСТ 7396-76, индекс 05.2.1-04. Рижский опытный завод средств механизации	ВШ-П-20-Б-02-10/220	шт	796		346430		11,0	
3.4	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом ГОСТ 7397-76, индекс 02.1.1-01 УШ ВОС	0-1-02-6/220	шт	796		346421	0,0003	15,0	
3.5	Выключатель для скрытой установки с клавишным приводом ГОСТ 7397-76 индекс 01.1.2-02 УШ ВОС	С-1-02-6/220	шт	796		346421	0,0005	2,0	
3.6	Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта, ГОСТ 7396-76, индекс 05.1.3-04. Днепропетровский завод шахтной автоматики	РШ-П-2-С-07-6/2 20	шт	796		346443		8,00	
3.7	Выключатель для открытой установки	0-1-1РЧ4-17-6/220	шт	796		346421	0,0003	4	
3.8.	Розетка штепсельная 2х полюсная, с цилиндрическими контактами, брызгонепроницаемая, для открытой установки 250В, 10А	РШ-П-20-1РЧ3-01-10/220	шт	796		346442	0,00035	1	

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

Привлечен

Инв. №

ТШ 904-I - 62.86

30.00

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
4. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
4.1	Труба поливинилхлоридная (винилпластовая) с одним раструбом, усиленного типа наружным диаметром 25мм, изготовленная из вторичного сырья труба ПВХ-В-Р ЭП25У, ТУ-6-19-051-339-82		м кг	006 166		22482II205	0,0003	45,0 8,46	0,188
4.2	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА напряжением 220/36 В с предохранителями Б27, ТУ36-631-76	ЯТП-0,25-12	шт	796		3413II	0,0127	4,00	
4.3.	Комутки для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-1448-82	С437У2	тыс. шт	798		344965560I	0,0930	0,026	
4.4	Полоса перфорированная ТУ36-1434-82	К202У2	шт	796		344962633I	0,0004	1,00	
4.5	Универсальная стойка, ТУ36-1454-78	К120У3	шт	796		34647320II	0,0013	22,0	
4.6	Стойка, ТУ36-1454-78	К121У3	шт	796		346473202I	0,0080	28,0	
4.7	Шпилька, ТУ36-1454-78	К122У3	шт	796		34647321III	0,0004	52,0	
4.8	Кнопка ТУ36-1446-80	К227УХЛ2	тыс. шт	798		34496625II	0,0003	1,00	
4.9	Зажим, ТУ36-1445-82	К296У3	тыс. шт	798		344964535I	0,1170	0,004	

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

Привезен

Инв. №

ТП 904-I-62.86

30,00

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
4.10	Натяжная муфта, ТУ36-1445-82	К804УЗ	шт	796		344964412I	0,0008	8,00	
4.11	Трубочатый подвес для крепления светильников массой до 10кг на фермах и перекрытиях ТУ36-1459-82	К980УЗ	шт	796		34647330II	0,0005	1,08	
4.12	Кронштейн для крепления светильников массой до 6 кг ТУ36 1459-82	К986УЗ	шт	796		346473312I	0,0008	11,0	
4.13	Лента ТУ36-1446-80	К226УХ12	тыс. м	008		34496620II	0,0167	2,00	
4.14	Держатель светильника, ТУ36-1459-82	У25МУЗ	тыс. шт	796		34647312II	0,1100	0,02	
4.15	Уголок ТУ36-2355-80	УСЭК60УI	шт	796		344962660I	0,0001	1,00	
4.16	Коробка тросовая ТУ 36-1460-82	У245УЗ	шт	796		344964905I	0,0019	9,00	
4.17	Сжим ответвительный ОСТ 36-66-82, 36-69-82	У739МУЗ	тыс. шт	796		34496323II	0,0860	0,009	
4.18	Кронштейн для установки светильников массой до 10кг ТУ36 2240-80	У116УЗ	шт	796		346473102I	0,0015	9,00	
4.19	Трубка электромонтажная ТУ36-501-80	ХВТ-14УХ12.5	т	168		3449634107	1,290	30,0	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I - 62.86

30.00

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. СРЕДСТВА СВЯЗИ									
I.1	Концентратор телефонный РТ I.221.029-50	KIISI-5 "РМ"	КОМПЛ	671		6652II5I60		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333235		I	
I.4.	То же,	УК-2Р	шт	796		5295333234		I	
I.5.	Розетка настенная ГОСТ 8659-78	РНО-I	шт	796		5295375404		I	
I.6.	Коробка ответвительная часофазации ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333235		4	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КР1-10 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	

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

Привязан	Изм. №	Исполн. Лебедев	Нач. отд. Давыдов	Рук. гр. Качурин	Н. контр. Золотарева	Ст. инж. Лебедев	Изм. №	Изм. № 904-I-62.86	СС1.СО
								Компрессорная станция 5КП-100А	Стедия Лист Листов Р I 4
								Связь и сигнализация Спецификация оборудования	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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА									
3.1.	Вторичные электрочасы типа ВЧС1-М2ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				I	
3.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				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 тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. УСТРОЙСТВА ОХРАНЫ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ									
4.1.	Извещатель пожарный	ИП212-2 (ДМП-2)	шт	796				4	
4.2	Резистор МЛТ-05-2 IКОМ±5%		шт	796				I	
4.3.	Выключатель 6А; 250В		шт	796				I	

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
I.1.	Магнитный пускатель непереворачиваемый с катушкой 220В 50Гц	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	
I.2.	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке. "Вызов принят"	ПКЕ-212-1	шт	796		342845		3	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписью на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКУ-212-2	шт	796		342845		I	

Инв. № подл. Подпись и дата. Введ. в экз. №

Привезен	
Инв. №	

ГМП	Леонов
Мач. Орд. Давыдов	
Рук. Гр. Казулина	
Н. Кондр. Золотарев	
Ст. Инж. Лебедев	

ИИ 904-I-62.86 СС2.00

Компрессорная станция 5 КС-100А с вариантами для блокировки. Вызывная сигнализация. Спецоборудование.

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОСТРОЙОРМАИ
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. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
2.1.	Светильник рассеянного света	НБ006х100/ P2*0-03У4	шт	796		346III		4	
2.2.	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощность 60Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		4	
3. КАБЕЛИ									
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3 х 2,5 м2 ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		60	

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I - 62 - 86

СС2.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
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Материалы								
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III ТВ-40-230-25xI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		5	
	2. Изделия ЭМ.								
2.I.	Профиль С - образный перфорированный	К-101	кг	166		344962		0,36	
2.2.	Полоса монтажная перфорированная	К-106	кг	166		344962		1,3	
2.3.	Гайка закладная	К-605	шт	796		344962		12	

Ивв. № подл.	Подпись и дата	Ввем. ивв. №

Привязки

Ивв. №

ИИ 904-I - 62.86

СС2.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		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
4а,4	<p>Температура обратной холодной воды 35⁰С</p> <p>Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50⁰С до +50⁰С. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ТТП-100	шт	796				5	
5а	<p>Температура масла в баке компрессора 20...30⁰С</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100 м Монтажная длина 100 мм, материал защитной арматуры ст.08 х 13, штуцер М20 х 1,5 Испр 5П2.821.446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод</p>	ТСМ-0879-01	шт	796				5	
5	<p>Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Градуировка 100 м. Класс точности 0,5. Питание ~ 220В, 50Гц Предел измерения от 0 до 50⁰С г.Кировоград завод "Автоматика"</p>	КПМ-П мод.546	шт	796				5	

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

Привезен

Инв. №

ТН 904-I- 62.86

АТХ.00.001

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
6	<p>Давление командного воздуха к байпасному клапану 0,1 МПа (1 кгс/см²)</p> <p>Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 1,6 кгс/см² (от 0 до 0,16 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск манометровый завод</p>	ЭКМ-ЛУ-1,6	шт	796				5	
7	<p>Давление на подаче холодной воды 0,3 МПа (3 кгс/см²)</p> <p>Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см² от 0 до 0,4 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск манометровый завод</p>	ЭКМ-ЛУ	шт	796				5	
8	<p>Перепад давления на фильтре 500 Па (50кгс/м²)</p> <p>Тягонапоромер жидкостный Предел измерения от 0 до 630Па Класс точности 1,5 ТУ 25-II-918-81 г.Голынкин завод "Стеклоприбор"</p>	ТНЖ-Н	шт	796				5	

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

Привязан

Имя. №

ТТ 904-I-62.86

АТХ.00.001

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO	Давление воздуха в воздухохранике 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см ² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.181071-78 г.Томск Манометровый завод	МПН-160-10	шт	796				I	
II	Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см ² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IV-10	шт	796				I	
I2	Давление осушенного воздуха перед редуктором 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см ² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод								
I3	Давление осушенного воздуха после редуктора 0,4 МПа (4 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см ² (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод	МПН-160-6	шт	796				I	

Инв. № по акту
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-62.86

АТХ.00.001

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
I6	Расход воздуха к потребителю 30000 м3/ч Дифманометр самопищущий с интегратором Предел измерений от 0 до 32000 м3/ч. Класс точности I Питание ~ 220В, 50Гц. В комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-711ИИ Опросный лист I	шт	796				I	
I6a	Диафрагма камерная Ру I6 кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	Д К16-300- П-а/б-1 ГОСТ I432I- -73 Опросный лист I	шт	796				I	
I7	Расход холодной воды 180 м3/час Дифманометр самопищущий с интегратором. Предел измерений от 0 до 200 м3/час Класс точности I. Питание ~ 220В, 50Гц. В комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-711ИИ Опросный лист 2	шт	796				I	
I7a	Диафрагма камерная Ру 6кгс/см2 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДК 6-250-П- -а/б-2 ГОСТ I432I- -73 Опросный лист 2	шт	796				I	
I8	Расход воздуха после блока подготовки Дифманометр - расходомер (поставляется комплектно с УОВБ-40-100)		шт	796				I	
		Привязки							
		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
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
R KI R K4 P2	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)		шт	796				20	
	Логометр, предел измерения от 0 до 150°C, градуировка 50м	Ш 69000	шт	796				5	
TMI TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°C, длина капилляра Г, 6 м	ТШП2-В	шт	796				10	
SK1	Реле комбинированное с датчиком температуры,	KPM	шт	796				5	
SK2	То же, уставка срабатывания 50°C	KPM	шт	796				5	
SK5	То же, уставка срабатывания 15°C	KPM	шт	796				5	
MI	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа)	МОШП-100	шт	796				10	
SP1	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)	KPM	шт	796				5	
SP3	То же, уставка срабатывания 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²)	KPM	шт	796				5	
SP4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	KPM	шт	796				5	
		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
SP5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7 кгс/см ²)	KPM	шт	796				5	
SP2	Датчик-реле разности давлений	PKC-I-OM5-OI	шт	796				5	
MHI	Преобразователь, верхний предел измерения 10 кгс/см ² (1 МПа)	MC-II2	шт	796				5	
AI	Преобразователь аналого-релейный	ЛЮЗ	шт	796				5	
PI	Контрольно сигнальная аппаратура в комплекте:	KCAI5-75-I,0-50	шт	796				5	
	а) датчики вибрации	-	шт	796				20	
	б) датчик осевого сдвига	черт	шт	796				5	
EI..E5	в) преобразователь	3.955.360	шт	796				5	
P ₂ I	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до 10 кгс/см ² (1 МПа)	ПВ3.2	шт	796				5	
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФ1.3.9	шт	796				5	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФ 1.1	шт	796				5	
ПФ1	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ 4/5.1	шт	796				5	
P ₂ 2	Регулятор пропорционально/интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок \varnothing 6x1	ПР3.3I	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-62.86

АТХ.00.001

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>I.2 Электроаппаратура</p> <p>Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "д" - "ч" - Из + Ip конт. "Открыть" "д" - "ч" - Из + Ip конт. "Закреть" "д" - "к" - Из + Ip конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6 - 7I г.Вильнюс Учреждение 04I2/I</p> <p>Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "д" - "ч" - Из + Ip конт. "Пуск" "д" - "к" - Из + Ip конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6-7I г.Вильнюс Учреждение 04I2/I</p> <p>Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средаэлектрощарат" Звонок громкого боя ~ 220В, 50Гц г.Нальчик "Севкавэлектроприбор"</p>	<p>ПКЕ-222-3У2</p> <p>ПКЕ-222-2У2</p> <p>ПКУЗ-58 ЮЮЮЗУ2</p> <p>МЗ-I</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p>				<p>5</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>I</p>	
		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
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносный, тяжелый, гибкий ГОСТ 13497-77Е 3х2,5+1х1,5	КРПТ	км	008				0,035	
	Кабель многожильный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ 10348-71 5 х 0,5	МКЭШ	км	008				0,175	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-62 86

АТХ.00.001

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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.5. Монтажные материалы А. Трубы Трубы защитные для электропроводок Труба стальная электросварная Труба <u>ГОСТ 10704-76</u> Б 08 КП <u>ГОСТ 10705-80</u> 26 x I,6 40 x 2 Трубы для трубных проводок Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Труба <u>ГОСТ 8734-75</u> Б 45 <u>ГОСТ 8733-74</u> 14 x 2 8 x I		М М М М	006 006 006 006				77 5 80 50	

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

Привязан

Изм. №

ТИ 904-I-62.86

АТХ.00.001

Лист
16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица 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
	Трубка резиновая техническая Трубка 4 ст 8 х 2 ГОСТ 5496-78		м	006				10	
	Б. Монтажные изделия Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х-20 РЗ-Ц-Х-15	м м	006 006				5 12	

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

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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>И. ПИ Т Н</p> <p>Центральный щит компрессорной</p> <p>Щит I состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-I-600 УХЛ4 JPOO ОСТ 36-13-76</p> <p>заводы "Главмонтавтоматика "</p> <p>Щит 2/3 состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-I-600 УХЛ4 JPOO ОСТ 36-13-76</p> <p>Заводы "Главмонтавтоматика "</p> <p>Щит 4 , состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-3М-I-600 УХЛ4 JPOO ОСТ 36-13-76</p> <p>Заводы "Главмонтавтоматика "</p>	<p>стр.6L.63 альбом 3</p> <p>стр.67.69 альбом 3</p> <p>стр.74.76 альбом 3</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>796</p>				<p>I</p> <p>2</p> <p>I</p>	

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

Привязан		ТИ 904-I - 62.86		АТХ.00.С02	
ИМП	ЛЕОНОВ <i>Лев</i>	Нач. отд. ХРИСТОСОВ <i>Хри</i>	Гл. спец. СКАЧКОВ <i>Ска</i>	Н. контр. ЗОЛОТОВЕЦКИЙ <i>Зол</i>	Рук. гр. ЛЮБИМОВА <i>Люб</i>
Ст. инж.	БУТЕНКО <i>Бут</i>	Компрессорная станция Б КИ-100А с вариантами для блокирования Спецификация щитов			Ст. инж. БУТЕНКО <i>Бут</i>
Ивв. №		Ст. инж.	БУТЕНКО <i>Бут</i>	Ивв. №	15.0.85
Страница	Лист	Листов	ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
1	1	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>Панель вспомогательная с дверью</p> <p>Панель ПяВ-Д УХ147Р00 ОСТ 36.13-76</p> <p>Заводы "Гидромонтавтоматика"</p>		шт	796				I	
		Привязки							
		Ивв. №			Лист 2				

Ивв. № подл. | Подпись в дату | 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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Щиток питания на 2 группы $J_H=10A$	ЭЩП-2М	шт	796				8	
	10. Предохранитель $J_H=0,5A$	ПК-30	шт	796				8	
	11. Вставка планкая АГО.48.І.304ТУ $J_{пл.вст.}=8A$	ВІЗБ-І	шт	796				5	
	12. То же $J_{пл.вст.}=1A$	ВІЗБ-І	шт	796				3	
	13. Табло	ТСБ	шт	796				23	
	14. Лампа к табло	Ц220-10	шт	796				46	
	15. Арматура сигнальная с коммутаторной лампой $\sim 24В$ с зеленым светофильтром 220В, 50 Гц	AME-32322 ІУ2	шт	796				5	
	16. То же, с красным светофильтром	AME-32 І22 ІУ2	шт	796				5	
	17. Реле промежуточное $\sim 220В$, 50 Гц контакты 2з+2р	РІУ2-062203	шт	796				14	
		Привязан							
		Инд. №			Инд. №				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Инд. №

Инд. №

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
	18. То же, контакты 2а	PIY2-062003	шт	796				5	
	19. То же, контакты 4а	PIY2-064003	шт	796				1	
	20. Реле тока двухстабильное ~ 220 В, 50Гц	РТД-12	шт	796				1	
	21. Трансформатор понижающий ~ 220/42	ОСМ-0,16	шт	796				1	
	22. Сетевой выпрямитель ~ 220В/-4	СВ-4М	шт	796				1	
	23. Резистор 2400 Ом ; 20 Вт	ПЭВ-20	шт	796				21	
	24. Розетка штепсельная	РШ-П-20	шт	796				1	
	25. Подгоночная катушка	КП1-7,5	шт	796				2	
	26. Рамка для надписей	РПМ 66x26	шт	796				45	

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

Прилази			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-ство	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I.I. Приборы и средства автоматизации</p> <p>САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ</p>									
I5-I, I7-I	<p>Температура воздуха в помещении 5°C</p> <p>Датчик - реле температуры камерный биметаллический</p> <p>Предел регулирования от 0° до + 10°C</p> <p>Цена деления 2°C</p> <p>г.Кустанай УК I6I/8</p>	ДТКБ-57	шт	796				2	
I5-2, I7-2	<p>Температура воздуха в помещении 19°C</p> <p>Датчик - реле температуры камерный биметаллический</p> <p>Предел регулирования от 0° до +30°C</p> <p>Цена деления 2°C</p> <p>г.Кустанай УК I6I/8</p>	ДТКБ-53	шт	796				2	

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

Привязан				
Инв. №				

ИИ	Леонов	<i>Леон</i>
Нач. отд.	Христофоров	<i>Хри</i>
Гл. спец.	Скачков	<i>Скач</i>
Н. контр.	Золотарев	<i>Золот</i>
Зук. гр.	Любимов	<i>Люб</i>
Ст. инж.	Бутенко	<i>Бутен</i>

ТИ 904-I-62.86		АОВ.00.СОI		
Компрессорная станция		Стация	Лист	Листов
БКI-100А		Р	I	4
с вариантами для блокирования		ГИПРОСТРОЙОРМАШ		
Спецификация оборудования		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.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА									
	Пускатель магнитный ~220В, 50 Гц г.Кашин завод электроаппаратуры	ПМЕ-05I	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средаэлектрощарат"	ПКУЗ-58ИЮЮЮ2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г.Ташкент "Средаэлектрощарат"	ПКУЗ-58С200Ю2	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный толкатели педальнические "Ц"- "Г" Из+Гр конт. "Пуск" "Ц"- "К" Из+Гр конт. "Стоп" г.Вильнюс учреждение 0412/1	ПКЕ-222-2У2	шт	796				3	
Привязки									
Инв. №					ТШ 904-I-62.86 АОВ.00.СОИ				
					Лист 2				

Инв. № подл. Подпись и дата
 Введ. 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
	<p>I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</p> <p>A. КАБЕЛИ</p> <p>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке</p> <p>ГОСТ 1508-78E</p> <p>4 x 2,5</p> <p>7 x 2,5</p> <p>10x 2,5</p> <p>14x2,5</p> <p>Б. ПРОВОДА</p> <p>Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией</p> <p>ГОСТ 6323-79 1x2,5</p>	<p>АКВНГ</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>0,065</p> <p>0,025</p> <p>0,070</p> <p>0,005</p>	
		<p>АПВ</p>	<p>км</p>	<p>008</p>				<p>0,050</p>	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Изм. №	

ТШ 904-I-62.86 АОВ.00 СО I

Лист 3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I- -АТХ.00.01 С1

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

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу: _____ TI3.1. Дифманометр ДСС-711ИИ I шт
поз.16а, 16 - воздух к потребителю

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентильный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДК16-300-II-a/б-I I шт

4. Марка материала трубопровода ст20

5. Наименование измеряемой среды

воздух	<u>T2</u> Объемные доли смеси в %	
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию	$Q_{ном\ max}$	м ³ /ч	30 000
9. Минимальный расход		по п.8	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	$\Delta P_{н}$	кгс/м ²	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$\Delta P_{н}$	кПа	
	$P'_{н\ до}$	кгс/м ²	
	$P'_{н\ до}$	кПа	20
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_{и}$	кгс/см ²	
	$P_{и}$	МПа	0,75
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_{б}$	мм рт.ст	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	50
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	D_{20}	мм	316
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	в долях единицы	I
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$P_{ном}$	кг/м ³	

T3T4

904-I-

АТХ. 00. 01. 01

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс.с/м ²	<u>Т4</u>
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	кг/м ³	
23. Показатель адсорбции газа при рабочих условиях	X	-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{рс}$	кг/м ³	<u>Т5</u>
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	-	<u>Т6</u>
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_{max}	по п.8	<u>Т7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме		одна	
31. Требуемая заказчиком шкала или диафрагма дифманометра: именованная			
32. Предел измерения дополнительной записи давления -			

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:

Вакуумный технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198 г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и инициалы)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2 904-I- -АТХ.00.0П.01

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

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу: Т1

3.1. Дифманометр ДСС-71ДИН шт
поз. I7a, I7 вода к компрессорам

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет
(поставляются для пара)

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентиляторный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДК6-250-II-a/6-2 шт

4. Марка материала трубопровода ст 20

5. Наименование измеряемой среды вода

5.1. Компоненты газовой смеси

T2
Объемные
доли смеси

6. Код единицы измерения 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_{max}	м ³ /ч	<u>T3</u> 180
9. Минимальный расход		по п. 8	100
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_n	кгс/м ²	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	ΔP_n	кПа	
	$P'_{нд}$	кгс/м ²	
	$P'_{нд}$	кПа	25
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_n	кгс/см ²	
	P_n	МПа	0,4
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P_b	мм рт.ст	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	20
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	D_{20}	мм	265
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	в долях единицы	<u>T4</u>
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	k	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{ном}$	кг/м ³	

904-I-

-АТХ.00.01.01

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные Заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс.с/м ²	<u>Т4</u>
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	Па.с	
23. Показатель адиабат газа при рабочих условиях	γ	кгс/м ³	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{рс}$	-	<u>Т5</u>
25. Температура разделительных сосудов	t_p	кг/м ³	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	$\rho'c$	ос	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	$K't$	кг/м ³	<u>Т6</u>
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_{Lmax}	-	<u>Т7</u>
		по п. 8	
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме			одна
31. Требования заказчиком шкала или диафрагма дифманометра:			
			немеханическая
32. Предел измерения дополнительной записи давления -		кгс/см ³ , МПа	

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

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

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПА _____
(фамилия и подпись) (телефон)
" " _____ 198__ г.

Заказчик:

м.п. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6МПа Ø15	I5ч8р2	шт	796		3722IIIIOIO		2	0,75
2.	Ø25	I5ч8р2	шт	796		3722I2IOIO		9	1,75
3.	Счетчик холодной воды крыльчатый Ø20	УВК-20	шт	796				1	
4.	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				1	0,8
5.	Рукав В(П) -6,3-3I-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		2553II		40	1,26

Инд. № 904-I-62.86

Привезен	ГИП	Осташевский	ТИ 904-I-62.86	-ВК.СО
	Н. конст. Длакшина		Компрессорная станция	Станция
	Нач. отд. Верченко		БКП-100А	Лист
	Л. спец. Асинов		Спецификация оборудования	Лист
	Рук. гр. Болотов			Лист
	Ст. инж. Новик			7
Инд. №				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
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети.</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	Ø15	I5BI6K	шт	796	37I2I1I002		2	0,38
2.		Ø20	I5BI6K	шт	796	37I2I2I00I		4	0,47
3.	Счетчик для воды крыльчатый	Ø20	УВК-20	шт	796			I	
4.	Манометр ОВМІ-І00-6		ТУ25.02-26-74	шт	796			I	0,8
5.	Термометр технический П4.І.І60.66 с защитной оправой		ГОСТ2883-73 ГОСТ3029-75	шт	796			I	
Приказ									
Имя, №									
Инв. № подл.					Лист				
Подпись и дата					2				
Взам. инв. №					ТШ 904-I-62.86 -BR.CO				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код за: ода-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 align="center"><u>Канализация дренажных вод</u></p> <p>Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I, О.Па Ø50</p>	30ч476р	шт	796		3712121023		I	20

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

Привязан

Инд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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>									
1.	Кран трехходовой муфтовый I4M1-00-00 Ø15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		1	0,26
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				8	1,19
3.	Ø20	ГОСТ 3262-75	м	006				1	2,0
4.	Ø25	ГОСТ 3262-75	м	006				75	2,18
5.	Трубы чугунные напорные класса ДА Ø65	ГОСТ 9583-75	м	006				3	12,5
6.	Хомут для крепления труб ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796				16	0,096
7.	Уголок равнобокий Б-50x50x5	ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77
8.	Круг 10	ГОСТ 2590-71	м	006				0,6	0,62

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

-ВК.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
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети.</u>									
I.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 Ø15	ТУ26-07-1061-73	шт	796		37I2226007		I	0,26
2.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				14	1,19
3.	Ø20	ГОСТ 3262-75	м	006.				23	2,00
4.	Уголок равнобокий Б-50x50x5	ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77
5.	Круг IO	ГОСТ 2590-71	м	006				0,6	0,62
6.	Крышечка для водопроводных труб ПП4-01	Серия 4.904-69	шт	796				2	0,025

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

Привязки

Инв. №

П 904-I-62.86

-ВК.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
	<u>Канализация дренажных вод</u>								
I.	Трубы чугунные канализационные Ø50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6	5,9
2.	Трубы стальные электросварные Ø60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				I	3,55

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

Привязан

Инд. №

Инд. № 904-I-62.86 - ВК.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 шт	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, теплопроизводительность 41000 ккал/ч с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		3/18, 81	156

Привязан			ТИ 904-I-62.86 -ОВ.СО		
ИМП Осташевский			Компрессорная станция		
Нач. ОПБ Комов			5(4) КЦ-100А		
Н. контр. Косовская			Спецификация оборудования		
Гл. спец. Рыжик			для 5 КЦ-100А		
Рук. гр. Червоная			Г. Ростов-на-Дону		
Ст. техн. Петровская					
Изм. №			Г.ПРОСТРОЙ ОРМАШ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру 16	I5кч892ПЗ	шт	796		3732П		2	18,0
	Вентиль запорный фланцевый с сальниковым уплотнением Ду 40, Ру 16	I5с 22жж	шт	796		3742I3		2	15,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16 Ду 20, Ру 16 Ду 25, Ру 16 Ду 32, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732П		18	0,7
		I5кчI8П2	шт	796		3732П		12	0,9
		I5кчI8П2	шт	796		3732П		3	1,4
		I5кчI8П2	шт	796		3732I2		2	2,1
		I6БI6к	шт	796		37I232		1	0,3
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20, Ру 10	I6БI6к	шт	796		37I232		1	0,3
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	I4MI-I6	шт	796		37I222		1	0,12

Привязан

Инв. №

Т.П.904-I-62.86 - ОБ.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
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 C Py 16	МП-1-160- -16	шт	796			421210	2	1,4

Привезен				
Инв. №	Т.П. 904-I-62.86 -08.00			Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный №12 с электродвигателем 4A100 B4, мощностью 4,0 квт, 1425 об/мин.</p> <p>Агрегат вентиляторный в комплекте:</p> <p>- Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5 положение Л0°, исполнение I, производительностью 500 м3/ч, напором 220Па</p> <p>- Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,12 квт, 1400 об/мин.</p> <p>- Вибровольтеры Ц038-5 штук</p>	<p>КЦ4-84-B'</p> <p>В-Ц4-70-2,5-03</p>	<p>шт</p> <p>компл</p> <p>лект</p>	<p>796</p> <p>67I</p>		<p>486483</p> <p>4864II</p>		<p>3</p> <p>I</p>	<p>600,0</p> <p>26,0</p>

Привязки	
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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухооборник из стальных труб диаметр корпуса 159мм, длиной 358мм АИО.12.000	Серия 5.903-2.1	шт	796				6	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-1200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым 14М1-16 Ду 15	ТКЧ-130-67	шт	796				2	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 40 в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8	ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		2	

Изм. № подл. Подпись и дата
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
	<p>Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 40 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - штуцер М20-1,5-100 - заглушка М20-1,5 - прокладка 10x8 	<p>ЭКЧ-45-70</p> <p>ЭКЧ-33-70</p> <p>ЭКЧ-31-69</p> <p>ЭКЧ-36-70</p>	шт	796			42II92	2	
	<p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 40 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширитель Д=100мм <i>l=200мм</i> - обсыпка НП-М27x2-55 - пробка П-М27x2 - прокладка 28x42 	<p>ЭКЧ-2-75</p> <p>А12А018.010</p> <p>ОСТ 36.7-74</p> <p>ТКЧ-229-69</p> <p>ТКЧ-566-68</p>	шт	796			42II92	2	
	<p>Изоляционные материалы</p> <p>Цулинур из минеральной ваты в оплетке из хлопчато-бумажной ткани толщиной 40 мм</p>	<p>ТУ36-887-67</p>	м3	II3			576600	0,18	

Или № подл. Подпись и дата
Или № подл. Подпись и дата
Или № подл. Подпись и дата

Привязан			
ИИВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - 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 ПØ - 020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		8,0	
	Лак БТ-177	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		II,0	
	Лакостеклоткань СТХСЦ	ТУ16-736 -03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,8	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тлп, 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 М10 СД 210/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796				I	193,0
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УП-10 Д=1000 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	205,0
	Глубокая вставка ВВ-17	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	Глубокая вставка ВВ-10	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,66
	Лопки пылеотражательные	-	шт	796				2	0,25
	Огнезадерживающий клапан АЗЕ066.000, размером 250x250	Серия 5.904-20	шт	796				I	15,2
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-66	м2	055				3,58	0,06
	Решетка целевая регулирующая Р150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15

Привязки

Иив. №

Иив. № перд. 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
	Решетка цедовая регулирующая Р 400	Серия I.494-10	шт	796				I	0,6
	Кронштейны под вентиляционное оборудование из сортовой стали	-	кг	116				I60	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм	ВСН-353-75	м2	055				2, I	
	То же, диаметром до 200 мм		м2	055				3,4	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм	ВСН-353-75	м2	055				6,8	
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм	ВСН-353-75	м2	055				4,2	
	Изоляционные материалы								
	Маты минераловатные из стеклянного штапельного волокна МРТ-50 в рулонах толщиной 60 мм	ГОСТ 9573-72	м2	055				0,42	

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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Лакоотеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		7,6	
	Асбестоцементная штукатурка толщиной 25 мм	-	м2	055				3,4	
	Грунт ЦФ -020	ГОСТ 18188-79	кг	116		231701		3,8	
	Эмаль ЦФ -115	ГОСТ 6465-76	кг			231701		5,1	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Векст, имя, №

Приказы			
Имя, №			

