

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

л. 3-84

КФЦЦТП ЦНВ № 9178/6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эмеля Потье № 12
Заяв. № 69/5520 Инв. № 9178/6 Тираж 460
Сделано в печать 12.1 198 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 Промстройниипроект: альбомы 4,5,6,7,8,II

Главный инженер института  Б.Д.Тютюников

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.

КФЦЦТП ЦКВ № 9178/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО ТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
производительностью
500(400)м3/мин
АЛЬБОМ 6
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4КЦ-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 отопления 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.	Количество	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	ЗВЦ-100/9 I.467.004TU	компл.	67I		36 435I 1019		5	10 000
0.2	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-5 Индекс 0I.2II30	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	БУ-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		1	215

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

Привлечен	ГИП	Леонов	<i>[Signature]</i>
	Нач. отд.	Коган	<i>[Signature]</i>
	Н. контр.	Новицкий	<i>[Signature]</i>
	Гл. спец.	Преснов	<i>[Signature]</i>
	Рук. гр.	Григорьев	<i>[Signature]</i>
	Ст. инж.	Воеводина	<i>[Signature]</i>
	Ст. инж.	Шась	<i>[Signature]</i>
Изм. №			

III 904-I-62 86		ТХ.00.С01	
Компрессорная станция 5(4) КЦ-100А		Стандия	Лист
Спецификация оборудования для 5 компрессоров		Р	I
		Листов	25
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ Г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.6	Установка осушки воздуха безнагревная производительность (0,012 +0,027) м ³ /с (0,67+1,67) м ³ /мин, давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) в объеме поставки ПО Курганармозиммаш	УОВБ40-100	КОМПЛ	67I		36 I473		I	Масса без наполнителя и адсорбента IO60
0.7.	Маслонасос шестеренный с электродвигателем 4AX90 L4 мощность 2,2 кВт, числом оборотов 24с ⁻¹ (1430 об/мин), давлением 0,4 МПа (4 кгс/см ²) ПО "Ливгидромаш"	Ш5-25-3,6/4-5 ГОСТ I9027-73	ШТ	796		363I92		2	58
0.8	Фильтр щелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПа (< 63 кгс/см ²) Пропускная способность 63 л/мин Николаевский опытный завод смазочных систем	63-I25-I	ШТ	796		36 8352		I	
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 5 тс. Длина крана 10,2 м Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 74I3-80	ШТ	796		3I59II		I	I244
0.10	Огнетушитель воздушнопенный производительностью 0,25 м ³ (250 л), давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Волжский завод ШО	ОВПУ-250 ТУ22-4I04-77	ШТ	796		48 5432 I3I4		I	2I5

Писать и дат
 ВВВ № №
 № №

Привлаки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.II	Телескопический подъемник "Темп У2" заводы Главэлектромонтажа Ж. Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению <u>Нестандартизированное оборудование</u>								
НО. I	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 I282I-80	30с9I3нхI	шт	796		374I2I 7045		5	I20

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
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 полноподъемный фланцевый Ду 150; Ру 1,6 (16)	17с17нв	шт	796		37 4205		1	123
AP.32	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6 (16)	1548п2	шт	796		37 3211		2	
AP.34	Вентили запорные фланцевые " : Ду 25 , Ру 1,6(16)	15ч9п2	шт	796		372212		1	
AP.35	Ду 40 ; Ру 1,6(16)		шт	796		372213		8	

Подпись и дата

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
AP.36	Ду 50 ; Ру 1,6 (16)		шт	796		372214		11	
AP.38	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду50 ; Ру 1,6(16)	И8ч 2 бр	шт	796		37 225I 6008		1	
AP.40	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые : Ду 25; Ру 1,0 (10)	IIч6бкII	шт	796		37 2222		29	
AP.41	Ду 40; Ру 1,0 (10)		шт	796		37 2223		8	
AP.42	Ду 50 ; Ру 1,0(10)		шт	796		372223		6	
AP.43	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 50 ; Ру 1,0 (10)	IIч 8бк	шт	796		37 2223 2009		20	

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
AP.46	Вентили запорные муфтовые : Ду 15 ; Ру 1,6 (16)	15 кч 18п2	шт	796		3732II		4	
AP .47	Ду 25; Ру 1,6 (16)		шт	796		37 32II		24	
AP 48	Вентили сальниковые с электро-магнитным приводом и электромагнитной защелкой фланцевые: Ду 25 ; Ру 1,6(16)	15 кч 892п3	шт	796		3732II		12	
AP.49	Ду50, Ру 1,6 (16)		шт	796		37 32I3		10	
-	Фланцы стальные плоские приварные: I-25-10 Ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I 4II6 02		6	
-	I-32-6 Ст.25		шт	796		37994I.409I 05		5	
-	I-32-10 Ст.25		шт	796		37 994I 4II7 0I		2	

Инв. № 904-I-62.86

Привязан			
Инв №	ТН 904-I- 62 86		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
-	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		I750	
-	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 СКГ2	ТУ № Д2Г9-939-66	кг	II6				II	

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	
-	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		
Трубопроводы из стальных водопроводных труб диаметром :										
-	40x3,0		м	006				75		
-	50x3,0		м	006				157		
-	65x3,2		м	006				57		
Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб : диаметром			ГОСТ 10704-76 ВСтЗсп ГОСТ10705-80							
-	20x2,0	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	Массовые 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
	89x2,8		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

Приказы			
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
-	I08x2,8		м	006				I7	
-	I59x3,2		м	006				I	
-	273x4,0		м	006				I	
-	325x4,0		м	006				II	
-	325x4,5		м	006				30	
	Трубопроводы из стальных бесшовных холоднодеформированных труб диаметром :	ГОСТ 8734-75							
	9xI,5	Б20ГОСТ8733-74	м	006				0,5	
	I2x2							I,5	
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТ149II-82							
-	ОПБИ-32		шт	796				2	

Дата, инв. №, дата, инв. №, дата, инв. №

Привязки			
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.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ОПБИ-33,5	ГОСТ I49II-82	шт	796				58	
-	ОПБИ-45		шт	796				4	
-	ОПБИ-48		шт	796				8	
-	ОПБИ-57		шт	796				47	
-	ОПБИ-60		шт	796				45	
-	ОПБИ-75,5		шт	796				20	
-	ОПБИ-89		шт	796				10	
-	ОПБИ-159		шт	796				10	
-	ОПБИ-273		шт	796				5	
-	ОПБИ-325		шт	796				5	

Привязки			
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
-	Крючки	Серия 4.904-69							
-	ТП4-04		шт	796				3	
-	ТП5-01		шт	796				48	
-	Хомуты	ГОСТ 24137-80							
-	32-ВСтЗсп-Ц, 9хр		шт	796				1	
-	330-ВСтЗсп-Ц, 9хр		шт	796				5	
-	Хомут для крепления труб СТД 612/6	Серия 4.904-64	шт	796				9	
-	<u>Прокладки</u>	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 ⁴ ш ³ ш	ГОСТ I7379-83							
-	57x3,0		шт	796				3	
-	76x3,5		шт	796				4	
-	89x3,5		шт	796				5	

Инв. № Инв. № 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.	Кол-во	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				1		
-	273x8,0		шт	796				1		
-	325xI0,0		шт	796				1		
	Отводн К К									
	45° 45x2,5		шт	796				15		
	45° 57x3,0		шт	796				12		
	45° 89x3,5		шт	796				5		
	45° I59x4,5		шт	796				5		
	45° 2I9x6,0		шт	796				1		
	90° 45 x2,5	шт	796				74			

Привязан					
Инд. №	ТН 904-I-62.86		ТХ.00.С01		
					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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники к к	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 к к	ГОСТ 8962-75							
	I-25		шт	796				1	
	I-40		шт	796				2	
	I-50	шт	796				11		
	кк Контргайма 25	ГОСТ 8961-75	шт	796				10	
	Муфта к к	ГОСТ 8957-75							
	10x8		шт	796				4	

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

Привязки			
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
	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	

Приказ			
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
-	Ниппель 32		шт	796				4	
-	Ниппель 40		шт	796				6	
-	Ниппель 50		шт	796				11	
-	КК Стол 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				12	
	Тройники КК	ГОСТ 8948-75							
-	Тройник 25		шт	796				32	
-	Тройник 32		шт	796				2	
-	Тройник 40		шт	796				4	
-	Тройник 50		шт	796				6	
	Тройники КК	ГОСТ 8949-75							
-	25 x 20		шт	796				1	
-	40 x 25		шт	796				10	
-	50 x 25		шт	796				5	
-	50 x 20		шт	796				20	

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50x40 Угольники из	ГОСТ 8946-75	шт	796				I	
	45° -I-25		шт	796				6	
	90° -I-10		шт	796				20	
	90° -I-15		шт	796				4	
	90° -I-20		шт	796				I	
	90° -I-25		шт	796				I45	
	90° -I-32		шт	796				I	
	90° -I-40		шт	796				27	
	90° -I-50		шт	796				9	
	из Угольник I-20x10	ГОСТ 8947-75	шт	796				20	
	Зонт круглый ЗК.00.000	Серия I.494-32	шт	796				5	
	Защелки элементы автоматизации								
	Бобины БП-М20-55	ОСТ 36,7-74	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №	ТШ 904-I-62.86		Лист 22
	ТХ.00.С01		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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
-	Бобышка БП-М33-55	ОСТ 36,7-74	шт	796				15	
-	Заглушка М20х1,5	ЭК4-31-75	шт	796				3	
-	Заглушка М27х2	ЭК4-31-75	шт	796				3	
-	Колпачок -заглушка КЗ-1/2"	ЭК4-48-70	шт	796				5	
-	Пробка П-М20х1,5	ТК4-229-69	шт	796				1	
-	Пробка П-М33х2	ТК4-229-69	шт	796				15	
-	Прокладка 10х18	ЭК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка 18	ЭК4-36-70	шт	796				10	
-	Прокладка 21х32	ТК4-566-68	шт	796				1	
-	Прокладка 24	ЭК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка 34х48	ТК4-566-68	шт	796				15	
-	Штуцер труб 1/2" - 50	ЭК4-34-70	шт	796				10	
-	Штуцер М20х1,5-50	ЭК4-33-70	шт	796				3	
-	Штуцер М27х2-100	ЭК4-35-70	шт	796				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
3	<p>Конструкция изоляционная, компл. :</p> <p>1. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50</p> <p>2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм</p>	2.400-4	м3	II3					
4	<p>Конструкция изоляционная, компл. :</p> <p>1. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты .ТУ36-1695-79, марки 200</p> <p>2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм</p> <p>ук Входят в трубопроводы</p>	2.400-4	м 3	II3				31	
			м2	055				2	69

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I.	I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В Комплектное распределительное устройство серии КМ-1(1Ф) внутренней установки, состоящее из 15 камер	Опросный лист ЭС-37	Компл	071				I	
			т	168				10,88	
2.I.	2. КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, ТУ16-729.075-77	УКП-380УЗ	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	БПНС-2	шт	796				2	

Приняван			
Инд. №			

И.И.И.	Леонов	<i>Леонов</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>
Н. контр.	Золотарева	<i>Золотарева</i>
Рук. гр.	Чапны	<i>Чапны</i>
Ст. инж.	Кравцова	<i>Кравцова</i>
Инженер	Дупеко	<i>Дупеко</i>

Инд. № 904-I-62.86		ЭС.СО		
Компрессорная станция 5КЦ-100А		Станция	Лист	Листов
Распределительное устройство 6(10)кВ		1	1	3
Спецификация оборудования		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 медной 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									
I. 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-212-IУ3	шт	796		342844		1	
I.3	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		3	
2. ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ									
2.1	Щит защищенный однорядный ПИ. Опросный лист ЭМ-12		компл	071				1	

Инв. № год. Подпись и дата

Привезен		Изм. №		ТТ 904-I-62.86		ЭМ.СО		
УИП	Леонов	Нач. отд.	Давыдов	Компрессорная станция		Стация	Лист	Листов
В. контр.	Золотарев			5КЦ-100А		Р	1	6
Рук. гр.	Чапны			Силовое электрооборудование		Гипрострой ОРМАШ		
Техник	Горстка			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
5.1.	4x2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
6. П Р О В О Д А									
6.1.	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1x1мм ²	ПВ-3-660	км	008		355133		0,048	
7. М Е Т А Л Л О Р У К А В									
7.1.	Рукав гибкий негерметический с условным проходом 20мм	РЗ-ПХ-20	м	006				12	
8. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
8.1.	Листы асбоцементные плоские ЛП-П-3, 0x0,8x8 ГОСТ 18124-75		м ²					16	

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
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.		К202У2	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	
					Приказан				
					Инв. №				
					ТН 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
I. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 12 фидерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками I2xI6A	ПР11-3010 21X14	шт	796		3434115210		1,00	30
I.2.	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 3 фидерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе АЕ2046, с уставкой 3xI6A	ПР11-3002- 21X14	шт	796		343411502		1,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ16-535,561-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	ЧСП03x60- 01У3	шт	796		346111	0,0012	1,00	
I.4	Светильник с лампой накаливания потолочный	НП0020-100У3	шт	796		346111	0,0116	2,00	
I.5	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535,611-71 2x40. Ардатковский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2x40/ Д20-02УХ14	шт	796		346112	0,0159	9,00	

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

Присвоен		ТН 904-I-62.86		ЭО.СО	
ИИИ	Леонов	Компрессорная станция		Стадия	Лист
Чач.отд.	Давыдов	5КП-100А		Р	1
Н.контр.	Золотарева	Электросвещение		Листов	7
Рук.гр.	Белая	Спецификация оборудования		ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ	
Ст.техн.	Часовникова			г.Ростов-на-Дону	
Ина. №					

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. р.б.	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	РСП05x250/ 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/Р2' 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"	НСП11x100- 23ПЗ	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	НСП02x100/ Р51-0 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	

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

Принятым

Ив. №

Ив. № 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	E215-225-60	шт	796		3466II	0,000I	2,00	
I.14	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 100Вт	E215-225-100	шт	796		3466II	0,000I	40,0	
I.15	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ 1182-77 36В 60Вт	M036-60	шт	796		346II5	0,000I	2,00	
I.16	Стартеры для люминесцентных ламп 40Вт ГОСТ 8799 75 СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,000I	26,0	

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

Привязан										
Инв. №	Инв. № 904-I-62 86						30.00			л 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
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		34642I	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		34642I	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		34642I	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	I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезан

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		2248211205	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		341311	0,0127	4,00	
4.3.	Хомуты для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-1448-82	С437У2	тыс. шт	798		3449655601	0,0930	0,026	
4.4	Полоса перфорированная ТУ36-1434-82	К202У2	шт	796		3449626331	0,0004	1,00	
4.5	Универсальная стойка, ТУ36-1454-78	К120У3	шт	796		3464732011	0,0013	22,0	
4.6	Стойка, ТУ36-1454-78	К121У3	шт	796		3464732021	0,0080	28,0	
4.7	Шпилька, ТУ36-1454-78	К122У3	шт	796		3464732111	0,0004	52,0	
4.8	Кнопка ТУ36-1446-80	К227УХ12	тыс. шт	798		3449662311	0,0003	1,00	
4.9	Зажим, ТУ36-1445-82	К296У3	тыс. шт	798		3449645351	0,1170	0,004	
		Приказан							
		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
4.10	Натяжная муфта, ТУ36-1445-82	К804УЗ	шт	796		3449644I2I	0,0008	8,00	
4.11	Трубчатый 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		3464733I2I	0,0008	11,0	
4.13	Лента ТУ36-1446-80	К226УХЛ2	тыс. м	008		34496620II	0,0167	2,00	
4.14	Держатель светильника, ТУ36-1459-82	У25МУЗ	тыс. шт	796		346473I2II	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		346473I02I	0,0015	9,00	
4.19	Трубка электромонтажная ТУ36-50I-80	ХВТ-14УХЛ2.5	т	168		3449634I07	1,290	30,0	

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

Привязан

Инв. №

ТН 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 РГ 1.221.029-50	КП151-5 "РИФ"	КОМПЛ	671		6652115160		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 универсальная ГОСТ 8659-78	РШО-1	шт	796		5295375404		I	
I.6.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333235		4	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КР1-10 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	

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

Привязан	ТИП	Исполн	ТИ 904-I-62.86	ССЛ.СО
	Вач.отд. ДАВЦОВ	Рук.гр. Качурин	Компрессорная станция 5КП-100А	Стандия Лист Листов Р I 4
	Н.контр. Золотарева	Ст. инж. Лебедева	Связь и сигнализация Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Инд. №				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов З-код - изготовитель (для импортного 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. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПШ	м	006		3572110100		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сечением 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75E	АТРП	м	006		3575120203		60	
2.3.	То же, сечением 1x2x0,5	ТРВ	м	006		3575120102		10	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2x0,6 ГОСТ 10254-75E	ПТШ	м	006		3575510101		15	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П ТУ 16-538.149-72		шт	006				1	
2.6.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		10	
2.7.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1x6	АПВ	м	006		3551330114		5	

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 ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ									
4.1.	Извещатель пожарный	ИП212-2 (ДИП-2)	шт	796				4	
4.2	Резистор МЛТ-05-2 IКОМ±5%		шт	796				I	
4.3.	Выключатель 6А; 250В		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86

ССИ.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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
I.1.	Магнитный пускатель нереверсивный 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"	ПКБ-212-I	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. Штам. инв. №

Привязки

Группа	ДБОНОВ
Имя	Давыдов
Рук. гр.	Качурин
Н. контр.	Золотарев
Ст. инж.	Лесков
Инв. №	

Группа	ДБОНОВ
Имя	Давыдов
Рук. гр.	Качурин
Н. контр.	Золотарев
Ст. инж.	Лесков

ТИ 904-I-62.86

СС2.С0

Компрессорная станция 5 КЦ-100А с вариантами для блокирования. Вызывная сигнализация. Спецификация. Оборудование

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

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. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
2.1.	Светильник рассеянного света	НБ006х100/ Р2*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		
		Привязан								
		Инв. №			III 904-I - 62 - 86				СС2.00	Лист 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Материалы								
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III ТВ-40-230-25xI,5 ГОСТ 19034-73		м	006		224720		5	
	2. Изделия ЭЭМ.								
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	

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

Привязан

Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ia, I	<p>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</p> <p>I.I. Приборы и средства автоматизации Компрессор № I (2,3,4,5)</p> <p>Температура сжатого воздуха после компрессора 50°C</p> <p>Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°C до +100°C. Длина капилляра I,6м Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ТГП-100	шт	796				5	
За,3	<p>Температура прямой холодной воды 20°C</p> <p>Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°C до +50°C. Длина капилляра 4 м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ТГП-100	шт	796				5	

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

Принятом

Г.И.П.	Леонов
Нач. отд.	Христофоров
Гл. спец.	Скачков
Н. контр.	Золотарева
Рук. гр.	Любимов
Ст. инж.	Бутенко

Инв. №

ТИ 904-I-62.86

АТХ.00.001

Компрессорная станция
5КП-100А с вариантами для
блочирования

Спецификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	I	17

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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>	ТП-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 Шифр 5П2.821.446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луга Приборостроительный завод</p>	ТСМ-0879-01	шт	796				5	
5	<p>Мост уравновешенный с 3-х контактными позиционным регулирующим устройством. Градуировка 100 м. Класс точности 0,5. Питание ~ 220В, 50Гц Предел измерения от 0 до 50⁰С г.Кировскан завод "Автоматика"</p>	КПМ-III мод.546	шт	796				5	

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

Привезен			
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
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-IV-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-IV	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.Голынки завод "Стеклоприбор"</p>	ТНЖ-Н	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2а	<p>Компрессорная станция</p> <p>Температура сжатого воздуха к потребителю 50°C</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100 м Монтажная длина 160 мм, материал защитной арматуры ст 08 х 13, штуцер М20х1,5 Шифр 5Ц2.821.446-51 ТУ 25-02792288-80 г. Луцк Приборостроительный завод</p>	ТСМ-0879-01	шт	796				I	
2	<p>Датчик. Предел измерения от 0 до 100°C</p> <p>Градуировка 100 м ТУ 25-04-2480-80 г. Ереван ПО "Электроприбор"</p>	Ш 6900	шт	796				I	
9	<p>Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см²)</p> <p>Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения от 0 до 10 кгс/см² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.181071-78 г. Томск Манометровый завод</p>	МП-160-10	шт	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв №

Примечания

Инв №

ИИ 904-I-82.86

АТХ.00.001

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	
I0	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 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод	МТН-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	ЗКМ-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	МТН-160-6	шт	796				I		
		Привязки								
		Инв. №			Ив. № 904-I-62.86				Лист	5
					АТХ.00.С01					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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
I4	Давление осушенного воздуха в коллекторе 0,4МПа (4 кгс/см ²) Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см ² (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IV-6	шт	796				I	
I5a	Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75МПа (7,5 кгс/см ²) Преобразователь давления Класс точности I. Предел измерения от 0 до 10кгс/см ² (от 0 до 1 МПа). Выход 0...10МГ ТУ 25.05.1617-74 г.Москва завод "Манометр"	МЭД мод.22364	шт	796				I	
I5	Прибор показывающий самопишущий с дифференциально-трансформаторной схемой с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством. Предел измерения от 0 до 1 МПа. Класс точности I. Вход 0...10МГ Питание ~220В, 50 Гц г.Кировоград завод "Автоматика"	КСД I мод.017	шт	796				I	
Привязан									
Инв. № подл.									
Подпись и дата									
Взам. инв. №									
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
Р К1 Р К4 Р2 ТМ1 ТМ2 § К1 § К2 § К5 М1 § Р1 § Р3 § Р4	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)		шт	796				20	
	Логометр, предел измерения от 0 до 150°C, градуировка 50м	Ш 69000	шт	796				5	
	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°C, длина капилляра 1,6 м	ТМШ2-В	шт	796				10	
	Реле комбинированное с датчиком температуры,	КРМ	шт	796				5	
	То же, уставка срабатывания 50°C	КРМ	шт	796				5	
	То же, уставка срабатывания 15°C	КРМ	шт	796				5	
	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа)	МОШ-100	шт	796				10	
	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²)	КРМ	шт	796				5	
	То же, уставка срабатывания 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²)	КРМ	шт	796				5	
То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	КРМ	шт	796				5		

Приезави

Инв. №

Ш 904-I-62.86

АТИ.00.СО1

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
SP5	То же, установка 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: а) датчики вибрации б) датчик осевого сдвига	KCAI5-75-I,0-50	шт	796				5	
		-	шт	796				20	
		черт	шт	796				5	
		3.955.360	шт	796				5	
EI..E5	в) преобразователь								
P2I	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	
P22	Регулятор пропорционально/интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок ϕ 6x1	ПР3.3I	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-62.86

ATX.OO.COI

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Провода								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x I	ПВ1	км	008				0,025	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x 2,5	АПВ	км	008				0,060	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x I	ПВЗ	км	008				0,300	
	Кабели поставляемые комплектно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ 1508-78Э 4 x I	КРНГ	км	008				0,125	
	7 x I		км	008				0,125	
	10 x I		км	008				0,040	

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. 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>I,5. Монтажные материалы</p> <p>А. Трубы</p> <p>Трубы защитные для электропроводок</p> <p>Труба стальная электросварная</p> <p>Труба <u>ГОСТ 10704-76</u> Б 08 КП ГОСТ 10705-80</p> <p>26 x I,6</p> <p>40 x 2</p> <p>Трубы для трубных проводок</p> <p>Труба стальная бесшовная холоднодеформированная</p> <p>Труба <u>ГОСТ 8734-75</u> Б 45 ГОСТ 8733-74</p> <p>14 x 2</p> <p>8 x I</p>		М	006				77	
			М	006				5	
			М	006				80	
			М	006				50	

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 904-I-62.86

Инд. № 9178/6

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	

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

Привязан _____

 Инв. № _____

Лист
 ТП 904-I - 62.86
 АТХ.00.СОІ
 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тьм. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>И. ЩИ 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 "Главмонтавтоматтики "</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 "Главмонтавтоматтики"</p> <p>Щит 4 , состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-3И-I-600 УХЛ4 JPOO ОСТ 36.13-76</p> <p>Заводы "Главмонтавтоматтики"</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>	

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

Привязан		ТИП		Леонов		ТН 904-I-62.86		АТХ.00.С02	
		Нач. отд. Христов		[подпись]		Компрессорная станция		Стандия	
		Гл. спец. Скачков		[подпись]		5 КЦ-100А с вариантами для		Лист	
		Н. контр. Золотарева		[подпись]		блокирования		I	
		Рук. гр. Лебемина		[подпись]		Спецификация щитов		Листов	
		Ст. инж. Бутенко		[подпись]				5	
Инд. №								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.	Колоче- 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 $J_n=10A$	ЭЩП-2М	шт	796				8	
	10. Предохранитель $J_n=0,5A$	ПК-30	шт	796				8	
	11. Вставка планкая АГО.48.1.304TV $J_{пл.вст.}=8A$	ВПЗБ-1	шт	796				5	
	12. То же $J_{пл.вст.}=1A$	ВПЗБ-1	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 IY2	шт	796				5	
	16. То же, с красным светофильтром	AME-32 I22 IY2	шт	796				5	
	17. Реле промежуточное $\sim 220В$, 50 Гц контакты 2з+2р	РПУ2-062203	шт	796				14	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-62.86

АТХ.00.С02

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>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	

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

Привлечен	ИИ	Леонов	Юрков	ТП 904-I-62.86	АОВ.00.СОI
	Нач.отд.	Христофоров	Юрков	Компрессорная станция	Стандия
	Л. спец.	Скачков	Юрков	5КЦ-100А	Лист
	Н. контр.	Золотарева	Юрков	с вариантами для блокирования	Листов
	рук. гр.	Любимов	Юрков	Спецификация оборудования	4
Изм. №	Ст. инж.	Бутенко	Юрков	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
	<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>	

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
I.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
A. Монтажные изделия									
	Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х-20	м	006				7	
	То же	РЗ-Ц-Х-15	м	006				4	

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

Привязки			
Ивв. №			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I- -АТХ.00.01 01

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 телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу: TI3.1. Дифманометр ДСС-711ИИ I шт
поз.16а, 16 - воздух к потребителю3.2. Разделительные сосуды да, нет3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет3.4. Уравнительные сосуды да, нет3.5. Вентильный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДК16-300-II-a/6-I I шт

4. Марка материала трубопровода ст20

5. Наименование измеряемой среды

воздух	T2 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	$Q_{ном}$	м ³ /ч	30 000
9. Минимальный расход		по п.8	
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	20
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_n	кгс/см ²	
	P_n	МПа	0,75
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P_6	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	R	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	$\rho_{ном}$	кг/м ³	

T3

T4

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>T4</u>
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	Па.с кг/м ³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	χ	-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{рс}$	кг/м ³	<u>T5</u>
25. Температура разделительных сосудов	t_p	°C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	ρ'_c	кг/м ³	<u>T6</u>
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	K'_t	-	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	$Q_{с max}$	по п.8	<u>T7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме			одна
31. Требуемая заказчиком шкала или диафрагма дифманометра: именованная			
32. Предел измерения дополнительной записи давления - кгс/см ² , МПа			

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 КИПА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198__ г.

Заказчик:

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

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-711ИИ шт
поз. I7а, 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-П-а/6-2 шт

4. Марка материала трубопровода ст 20

5. Наименование измеряемой среды вода Т2
Объемные доли смеси

5.1. Компоненты газовой 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>Т3</u> 180
9. Минимальный расход		по п.8	100
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_n	кгс/м ²	
II. 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_0	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>Т4</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>T4</u>
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях	ρ	Па.с	
23. Показатель адибаты газа при рабочих условиях	χ	кгс/м ³	<u>T5</u>
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	$\rho_{рс}$	-	
25. Температура разделительных сосудов	t_p	кг/м ³	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	$\rho'c$	ос	<u>T6</u>
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды	$K't$	кг/м ³	
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} по п.8	-	<u>T7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме			одна
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра:			линейная
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 I, 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 ОБМІ-100-6		ТУ25.02-26-74	шт	796			1	0,8
5.	Рукав В(П) -6,3-3I-43-У		ГОСТ I8698-79	м	006	2553II		40	1,26

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

Привезен	ГИП Осташевский	ТН 904-I-62.86	-ВК.СО
	Н. контр. Плаксина	Компрессорная станция	Стация Лист Листов
	Нач. отд. Верченко	БКЦ-100А	РП I 7
	Л. спец. Ясиновский	Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙОРМАШ
	Рук. гр. Волчков		г. Ростов-на-Дону
Инв. №	Ст. инж. Новик		

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

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

Привязки			
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 штук	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, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		3/13, 81	156

Привязан		Инв. №		Т.П. 904-I-62.86 -ОВ.СО		Стедия Лист Листов		
ГИП Осташевский		Нач. ОПВ Комов		Компрессорная станция		РП I II		
Н. контр. Косовкина		Гл. спец. Рыбкин		5(4) КЦ-100А		ГИПРОСТРОЙОРМАШ		
Рук. гр. Червоная		Ст. инж. Петровская		Спецификация оборудования		г. Ростов-на-Дону		
				для 5 КЦ-100А				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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		3732II		2	18,0
	Вентиль запорный фланцевый с сальниковым уплотнением Ду 40, Ру 16	I5с 22вк	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		3732II		18	0,7
		I5кчI8П2	шт	796		3732II		12	0,9
		I5кчI8П2	шт	796		3732II		3	1,4
		I5кчI8П2	шт	796		3732I2		2	2,1
	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. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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 ЛО⁰, исполнение I, производительностью 500 м3/ч, напором 220Па</p> <p>-Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,12 квт, 1400 об/мин.</p> <p>-Виброизоляторы Д038-5 штук</p>	<p>КЦ4-84-B'</p> <p>В-Ц4-70-2,5-03</p>	<p>шт</p> <p>компл-лект</p>	<p>796</p> <p>671</p>		<p>486483</p> <p>486411</p>		<p>3</p> <p>I</p>	<p>600,0</p> <p>26,0</p>

Привязки			
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
	Воздухосборник 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		42П92		2	

Инв. № подл. _____
Период 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
	Защитные покрытия								
	Грунт ПБ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		8,0	
	Лак БГ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		11,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,8	

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
	<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
	Гибкая вставка ВВ-17	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	Гибкая вставка ВВ-10	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,66
	Лочки пьезометражные	-	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 щелевая регулирующая Р150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15

Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Место, дата

Привязки			
Инв. №	ТП 904-I- 62.86 -0В.СО		
			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 тьс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка цеховая регулирующая Р 400	Серия I.494-10	шт	796				I	0,6
	Кронштейны под вентоборудование из сортовой стали	-	кг	116				I60	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм	ВСН-353-75	м2	055				2,1	
	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			
Инт. №			

