

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КП-100А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
500(400) м³/МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ
БЛОКИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 7
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4КП-100А

л. 3-76

КФЦЦТП ЦИМБ № 9178/9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

69/7 521
Заяв. № 521 Инв. № 9178/7 Тираж 460

Сдано в печать 12.1 1987 Цена 3.76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А

производительность

500(400)м³/мин

АЛЬБОМ 7

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 11	Сметы на строительные решения

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш:

альбомы 1,2,3,6,7,8,9,10

": альбомы 4,5,6,7,8,11

Главный инженер института  В.Д. Тютинников

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-П от 17.01.86г

КФ ЦИТП УНВ № 9178/9

904-I- 62.86 (7)

Инв. № 9178/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 62.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
производительностью
500(400)м³/мин

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
5КЦ-100А

Наименование	Стр
Технология производства. Спецификация оборудования	3
Распределительное устройство 6(10)кВ. Спецификация оборудования	26
Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	29
Электрическое освещение. Спецификация оборудования	35
Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	42
Взрывная сигнализация. Спецификация оборудования	46
Автоматизация технологии производства. Спецификация оборудования	49
Автоматизация технологии производства. Спецификация цехов	66
Автоматизация отопления и вентиляции. Спецификация оборудования	71
Опросные листы для заказа дифманометров	75
Внутренний водопровод и канализация. Спецификация оборудования	79
Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	86
Архитектурные решения. Спецификация оборудования	97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для 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									
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
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.467.004 ТУ	компл	671		36 435I 1019		4	10 000
0.2	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-5 Индекс 01.21130	шт	796		48 6322		4	100
0.5	Компрессор производительность 0,01 м ³ /с (0,6 м ³ /мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем ВАО-51-6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В Бессоновский компрессорный завод	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-12-356-72	компл	671		36 4312 1001		2	405
0.5.I	Воздухоохладитель объемом 0,5 м ³ с ответными фланцами, обработанными под трубу	В-0,5 ГОСТ 9028-76	шт	796		361521		1	215

Принятым	ТИП	Леонов	ТШ 904-I-62.86	ТХ.00.С02		
	Нач. отд	Котан				
	И.КОНТО	Новицкий				
	Кл. спец	Преснов				
	рук. ц.	Григорьев	Компрессорная станция	Отв. отд.	Лист	Листов
	Ст. тех.	Боволова	5(4)ВЦ-100А	Р	I	23
	Ст. тех.	Цась	Спецификация оборудования для 4 компрессоров	ГНПРОСТРОЙДОРМАШ		
Име. №				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 производительностью (0,012+0,027) м3/с [(0,67+1,67) м3/мин], давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объеме поставки ПО "Курганармобмаш"	УОВБ40-100	КОМПЛ.	67I		36 I473		I	Масса без наполнителя и адсорбента 1060
0.7	Маслонасос шестеренный с электродвигателем 4АХ90Л4 мощностью 2,2 кВт, числом оборотов 24с ⁻¹ (1430 об/мин), давлением 0,4 МПа (4 кгс/см2) ПО "Ливгидромаш"	ШБ-25-3,6/4-5 ГОСТ 19027-73	шт	796		36 3192		2	58
0.8	Фильтр целевой с метрической резьбой P<6,3 МПа (< 63кгс/см2). Пропускная способность 63 л/мин Николаевский опытный завод смазочных систем	63-125-I	шт	796		36 8352		I	
0.9	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 5 тс. Длина крана 10,2 м. Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I 59II		I	1244

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
0.I0	Огнетушитель воздушнопеновый производительностью 0,25 м3 (250л), давлением 1,0 МПа (10кгс/см2) Валковский завод ИПО	ОВПУ-250 ТУ22-4104-77	шт	796		48 5432I3I4		I	215
0.II	Телескопический подъемник "Темп У2" Завод Главэлектромонтажа Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению	ТУ36-1456-77	шт	796		48 34590I03		I	125
<u>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
НО.I	Глушитель шума всасывания производительностью 8,33+6,67 м3/с (500+400) м3/мин	ГШВ.400.00. 00.000	шт	796		4I 9500		4	3078
НО.2.НО. 3	Бак для масла	МБ.00.000	шт	796		4I 9500		2	315,2
	в том числе: Запорное устройство указателя уровня Ду20	И2Б I6к	шт	796		37 I26I		4	

Приказ			
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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА.								
А.Р.28	Защелка клиновая с электроприводом фланцевая Ду 100; Ру 2,5(25) с ответной фланцевой под приварку по ГОСТ 12821-80	30с913нп1	шт	796		37412I 7095		4	120
АР.26	Защелка параллельная с регулируемым штифтом, фланцевая Ду100; Ру 1,0 (10)	30ч 6ор	шт	796		3721I5I007		4	39,5
АР.30	Клапан предохранительный пружинный полноподъемный фланцевый Ду150; Ру 1,6(16)	17с 17нп	шт	796		37 4205		1	123
АР.32	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру1,6 (16)	15ч8п2	шт	796		37 321I		2	
АР.34	Вентили запорные фланцевые: Ду 25; Ру 1,6(16)	15ч9п2	шт	796		372212		1	

Привязан			
Ив. №			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP.35	Ду 40; Ру 1,6(16)		шт	796		372212		8	
AP.36	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		372214		9	
AP.38	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16)	18ч2бр	шт	796		37 22516008		1	
AP.40	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч6кп1	шт	796		37 2222		24	
AP.41	Ду 40, Ру 1,0 (10)		шт	796		37 2223		8	
AP.42	Ду 50; Ру 1,0 (10)		шт	796		37 2223		6	

Привязки			
Инв. №			

ТТ 904-I-62.86	ТХ.00.С02	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
AP.43	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 50; Ру 1,0 (10)	Ич 80к	шт	796		3722232009		16	
AP.46	Вентили запорные муфтовые: Ду 15; Ру 1,6 (16)	И5кч18л2	шт	796		3732II		4	
AP.47	Ду 25; Ру 1,6 (16)		шт	796		3732II		20	
AP.48	Вентили сальниковые с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой фланцевые: Ду25; Ру 1,6(16)	И5кч 892л3	шт	796		37 32II		10	
AP.49	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		37 32I3		8	

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

Привязки									
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
-	Фланцы стальные плоские приварные: I-25-IOCT 25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II602		6	
-	I-32-6 Ст 25		шт	796		37994I409I05		4	
-	I-32-IOCT25		шт	796		37994I4II70I		2	
-	I-40-IOCT 25		шт	796		37994I4II800		32	
-	I-50-IOCT 25		шт	796		37994I4II9I0		56	
-	3-50-IOCT 25		шт	796		37994I4II9I0		2	
-	I-80-IOCT 25		шт	796		37994I4I2I05		2	
-	I-100-IOCT25		шт	796		37994I4I2204		8	
-	3-100-IOCT25		шт	796		37994I4I2204		8	
-	I-150-IOCT25		шт	796		37994I4I2402		1	
-	I-200-IOCT25		шт	796		37994I4I2600		1	
-	3-250-IOCT 25		шт	796		37994I4I2809		2	
-	3-300-IOCT25		шт	796		37994I4I2908		2	
		Привязки							
		Инд. №			ТП 904-I-62.86		ТХ.00.002		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
-	Фланцы стальные плоские приварные квадратные: I-25-I0 Ст25	ГОСТ12820-80	шт	796		3799554024 01		20	
-	I-50-I0 Ст25		шт	796		379955402709		16	
	МАТЕРИАЛЫ:								
-	Расход масла турбинного Т-30	ГОСТ 32-74	кг	II6		02 537I		1400	
-	Расход масла компрессорного I9(T)	ГОСТ186I-73	кг	II6		02 535I		8	
-	Расход силикагеля марки КСМГ	ГОСТ 3956-76	кг	II6				70	
-	Расход угля активированного СКТ2	ТУ МЛ2Г9-939-66	кг	II6				II	

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>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	ИЗДЕЛИЯ:								
-	Рукав Б-2-50-10	ГОСТ5398-76	м	006				20	
	Головки соединительные:								
-	ГМ-50	ГОСТ2217-76	шт	796				4	
	ГР-50		шт	796				4	

Привлечен			
Изм. №		III 904-I-62.86	
		TX.00.C02	
		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
	ТРУБОПРОВОДЫ.								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диаметром:	ГОСТ3262-75							
-	6x1,8		м	006				26	
-	8x2,0		м	006				0,5	
-	10x2,0		м	006				22	
-	10x2,2		м	006				1	
-	15x2,35		м	006				0,5	
-	15x2,5		м	006				4,5	
-	20x2,5		м	006				0,5	
-	25x2,8		м	006				172	
-	32x2,8		м	006				1	
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диаметром:	ГОСТ3262-75							
-	40x3,0		м	006				71	
-	50x3,0		м	006				133	
-	65x3,2		м	006				48	

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		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
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром:	ГОСТ 10704-76 ВСЭСП ОСТ 10705-80	М	0,06				0,5	
-	20x2,0		М	006				28	
-	32x2,2		М	006				I	
-	38x2,5		М	006				59	
-	45x2,5		М	006				I27	
-	57x2,5		М	006				22	
-	89x2,8		М	006				I2	
-	108x2,8		М	006				I2	
-	159x3,2		М	006				0,5	
-	219x4,0		М	006				26	
-	273x4,0	М	006				26		
-	325x4,0	М	006						

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
-	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб диаметром: 45x2,5	ГОСТ 10704-76 СТ 20108110705-80	м	006				7	
-	57x2,5		м	006				12	
-	108x2,8		м	006				14	
-	159x3,2		м	006				1	
-	273x4,0		м	006				1	
-	325x4,0		м	006				9	
-	325x4,5		м	006				26	
-	Трубопроводы из стальных бесшовных холодно-деформированных труб 9x1,5		ГОСТ 8734-75 Б21ГОСТ 8733-74	м	006				0,5
-	12x2			006				1	
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТ 14911-82							

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

Привлакан	
Име. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ОПБ-32	ГОСТ14911-82	шт	796				2	
-	ОПБ-33,5		шт	796				52	
-	ОПБ-45		шт	796				4	
-	ОПБ-48		шт	796				8	
-	ОПБ-57		шт	796				40	
-	ОПБ-60		шт	796				40	
-	ОПБ-75,5		шт	796				18	
-	ОПБ-89		шт	796				8	
-	ОПБ-159		шт	796				8	
-	ОПБ-273		шт	796				4	
-	ОПБ-325	шт	796				4		
-	Крючки	Серия 4,904-69							
-	ТП4-04		шт	796				4	
-	ТП5-01		шт	796				40	

Принят		
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 тyo. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Хомуты 32-ВСтЗсп-Ц. 9хр	ГОСТ24137-80	шт	796				1	
-	330-ВСтЗсп-Ц, 9хр		шт	796				4	
-	Хомут для крепления труб СТД 612/6	Серия 4,904-69	шт	796				8	
-	Прокладки	ГОСТ15180-70							
-	A-25-10		шт	796				26	
-	A-32-10		шт	796				10	
-	A-40-10		шт	796				32	
-	A-50-10		шт	796				72	
-	B-50-10		шт	796				2	
-	A-100-10		шт	796				8	
-	B-100-10		шт	796				8	
-	A-150-10		шт	796				1	
-	A-200-10		шт	796				1	
-	B-250-10		шт	796				2	
-	B-300-10		шт	796				2	

Инд. № инв. № Подпись и дата Эван. инв. №

Привязки			
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
-	Заглушки ЖК 57x3,0	ГОСТ 17379-83	ШТ	796				3	
-	76x3,5		ШТ	796				4	
-	89x3,5		ШТ	796				4	
-	159x4,5		ШТ	796				4	
-	219x8,0		ШТ	796				1	
-	273x8,0		ШТ	796				1	
-	325x10,0		ШТ	796				1	
-	Отводы ЖК 45° 45x2,5		ГОСТ 17375-83	ШТ	796				12
-	45° 57x3,0	ШТ		796				10	
-	45° 89x3,5	ШТ		796				4	
-	45° 159x4,5	ШТ		796				4	
-	45° 219x6,0	ШТ		796				1	
-	90° 45x2,5	ШТ		796				67	

Привязан			
Инва. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90°57x3,0	ГОСТ17378-83	шт	796				163	50,3
	90°89x3,5		шт	796				24	
	90°108x4,0		шт	796				13	
	90°325x8,0		шт	796				2	
	Переходы								
-	К 45x2,5-32x2,0		шт	796				5	
-	К 57x4,0-32x2,0		шт	796				10	
-	К 57x4,0-38x2,0		шт	796				10	
-	К 57x4,0-45x2,5		шт	796				6	
-	К 89x3,5-57x3,0		шт	796				4	
-	К 108x4,0-57x3,0		шт	796				2	
-	К 108x4,0-89x3,5		шт	796				8	
-	К 159x4,5-57x3,0		шт	796				1	
-	К 159x4,5-89x3,5	шт	796				12		
-	К 325x8,0-273x8,0	шт	796				4		
	Седловины	ГОСТ17377-83							

Инв. № подл. Подпись и дата. Власт. штамп. №

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					
f	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	I59x4,5-89x3,5		шт	796				12	
-	273x8,0-89x3,5		шт	796				4	
-	325x8,0-108x4,0		шт	796				4	
-	325x8,0-I59x4,5		шт	796				4	
	Тройники № №	ГОСТ17376-83							
-	45x2,5		шт	796				3	
-	57x3,0		шт	796				27	
	Тройники № №	ГОСТ17376-83							
-	57x3,0-45x2,5		шт	796				4	
-	76x3,5-45x2,5		шт	796				8	
-	89x3,5-57x3,0		шт	796				12	
-	200x6,0		шт	796				1	
-	273x8,0-I59x4,5		шт	796				1	
-	325x8,0-219x6,0		шт	796				1	38,1

Привязан

Ивв. №

ТН 904-I-62.86

ТХ.00.С02

Лист
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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Колпачки ■ ■ I-25	ГОСТ8962-75	шт	796				1	
-	I-40								
-	I-50								
-	■ ■ Контргайка 25	ГОСТ8961-75	шт	796				8	
-	Муфты ■ ■ 10x8	ГОСТ8957-75	шт	796				4	
-	15x10								
-	25x10								
-	25x15								
-	32x15								
-	40x15								

Инд. № подл. Подпись и дата. Запол. 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
-	Муфты ** 40x32	ГОСТ8957-75	шт	796				4	
	50x32		шт	796				2	
	Ниппели **	ГОСТ8958-75							
-	Ниппель 10		шт	796				4	
-	Ниппель 15		шт	796				5	
-	Ниппель 20		шт	796				16	
-	Ниппель 25		шт	796				5	
-	Ниппель 32		шт	796				4	
-	Ниппель 40		шт	796				6	
-	Ниппель 50		шт	796				11	
-	** Сгон 25	ГОСТ8969-75	шт	796				10	
	Тройники **	ГОСТ8948-75							
-	Тройник 25		шт	796				27	
-	Тройник 32		шт	796				2	
-	Тройник 40		шт	796				4	

Привязан				
Инд. №	ТН 904-I-62.86	ТХ.00.002	Лист	19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Тройники № №	Тройник 50	шт	796				5	
-		25x20	шт	796				1	
-		40x25	шт	796				8	
-		50x20	шт	796				16	
-		50x25	шт	796				4	
-		50x40	шт	796				1	
-	Угольники № №								
-		45°-I-25	шт	796				6	
-		90°-I-10	шт	796				16	
-		90°-I-15	шт	796				4	
-		90°-I-20	шт	796				1	
-		90°-I-25	шт	796				129	
-		90°-I-32	шт	796				1	
-		90°-I-40	шт	796				27	
-		90°-I-50	шт	796				9	

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		Мод завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	№ № Угольник I-20x10	ГОСТ8947-75	шт	796				16	
-	Зонт круглый ЗК.00.000	Серия I, 494-32	шт	796				4	
-	Закладные элементы автоматизации								
-	Бобышка БП-М20-55	ОСТ36,7-74	шт	796				1	
-	Бобышка БП-М33-55	ОСТ36,7-74	шт	796				12	
-	Заглушка М20x1,5	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Заглушка М27x2	ЗК4-3I-75	шт	796				3	
-	Колпачок-заглушка КЗ-I/2"	ЗК4-48-70	шт	796				4	
-	Пробка П-М20x1,5	ТК4-229-69	шт	796				1	
-	Пробка П-М33x2	ТК4-229-69	шт	796				12	
-	Прокладка 10x18	ЗК4-36-70	шт	796				3	
-	Прокладка 18	ЗК4-36-70	шт	796				8	
-	Прокладка 21x32	ТК4-566-68	шт	796				1	
-	Прокладка 24	ЗК4-36-70	шт	796				3	

Привезли

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
-	Прокладка 34x48	ТК4-566-68	шт	796				12	
-	Штуцер труб, 1/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796				8	
-	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				3	
-	Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-35-70	шт	796				3	
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	1. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				II	
	2. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50.		м3	II3				I,5	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82								
	I слой $\delta = 0,3\text{мм}$		м2	055				15	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				15	
2	Конструкция озольционная, компл.:	2.400-4							
	1. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76, марки 100.		м3	II3				0,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				3	

Узна. № 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
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 0,3 мм</p>	2.400-4	м3	II3				2	
4	<p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79, марки 200.</p> <p>2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм</p> <p>Ж Входят в трубопроводы</p>	2.400-4	м3	II3				1,5	
			м2	055				58	

Привязки			
Инд. №			

ТШ 904-I-62.86		ТХ.00.С02		Лист 23
----------------	--	-----------	--	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы: ты. 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(ИФ) внутренней установки, состоящее из 14 камер	опросный лист ЭС-38	компл т	071 168				I 10,2	
2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В									
2.I	Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, ТУ16-729.075-77	УКЛ-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, ТУ16.536448-80	БПНС-2	шт	796				2	

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

Привезен	ИИИ	Леонов	Савин	ТИ 904-I-62.86	ЭС.СО
	Нач. отд.	Давыдов	Савин	Компрессорная станция	Стандия
	Н. контр.	Золотарева	Савин	4КЦ-100А.	Лист
	Рук. гр.	Чапны	Савин	Распредустройство 6(10)кВ.	Листов
	Ст. инж.	Кравцова	Савин	Спецификация оборудования	Р
	Инж.	Луцко	Владимир		1
Инв №					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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3x240(3x185)мм ²	ААПб 6000(10000)	км	008		353613(353614)		□	
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80 сечением, мм ² :								
4.1	2x4	АВВГ-660	км	008		352222		0,05	
4.2.	2x6	АВВГ-660	км	008		352222		0,06	
4.3.	I(3x4+Ix2,5)	АВВГ-660	км	008		352222		0,03	
4.4.	I(3x16+Ix10)	АВВГ-660	км	008		352222		0,01	
4.5.	I(3x35+Ix16)	АВВГ-660	км	008		352222		0,015	
		Привязки							
		Инд. №			ТП 904-I-62.86				
					ЭС.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
5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ 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 сечением									
6.1.	1x1мм ²	ПВ-1				355114		0,05	
7. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ									
7.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности			компл	071			1	

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

Прилажен	
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									
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-212-173	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 И1. Опросный лист ЭМ-18		КОМПЛ	071				1	

Приказ			Ивв. №			ТИ 904-I-62.86			ЭМ.СО		
			Ивв. №			Компрессорная станция 4КД-100А			Стедия Лист Листов		
			Ивв. №			Силовое электрооборудование Спецификация оборудования			Р I 6		
			Ивв. №			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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3x70мм ²	ААНВ-6000 (10000)	км	008		353613(353614)		0,050	
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80 сечением, мм ² :								
4.1.	2x4	АВВГ-660	км	008		352222		0,075	
4.2.	3x2,5+1x1,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,26	
4.3.	3x4+1x2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,32	
4.4.	3x50+1x16	АВВГ-660	км	008		352222		□	
	5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71 сечением, мм ² :								

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

Привязки		Инв. №	Лист
Инв. №		Инв. №	Лист
		III 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	
5.I	4x2,5 6. П Р О В О Д А	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075		
6.I	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1x1мм ² 7. М Е Т А Л Л О Р У К А В	ПВ-3-660	км	008		355133		0,048		
7.I	Рукав гибкий негерметический с условным проходом 20мм 8. И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Е М А Т Е Р И А Л Ы	РЗ-ПХ-20	м	006				12		
8.I	Листы асбоцементные плоские ЛП-П-3, 0x0, 8x8 ГОСТ 18124-75		м ²					16		
		Привязки								
		Инв. №			Инв. № 904-I-62.86				ЭМ.СО	
									Лист 3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ									
I.1	Кабельные стойки	KII52	шт	796		344962		16	
I.2		KII50	шт	796		344962		24	
I.3	Кабельные полки	KII6I	шт	796		344962		100	
I.4.	Подвески для установки огнестойких перегородок	KII65	шт	796		344962		52	
I.5	Соединитель перегородок	KI68	шт	796		344962		52	
I.6	Закладные подвески	K340	шт	796		344962		45	
I.7	Лоток прямой	НЛ20-П2	шт	796		344962		40	
I.8.	Лоток угловой	НЛУ45	шт	796		344962		2	
I.9	Прожим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		40	
		Привлечен							
		Инв. №			Инв. №				
					Лист				
					4				
					ЭМ.СО				
					ТП 904-I-62.86				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для 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
			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					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	
3.5.	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. №			ТП 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.I	5. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗРЕЗКИ СОЕДИНЕНИЯ ОКОНЧЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ Концевые эпоксидные муфты	КВЭЭ-70- ЮУЗ				344963		10	
6.I	6. НАБОРНЫЕ ЗАКИМЫ 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	

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

Привязан
Инв. №

III 904-I-62.86
ЭМ.СО.
Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. 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 фидерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками 12х16А	ПР11-3010-21ХЛ4	шт	796		3434II5210		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 уставками 3х16А	ПР11-3002-21ХЛ4	шт	796		3434II5202		1,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ16-535,561-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	НСП03х60-01У3	шт	796		346III	0,0012	1,00	
I.4.	Светильник с лампой накаливания потолочной	НПО20-100У3	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/Л20-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,0159	9,00	

Привязан					
Инд. №					

ТП 904-I-62.86

ЭО.СО

Компрессорная станция
4КЦ-100А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	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	РСН05х250/ Д23-0 ЛУ4	шт	796		346II3	0,0124	II,0	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535,825-74 до 100ВТ, ПО "Ватра" г.Тернополь	НВ006х100/Р2 0-0ЛУ4	шт	796		346I06	0,0017	22,0	
I.8	Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ16-545.340-81 мощностью 100ВТ. ПО "Ватра"	НСП1х100- 23ЛУ3	шт	796		346II30I03	0,0061	5,00	
I.9	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ 16-535,735-73 до 100ВТ. предприятия ВОС	НСП02х100/ Р51-0 2	шт	796		346III	0,0016	4,0	
I.I0	Лампа ручная переносная 36В, 60ВТ	ШЛ-36	шт	796		346II50000	0,0020	2,00	
I.II	Лампы ртутные высокого давления с исправленной цветностью ГОСТ 16354-77 250ВТ, СПО "Светотехника" г.Саранск	ДРЛ250	шт	796		346722	0,0053	15,0	
I.I2	Лампы люминесцентные ГОСТ6825-74 40ВТ. СПО "Светотехника" г.Саранск	ЛБ40	шт	796		3467I3	0,0007	26,0	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III 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		Код завода-изготовителя	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.I3	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 60Вт	E2I5-225-60	шт	796		3466II	0,000I	2,00	
I.I4	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 100Вт	E2I5-225-100	шт	796		3466II	0,000I	40,0	
I.I5	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ II82-77 36В 60Вт	MO36-60	шт	796		346II5	0,000I	2,00	
I.I6	Стартеры для люминесцентных ламп 40Вт ГОСТ 8799 75.СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,000I	26,0	
		Привязки							
		Инв. №		ТШ 904-I-62.86 30.00					
				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	
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		
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 однополосный 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	0-1-1РЧЧ-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-20-1РЧЗ-01-10/220	шт	796		346442	0,00035	1		
		Привлечен								
		Инв. №			ТП 904-I-62.86				30.00	Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг												
			Наименование	Код																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																					
2.1	Кабель АВВГ 2x2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II09	0,1550	500 058													
2.2	Кабель АВВГ 2x4-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II10	0,1690	150 022													
2.3	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5- 0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 I68		352222II18	0,2300	030 005													
2.4	Провод ПВЗ 1xI-0,66 ГОСТ 6323-79	ПВЗ	км	008		355II30503	0,0225	030													
2.5	Провод АПВ 1x2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 I68		355I330II2	0,0270	125 002													
2.6	Провод АППВ 2x2,5-0,38 ГОСТ 6323-79	АППВ	км т	008 I68		3536II040I		020 00I													
		Привязки																			
		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			
		Ивв. №			Ивв. № 904-I-62.86				30.00												
									Лист 5												

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.10	Натяжная муфта, ТУ36-1445-82	К804У3	шт	796		3449644I2I	0,0008	8,00		
4.11	Трубчатый подвес для крепления светильников массой до 10 кг на фермах и перекрытиях ТУ36-1459-82	К980У3	шт	796		34647320II	0,0005	1,00		
4.12	Кронштейн для крепления светильников массой до 6 кг ТУ36 1459-82	К986У3	шт	796		3464733I2I	0,0008	11,0		
4.13	Лента ТУ36-1446-80	К226УХЛ2	тыс. м	008		34496620II	0,0167	2,0		
4.14	Держатель светильника, ТУ36-1459-82	У25МУ3	тыс.	796		34647312II	0,1100	0,02		
4.15	Уголок ТУ36-2355-80	УСЭК60У1	шт	796		344962660I	0,0001	1,00		
4.16	Коробка тросовая ТУ 36-1460-82	У245У3	шт	796		344964905I	0,0010	9,00		
4.17	Сжим ответвительный ОСТ 36-66-82, 36-69-82	У739МУ3	тыс. шт	796		34496323II	0,0860	0,009		
4.18	Кронштейн для установки светильников массой до 10кг ТУ36 2240-80	У116У3	шт	796		346473102I	0,0015	9,00		
4.19	Трубка электромонтажная ТУ36-501-80	ХВТ-14УХЛ2.5	т	168		3449634107	1,290	30,0		
		Привязан								
		Инд. №			Инд. № 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.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 штепсельная 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 КРТ-10 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	

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

Привезен				
ИМП	Леонов			
Нач. отд.	Давыдов			
Рук. гр.	Качурин			
Н. контр.	Золотарева			
Ст. инж.	Леседена			
Ивв. №				

ТН 904-I-62.86		СС1.СО	
Компрессорная станция 4КП-100А			
Связь и сигнализация Спецификация оборудования			
Станция	Лист	Листов	
Р	1	4	
СНПРОСТРОЙ 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	
2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА										
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТЩ	м	006		3572110100		5		
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1х2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТЩ	м	006		3575120203		60		
2.3.	То же, сечением 1х2х0,5	ТФВ	м	006		3575120102		10		
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2х0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПТЩ	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 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		10		
2.7.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х6	АПВ	м	006		3551330114		5		
		Привязки								
		Изм. №			ТП 904-I-62.86				СГИ.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
3. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА									
3.1.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ2Р-300-3С2К ГОСТ 22527-77		шт	796				I	
3.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ2Р-400-3С2К		шт	796				I	
		Привязки							
		Инв. №			ТШ 904-I-62.86		CCI.CO		Лист
					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		Код завода-изготовителя	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 КОМ±5%		шт	796				1		
4.3.	Выключатель 6А; 250В		шт	796				1		
		Привязан								
		Инв. №			ТП 904-I-62.86				СС1.00	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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
I.1.	Магнитный пускатель неререверсивный 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-I	шт	796		342845		3	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКУ-212-2	шт	796		342845		I	
2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
2.I	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью 60Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		4	
3. КАБЕЛИ									
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2 ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		60	

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

Присланы		Инв. №		ТП' 904-I-62.86		СС2.СО	
Ген. Леонов	Нач. отд. Давыдов	Рук. гр. Качурин	Н. контр. Золотарева	Ст. инж. Лебедев	Компрессорная станция 4КП-100А с вариантами для облокирования	Вызывная сигнализация	Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов					
Р	I	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
I.I.	<p>ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p>I. МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III</p> <p>ТВ-40-230-25xI,5 ГОСТ 19034-73</p>		м	006		224720		5	
		Привязки							
		Инв. №							
					ТП 904-I-62.86		002.00		Лист 2

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
2. ИЗДЕЛИЯ ГЭМ									
2.1.	Профиль С-образный перфорированный	K-101	кг	166		344962		0,36	
2.2.	Полоса монтажная перфорированная	K-106	кг	166		344962		1,3	
2.3.	Гайка закладная	K-605	шт	796		344962		12	
		Приняли							
		Инв. №			ТП904-I-62,86		СС2.С0		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
Ia, I	I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком I.I. Приборы и средства автоматизации Компрессор № I (2,3,4,) Температура сжатого воздуха после компрессора 50°C 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"	ТПП-100	шт	796				4	
За,3	Температура прямой холодной воды 20°C Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°C до +50°C. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТПП-100	шт	796				4	

Привезен	Г.И.П. Леонов	904-I-62.86	АТХ.00.003		
	Нач.отд. Христофоров	Компрессорная станция 4КН-100А с вариантами для блокирования	Страница	Лист	Листов
	Сл.спец. Свачков		Р	1	17
	Н.контр. Золотарева	Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Инв. №	Рук.гр. Дюжинова		г.Ростов-на-Дону		
	Ст.инж. Бутенко				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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	Температура обратной холодной воды 35°C Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°C до +50°C. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ТТН-100	шт	796				4		
5а	Температура масла в баке компрессора 20..30°C Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100м. Монтажная длина 100мм, материал защитной арматуры ст. 08х13, штуцер М20 х 1,5 Шифр 5Ц2.821. 446-49 ТУ 25-02.792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод	ТСМ-0879-01	шт	796				4		
5	Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством Градуировка 100м. Класс точности 0,5. Питание 220В, 50Гц. Предел измерения от 0 до 50°C г.Кировскан завод "Автоматика"	КПМ-III мод.546	шт	796				4		
6	Давление командного воздуха к байпасному клапану 0,1 МПа (1кгс/см2) Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 1,6кгс/см2 (от 0 до 0,16 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод	ЭКМ-IV-1,6	шт	796				4		
					Привезен					
					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
7	<p>Давление на подаче холодной воды 0,3МПа (3кгс/см²)</p> <p>Электроконтактный манометр позывающий. Предел измерения от 0 до 4 кгс/см² (от 0 до 0,4 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод</p>	ЭМ-IV	шт	796				4	
8	<p>Перепад давления на фильтре 500Па (50кгс/м²)</p> <p>Тягонапоромер жидкостный. Предел измерения от 0 до 630 Па. Класс точности I,5 ТУ 25-II-918-81 г.Голынки завод "Стеклоприбор"</p>	ТНХ-Н	шт	796				4	
2а	<p>Компрессорная станция</p> <p>Температура сжатого воздуха к потребителю 50°С</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100м. Монтажная длина 160мм, материал защитной арматуры ст 08х13, штуцер М20х1,5 Шифр 5Ц2.821.446-51 ТУ 25-02792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод</p>	ТСМ-0879-01	шт	796				I	
		Привязки							
		Инв. №							
					III 904-I-62.86		АТХ.00.С03		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
2	<p>Манометр. Предел измерения от 0 до 100⁰С Градусовка 100мм ТУ 25-04-2480-80 г.Ереван ПО "Электроприбор"</p> <p>Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см²)</p>	Ш 6900	шт	796				I	
9	<p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10кгс/см² (от 0 до 1МПа) ТУ 25.02.181071-78 г.Томск Манометровый завод</p> <p>Давление воздуха в воздухооборудовании 0,8 МПа</p>	МТП-160-10	шт	796				I	
10	<p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10кгс/см² (от 0 до 1МПа) ТУ 25.02.181071-78 г.Томск Манометровый завод</p>	МТП-160-10	шт	796				I	

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

Привезен

Инв. №

ТН 904-I-62.86

АТХ.00.003

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
II	<p>Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод</p> <p>Давление осушенного воздуха перед редуктором 0,8 МПа (8 кгс/см²)</p>	ЭКМ-IV-10	шт	796				I	
T2	<p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10кгс/см² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод</p> <p>Давление осушенного воздуха после редуктора 0,4 МПа (4 кгс/см²)</p>	МТП-160-10	шт	796				I	
I3	<p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 6кгс/см² (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод</p> <p>Давление осушенного воздуха в коллекторе 0,4 МПа (4 кгс/см²)</p>	МТП-160-6	шт	796				I	
I4	<p>Электроконтактный манометр показывающий. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см² (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.31-75 г.Томск Манометровый завод</p>	ЭКМ-IV-6	шт	796				I	
		Привязки							
						ПТ 904-I-62.86		АТХ.00.С03	
						Инв. №		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
I5a	<p>Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см²)</p> <p>Преобразователь давления Класс точности I. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см² (от 0 до 1 МПа) Выход 0...10мГ ТУ 25.05.1617-74 г.Москва завод "Манометр"</p>	МЭД Мод.22364	шт	796				I	
I5	<p>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, 50Гц г.Кировокам завод "Автоматика"</p>	КСД I Мод.017	шт	796				I	
I6	<p>Расход воздуха к потребителю 24.000 м³/ч</p> <p>Дифманометр самопишущий с интегратором Предел измерения от 0 до 25000 м³/ч. Класс точности I. Питание ~220В, 50Гц в комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ДСС-71 ПИ Опросный лист I	шт	796				I	

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
I6a	Диафрагма камерная Ру 16 кгс/см ² г.Казань ПО "Теплоконтроль" Расход холодной воды 144 м ³ /час	ДК16-300-II- -а/б-1 ГОСТ 14321- -73 Опросный лист 1	шт	796				I	
I7	Дифманометр самопишущий с интегратором. Предел измерений от 0 до 200 м ³ /час Класс точности I. Питание ~220В, 50Гц В комплекте с вентильным блоком г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДСС-7IПин Опросный лист 2	шт	796				I	
I7a	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см ² г.Казань ПО "Теплоконтроль" Расход воздуха после блока подготовки	ДК6-250-II- -а/б-2 ГОСТ 14321- -73 Опросный лист 2	шт	796				I	
I8	Дифманометр - расходомер (поставляется комплектно с УОВБ-40-100)		шт	796				I	

Примечания

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

АТХ.00.003

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
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
RKI	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электронагревателями) Логометр, предел измерения от 0 до 150°C, градуировка 50м	-	шт	796				16	
AK4 P2		Ш 69000	шт	796				4	
TM1 TM2	Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°C, длина капилляра 1,6 м	ТПП2-В	шт	796				8	
SK1	Реле комбинированное с датчиком температуры, уставка срабатывания 54°C, длина капилляра 2,5м	KPM	шт	796				4	
SK2	То же, уставка срабатывания 50°C	KPM	шт	796				4	
SK5	То же, уставка срабатывания 15°C	KPM	шт	796				4	
M1 M2	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа)	МОШ-100	шт	796				8	
SPI	Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 (0,5кгс/см ²)	KPM	шт	796				4	
SP3	То же, уставка срабатывания 0,04МПа (0,4 кгс/см ²)	KPM	шт	796				4	

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Примечание

Инв. №

ТШ 904-I-62.86

АТХ.00.С03

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
SP4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7кгс/см2)	KPM	шт	796				4	
SP5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7кгс/см2)	KPM	шт	796				4	
SP2	Датчик-реле разности давлений	PKC-I-0M5-0I	шт	796				4	
MHI	Преобразователь, верхний предел измерения 10 кгс/см2 (1 МПа)	MC-II2	шт	796				4	
AI	Преобразователь, аналого-релейный	ЛОЗ	шт	796				4	
PI	Контрольно сигнальная аппаратура в комплекте:	KCAI5-75-I,0-50	шт	796				4	
	а) датчики вибрации	-	шт	796				16	
	б) датчик осевого сдвига	черт.	шт	796				4	
	в) преобразователь	3.955.360	шт	796				4	
P ₂ I	Прибор контроля, комплектно с вилкой, шкала от 0 до 10 кгс/см2 (1МПа)	ПВЗ.2	шт	796				4	

Примечан			
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
ПФ2	Прибор умножения на постоянный коэффициент	ПФ I,3,9	шт	796				4	
ПФ3	Прибор алгебраического суммирования	ПФ I.I	шт	796				4	
ПФ1	Прибор селектирования большего или меньшего сигнала	ПФ 4/5.I	шт	796				4	
P ₂ ²	Регулятор пропорционально-интегральный комплектно с гнездом штуцера для пластмассовых трубок Ø 6x1	ПР3.3I	шт	796				4	
ПУ1 ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	БЦДУ-А	шт	796				8	
ДФ	Диафрагма	черт. С-3037-79-16	шт	796				4	
РТИ	Счетчик моточасов	228 чп	шт	796				4	
СВИ	Стабилизатор давления воздуха	СДВ 25	шт	796				4	
ФВИ	Фильтр воздуха	ФВ25-02	шт	796				4	
ДР	Исполнительный механизм мембранный	МИМ-ПМХ-250- -25-02-П	шт	796				4	
КД	Исполнительный механизм мембранный пневматический	КД-101	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-62.86

АТХ.00.003

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																	
	I.2. Электроаппаратура																									
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "ц" - "ч" - Из + Ip конт. "Открыть" "ц" - "ч" - Из + Ip конт. "Закрыть" "ц" - "к" - Из + Ip конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6-7I г. Вильнюс учреждение 04I2/I	ПКЕ-222_3У2	шт	796				4																		
	Пост управления кнопочный толкатели цилиндрические "ц" - "ч" - Из + Ip конт. "Пуск" "ц" - "к" - Из + Ip конт. "Стоп" ТУ I6-526.2I6-7I г. Вильнюс учреждение 04I2/I	ПКЕ-222-2У2	шт	796				2																		
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г. Ташкент "Средаэлектрорапарат"	ПКУЗ-58 И 0I03У2	шт	796				2																		
	Звонок громкого боя ~ 220В, 50Гц г. Нальчик "Сенкавэлектрорабор"	МЗ-I	шт	796				I																		
					Привязан																					
					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																					
					Инв. №																					
					III 904-I-62.86		АТХ.00.С03		Лист II																	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	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.3. Трубопроводная арматура									
	Кран сальниковый Ру 16 кгс/см ² Ду 15мм	ИБ180к	шт	796				4	
	Кран сальниковый муфтовый Ру 10кгс/см ² Ду 15мм	И1ч60к	шт	796				4	
	Вентиль запорный сальниковый Ру 1кгс/см ² Ду10мм	И5Б 50Р-4м	шт	796				8	
	Вентиль	Исп. 5 ГОСТ 23230-78	шт	796				8	
	Трубопроводная арматура, поставляемая комплектно с компрессором								
	Вентиль запорный угловой цапковый Ру 25 Ду6мм, исполнение I	И5с130к-I						48	

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

Привезен			
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.4. Кабели и провода</p> <p>A. Кабели</p> <p>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E</p> <p>4 x 2,5</p> <p>5 x 2,5</p> <p>7 x 2,5</p> <p>10 x 2,5</p> <p>14 x 2,5</p> <p>19 x 2,5</p>	<p>АКВВГ</p>	<p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p>	<p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p>				<p>0,245</p> <p>0,060</p> <p>0,065</p> <p>0,065</p> <p>0,140</p> <p>0,045</p>																
		<p>Привязки</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																						<p>Лист</p>
		<p>Изм. №</p>			<p>ТП 904-I-62.86</p>			<p>АТХ.00.С03</p>		<p>13</p>														

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E 4 x I	КВНГ	км	008				0,130	
	Б. Провода Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x I	ПВ1	км	008				0,021	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x 2,5	АПВ	км	008				0,040	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 I x I	ПВЗ	км	008				0,225	

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

Приказ			
Име. №			

ТН 904-I-62.86

АТХ.00.С03

Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, поставляемые комплектно с компрессором								
	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в негорючей оболочке ГОСТ 1508-78Е	КРНГ							
	4 x I		км	008				0,100	
	7 x I		км	008				0,100	
	10 x I		км	008				0,025	
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносный, тяжелый, гибкий ГОСТ 13497-77Е								
	3x2,5+1x1,5		км	008				0,030	
	Кабель многожильный с многопроволочной жилой в поливинилхлоридной оболочке, охранированный ГОСТ 10348-71	МКЭШ							
	5 x 0,5		км	008				0,140	
		Привязан							
		Инв. №		ТП 904-I-62.86					
				АТХ.00.С03					
				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
	<p>I.5. Монтажные материалы</p> <p>A. Трубы</p> <p>Трубы защитные для электропроводок</p> <p>Труба стальная электросварная</p> <p>Труба <u>ГОСТ 10704-76</u> Б ОВКП ГОСТ 10705-80</p> <p>26 x 1,6</p> <p>40 x 2</p> <p>Трубы для трубных проводок</p> <p>Труба стальная бесшовная холоднодеформированная</p>		м	006				62	
			м	006				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
	Труба <u>ГОСТ 8734-75</u> Б 45 <u>ГОСТ 8733_74</u> 14 x 2 8 x I		м	006				80	
	Трубка резиновая техническая		м	006				40	
	Трубка 4 ст 8 x 2 <u>ГОСТ 5496_78</u>		м	006				10	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав <u>TU 22-2173-7I</u>	P3-II-X-20	м	006				4	
		P3-II-X-I5	м	006				II	
		Привязан							
		Инв. №							
					Инв. № 904-I-62.86		АТХ.00.С03		Лист 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 ты. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>И.Д.И.Т.Н</p> <p>Центральный щит компрессорной</p> <p>Щит I состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-I-600 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 заводы "Газмонтажавтоматики"</p> <p>Щит 2 состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-I-600 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Газмонтажавтоматики"</p> <p>Щит 3 , состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК -3И-I-600 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Газмонтажавтоматики"</p>	<p>стр.6L.63 альбом 3</p> <p>стр.67.66 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>I</p> <p>I</p>	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приняли	Г.И.И. Леонов
	Нач.отд. Христов
	Г.Л. спец. Служков
	Н. контр. Золотарев
	Рук. гр. Досимов
	Ст. инж. Бутенко
Имя. №	

ТИ 904-I-62.86 АТХ.00.С04

Компрессорная станция
4 КИ-100А с вариантами
для блокирования
Спецификация щитов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5

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
	<p>Панель вспомогательная с дверью</p> <p>Панель Пив-Д УХЛ4 УР00</p> <p>ОСТ 36.13-76</p> <p>Заводы "Главмонтажавтоматики"</p>		шт	796				I	

Привязки					
Ив. №				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	
2. АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ										
	1. Кнопка управления толкатель черный, исполнение 2, контакты Is+Ip ~ 220В, 50 Гц	KE-011У3	шт	796				2		
	2. То же, толкатель красный, исполнение 2, контакты Is+Ip ~ 220В	KE-011У3	шт	796				4		
	3. Универсальный переключатель ~ 220В, 50 Гц надписи № 24	УП5311-С23	шт					4		
	4. То же, без надписи	УП5312-И43	шт					I		
	5. Универсальный переключатель ~ 220 В 50Гц без надписи	УП5312-С86	шт					4		
	6. Автоматический выключатель ~ 220В, 50Гц Jи= 10А; Jотс= 5Jи	А 63-МУ3	шт	796				2		
	7. То же, Jи=2А; Jотс.=5Jи	А63-МУ3	шт	796				I		
	8. Пакетный переключатель ~ 220В, 50Гц	ПП2-25/Е2Б	шт	796				I		
		Примечание								
		Инв. №		Инв. №						
						ИИ 904-I-62.86		АТХ.00.С04		Лист 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		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Щиток питания на 2 группы $J_H = 10A$	ЭЩП-2М	шт	796				7	
	10. Предохранитель $J_H = 0,5A$	ПК-30	шт	796				7	
	11. Вставка плавкая АГО.48.І.304ТУ $J_{пл.вст.} = 8 A$	ВПЗБ-І	шт	796				4	
	12. То же $J_{пл.вст.} = 1A$	ВПЗБ-І	шт	796				3	
	13. Табло	ТСБ	шт	796				19	
	14. Лампа к табло	Л220-10	шт	796				38	
	15. Аппаратура сигнальная, с коммутаторной лампой 24В с зеленым светофильтром $\sim 220В, 50Гц$	АМЕ-32322ІУ2	шт	796				4	
	16. То же, с красным светофильтром	АМЕ-32122ІУ2	шт	796				4	
	17. Реле промежуточное $\sim 220В,$ $50 Гц$ контакты 2з+2р	РІУ2-062203	шт	796				12	
	18. То же, контакты 2 з	РІУ2-062003	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86 АТХ.00_004

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
	19. То же, контакты 4в	РПУ2-064003	шт	796				I	
	20. Реле тока двухстабильные ~ 220В, 50Гц	РТД-12	шт	796				I	
	21. Трансформатор понижающий ~220/42	ОСМ-0,16	шт	796				I	
	22. Сетевой выпрямитель ~220В/-4	СВ-4М	шт	796				I	
	23. Резистор 2400 Ом ; 20Вт	ПЭВ-20	шт	796				I7	
	24. Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				I	
	25. Подгоночная катушка	КП-7,5	шт	796				2	
	26. Рамка для надписей	РПМ 66x26	шт	796				37	

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

Привязки			
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.	Кол-во отве	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1. Приборы и средства автоматизации									
САНТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ									
I5-I I7-I	Температура воздуха в помещении 5°C Датчик - реле температуры камерный биметаллический Предел регулирования от 0° до +10°C Цена деления 2°C г.Кустанай УК I6I/8	ДТКБ-57	шт	796				2	
I5-2, I7-2	Температура воздуха в помещении 19°C Датчик - реле температуры камерный биметаллический Пределы регулирования от 0° до +30°C Цена деления 2°C г.Кустанай УК I6I/8	ДТКБ-53	шт	796				2	

Прислан

Инв. №

ИИП Леонов *Леонов*
 Нач. отд. Христофоров
 Гл. спец. Скачков
 Н. контр. Золотых
 Рук. гр. Лыбинова
 Ст. инж. Бутенко

ТН 904-I-62.86

АОВ.00 С02

Компрессорная станция
 4 КЦ-100А с вариантами
 для блокирования
 Спецификация оборудования

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного 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 ~ 220 В, 50Гц г.Кашин завод электроаппаратуры	ПМЕ-05I	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный I пакет г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58ИО1О1У2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58С2001У2	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный толкатели "цилиндрические" "Ц"- "4" Iз+Iр конт. "Пуск" "Ц"- "К" Iз+Iр конт. "Стоп" г.Вильнюс учреждение 0412 /I	ПКЕ-222-2У2	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-62.86

АОВ.00 С02

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>I.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</p> <p>A. КАБЕЛИ</p> <p>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E</p> <p>4x2,5</p> <p>7x2,5</p> <p>10x2,5</p> <p>14x2,5</p> <p>Б. ПРОВОДА</p> <p>Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79</p> <p>1x2,5</p>									
		АКВНГ	км	008				0,065	
			км	008				0,025	
			км	008				0,070	
			км	008				0,005	
		АПВ	км	008				0,050	
		Приказы							
		Инт. №			ТП 904-I-62.86 АОВ.00 С02				Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ А. Монтажные изделия Металлоручка ТУ22-2173-71 То же	РЗ-Ц-Х-20 РЗ-Ц-Х-15	м м	006 006				7 4	

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

Примечания

Инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I -АТХ.00.0П.02
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: _____ Т1

3.1. Дифманометр ДСС-7ИИН Ишт
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 ДКИ6-300-П-а/б-1 Ишт

4. Марка материала трубопровода ст20

5. Наименование измеряемой среды воздух Т2
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	$Q_{норм}$	м ³ /ч	24 000 <u>Т3</u>
9. Минимальный расход		по п.8	
10. Пределный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_n	кгс/м ²	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{нд}$ $P'_{нд}$	кгс/м ² кПа	20
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_n P_n	кгс/см ² 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	-	<u>Т4</u>
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	

904-I-62.86 АТХ.00.01.02

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 адибаты газа при рабочих условиях	χ	-	<u>T5</u>
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	ρ_{pc}	кг/м ³	
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 смазочного устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	$Q_{l,max}$	по п.8	<u>T7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме		одна	
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма 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 КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

" " _____ 198__ г.

Заказчик:

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2 904-I-62.86-АТХ.00.0П.02
 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-7ИПН Ишт
 пов. 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 ДКС-250-П-а/с-2 Ишт
4. Марка материала трубопровода от 20 Т2
Объемные
доли смеси
%
5. Наименование измеряемой среды вода
- 5.1. Компоненты газовой смеси _____

6. Код единицы измерения расхода
 (указывается предприятием -
 изготовителем)
7. Код размерности входных данных
 (указывается предприятием -
 изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			<u>T3</u>
8. Наибольший измеряемый объемный расход	$Q_{0 \max}$	м ³ /ч	144
9. Минимальный расход		по п.8	80
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_H ΔP_h	кгс/м ² кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	P'_{hd} P''_{hd}	кгс/м ² кПа	25
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_H P_h	кгс/см ² МПа	0,4
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_{\bar{\nu}}$	мм рт.ст	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	20
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	265
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода	k	мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства	m	-	<u>T4</u>
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единицы	
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии	$\rho_{норм}$	кг/м ³	

904-I-62.86 АТХ.00.0П.02

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	кг/м ³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях	χ	-	<u>T5</u>
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов	ρ_{pc}	кг/м ³	
25. Температура разделительных сосудов	t_p	°C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов	$\rho'c$	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_{lmax}	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:

Вакуумный технолог _____

(фамилия, подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____

(фамилия, подпись) (телефон)

" " " 198 г.

Заказчик:

и.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		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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722I1I0I0		2	0,75
2.	ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		9	I,75
3.	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20	УВК-20	шт	796				I	
4.	Манометр ОЕМИ-100-6	TU25.02-26-74	шт	796				I	0,8
5.	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	I,26

Прилазан		ТИП Осташевский		ТП 904-I-62.86		-ВК.СО	
		Н.контр. Плксина		Компрессорная станция		Стадия	Лист
		Нач.отд. Верченко		4PC-100A		РП	I
		Гл. спец. Ясиновский		Спецификация		Листов 7	
		Бук. гр. Волчков		оборудования		СИПРОСТРОЙ ОРМАШ	
Инв. №		Ст. инж. Новик				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>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа \varnothing 15	I5BI6k	шт	796		37I2I1I002		2	0,38
2.	\varnothing 20	I5BI6k	шт	796		37I2I2I00I		4	0,47
3.	Счетчик для воды крыльчатый \varnothing 20	УНК-20	шт	796				I	
4.	Манометр OEMI-I00-6	TU25.02-26-74	шт	796				I	0,8
5.	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2883-73 ГОСТ 3029-75	шт	796				I	
					Прилади				
					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
I.	<p><u>Канализация дренажных вод</u></p> <p>Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ϕ 50</p>	30ч476р	шт	796		37I2I2I023		I	20
		Привязки							
		Ина. №			III 904-I-62.86 -ВК.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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
1.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 \varnothing 15	TU26-07-1061-73	шт	796		3712226007		1	0,26
2.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные \varnothing 15	ГОСТ 3262-75	м	006				8	1,19
3.	\varnothing 20	ГОСТ 3262-75	м	006				1	2,0
4.	\varnothing 25	ГОСТ 3262-75	м	006				75	2,18
5.	Трубы чугунные напорные класса ДА \varnothing 65	ГОСТ 9533-75	м	006				3	12,5
6.	Хомут для крепления труб ППЗ-02	Серия 4,904-69	шт	796				16	0,096
7.	Уголок равнобокий Б-50х50х5	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. №

ТП 904-I-62.86

-Ж.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>										
1.	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 \varnothing 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		1	0,26	
2.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные \varnothing 15	ГОСТ 3262-75	м	006				14	1,19	
3.	\varnothing 20	ГОСТ 3262-75	м	006				23	2,00	
4.	Уголок равнобокий Б-50x50x5	ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77	
5.	Круг 10	ГОСТ 2590-71	м	006				0,6	0,62	
6.	Крючок для водопроводных труб ПП4-01	Серия 4, 904-69	шт	796				2	0,025	
		Привязан								
		Инв. №			ПП 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 бытовая</u>								
I.	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962131111		I	14,3
2.	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		4965231221		I	14,5
3.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4966331111		I	14,3
4.	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796				I	0,8
5.	Труба смывная ϕ 32 $l=1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
6.	Трап Т50	ГОСТ 1811-81	шт	796				I	4,7
7.	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				2	5,9
8.	ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				24	12,5
		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
	<u>Канализация дренажных вод</u>								
I.	Трубы чугунные канализационные \varnothing 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				6	5,9
2.	Трубы стальные электросварные \varnothing 60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				I	3,55
					Привязки				
					Лист				
					Инв. №				
					ТП 904-I-62.86 -В.СО				
					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
	<p>ОБРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроводностью 41000 ккал/ч с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01УЗ	шт м2	796 055		486310		3/18, 8I	156

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

Привлечен			
Инв. №			

ИМП. Осташовский
 Нач. ОПВ. Комов
 В. контр. Косоножина
 М. спец. Рыжик
 Рук. гр. Червоная
 Ст. инж. Шатковский

ТП 904-I-62.86 -0В.СО

Компрессорная станция 5(4) КП-100А

Спецификация оборудования для 4КП-100А

Стандия	Лист	Листов
РЛ	1	11

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
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 22жк	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	I6БI6ж	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									
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
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	МТП-I-160- -16	шт	796			421210	2	1,4

Инв. № 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
	<p><u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный №12 с электродвигателем 4A100 B4, мощность 4,0 кВт, 1425 об/мин.</p> <p>Агрегат вентиляторный в комплекте:</p> <p>-Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5 положение ЛО^С, исполнение I, производительность 500м³/ч, напором 220па</p> <p>-Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,12кВт, 1400 об/мин.</p> <p>-Виброизоляторы Д038-5 штук</p>	<p>КЦ4-84-В</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>4864II</p>		<p>3</p> <p>I</p>	<p>600,0</p> <p>26,0</p>

<p>Приказ</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>														<p>Имя №</p>		<p>III 904-I-62.86</p>	<p>-ОВ.СО</p>	<p>Лист</p> <p>4</p>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ <u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p>									
	Трубы 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		48	I,28
	20x2,8		м	006				64	I,66
	25x3,2		м	006				98	2,39
	32x3,2		м	006				I2	3,09
	40x3,5		м	006				I8	3,84
	Конвектор отопительный, однорядный, концевой типа "Рекорд"	КА-0,8К	шт	796		493520		I	6,32
	Конвектор отопительный, двухрядный, концевой типа "Рекорд"	КА-3,68К	шт	796				I	29,5
	Регистр из стальных труб, диаметр нитки I08x2,8мм, колонки I59x3,2	ГОСТ I0704-76	м	006				24	
	Грязевик из стальных труб Дн=I59мм диаметр патрубка 40мм, I6-40 Т34.0I	Серия 4.903-I0.8	шт	796				2	I6,8

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

Прислан	
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
	Воздухосборник из стальных труб диаметр корпуса 159мм, длиной 358мм АИЮ, 12.000	Серия 5.903-2.1	шт	796				6	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЗА-1200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым I4MI-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		42II92		2	

Привлази			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 40 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796			42II92	2	
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10x8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 40 в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796			42II92	2	
	- расширитель D=100мм l=200мм	AI2A018,010							
	- бобышка БП-М27x2-55	ОСТ 36.7-74							
	- пробка П-М27x2	ТКЧ-2229-69							
	- прокладка 28x42	ТКЧ-566-68							
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из хлопчато-бумажной ткани толщиной 40 мм	ТУ36-887-67	м3	II3			576600	0,18	

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Грунт ЦВ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		8,0	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		11,0	
	Лакостеклоткань СТХСН	ТУ16-736 -03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,8	

Привязан

Ина. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Дефлектор №10 STD 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 УЩ-10 D=1000мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	205,0
	Гибкая вставка ВВ-17	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	Гибкая вставка ВН-10	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,66
	Лючки питомерные	-	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 PI50	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15

Имя, № подл. Подпись и дата Инв. №

Привезен			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка щелевая регулирующая Р 400	Серия I. 494-I0	шт	796				I	0,6
	Кронштейны под вентоборудование из сортовой стали	-	кг	II6				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 0,7мм 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	

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
ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ									
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		7,6	
	Асбестоцементная штукатурка толщиной 25мм	-	м2	055				3,4	
	Грунт П - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,8	
	Эмаль П - 115	ГОСТ 6465-76	кг			231701		5,1	

Инв. № подл. Подпись и дата Введ. 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
I	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> Щиты деревянные для хранения одежды	ДД-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796	-	-	-	2	

Присланы				ТИ-904-1-62.86		АР.СО	
ГМП	Остапенский	Компрессорная станция	Стандарт	Лист	Листов		
Нач. отд. Саакьян		4КС-100А	РП	1			
Рук. гр. Баскорова		Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙОРМАШ		г. Ростов-на-Дону		
Вед. отд. Говская							
Име. №							