

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 5(4)КЦ-100А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
500(400) м³/МИН ВОЗДУХА С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ
БЛОКИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 7
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ 4КЦ-100А

Л. 3-76

КФЦЦТП ЦМБ № 9178/9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

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

Сдано в печать 12.1 198 7 Цена 3.76

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

производительностью
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 II	Сметы на строительные решения

Разработан государственными проектными институтами:

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

": альбомы 4,5,6,7,8,II

Главный инженер института  В.Д. Тютюльников

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 ЦЦТП Унв № 9178/9

904-I-62.86 (7)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-62.86

Инд. № 9178/7

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
Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования	46
Автоматизация технологии производства. Спецификация оборудования	49
Автоматизация технологии производства. Спецификация щитов	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.	Количество	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	67I		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 производительностью 0,01 м ³ /с (0,6 м ³ /мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем ВАО-5I-6 мощностью 5,5 кВт, напряжением 380В Бессоновский компрессорный завод	ВУ-0,6/8 УХЛ4 ТУ26-12-356-72	КОМПЛ	67I		36 4312 1001		2	405
0.5.I	Воздухооборник объемом 0,5 м ³ с ответными фланцами, обработанными под трубу	В-0,5 ГОСТ 9028-76	ШТ	796		36152I		1	215

Привезен	
Изм. №	

ГМП	Леонов
Нач. отд.	Коган
Н. контр.	Новицкая
Гл. спец.	Преснов
рук. гр.	Тригорина
Ст. инж.	Боговолин
Ст. инж.	Пась

ТН 904-I-62.86		ТХ.00.С02	
Компрессорная станция 5(4)КЦ-100А		Отдел	Лист
Спецификация оборудования для 4 компрессоров		Р	25
		ГипростройДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.6	Установка осушки воздуха безнагревная производительностью (0,012±0,027) м ³ /с [(0,67±1,67) м ³ /мин], давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) в объеме поставки ПО "Курганармобмаш"	УОВБ40-100	компл.	671		36 I473		I	Масса без наполнителя и адсорбента 1060
0.7	Маслонасос шестеренный с электродвигателем 4АХ9044 мощностью 2,2 кВт, числом оборотов 24с ⁻¹ (1430 об/мин), давлением 0,4 МПа (4 кгс/см ²) ПО "Ливгидромаш"	ШБ-25-3,6/4-5 ГОСТ 19027-73	шт	796		36 3192		2	58
0.8	Фильтр целевой с метрической резьбой Р<6,3 МПа (< 63кгс/см ²). Пропускная способность 63 л/мин Николаевский опытный завод смазочных систем	63-125-1	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. №

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
0.10	Огнетушитель воздушнопенный производительность 0,25 м3 (250л), давлением 1,0 МПа (10кгс/см2) Валковский завод ППО	ОВПУ-250 ТУ22-4104-77	шт	796		48 54321314		1	215
0.11	Телескопический подъемник "Темп У2" Завод Главэлектромонтажа Комплект поставки оборудования Бессоновским компрессорным заводом за отдельную плату по отдельному соглашению	ТУ36-1456-77	шт	796		48 34590103		1	125
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
НО.1	Глушитель шума всасывания производительность 8,33+6,67 м3/с (500+400) м3/мин	ГШВ.400.00. 00.000	шт	796		41 9500		4	3078
НО.2.НО. 3	Бак для масла в том числе: Запорное устройство указателя уровня Ду20	МБ.00.000 I2Б I6к	шт шт	796 796		41 9500 37 1261		2 4	315,2

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
АРМАТУРА.									
А.Р.28	Задвижка клиновая с электроприводом фланцевая Ду 100; Ру 2,5(25) с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821-80	30с913нк1	шт	796		374121 7095		4	120
АР.26	Задвижка параллельная с вывешенным штоком, фланцевая Ду100; Ру 1,0 (10)	30ч 60р	шт	796		3721151007		4	39,5
АР.30	Клапан предохранительный пружинный полноподъемный фланцевый Ду150; Ру 1,6(16)	17с 17нк	шт	796		37 4205		1	123
АР.32	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру1,6 (16)	15ч8п2	шт	796		37 3211		2	
АР.34	Вентили запорные фланцевые: Ду 25; Ру 1,6(16)	15ч9п2	шт	796		372212		1	

Привязан			
Имя. №			

Имя. № 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		I	
AP.40	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч6брП	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)	11ч 86к	шт	796		3722232009		16	
AP.46	Вентили запорные муфтовые: Ду 15; Ру 1,6 (16)	15кч18п2	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 заделкой фланцевые: Ду25; Ру 1,6(16)	15кч 892п3	шт	796		37 32II		10	
AP.49	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		37 32I3		8	

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

Привлечен			
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:	ГОСТ 12820-80							
-	I-25-IOCT 25		шт	796		37994I4II602		6	
-	I-32-6 Ct 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. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Фланцы стальные плоские приварные квадратные: I-25-10 Ст25	ГОСТ12820-80	кг	796		3799554024 01		20	
-	I-50-10 Ст25		кг	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 СК12	ТУ МДТ9-939-66	кг	II6				11	

Привезен

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					
г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
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	

Приказы				ТШ 904-I-62.86		ТХ.00.002		Лист 9	
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.								
	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		Код завода-изготовителя	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:	ГОСТ 10704-76 ВСТЗСП ГОСТ 10705-80							
-	20x2,0		м	0,06				0,5	
-	32x2,2		м	006				28	
-	38x2,5		м	006				1	
-	45x2,5		м	006				59	
-	57x2,5		м	006				127	
-	89x2,8		м	006				22	
-	108x2,8		м	006				12	
-	159x3,2		м	006				12	
-	219x4,0		м	006				0,5	
-	273x4,0	м	006				26		
-	325x4,0	м	006				26		

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 2010705-80	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 холоднодеформированных труб 9x1,5	ГОСТ 8734-75 Б20ГОСТ 8733-74	м	006				0,5	
-	12x2			006				1	
	Элементы трубопроводов Опоры	ГОСТ 14911-82							

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
-	ОПЫ-32	ГОСТ149II-82	шт	796				2	
-	ОПЫ-33,5		шт	796				52	
-	ОПЫ-45		шт	796				4	
-	ОПЫ-48		шт	796				8	
-	ОПЫ-57		шт	796				40	
-	ОПЫ-60		шт	796				40	
-	ОПЫ-75,5		шт	796				18	
-	ОПЫ-89		шт	796				8	
-	ОПЫ-159		шт	796				8	
-	ОПЫ-273		шт	796				4	
-	ОПЫ-325	шт	796				4		
-	Крючки	Серия 4, 904-69							
-	ТП4-04		шт	796				4	
-	ТП5-01		шт	796				40	

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы ты. 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 СГД 612/6	Серия 4,904-69	шт	796				8	
	Прокладки	ГОСТ15180-70							
-	А-25-10		шт	796				26	
-	А-32-10		шт	796				10	
-	А-40-10		шт	796				32	
-	А-50-10		шт	796				72	
-	Б-50-10		шт	796				2	
-	А-100-10		шт	796				8	
-	Б-100-10		шт	796				8	
-	А-150-10		шт	796				1	
-	А-200-10		шт	796				1	
-	Б-250-10		шт	796				2	
-	Б-300-10		шт	796				2	

Инв. № по д. Подпись и дата Ф.о.и. н.в. №

Привезли			
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
	Заглушки ЖЖ	ГОСТ 17379-83							
-	57x3,0		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 ЖЖ	ГОСТ 17375-83							
-	45° 45x2,5		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			
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.	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			
	Седловиты	ГОСТ17377-83								

Ив. № подл. Подпись и дата. Вид. 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					
↑	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	159x4,5-89x3,5		шт	796				12	
-	273x8,0-89x3,5		шт	796				4	
-	325x8,0-108x4,0		шт	796				4	
-	325x8,0-159x4,5		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	
-	273x8,0-159x4,5		шт	796				1	
-	325x8,0-219x6,0		шт	796				1	38,1

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

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
-	Муфты № № 40x32	ГОСТ8957-75	шт	796				4	
	50x32		шт	796				2	
-	Ниппели № № Ниппель 10	ГОСТ8958-75	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	
-	№ Стен 25	ГОСТ8969-75	шт	796				10	
-	Тройники № № Тройник 25	ГОСТ8948-75	шт	796				27	
-	Тройник 32		шт	796				2	
-	Тройник 40		шт	796				4	

Привязан			
Инв. №	ТН 904-I-62.86	ТХ.00.С02	Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	Тройник 50	ГОСТ8949-75	шт	796				5		
-	Тройники № №									
-	25x20		шт	796					1	
-	40x25		шт	796					8	
-	50x20		шт	796					16	
-	50x25	шт	796					4		
-	50x40	шт	796					1		
-	Угольники № №	ГОСТ8946-75								
-	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		

Инд. № инв. №
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
-	Ж * Угольник I-20x10	ГОСТ8947-75	шт	796				16	
-	Зонт круглый ЗК.00.000	Своя 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 К3-1/2"	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	

Приказы			
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		
	<u>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>									
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I								
	I. 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 изоляционная, компл.:	2.400-4								
	I. 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		

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

Прилаван			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	1. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	II3				2	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м3	055				25	
4	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	1. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79, марки 200.		м3	II3				1,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				58	
	И Входят в трубопроводы								

Привязки			
Инв. №			

ТІ 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: тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Комплектное распределительное устройство выше 1000В									
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КМ-I(ИФ) внутренней установки, состоящее из 14 камер	опросный лист ЭС-38	комплект	071 168				I 10,2	
2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В									
2.I	Устройство питания на напряжение питающей сети 380В, ТУ16-729.075-77	УКП-380УЗ	шт	796				2	
2.2.	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления, напряжение питания 380В, напряжение на выходе 220В постоянного тока, ТУ16.536448-80	БНС-2	шт	796				2	

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

Привезен	ИМП	Леонов	Иванов	ТИ 904-I-62.86 Компрессорная станция 4КП-100А. Распределительное устройство 6(10)кВ. Спецификация оборудования.	ЭС.СО Стадия Р	Лист I	Листов 3
	Нач. отд.	Давыдов	Иванов				
	Н. контр.	Золотарева	Иванов				
	Рук. гр.	Чапны	Иванов				
	Ст. инж.	Кравцова	Иванов				
	Инж.	Луцко	Иванов				
Ина №				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 3х240(3х185)мм ²	ААПб 6000(10000)	км	008		353613(353614)		□		
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80 сечением, мм ² :									
4.1	2х4	АВВГ-660	км	008		352222		0,05		
4.2.	2х6	АВВГ-660	км	008		352222		0,06		
4.3.	I(3х4+Iх2,5)	АВВГ-660	км	008		352222		0,03		
4.4.	I(3х16+Iх10)	АВВГ-660	км	008		352222		0,01		
4.5.	I(3х35+Iх16)	АВВГ-660	км	008		352222		0,015		
		Привязки								
		Инв. №			Лист					
					ТП 904-I-62.86			ЭС.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. 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 одной 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. №

Приняван

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
	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	АНВГ-660	км	008		352222		0,075	
4.2.	3x2,5+1x1,5	АНВГ-660	км	008		352222		0,26	
4.3.	3x4+1x2,5	АНВГ-660	км	008		352222		0,32	
4.4.	3x50+1x16	АНВГ-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. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.I	4x2,5	АКВВГ-660	км	008		356344		0,075	
	6. П Р О В О Д А								
6.I	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1x1мм ²	ПВ-3-660	км	008		355133		0,048	
	7. М Е Т А Л Л О Р У К А В								
7.I	Рукав гибкий негерметический с условным проходом 20мм	РЗ-ЦХ-20	м	006				12	
	8. И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Е М А Т Е Р И А Л Ы								
8.I	Листы асбоцементные плоские Ш-П-3, 0x0, 8x8 ГОСТ 18124-75		м ²					16	
		Приглаши							
		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	Прежим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		40	

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

Привлечен

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

ЭМ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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		К202У2	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					
					Инд. №					
						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. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗРЕЗКИ СОЕДИНЕНИЯ ОКОНЧЕНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
5.1	Концевые эпоксидные муфты	КВЭЭ-70- ЮУЗ				344963		10	
	6. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
6.1	Зажим наборный	КС-ЗМ	шт	796		344963		30	
6.2	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344963		3	
6.3	Рейка клеммная	КЮ9	шт	796		344963		3	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 12 фидерными выключателями АЕ2034 и с автоматическим выключателем на вводе АЕ2056 с уставками I2xI6A	ПР11-3010-21XЛ4	шт	796		3434115210		1,00	30
I.2	Пункт распределительный навесной по ТУ16-536,610-79 с 3 фидерными автоматическими выключателями АЕ2034, автоматическим выключателем на вводе АЕ2046, с уставками 3xI6A	ПР11-3002-21XЛ4	шт	796		3434115202		1,00	25
I.3.	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной ТУ16-535,561-75 до 60вт. Гагаринский светотехнический завод	НСП03x60-01У3	шт	796		346111	0,0012	1,00	
I.4.	Светильник с лампой накаливания потолочной	НП020-100У3	шт	796		346111	0,0116	2,00	
I.5	Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ16-535,611-71 2x40. Ардатовский светотехнический завод Р.П.Тургенево Мордовской АССР	ЛСП02-2x40/Д20-02УХЛ4	шт	796		346112	0,0159	9,00	

Привязан		Инв. №		ТП 904-I-62.86		30,00		
Г.И.И.	Леонов	Нач. отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4КЦ-100А		Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.	Золотарева	Электроосвещение		Р	I	7
		Сук. гр.	Белая	Спецификация оборудования		ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г.Ростов-на-Дону		
		Ст. техн.	Часовникова					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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	РСП05x250/ Д23-0 IV4	шт	796		346II3	0,0124	11,0	
I.7	Светильник с лампой накаливания для общественно административных зданий, настенный ТУ16-535,825-74 до 100Вт, ПО "Ватра" г.Тернополь	НВ006x100/P2' 0-0IV4	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"	НСП11x100- 23IV3	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	НСП02x100/ P5I-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		346713	0,0007	26,0	

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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.13	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 60Вт	E215-225-60	шт	796		3466II	0,000I	2,00	
I.14	Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220В 100Вт	E215-225-100	шт	796		3466II	0,000I	40,0	
I.15	Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ 1182-77 36В 60Вт	M036-60	шт	796		346II5	0,000I	2,00	
I.16	Стартеры для люминесцентных ламп 40Вт ГОСТ 8799 75. СПО "Светотехника" г.Саранск	80С-220	шт	796			0,000I	26,0	

Привязки									
Инв. №						ТП 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 однополюсный с клавишным приводом ГОСТ 7397-76, индекс 02.1.1-01 УШ ВОС	0-1-02-6/220	шт	796		346421	0,0003	15,0	
3.5	Выключатель для скрытой установки с клавишным приводом ГОСТ 7397-76 индекс 01.1.2-02 УШ ВОС	С-1-02/6/220	шт	796		346421	0,0005	2,0	
3.6	Розетка штепсельная для скрытой установки без заземляющего контакта, ГОСТ 7396-76, индекс 05.1.3-04. Днепропетровский завод шахтной автоматики	РШ-П-2-С-07-6/2 20	шт	796		346443		8,00	
3.7	Выключатель для открытой установки	0-1-1РЧЧ-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	

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

Привлекен

Инв. №

ТП 904-I-62.86

30.00

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
2.1	Кабель АВВГ 2x2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 168		352222II09	0,1550	500 058	
2.2	Кабель АВВГ 2x4-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 168		352222III0	0,1690	150 022	
2.3	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ	км т	008 168		352222III8	0,2300	030 005	
2.4	Провод ПВЗ 1x1-0,66 ГОСТ 6323-79	ПВЗ	км	008		355II30503	0,0225	030	
2.5	Провод АПВ 1x2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ	км т	008 168		355I330II2	0,0270	125 002	
2.6	Провод АППВ 2x2,5-0,38 ГОСТ 6323-79	АППВ	км т	008 168		3536II040I		020 00I	

Привязи

Инд. №

ИИ 304-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. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
4.1	Труба поливинилхлоридная (винилпластовая) с одним раструбом, усиленного типа наружным диаметром 25мм, изготовленная из вторичного сырья труба ПВХ-В-Р ЭП25У, ТУ-6-19-051-339-82		м кг	006 166		2248211205	0,0003	45,0 <u>8.46</u>	0,188
4.2	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ36-631-76	ЯТП-0,25-12	шт	796		341311	0,0127	4,00	
4.3	Хомуты для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-1448-82	С437У2	тыс. шт	798		3449655601	0,930	0,026	
4.4	Полоса перфорированная ТУ36-1434-82	К202У2	шт	796		3449626331	0,0004	1,00	
4.5	Универсальная стойка, ТУ36-1454-78	К120У3	шт	796		3464732011	0,0013	22,0	
4.6	Стойка ТУ36-1454-78	К121У3	шт	796		3464732021	0,0080	28,0	
4.7	Шпилька, ТУ36-1454-78	К122У3	шт	796		3464732111	0,0004	52,0	
4.8.	Кнопка ТУ36-1446-80	К227УХ12	тыс. шт	798		3449662511	0,0003	1,00	
4.9	Зажим, ТУ36-1445-82	К296У3	тыс. шт	798		3449645351	0,1170	0,004	

Привезен

Инв. №

ТП 904-I-62-86

30.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.10	Натяжная муфта , ТУ36-1445-82	K804Y3	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	K980Y3	шт	796		34647320II	0,0005	1,00	
4.12	Кронштейн для крепления светильников массой до 6 кг ТУ36 1459-82	K986Y3	шт	796		3464733I2I	0,0008	11,0	
4.13	Лента ТУ36-1446-80	K226YX12	тыс. м	008		34496620II	0,0167	2,0	
4.14	Держатель светильника, ТУ36-1459-82	Y25MY3	тыс.	796		346473I2II	0,1100	0,02	
4.15	Уголок ТУ36-2355-80	YСЭК60VI	шт	796		344962660I	0,0001	1,00	
4.16	Коробка тросовая ТУ 36-1460-82	Y245Y3	шт	796		344964905I	0,0010	9,00	
4.17	Сжим ответвительный ОСТ 36-66-82, 36-69-82	Y739MY3	тыс. шт	796		34496323II	0,0860	0,009	
4.18	Кронштейн для установки светильников массой до 10кг ТУ36 2240-80	Y116Y3	шт	796		346473I02I	0,0015	9,00	
4.19	Трубка электромонтажная ТУ36-501-80	XBT-14YX12.5	т	168		3449634I07	1,290	30,0	

Привязан

Инв. №

ТТ 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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. СРЕДСТВА СВЯЗИ									
I.1.	Концентратор телефонный РГ1.221.029-50	К1151-5 "РКФ"	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-I	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. №

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

ИМП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Рук. гр.	Качурин	
Н. контр.	Золотарева	
Ст. инж.	Лебедева	

Ивв. № 904-I-62.86		СС1.СО	
Компрессорная станция 4К1-100А			
Связь и сигнализация Спецификация оборудования			
Стация	Лист	Листов	
Р	1	4	
СПРОСТРОЙДОРМАШ 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. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		3572110100		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75E	АТРП	м	006		3575120203		50	
2.3.	То же, сечением 1x2x0,5	ТРВ	м	006		3575120102		10	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сечением 2x0,6 ГОСТ 10254-75E	ПТДЖ	м	006		3575510101		15	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П ТУ16-538.149-72		шт	006				1	
2.6.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		10	
2.7.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1x6	АПВ	м	006		3551330114		5	
		Привязан							
		Изм. №			ТП 904-I-62.86		СС1.00		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
3. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА									
3.1.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				I	
3.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧС1-М2ПВ2Р-400-302К		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
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	
Привязки									
Инв. №					ТП 904-I-62.86 ССИ.СО				
					Лист 4				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
I.1.	Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой 220В 50Гц	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	
I.2.	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-2I2-I	шт	796		342845		3	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКУ-2I2-2	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		35377I5300		60	

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

Привязки				ТП 904-I-62.86		СС2.С0		
ИИП	Леонов	Нач. отд. Давыдов	Рук. Гр. Качурин	Н. контр. Золотарева	Ст. инж. Лебедева	Компрессорная станция 4КЦ-100А с вариантами для блокирования		
						Вызывная сигнализация		
						Спецификация оборудования		
						Стандия	Лист	Листов
						Р	I	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													
I.I.	<p>ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p>I. МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III</p> <p>ТВ-40-230-25x1,5 ГОСТ 19034-73</p>		м	006		224720		5														
		<p>Приняван</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>Инв. №</p>																				
					ТП 904-I-62.86		СС2.СО		<p>Лист</p> <p>2</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		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. ИЗДЕЛИЯ ГЭМ									
2.1.	Профиль С-образный перфорированный	К-101	кг	166		344962		0.36	
2.2.	Полоса монтажная перфорированная	К-106	кг	166		344962		1.3	
2.3.	Гайка закладная	К-605	шт	796		344962		12	

Приложен			
Инв. №			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ia, I	<p>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</p> <p>I.I. Приборы и средства автоматизации Компрессор № I (2,3,4,)</p> <p>Температура сжатого воздуха после компрессора 50°C</p> <p>Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50°C до +100°C. Длина капилляра I,6м Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ТПП-100	шт	796				4	
За,3	<p>Температура прямой холодной воды 20°C</p> <p>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"</p>	ТПП-100	шт	796				4	

Привязан		ИИИ	Леонов	904-I-62.86	АТХ.00.С03		
		Нач.отд	Христофоров	Компрессорная станция	Страниц	Лист	Листов
		Сл. спец	Скачков	4КЦ-100А с вариантами для	Р	I	17
		Н. контр	Золотарева	блокирования	ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ		
		Рук. пр	Любимов	Спецификация оборудования	г.Ростов-на-Дону		
		Ст. инж	Бутенко				
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
4а, 4	<p>Температура обратной холодной воды 35⁰С</p> <p>Термометр показывающий газовый. Предел измерения от -50⁰С до +50⁰С. Длина капилляра 4м. Длина погружения термобаллона 200 мм ТУ 25-02.100377-84 г.Казань ПО "Теплоконтроль"</p>	ТГП-100	шт	796				4	
5а	<p>Температура масла в баке компрессора 20..30⁰С</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, виброустойчивый исп.2, градуировка 100мм. 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</p>	ТСМ-0879-01	шт	796				4	
5	<p>Мост уравновешенный с 3-х контактным позиционным регулирующим устройством Градуировка 100мм. Класс точности 0,5. Питание 220В, 50Гц. Предел измерения от 0 до 50⁰С г.Кировокам завод "Автоматика"</p>	КПМ-П мод.546	шт	796				4	
6	<p>Давление командного воздуха к байпасному клапану 0,1 МПа (1кгс/см²)</p> <p>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</p>	ЭКМ-IV-1,6	шт	796				4	

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
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-918-8I г.Голынки завод "Стеклоприбор"</p>	ТНМ-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 5Ц2.821.446-5I ТУ 25-02792288-80 г.Луцк Приборостроительный завод</p>	TSM-0879-0I	шт	796				I	

Ивв. №	Привязки				Ивв. №
Ивв. №					ТН 904-I-62.86
Ивв. №					АТХ.00.003
Ивв. №					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
2	<p>Логометр. Предел измерения от 0 до 100°C Градуйровка 100м ТУ 25-04-2480-80 г.Ереван ПО "Электроприбор"</p>	Ш 6900	шт	796				I	
9	<p>Давление сжатого воздуха к потребителю 0,75 МПа (7,5 кгс/см²)</p> <p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений от 0 до 10кгс/см² (от 0 до 1МПа) ТУ 25.02.181071-78 г.Томск Манометровый завод</p>	МПП-160-10	шт	796				I	
10	<p>Давление воздуха в воздухооборудке 0,8 МПа</p> <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>	МПП-160-10	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата. Введ. 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
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>	ЭКМ-IY-10	шт	796				I	
T2	<p>Давление осушенного воздуха перед редуктором 0,8 МПа (8 кгс/см²)</p> <p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см² (от 0 до 1 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод</p>	МТП-160-10	шт	796				I	
I3	<p>Давление осушенного воздуха после редуктора 0,4 МПа (4 кгс/см²)</p> <p>Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения от 0 до 6 кгс/см² (от 0 до 0,6 МПа) ТУ 25.02.18.1071-78 г.Томск Манометровый завод</p>	МТП-160-6	шт	796				I	
I4	<p>Давление осушенного воздуха в коллекторе 0,4 МПа (4 кгс/см²)</p> <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-IY-6	шт	796				I	

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-62.86

АТХ.00.С03

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-711ИИ Опросный лист I	шт	796				I	

Привязки

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

АТХ.00.С03

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6a	Диафрагма камерная Ру 16 кгс/см ² г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДК16-300-П-а/б-1 ГОСТ 14321-73 Опросный лист 1	шт	796				I	
	Расход холодной воды 144 м ³ /час								
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-71ПИН Опросный лист 2	шт	796				I	
I7a	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см ² г.Казань ПО "Теплоконтроль"	ДК6-250-П-а/б-2 ГОСТ 14321-73 Опросный лист 2	шт	796				I	
	Расход воздуха после блока подготовки								
I8	Дифманометр - расходомер (поставляется комплектно с УОВБ-40-100)		шт	796				I	

Привязки

Инв. №

ИИ 904-I-62.06

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 (поставляется комплектно с электродвигателями) Логометр, предел измерения от 0 до 150°C, градуировка 50м Термометр манометрический виброустойчивый, предел измерения от 0 до 120°C, длина капилляра 1,6 м Реле комбинированное с датчиком температуры, уставка срабатывания 54°C, длина капилляра 2,5м То же, уставка срабатывания 50°C То же, уставка срабатывания 15°C Манометр показывающий, верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа) Реле комбинированное с датчиком давления, уставка срабатывания 0,05 (0,5кгс/см ²) То же, уставка срабатывания 0,04МПа (0,4 кгс/см ²)	-	шт	796				16	
RK4 P2		Ш 69000	шт	796				4	
TM1 TM2		ТПШ2-В	шт	796				8	
SK1		КРМ	шт	796				4	
SK2		КРМ	шт	796				4	
SK5		КРМ	шт	796				4	
M1 M2		МОШ-100	шт	796				8	
SP1		КРМ	шт	796				4	
SP3		КРМ	шт	796				4	

Приложен

Инв. №

ТИ 904-I-62.86

АТХ.00.С03

Лист

8

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
SP4	То же, уставка срабатывания 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²)	KPM	шт	796				4	
SP5	То же, уставка срабатывания 0,17 МПа (1,7 кгс/см ²)	KPM	шт	796				4	
SP2	Датчик-реле разности давлений	PKC-I-0M5-0I	шт	796				4	
MHI	Преобразователь, верхний предел измерения 10 кгс/см ² (1 МПа)	MC-П2	шт	796				4	
AI	Преобразователь, аналого-релейный	ЛОЗ	шт	796				4	
PI	Контрольно сигнальная аппаратура в комплекте:	KCA15-75-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/см ² (1 МПа)	ПВ3.2	шт	796				4	
		Примечание							
		Исв. №							
					Исв. № 904-I-62.86		ATX.00.C03		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
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 \varnothing 6x1	ПР3.3I	шт	796				4	
ПУ1 ПУ2	Панель байпасная дистанционного управления	БЦУ-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-ПХ-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.С03

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. "Закреть" "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 "Севкавэлектрорабор"	МЗ-I	шт	796				I																															
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Инв. №</td> </tr> </table>					Привязан																									Инв. №				
Привязан																																							
Инв. №																																							
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ТШ 904-I-62.86</td> <td style="text-align: right;">АТХ.00.С03 II</td> </tr> </table>						Лист	ТШ 904-I-62.86	АТХ.00.С03 II																										
	Лист																																						
ТШ 904-I-62.86	АТХ.00.С03 II																																						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	ИЧ60к	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	
		Приказан							
		Инв. №							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода А. Кабели Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E	АКВВГ							
	4 x 2,5		км	008				0,245	
	5 x 2,5		км	008				0,060	
	7 x 2,5		км	008				0,065	
	10 x 2,5		км	008				0,065	
	14 x 2,5		км	008				0,140	
	19 x 2,5		км	008				0,045	
		Приняли							
		Имя. №							
					ТП 904-I-62.86		АТХ.00.С03		Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E</p> <p>4 x I</p> <p>Б. Провода</p> <p>Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79</p> <p>I x I</p> <p>Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79</p> <p>I x 2,5</p> <p>Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79</p> <p>I x I</p>	<p>КВВГ</p> <p>ПВ1</p> <p>АПВ</p> <p>ПВ3</p>	<p>км</p> <p>км</p> <p>км</p> <p>км</p>	<p>008</p> <p>008</p> <p>008</p> <p>008</p>				<p>0,130</p> <p>0,021</p> <p>0,040</p> <p>0,225</p>	

Имя, № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязки			
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
	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, охраняемый 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 ОКП 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	

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

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-62.86

АТХ.00.С03

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба ГОСТ 8734-75 Б 45 ГОСТ 8733_74								
	14 x 2		м	006				80	
	8 x 1		м	006				40	
	Трубка резиновая техническая								
	Трубка 4 ст 8 x 2 ГОСТ 5496_78		м	006				10	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х-20	м	006				4	
		РЗ-Ц-Х-15	м	006				11	
			Приняли						
			Инв. №		ТН 904-I-62.86				Лист 17
					АТХ.00.С03				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для 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	
	<p>И.Ц 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 "Главмонтажавтоматики"</p> <p>Щит 2 состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-I-600 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"</p> <p>Щит 3 , состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК -3И-I-600 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"</p>	<p>стр. 61.63 альбом 3</p> <p>стр. 67.69 альбом 3</p> <p>стр. 74.76 альбом 3</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>796</p>					<p>I</p> <p>I</p> <p>I</p>	

Взам. инв. №
Подпись и дата

Привезен	ИМП	Леонов	ТН 904-I-62.86	АТХ.00.С04		
	Нач. отд.	Христов	Компрессорная станция 4 КИ-100А с вариантами для блокирования спецификация щитов	Страниц	Лист	Листов
	Гл. спец.	Свечков		Р	1	5
	Н. контр.	Золотарев		ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
	рук. гр.	Досимов				
Инв. №	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
	Панель вспомогательная с дверью Панель ПвВ-Д УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"		шт	796				I	

Привязки			Ив. №		ТШ 904-I-62.86		АТХ.00.С04		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 Iв+Iр ~ 220В, 50 Гц	KE-011УЗ	шт	796				2	
	2. То же, толкатель красный, исполнение 2, контакты Iв+Iр ~ 220В	KE-011УЗ	шт	796				4	
	3. Универсальный переключатель ~ 220В, 50 Гц надпись № 24	УП53П-С23	шт					4	
	4. То же, без надписи	УП53П2-И43	шт					1	
	5. Универсальный переключатель ~ 220 В 50Гц без надписи	УП53П2-С86	шт					4	
	6. Автоматический выключатель ~ 220В, 50Гц Jн= 10А; Jотс= 5Jн	А 63-МУЗ	шт	796				2	
	7. То же, Jн=2А; Jотс.=5Jн	А63-МУЗ	шт	796				1	
	8. Пакетный переключатель ~ 220В, 50Гц	ПП2-25/Е2Б	шт	796				1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-62.86

АТХ.00.С04

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
	9. Щиток питания на 2 группы $J_n = 10A$	ЭЩП-2М	шт	796				7	
	10. Предохранитель $J_n = 0,5A$	ПК-30	шт	796				7	
	11. Вставка плавкая АГО.48.1.304ТУ $J_{пл.вст.} = 8 A$	ВНЗБ-1	шт	796				4	
	12. То же $J_{пл.вст.} = 1A$	ВНЗБ-1	шт	796				3	
	13. Табло	ТСБ	шт	796				19	
	14. Лампа к табло	Л220-10	шт	796				38	
	15. Арматура сигнальная, с коммутаторной лампой ~24В с зеленым светофильтром ~ 220В, 50Гц	АМЕ-32322IV2	шт	796				4	
	16. То же, с красным светофильтром	АМЕ-32122IV2	шт	796				4	
	17. Реле промежуточное ~ 220В, 50 Гц контакты 2в+2р	РПУ2-062203	шт	796				12	
	18. То же, контакты 2 з	РПУ2-062003	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86 АТХ.00_С04

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	КШ-7,5	шт	796				2	
	26. Рамка для надписей	РШМ 66x26	шт	796				37	

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

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-62.86

АТХ.00.С04

Лист

5

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

Приказ	
Изм. №	

ТИП	ЛЕОНОВ
Нач. отд. Христофоров	
Гл. спец. Скачков	
Н. контр. Золотарева	
Рук. гр. Любимова	
Ст. инж. Бутенко	

ТИ 904-I-62.86		АОВ.00 С02	
Компрессорная станция 4 КЦ-100А с вариантами для блокирования			
Спецификация оборудования			
Страница	Лист	Листов	
Р	I	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-58ИОIОIУ2	шт	796				2	
	Переключатель кулачковый универсальный 2 пакета г.Ташкент "Средазэлектроаппарат"	ПКУЗ-58С200IУ2	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный толкатели "цилиндрические"	ПКЕ-222-2У2	шт	796				3	
	"Ц"- "А" Iз+Iр конт. "Пуск"								
	"Ц"- "К" Iз+Iр конт. "Стоп"								
	г.Вильнюс учреждение 04I2 /I								
		Привезен							
		Ина. №							

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
<p>1.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</p> <p>А. КАБЕЛИ</p> <p>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е</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>									
		АКВВГ	км	008				0,065	
			км	008				0,025	
			км	008				0,070	
			км	008				0,005	
		АПВ	км	008				0,050	
		Приказы							
		Инв. №							
					ТН 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									
A. Монтажные изделия									
	Металлоручка ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х-20	м	006				7	
	То же	РЗ-Ц-Х-15	м	006				4	

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

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-62.86

АОВ.00.С02

Лист

4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I 904-I -АТХ.00.0Ц.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: TI

3.1. Дифманометр ДСС-711ИИ шт
 поз.16а, 16 - воздух к потребителю

3.2. Разделительные сосуды да, нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет

3.4. Уравнительные сосуды да, нет

3.5. Вентильный блок да, нет

3.6. Диафрагма ДКИ6-300-П-а/б-I шт

4. Марка материала трубопровода ст20

5. Наименование измеряемой среды воздух

T2
 Объемные
 доли смеси
 в %

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

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

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию	$Q_{ном max}$	м ³ /ч	24 000 <u>T3</u>
9. Минимальный расход		по п.8	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_n	кгс/м ²	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{нд}$ $P''_{нд}$	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>T4</u>
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях	φ	в долях единиц	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	$\rho_{рс}$	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 сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения	Q_{lmax} по п. 8		<u>T7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме			одна
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: 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-71ПН шт
 поз. П7а, П7 вода к компрессорам
- 3.2. Разделительные сосуды да, нет
- 3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да, нет
 (поставляются для пара)
- 3.4. Уравнительные сосуды да, нет
- 3.5. Вентиляторный блок да, нет
- 3.6. Диафрагма ДК6-250-П-а/6-2 шт
4. Марка материала трубопровода 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 исходных данных (указывается предприятием - изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход	$Q_{0\max}$	м ³ /ч	<u>Т3</u> 144
9. Минимальный расход		по п.8	80
10. Пределный номинальный перепад давления дифманометра	ΔP_H ΔP_H	кгс/м ² кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	$P'_{нд}$ $P'_{нд}$	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	$P_{\bar{\sigma}}$	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>Т4</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.00.01.02

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях	μ	кгс.с/м ²	<u>T4</u>
	μ	Па.с	
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	$\rho_{рс}$	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	$Q_{i max}$	по п.8	<u>T7</u>
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме		одна	
31. Требуемая заказчиком шкала или диафрагма дифманометра: именованная			
32. Предел измерения дополнительной шкалы 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, подпись) (телефон)

Отдел КИПА _____
(фамилия, подпись) (телефон)

" " " " 198__г.

Заказчик:

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15	И5ч8р2	шт	796		3722111010		2	0,75
2.	ϕ 25	И5ч8р2	шт	796		3722121010		9	1,75
3.	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20	УВК-20	шт	796				1	
4.	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				1	0,8
5.	Рукав В(П)-6,3-31-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		255311		40	1,26

Привязан

Инв. №

ГИП Осташевский
Н.контр. Плаксина
Нач.отд. Верченко
Гл. спец. Ясиновский
Фук. гр. Волчков
Ст. инж. Новик

ТП 904-I-62.86

-ВК.СО

Компрессорная станция
4КЦ-100А
Спецификация
оборудования

Стация	Лист	Листов
РП	I	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
<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ∅ 15	15Б16к	шт	796		3712111002		2	0,38
2.	∅ 20	15Б16к	шт	796		3712121001		4	0,47
3.	Счетчик для воды крыльчатый ∅ 20	УК-20	шт	796				1	
4.	Манометр ОБМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				1	0,8
5.	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2883-73 ГОСТ 3029-75	шт	796				1	

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

Приглаши

 Инв. №

Лист
2

Инв. № П1 904-I-62.86 -ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	<p><u>Канализация дренажных вод</u></p> <p>Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 50</p>	30ч476р	шт	796		3712121023		I	20
		Привязан							
		Ина. №							
					ТП 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 ∅ 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		3712226007		1	0,26
2.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				8	1,19
3.	∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				1	2,0
4.	∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				75	2,18
5.	Трубы чугунные напорные класса ДА ∅ 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-50x50x5	ГОСТ 8509-72	м	006				4	3,77
8.	Круг 10	ГОСТ 2590-71	м	006				0,6	0,62

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

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 ∅ 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		1	0,26
2.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				14	1,19
3.	∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				23	2,00
4.	Уголок равнобокий Б-50х50х5	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 П14-01	Серия 4, 904-69	шт	796				2	0,025
					Привязки				
					Инв. №				
						ТП 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		4962I3IIII		I	14,3
2.	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I22I		I	14,5
3.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		496833IIII		I	14,3
4.	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.I-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

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-62.86

-ВК.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг										
			Наименование	Код															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
<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														
					<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														
					<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														
					<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														
					Инв. №														
					ТП 904-I-62.86 -ВК.СО														
					Лист 7														

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>									
		A02-4-01Y3	шт м2	796 055		486310		3/18, 81	156

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

Привлекан			
Инв. №			

ГИП Осташковский
 Нач. ОПВ Комов
 Н.контр. Косоножкина
 Дл. спец. Рыжик
 Рук. гр. Черьонная
 Ст. инж. Шатковский

ТП 904-I-62.86 -ОВ.СО
 Компрессорная станция
 5(4) КП-100А
 Спецификация оборудования
 для 4КП-100А

Стация	Лист	Листов
РП	1	11

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
 г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	АРМАТУРА									
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру 16	I5кч892ПЗ	шт	796		373211		2	18,0	
	Вентиль запорный фланцевый с сальниковым уплотнением Ду 40, Ру 16	I5с 22кк	шт	796		374213		2	15,5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16 Ду 20, Ру 16 Ду 25, Ру 16 Ду 32, Ру 16	I5кч18П2	шт	796		373211		18	0,7	
		I5кч18П2	шт	796		373211		12	0,9	
		I5кч18П2	шт	796		373211		3	1,4	
		I5кч18П2	шт	796		373212		2	2,1	
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20, Ру 10	I6Б16к	шт	796		371232		1	0,3	
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	I4MI-16	шт	796		371222		1	0,12	
		Привязан								
		ИТВ. №			ТП 904-I-62.86 -ОВ.СО				Лист	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг					
			Наименование	Код										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Контрольно-измерительные приборы														
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	ПБ-2 ⁰ -240- -I03	шт	796			553I0I	2	0,11					
	Манометр показывающий общего назначения Среда+ вода T= 150 ⁰ C Py I6	МП-I-I60- -I6	шт	796			42I2I0	2	1,4					
					Привязан									
					<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									
					Инв. № подл. _____ Подпись и дата _____ Взам. инв. № _____									
					Инв. № _____									
					ТП 904-I-62.86 ОБ.СО Л ст 3									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u></p> <p>Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный №12 с электродвигателем 4A100 B4, мощностью 4,0 кВт, 1425 об/мин.</p> <p>Агрегат вентиляторный в комплекте:</p> <p>-Вентилятор радиальный Ц4-70 №2,5 положение 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>КОМП- ЛЕКТ</p>	<p>796</p> <p>67I</p>		<p>486483</p> <p>4864II</p>		<p>3</p> <p>I</p>	<p>600,0</p> <p>26,0</p>
		Привязан							
		Име №							
					III 904-I-62.86		-OB.CO		Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p><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				12	3,09
	40x3,5		м	006				18	3,84
	Конвектор отопительный, одворядный, концевой типа "Рекорд"	КА-0,8К	шт	796		493520		I	6,32
	Конвектор отопительный, двухрядный, концевой типа "Рекорд"	К2А-3,68К	шт	796				I	29,5
	Регистр из стальных труб, диаметр нитки 108x2,8мм, колонки 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006				24	
	Грязевик из стальных труб Дн=159мм диаметр патрубка 40мм, 16-40 Т34.01	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	16,8

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

Присланы			
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
	Воздухосборник из стальных труб диаметр корпуса 159мм, длиной 358мм АЛЮ, 12.000	Серия 5.903-2.1	шт	796				6	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-1200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым 14М1-16 Ду 15	ТКЧ-130-67	шт	796				2	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 40 в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8	ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		2	

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 40 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - штуцер М20-1,5-100 - заглушка М20-1,5 - прокладка 10x8 <p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 40 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширитель D=100мм $l=200$мм - бобышка БП-М27x2-55 - пробка П-М27x2 - прокладка 28x42 <p>Изоляционные материалы</p> <p>Пушистый из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани толщиной 40 мм</p>	<p>ЗКЧ-45-70</p> <p>ЗКЧ-33-70</p> <p>ЗКЧ-31-69</p> <p>ЗКЧ-36-70</p> <p>ЗКЧ-2-75</p> <p>А12А018,010</p> <p>ОСТ 36.7-74</p> <p>ТКЧ-2229-69</p> <p>ТКЧ-566-68</p> <p>ТУ36-887-67</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>м3</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>113</p>			<p>421192</p> <p>421192</p> <p>576600</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>0,18</p>	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. 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
Защитные покрытия									
	Грунт ЦВ - 020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		8,0	
	Лак БГ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		II,0	
	Лакостеклоткань СТХСН	TVI6-736 -03-76	м2	055		595242		5,8	
	Рубероид РИМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,8	

Приказ			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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 УП-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 ВВ-10	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,66
	Лочки пьетометражные	-	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

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

Привезан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка щелевая регулирующая Р 400	Серия I.494-10	шт	796				I	0,6
	Кронштейны под вентиляционное оборудование из сортовой стали	-	кг	116				160	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм	ВСН-353-75	м2	055				2,1	
	То же, диаметром до 200 мм		м2	055				3,4	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7мм 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 № - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,8	
	Эмаль № - 115	ГОСТ 6465-76	кг			231701		5,1	

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
I	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> Щиты деревянные для хранения одежды	ДШ-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796	-	-	-	2	

Приказ		ТШ-904-1-62.86		АР.СО	
Г.И.И. Остаевова	Нач. отд. Снабжения	Компрессорная станция	4КЦ-100А	Стандарт	Лист
Рук. г.п. Баскорова	Бед. инж. Горская	Спецификация оборудования		РП	1
Име. №				СПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	