

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-66-86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0
производительность 1500(1000)м³/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 9
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

ц. 3-91

К Ф Ц И Т И

Изм. № 9328/9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{57/23}
Заказ № 1756 Инв. № 9328/9 Тираж 190
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 3-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66-86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0
производительностью 1500(1000)м³/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ 9

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Технология производства	Альбом 8	Спецификации оборудования для 6 компрессоров
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 9	Спецификации оборудования для 4 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 10	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 6 компрессоров
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю	Альбом 11	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом 5	Строительные решения для 6 компрессоров	Альбом 12	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 6 компрессоров
Альбом 6	Строительные решения для 4 компрессоров	Альбом 13	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4 компрессоров
Альбом 7	Строительные конструкции и изделия		

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш:

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,7,8,9,12,13

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.Д. Тютюнников

С.М. Леонов

Утвержден Минстройдормашем

Решение № 13/86 от 28.03.86г

Введен в действие

Гипростройдормашем

Приказ №152-П от 15.08.86г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66-86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0
производительность 1500(1000)м³/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ 9

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4К-250А0

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Распределительное устройство 6(10)кВ	<u>31</u>
Силовое электрооборудование	<u>34</u>
Электрическое освещение	<u>43</u>
Связь и сигнализация	<u>50</u>
Отопление и вентиляция	<u>55</u>
Автоматизация технологии производства	<u>67</u>
То же, спецификация щитов	<u>85</u>
То же, опросный лист для заказа дифманометра	<u>88</u>
Внутренний водопровод и канализация	<u>90</u>
Вызывная сигнализация	<u>98</u>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
<u>Основное оборудование</u>									
0.1	Компрессор центробежный, производительность 4,23 м ³ /с (255 м ³ /мин) абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см ²) в объеме поставки Хабаровский завод Энергомаш	K250-6I-5, ТУ108-886-79	КОМПЛ.	67I		36 435I 4048		4	I5300
0.3	Электродвигатель синхронный мощностью 1600 кВт, напряжением 6 или 10кВ, 3000 об/мин с возбудителем и воздухоохладителем X X	СТД-1600-23 УХЛ4 ТУ16-512-167-76	КОМПЛ.	67I		33 389I		4	8575
0.7	Воздухоохладитель концевой, давлением абсолютное на входе 0,9 МПа (9 кгс/см ²), поверхность теплообмена 79,2 м ² X X	ВОК-79,2 ТУ108-808-72	ШТ	796		48 6410		4	I325
0,15; 0,16 0,26	Система автоматики, в том числе: 1) Шкафы управления и автоматики 2) Узлы и детали привода дроссельной заслонки и противопомпажного клапана, контрольно-измерительные приборы	УКАС-AM	ШТ	796		34 3184		8	I200
			КОМПЛ	67I		379900		8	-

Привязан				
Инв. №				

Г И П	Леонов	<i>[подпись]</i>
Нач. отд	Коган	<i>[подпись]</i>
Н. контр	Новицкая	<i>[подпись]</i>
Гл. спец	Преснов	<i>[подпись]</i>
Рук. гр.	Григорьян	<i>[подпись]</i>
Инж.	Шась	<i>[подпись]</i>

Инв. №		ТН 904-I-66-86	ТХ.С02
Инв. №		Компрессорная станция 4К-250А0	Спецификация оборудования
Стр. №	Лист	Листов	
Р	1	28	
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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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	3) Привод дроссельной заслонки		шт	796		37 9I 00		4	180	
011	4) Привод противопомпажного клапана		шт	796		37 9I 00		4	64,8	
	к к									
0.17	Шкаф управления вспомогательными Харьковский электромеханический завод, фонд "Союзглавэлектроаппарат"	ШУ-3-I УКАС-СМ	шт	796		34 3I84		I	425	
0.2I	Кран подвесной электрический однобалочный типа 2А трёхпорный грузоподъёмность 5 тс, длина крана 22,8м Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7890-73	шт	796		3I59II		I	3790	
0.20	Фильтр воздушный с объёмным нетканым фильтрующим материалом, с электродвигателем 4AA 63A4, N= 0,25 кВт, n = 24 с ⁻¹ (1440 об/мин) Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-3 Индекс 0.32II20	шт	796	0240.267	48 6322		4	285	
0.24	Фильтр целевой с метрической резьбой P < 6,3 МПа Q= 63 л/мин Николаевское производственное объединение по выпуску смазочного оборудования	63-I25-I	шт	796		36.8352		I		
		Привязан								
		Инв. №			III 904-I-66-86				Лист	2
					TX.C02					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.23	Огнетушитель воздушнопенный универсальный Р=1,0 МПа (10 кгс/см ²) , Q=0,25 м ³ (250л) Валмиерский завод противопожарного оборудования <u>Нестандартизированное оборудование</u>	TU22-4I-04-77 ОВПУ-250	шт	796		485432I3I4		4	215
НО.1	Глушитель шума всасывания Q =4,23 м ³ /с (255 м ³ /мин)	I2B-250	шт	796		4I 9500		4	2349
НО.2; НО.3	Бак для масла , в том числе : Запорное устройство указателя уровня Ду 20 <u>Арматура</u>	Б.00.000 I2B I бк	шт	796		4I 9500 37 I26I		2 4	315,2
АР.2I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 ; Ру 10	30ч 6 бр	шт	796		37 2II5		32	29
АР.23	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 200 ; Ру 10	30ч906 бр	шт	796		37 2I25		12	125
					Привязан				
					Инв. №				
					Лист				
					ТП 904-I-66.86				
					ТХ.С02				
					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
AP.38	Клапаны предохранительные Ду 200 ; Ру16	СППК-4P-16	шт	796		374205		1	265
AP.I	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 ; Ру16	I5ч8 п2	шт	796		37 32II		2	
AP.I3	Вентили запорные фланцевые: Ду 65, Ру16	I5ч14бр	шт	796		37 22I4		8	
AP.I5	Ду 80, Ру16		шт	796		37 22I5		12	26,7
AP.I4	Ду 200, Ру16		шт	796		37 22I7		4	135
AP.II	Вентиль с электромагнитным приводом	I5кч888р СВМ	шт	796		37 32I3		8	6,2

Привязан

Инв. №

III 904-I-66.86

ТХ.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.45	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду 25 ; Ру 10	IIч6 бк	шт	796		37 2222		66	
AP.46	Ду 40; Ру 10		шт	796		37 2223		12	
AP.47	Ду 50 ; Ру 10		шт	796		37 2223		6	
AP.50	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру 10	IIч8бк	шт	796		37 2224		40	
AP.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру 16	I5кч I8п	шт	796		37 32II		72	
AP.8	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру 16	I5кч888 РСМ	шт	796		37 32I3		6	27,1
			Прилазан						
			Инв. №		Инв. № 904-I-66.86				Лист 6
					ТХ.002				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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.II	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом: Ду 25, Ру16	I5кч892п3	шт	796		37 32II		12	
AP.I2	Ду 65, Ру 16		шт	796		37 32I3		8	33,8
AP.I6	Регулятор температуры прямого действия дистанционный Ду80, диапазон настройки 60 + 85°С, длина дистанционной связи 4,0 м	РПД-80 (35-60)6 ТУ25.02.09I620-78	шт	796		42 I86I		4	40
	<u>Фланцы</u> Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
	I-25-10 Ст 25		шт	796		37994I4II602		56	
	I-50-6 Ст 25		шт	796		37994I409303		32	
	I-50-10 Ст 25		шт	796		37994I4II9I0		16	
	I-65-2,5 Ст.25		шт	796		37994I406507		12	

Привязан			
Инв. №	ТШ 904-I-66.86		Лист 7
	ТХ.С02		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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-65-10 Ст. 25		шт	796		37994I43460I		68	
	I-80-2,5 Ст 25		шт	796		37994I406606		4	
	I-80-6 Ст 25		шт	796		37994I40950I		48	
	I-80-10 Ст 25		шт	796		37994I4I2I05		96	
	I-150-10 Ст 25		шт	796		37994I4I2402		8	
	I-200 -10 Ст 25		шт	796		37994I4I2600		33	
	I-200-16 Ст 25		шт	796		37994I437903		8	
	I-250-10 Ст 25		шт	796		37994I4I2809		24	
	I-300-6 Ст 25		шт	796		37994I4I0307		1	
	I-400-10 Ст 25		шт	796		37994I4I3I03		8	
	I-600-2,5 Ст 25		шт	796		37994I40790I		8	
	Фланцы стальные приварные встык 3-500-10 Ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I435907		2	

Привязан					
Инв. №	ТШ 904-I-66.86			ТХ.002	Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы судовых трубопроводов П-80-10	ГОСТ 1536-76	шт	796		4I84II		8	
	<u>Материалы</u>								
	Расход турбинного масла Тп-30 или Тп-22	ГОСТ 9972-74	кг	II6		02 537I		4800	
	Расход хладона - I2 (на одну заправку)	ГОСТ 19212-73	кг	II6		24 I242		I400	
	Расход масла ХФ12-16 (на одну заправку)	ГОСТ 5546-66	кг	II6		02 5354		I20	
		Привязан							
		Инв. №			ТШ 904-I-66.86				
					ТХ.С02				
					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		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование, поставляемое подрядчиком										
Изделия										
	Рукав Б-2-50-10	ГОСТ 5398-76	м	006				20		
	Рукав -вставка, ϕ 75, длина рукава $L=440$ мм	А7Б025000-04 Серия 3.994-16	шт	796				16		
Трубопроводы										
Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром :										
	15x25		м	006				12		
	20x2,5		м	006				2		
	25x2,8		м	006				285		
	32x2,8		м	006				7		
	40x3,0		м	006				154		
Привязан										
Инв. №					III 904-I-66.86			ТХ.С02		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
	50x3,0		м	006				212	
	65x3,2		м	006				190	
	80x3,5		м	006				212	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром :								
	20x2,0		м	006				I	
	25x2,0		м	006				12	
	32x2,8		м	006				6	
	38x2,5		м	006				I	
	45x3,0		м	006				I	
	57x2,5		м	006				77	
	76x3,5		м	006				27	
	89x2,8		м	006				115	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

ТХ.002

Лист
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I08x2,8		м	006				3	
	I33x3,2		м	006				26	
	I59x3,2		м	006				I50	
	2I9x4,0		м	006				I35	
	273x4,0		м	006				77	
	325x4,0		м	006				28	
	377x5,0		м	006				I	
	426x6,0		м	006				3	
	530x7,0		м	006				58	
	720x7,0		м	006				5	
	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75 ^к диаметром 10x1,6		м	006				I5	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	ОПБ1-21,3		шт	796				8	
	ОПБ1-33,5		шт	796				60	
	ОПБ1-48		шт	796				8	
	ОПБ1-57		шт	796				8	
	ОПБ1-75,5		шт	796				34	
	ОПБ1-89		шт	796				28	
	ОПБ1-133		шт	796				4	
	ОПБ1-159		шт	796				22	
	ОПБ1-219		шт	796				8	
	ОПБ1-325		шт	796				2	
	ОПБ1-530		шт	796				3	
			Привязки						
			Инв. №		ТШ 904-I-66.86			ТХ.С02	
								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
	ОПБ2-57		ШТ	796				32	
	ОПБ2-89		ШТ	796				36	
	ОПП1-70.33,5		ШТ	796				16	
	ОПП2-100,89		ШТ	796				4	
	ОПП3-100,630		ШТ	796				4	29,8
	Хомут STD 612/6	4.904-69	ШТ	796				8	
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП4-01		ШТ	796				12	
	ТП4-04		ШТ	796				32	
	ТП5		ШТ	796				8	
	Подвески	ГОСТ 16127-78							
	ПТ-57-200		ШТ	796				20	
	ПТ-89-400		ШТ	796				12	
	ПТ-219-2000		ШТ	796				4	
		Привязан							
		Инв. №			ТШ 904-I-66.86		ТХ.002		Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок двухкратковый БДК-320	ГОСТ 14097-77	шт	796				4	
	Головки соединительные	ГОСТ 2217-76							
	ГМ-50		шт	796				4	
	ГР-50		шт	796				4	
	Прокладки к	ГОСТ 15180-70							
	А-25-10		шт	796				40	
	А-25-16		шт	796				16	
	А-50-6		шт	796				24	
	А-50-10		шт	796				16	
	А-65-10		шт	796				76	
	А-80-2,5		шт	796				4	
	А-80-6		шт	796				40	
	А-80-10		шт	796				96	
		Привязан							
		Инв. №			ТШ 904-I-66.86				
					ТХ.С02				
					Лит 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
	A-I00-6		шт	796				18	
	A-I25-6		шт	796				8	
	A-I50-I0		шт	796				8	
	A-200-I0		шт	796				33	
	A-200-I6		шт	796				8	
	A-250-I0		шт	796				24	
	A-300-6		шт	796				1	
	A-400-I0		шт	796				6	
	A-500-2,5		шт	796				4	
	Б-500-I0		шт	796				2	
	A-600-2,5		шт	796				8	
	Отводы \times 45° 57x3	ГОСТ I7375-77	шт	796				52	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

ТХ.002

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
	60° 57x3		шт	796				4	
	90° 57x3		шт	796				104	
	60° 76x3,5		шт	796				4	
	90° 76x3,5		шт	796				138	
	45° 89x3,5		шт	796				32	
	60° 89x3,5		шт	796				4	
	90° 89x3,5		шт	796				196	
	45° I33x4		шт	796				20	
	90° I33x4		шт	796				8	
	45° I59x4,5		шт	796				12	
	90° I59x4,5		шт	796				16	
	45° 2I9x6		шт	796				16	
	90° 2I9x6		шт	796				40	
	45° 273x7		шт	796				8	

Привезен									
Изм. №						ТП 904-I-66.85		ТХ.С02	
								Лист 17	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90° 273x7		шт	796				32	
	45° 325x8		шт	796				2	
	90° 325x8		шт	796				2	
	90° 530x10		шт	796				10	
	Заглушки ж	ГОСТ I7379-77							
	76x3,5		шт	796				4	
	89x3,5		шт	796				8	
	159x4,5		шт	796				2	
	325x10		шт	796				1	
	377x10		шт	796				1	
	Переходы ж		ГОСТ I7378-77						
	К 57x4,0-45x2,5	шт		796				8	
	К 76x3,5 - 57x3	шт		796				8	
		Привязан							
		Инв. №			ТП 904-I-66.86		ТХ.С02		Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К 89x3,5-57x3		шт	796				24	
	К 108x4-89x3,5		шт	796				16	
	К 133x4-89x3,5		шт	796				16	
	Э 219x6-159x4,5		шт	796				8	
	К 273x7-219x6		шт	796				16	
	К426x12-219x6		шт	796				8	
	Седловины ^ж	ГОСТ I7377-77							
	159x4,5 - 76x3,5		шт	796				13	
	159x4,5 - 89x3,5		шт	796				20	
	219x6 - 89x3,5		шт	796				8	
	Тройники ^ж	ГОСТ I7376-77							
	57x3		шт	796				12	
	57x3-45x2,5		шт	796				4	
		Привязан							
		Инв. №			ТН 904-I-66.86		ТХ.С02		Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	76x3,5		шт	796				25	
	89x3,5		шт	796				16	
	89x3,5-57x3		шт	796				28	
	133x4-89x3,5		шт	796				8	
	159x4,5		шт	796				1	
	219x6-133x4		шт	796				8	
	219x6-159x4,5		шт	796				4	
	273x8		шт	796				8	
	Колпаки *	ГОСТ 8962-75							
	Колпак 25		шт	796				16	
	Колпак 50		шт	796				5	
	Муфта короткая 25	ГОСТ 8954-75	шт	796				28	

Примечание

Изм. №

III 904-I-66-25

ТЛ.С02

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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 переходные	ГОСТ 8957-75							
	25x15		шт	796				8	
	32x15		шт	796				I	
	40x15		шт	796				I	
	40x25		шт	796					
	40x32		шт	796				4	
	50x32		шт	796				2	
	65x40		шт	796				8	
	80x40	шт	796				16		
	Тройники ж	ГОСТ 8948-75							
	15		шт	796				2	
	25		шт	796				100	
	32		шт	796				2	
	40		шт	796				12	
	50	шт	796				5		

Привязан

Инв. №

Ш 904-I-66.86

ТХ.С02

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники Ж	ГОСТ 8949-75							
	50x25		ШТ	796				17	
	50x40		ШТ	796				5	
	65x40	ШТ	796				6		
	Нишпели Ж	ГОСТ 8958-75							
	25		ШТ	796				104	
	32		ШТ	796				4	
	40		ШТ	796				25	
	50		ШТ	796				11	
	Угольники Ж	ГОСТ 8946-75							
	15		ШТ	796				31	
	25		ШТ	796				212	
	32	ШТ	796				1		

Привязан									
Инв. №				ТН 904-I-66.86		ТХ.С02		Лист 22	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Угольники [*]	ГОСТ 8949-75							
	40		шт	796				63	
	50		шт	796				17	
	Угольник переходной [*] 40x25	ГОСТ 8947-75 [*]	шт	796				8	
	Стол [*] 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				28	
	Контргайба [*] 25	ГОСТ 8968-75	шт	796				28	
	<u>Закладные элементы КИП</u>								
	Бобышка Б 45° М20х1,5	ЗК4-168-75	шт	796				40	
	Бобышка БП1 М27х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				16	
	Бобышка БП1 М33х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				5	
	Бобышка БП1-М20х1,5	ОСТ 367-74	шт	796				8	
	Колпачок - заглушка КЗ-1/2 "	ТУ741-66МСС СССР	шт	746				24	
	Пробка ПМ 20х1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796				64	
			Привязан						
			Инв. №		III 904-I-66.86		ТХ.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
	Пробка ПМ 27x2	ТК4-229-69	шт	796				16	
	Пробка ПМ 33x2	ТК4-229-69	шт	796				9	
	Прокладка I4xI8	ЗК4-37-70	шт	796				56	
	Прокладка I8	ЗК4-36-70	шт	796				24	
	Прокладка 20 x26	ТК4-566-68	шт	796				8	
	Прокладка 28x42	ТК4-566-68	шт	796				16	
	Прокладка 34x48	ТК4-566-68	шт	796				9	
	Расширитель I	ЗК4-I47-75	шт	796				8	
	Расширитель 3	ЗК4-I63-75	шт	796				8	
	Расширитель 73	ЗК4-29-75	шт	796				4	
	Штуцер труб , I/2" -50	ЗК4-34-70	шт	796				28	
		Привязан							
		Инв. №		ТШ 904-I- 60-86		ТХ.С02		Лист 24	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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>Изоляционные конструкции</u> Конструкция изоляционная, комплект: 1. Окраска масляной краской за 2 раза 2. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ 10499-78, марки МТ-50 3. Полиэтиленовая плёнка ГОСТ 10354-82 I слой $\delta=0,3$ мм 4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,5мм	7.902-I	м2	055					90
			м3	II3					II
			м2	055					II7
			м2	055					II7
2	Конструкция изоляционная, комплект: 1. Окраска масляной краской за 2 раза 2. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79 3. Полиэтиленовая плёнка ГОСТ 10354-82 I слой $\delta=0,3$ мм	2.400-4	м2	055				I	
			м3	II3				0,5	
			м2	055				I	
		Привязан							
		Ивв. №		III 904-I-66.88		ТХ.С02		Лист 25	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм	7.902-I	м2	055				I	
	Конструкция изоляционная, компл.								
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические, ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	II3				2	
4	2. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой $\delta=0,3$ мм	7,902-I	м2	055				23	
	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				23	
	Конструкция изоляционная, компл.								
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				9	
	2. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки И00		м3	II3				I	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой $\delta=0,3$ мм		м2	055				9	
Привязан									
Инв. №					ТН 904-I-66.86				
					ТХ.002				
					Лист 26				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм Конструкция изоляционная, компл.	2.400-4	м2	066				9	
	1. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ 10499-78 марки МТ-50		м3	113				35	
6	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм Конструкция изоляционная, компл.		м2	055				432	
	1. Шнур асбестовый, ГОСТ 1779-72, марки ШАОН		м3	113				1	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм		м2	055				27	
7	Конструкция изоляционная, компл.	2.400-4							
	1. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки 100		м3	113				2,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3мм		м2	055				39	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-66.86		ТХ .002		Лит
				27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	<p>Конструкция изоляционная , компл.</p> <p>I. Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72</p> <p>2. Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой , армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ21-33-74 I слой</p> <p>3. Бризол БР-II ГОСТ 17176-71</p> <p>Ж Входят в трубопроводы</p> <p>ЖЖ Отдельная поставочная и платежная сборочная единица Хабаровского завода "Энергомаш"</p> <p>Металлоконструкции</p>		м2	055				54	
			м2	055				55	
			м2	055				55	
ПО.1	Глушитель шума срабатывания	ГНС-250	шт	796				4	110
ПО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	шт	796				4	56
ПО.3	Приспособление для выкатки воздухоохладителя	ПВ.00.000	шт	796				1	34
ПО.4	Опора под маслобак	ОМ.00.000	шт	796				4	217

Приняван

Ивв. №

ТН 904-I-66.86

ТХ.С02

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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 МАТЕРИАЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В Комплектное распределительное устройство серии КН-I (IФ) внутренней установки, состоящее из 16 камер	опросный лист ЭС-42	КОМПЛ т	071 168				I I.I	
2.I	2. Комплектные устройства напряжением до 1000 В Устройство питания на напряжение питающей сети 380 В, ТУ 16-729.075-77	УКП-380УЗ	шт	796				2	
2.2	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления, напряжение питания 380В, напряжение на выходе 220 В постоянного тока ТУ 16.536.448-80								

Приняван			
Инв. №			

ГИП	Леонов	<i>Лев</i>
нач. отд.	Давыдов	<i>Дав</i>
л. спец.	Нашельский	<i>Наш</i>
л. контр.	Золотарева	<i>Зол</i>
рук. гр.	Чапны	<i>Чап</i>
ст. инж.	Кравцова	<i>Кра</i>
Инженер	Лукако	<i>Лука</i>

ТШ 904-I-66.86		ЭС.СО
Компрессорная станция 4К-250А0	Распределительное устройство 6 (10) кВ. Спецификация оборудова-	Стандия Лист Листов 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ 18410-73 сечением 3x240 (3x185) мм ² - 6(10)	ААШв	км	008		353613 (353614)			
	4. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением, мм ²								
4.1	2x4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.2	2x6 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.3	I(3x4+Ix2,5) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,01	
4.4	I(3x16+Ix10) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,01	
4.5	I(3x35+Ix10) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,015	
	5. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ²								
5.1	4x2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,04	
5.2	7x2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,03	
5.3	4x4 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,015	
		Привязан							
		Инв. №							
						ТП 904-I-68.86	ЭС.СО	Лист 2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.4	4x6 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,01		
5.5	10x2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,03		
6. Провода установочные с резиновой изоляцией										
Провод с медной жилой гибкий, в резиновой оболочке, негорючий, ГОСТ 20520-75, сечением, мм ²										
6.1	1x1,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,075		
6.2	1x2,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,030		
6.3	1x4 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,020		
7. Защитные средства по технике безопасности										
7.1	Комплект защитных средств по технике безопасности		КОМПЛ					I		
		Привязки								
		Инв. №			ТП 904-I-66-86				ЭС.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
I.I.	<p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ</p> <p>Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х630кВА напряжением 6(10)/0,4кВ внутренней установки</p>	КТП-2х630	КОМПЛ	071		341192		I	
			Т	168					
2.I	<p>2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</p> <p><u>Выключатели автоматические</u></p> <p>Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока номинальный ток 63А, уставка тока комбинированного расцепителя 25А, для установки в шкафу</p>	АК63-3МГУЗ	шт	796		342166		I	

Привезен	Ивв. №
И.И.И.	Леонов
Нач. Отд.	Давыдов
Гл. спец.	Нашельский
Н. контр.	Золотарев
Рук. гр.	Чепина
Ст. инж.	Кравцова
Техн.	Горюха

ТН 904-I-66.86		ЭМ.СО	
Компрессорная станция 4К-250А0		Стадия	Лист
Силовое электрооборудование		Р	1
Спецификация оборудования		Листов	9
		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
		Г.Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Пускатели</u>								
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока с тепловым реле, защищенного исполнения, номинальный ток теплового элемента 5А	ПМЕ-222	шт	796		342732		2	
	<u>Кнопки управления</u>								
2.3.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пылевозооащитного исполнения для установки на стене	ПМЕ-222-2	шт	796		342844		2	
2.4.	То же, защищенного исполнения	ПМЕ-212-2	шт	796		342844		4	
	3. Я Ш И К И								
3.1.	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380В переменного тока, номинальный ток 100А	ЯВЗ-3I-I	шт	796		343422		1	
	4. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
4.1.	Лампа накаливания 220В, 15Вт	НБ220-15	шт	796		346600		6	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86

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
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением, мм ² :									
5.1	3x120-6	ААШб	км	008		353613		0,22	
	3x95-10	ААШб	км	008		353614		0,22	
5.2	3x70-6	ААШб	км	008		353613		0,04	
	3x70-10	ААШб	км	008		353614		0,04	
6. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм ² :									
6.1	3x2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,765	
6.2	3x4-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,120	
6.3	3x6-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,045	
6.4	3x95-0,06	АВРГ	км	008		352232		0,080	
6.5	3x4+1x2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,300	
6.6	3x70+1x25-0,06	АВРГ	км	008		352232		0,460	
			Привязан						
			Инв. №		ТП 904-I-66.86			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
6.7.	3x120x1x35-0,66	АВРТ	км	008		352232		0,400	
6.8	2x4-0,66	АВРТ	км	008		352232		0,050	
6.9.	2x70-0,66	АВРТ	км	008		352232		0,080	
6.10	3x50-0,66	АВРТ	км	008		352232		0,080	
6.11	3x120-0,66	АВРТ	км	088		352232		0,040	
7. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм ² :									
7.1	4x2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,250	
7.2	10x2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,150	
7.3	4x4-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,150	
8. П Р О В О Д А									
8.1	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-71 сечение в мм ² : 1x1-0,66	ПВ-3	км	008		3551330100		0,040	
9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
9.1	Листы асбестоцементные плоские Ш-П-3, 0x0,8-8 ГОСТ 18124-75		м ²					50	

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86.

ЭМ.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.I.	II. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	I. ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ									
		Троллейный шинопровод на 250А:	ШТА-75УЗ							
		Секция прямая =750мм	У2601УЗ	шт	796		344936401I		I	
		Секция прямая =3000мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		I	
		Секция прямая =6000мм	У2605УЗ	шт	796		344936405I		4	
		Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		2	
		Секция для ввода каретки	У2607У4	шт	796		344936407I		I	
		Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796		344936431I		I	
		Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт	796		344936471I		I	
		Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
		Коробка индикаторная	У2629УЗ	шт	796		344936486I		2	
	Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796		344936377I		I		
	Промежуточная подвеска	К780УЗ	шт	796		344936495I		I2		
	Кронштейн для крепления шинопровода на двутавровой балке	К775УЗ	шт	796		344936492I		I2		
			Привязан							
			Инв. №		ТП 904-I-66.86			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
2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ									
2.1	Кабельные стойки	KII50Y3	шт	796		344962501I		60	
2.2.		KII51Y3	шт	796		344962502I		120	
2.3.		KII52Y3	шт	796		344962503I		60	
2.4.		KII53Y3	шт	796		344962504I		15	
2.5.	Кабельные полки	KII60Y3	шт	796		344962511I		5	
2.6.		KII61Y3	шт	796		344962512I		220	
2.7.		KII62Y3	шт	796		344962513I		80	
2.8.		KII63Y3	шт	796		344962514I		110	
2.9.	Подвески для установки нагревостойких перегородок:	KII65Y3	шт	796		34496242I		80	
2.10		KII67Y3	шт	796		344962544I		60	
2.11.	Соединитель перегородок	KI68	шт	796		344962551I		280	
2.12.	Закладные подвески:	K340Y2	шт	796		344962545I		4,5	
2.13.		K341Y2	шт	796		344962546I		16	
2.14.	Лотки сварные	НП10-П2У3	шт	796		344961522I		5	
2.15.		НП20-П2У3	шт	796		344961525I		65	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ								
5.1.	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796		346474I23I		4	
	6. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ								
6.1.	Полоса монтажная перфорированная	K106У2	шт	796		34496263II		I	
6.2.	Профиль С-образный:	K108/У2	шт	796		344962602I		I	
6.3.		K101/У2	шт	796		34496260II		I	
6.4.	Швеллер профиль	K235У2	шт	796		3449626I2I		40	
6.5.	Профиль зетовый:	K238У2	шт	796		3449626I8I		3	
6.6.		K239У2	шт	796		3449629I6I		I	
6.7.	Гайка закладная	K605УХЛ2	шт	796		34496270II		10	
6.8.		H610УХЛ2	шт	796		344962704I		8	
6.9.	Швеллер	K347У2	шт	796		3449626I4I		20	
			Привязан						
			Инв. №		ТП 904-I-66.86			ЭМ.СО	
								Лист 8	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ									
7.1.	Универсальная стойка	KI20	шт	796		34647320II		42		
7.2.	Стойка	KI2I	шт	796		436473202I		42		
7.3.	Шпилька	KI23	шт	796		3464732I2I		84		
	8. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ, СОЕДИНЕНИЯ ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ									
8.1.	Концевые эпоксидные муфты	KB3-3xI20-IO	шт	796		3449636704		8		
8.2.	9. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ									
9.1.	Зажим наборный	KC-3M	шт	796		3449633II2		24		
9.2.	Маркированная колдка	KM-5Y2.I	шт	796		344963320I		6		
9.3.	Рейка клеммная	KIO9/IY2	шт	796		344963340I		3		
		Привязан								
		Инв. №								
						ТП 904-I-66.86		ЭМ.СО		Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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>Арматура осветительная для ламп накаливания</p> <hr/> <p>Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 100 Вт</p> <p>Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания: до 100 Вт до 200-004</p> <p>Лампа переносная с длиной нити 12м</p>	<p>НПО20-100</p> <p>НБ006-100</p> <p>НСП02-100</p> <p>НСП21-100-02</p> <p>НСП21-200-004</p> <p>ПЛ-36</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p>		<p>34 6III</p> <p>34 6III</p> <p>34 6III</p> <p>34 6III</p> <p>34 6III</p> <p>34 6III</p>	<p>0,002</p> <p>0,0017</p> <p>0,0094</p> <p>0,01385</p> <p>0,01385</p> <p>0,002</p>	<p>17</p> <p>42</p> <p>5</p> <p>25</p> <p>23</p> <p>10</p>	

Привязан

Инв. №

ИМП Леонов
Нач. отд. Давыдов
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Ст. инж. Белая
Инженер Шаповалова

ТП 904-I-66.86

ЭО.СО

Компрессорная станция
4К-250А0
Электроосвещение
Спецификация оборудова-
ния

Стадия	Лист	Листов
	I	7

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура осветительная для люминесцентных ламп</u>								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПО2-2x40	шт	796		34 6II2	0,019	136	
	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	БЛ2-1x40	шт	796		34 6II2	0,015	10	
	<u>Лампы накаливания</u>								
	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью :								
	25 Вт	Б-220-25	шт	796		34 66II	0,00009	20	
	60 Вт	Б-220-60	шт	796		34 66II	0,00009	45	
	100 Вт	Б-220-100	шт	796		34 66II	0,000098	45	
	200 Вт	Г-220-200	шт	796		34 66I2	0,0002	30	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		3466I5	0,00008	11	

Привязан

Инв. №

III 904-I-66.86

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
	<u>Люминесцентные лампы</u>								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		34 6773	0,000067	300	
	<u>Стартеры</u>								
	Стартер	80С-220	шт	796		34 6922	0,00013	300	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А, 250В	У-94-0	шт	796		34 6441	0,00035	1	
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-Р0	шт	796		34 6442	0,00035	30	
	Выключатель однополюсный 250В, 6А, брызгозащищенный	02620	шт	796		34 6426	0,0009	6	
	Выключатель двухполюсный 250В, 6А для скрытой проводки	02210	шт	796		34 6422	0,00009	6	
		Привязан							
		Инв. №			ТП 904-I-66.86 30.00				Лис
									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>Выключатель двухполюсный 250В, 6А для открытой проводки</p> <p>МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки : 20x2,5</p>	02020	шт	796		34 642I	0,00009	30	
			м	006		22482I		200	
			т	168		22482I		0,058	
		Привязан							
		Инва. №			Лист				
					ТП 904-I-66.86 30.00				
					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
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением мм ² :								
	2x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232	0,122	1,2	
	2x4-0,66	АВРТ	км	008		352232	0,145	1,0	
	3x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232	0,175	0,05	
	3x6+1x4-0,66	АВРТ	км	008		352232	0,318	0,02	
	3x25+1x10-0,66	АВРТ	км	008		352232	0,930	0,07	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением мм ² :								
	1x2,5 - 370	АПВ	км	008		35 5133	0,018	0,08	
	1x4-380	АПВ	км	008		35 5133	0,08	0,41	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79, сечением 2x2,5 мм ² - 380	АПШВС	км	008		35 5333	0,08	0,16	
		Привязан							
		Инв. №			Инв. №				Лист
					III 904-I-68.88 30.00				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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ2056 без расцепителя с 12 групповыми автоматами А3161, тепловые расцепители 16А	РШВ-12УХЛ4	шт	796		34 3437	0,0195	3	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,2513У3	шт	796		34 3429	0,0127	7	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,2511У3	шт	796		34 3429	0,0127	1	
	Полка	КП161У3	шт	796		344961	0,00013	45	
	Стойка	КП150У3	шт	796		344961	0,00022	45	
	Лоток	НЛ20-12У3	шт	796		344961		45	
	Прижим для крепления лотка	НЛ-1РУ3	шт	796		344961		45	
	Скоба	К242У2	тыс. шт	798		344961	0,0132	0,15	
	Скоба	К252У2	тыс. шт	798		344961	0,0112	0,05	
Привязан									
Инв. №					ТШ 904-I-66.86 30.С0				
									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
	Коробка тросовая	У245УЗ	шт	796		344964	0,00105	115	
	Профиль монтажный	К340У2	шт	166		344962	0,001	300	
	Кронштейн	У116УЗ	шт	796		346473	0,002	45	
	Короб	КЛ-1УЗ	шт	796		346473	0,002	85	
	Короб	КЛ-2УЗ	шт	796		346473	0,0025	3	
	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		346473	0,00054	18	
	Скоба потолочная	КЛ-СПУЗ	тыс. шт	798		346473	0,0185	0,140	
	Подвес тросовый	КЛ-ПУЗ	шт	796		346473	0,00013	12	
	Муфта натяжная	К798УЗ	шт	796		344964	0,0003	70	
	Дюбель	У656УЗ	тыс. шт	798		344995	0,0063	0,175	
	Телескопическая вилка	"Темп"	шт	796		483459		1	

№ инв. инв. №
 Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-66.86

30.00

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. СРЕДСТВА СВЯЗИ									
I.1	Концентратор телефонный РГО218058ИЭ	"РИФ"	КОМП	796		53101720019		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	ШТ	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		3	
I.4	То же	УК-2Р	ШТ	796		5295333235		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		5295333234		8	
I.7	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	ШТ	796		5296223202		2	
I.8	Выпрямитель буферный ТУЗ2Ц-303-70	БВ-24/3	ШТ	796		53201860019		I	

Привязан	
Инв. №	

ТИП	Леонова
Нач. отд.	Лавилов
Гл. спец.	Нашельский
Рук. гр.	Качурин
Н. контр.	Золотарева
Ст. инж.	Лебедева

ТШ 904-I-66.86	ССИ.СО.
Компрессорная станция 4К-250А0	Связь и сигнализация
Спецификация оборудования	

Стандия	Лист	Листов
	I	5
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
2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
2.1	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТШ	м	006		57450710140		20	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1х2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРИ	м	006				185	
2.3	То же, сеч. 1х2х0,5	ТРВ	м	006				65	
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2х0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПТШЖ	м	006		3575520200		20	
2.5	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. 10х2		шт	006				1	
2.6	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		90	
2.7	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х6	АПВ	м	006				10	
		Привязан			III 904-I-66.86		СС1.С0		
		Инв. №					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. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ									
3.1	Извещатель пожарный комбинированный	ДШ-1	шт	796				2	
3.2	Резистор МПТ-0,5±2 I кОм ± 5 %		шт	796				3	
3.3	Реле	РЭС-44	шт	796				I	
3.4	Выключатель 6А: 250 В		шт	796				I	
					Привязки				
							ТШ 904-1-66.86		
							СС1.С0		
							Лист		
					Инв. №		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
5.I	<p>ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p>5. МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка Ш ТВ-40-230-25х1,5 ГОСТ 19034-73</p>		м	006		224720		6	

<p>Привязки</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																<p>Инд. №</p>		<p>Инд. № 904-I-66.86</p>		<p>CGI.CO</p>		<p>Лист</p> <p>5</p>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АРМАТУРА									
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру 16	15кч892П3	шт	796		373211		2	18
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		21	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		10	0,9
	Ду 25, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		4	1,4
	Ду 32, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373212		4	2,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 25, Ру 10	16кч11р	шт	796		373232		1	1,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру 16	ЗК12-16	шт	796		374121		2	25
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	14М1-16	шт	796		371222		1	0,12

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-66.86		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	П5-2 ⁰ -240- -103	шт	796		553101		2	0,16
	Манометр показывающий общего назначения Среда-вода P=16 кгс/см ² t=150 ⁰ C	МТП-I-160-16	шт	796		421210		2	1,4
	Водосчетчик турбинный для горячей воды, расход 2,5 т/час Среда - вода t=80 ⁰ C	ВТ-50Г	шт	796		421301		1	9,0

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>$t_H = -30^{\circ}\text{C}$</p> <p>AI6</p> <p>2A20</p> <p>2A28</p> <p>2A32</p> <p>2A36</p> <p>$t_H = -40^{\circ}\text{C}$</p> <p>A20</p> <p>2A24</p> <p>2A32</p> <p>2A36</p> <p>2A40</p> <p>Регистр из стальных труб Ду 108x2,8 с колонками из труб Ду 159x4 длиной 2 м</p> <p>$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ из 3-х труб</p> <p>$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ из 4-х труб</p> <p>$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ из 5-ти труб</p>		шт	796				1	6,32
			шт	796				2	15,76
			шт	796				1	21,26
			шт	796				9	24,02
			шт	796				1	26,76
			шт	796				1	7,7
			шт	796				2	18,5
			шт	796				1	24,02
			шт	796				1	26,76
			шт	796				9	29,58
			шт	796			130300	3	70
			шт	796				3	94
			шт	796				3	118

Привязки			
Инв. №	ТП 904-I-66-86		Лист 6
	ОВ.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
	Регистр из стальных труб Ду 108x2,8 с колонками из труб Д 159x4 длиной 4 м $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ из 3-х труб	ГОСТ 10704-76	шт	796				1	97
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ из 4-х труб		шт	796				1	130
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ из 5-ти труб		шт	796				1	163
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	Серия 5.904-3	шт	796				1	33,6
	Воздухосборник горизонтальный проточный АИИ2.000	Серия 5.903-2.1	шт	796				7	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб 16-50 Т34.02	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	15,8
	Отборное устройство давления Г-16-225 ТКЧ-3138-70	ТКЧ-130-67	шт	796		421192		2	
	Штуцер, установка на трубопроводе, Г-16-80 ТКЧ-3136-70 $t = 70^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-45-70	шт	796		421192		1	
	Штуцер, установка на трубопроводе, Г-16-225 ТКЧ-3138-70 $t = 150^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-46-70	шт	796		421192		2	

Привязан		
Инв. №	ТП 904-I-66.86	Об.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
	Расширитель, установка на трубопроводе	ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,132	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		23I70I		16	
	Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		28	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,93	

Привязан

Изм. №

ТП 904-I-66.86

ОВ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм Ø 100	ВСН-353-75	м	006				1,0	1,2
	Ø 125		м	006				2,3	3,2
	Ø 160		м	006				4	4,0
	Толщиной 0,6 мм Ø 400		м	006				10	6,0
	Толщиной 0,7 мм Ø 710		м	006				10	12,5
	Толщиной 1,4 мм Ø 160		м	006				10	5,9
	Ø 400		м	006				1,5	14,8
	Ø 710		м	006				1,5	26,3
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм Ø 200		м	006				10,5	2,8
	толщиной 1,4 мм Ø 200		м	006				1,5	7,4

Приказан			
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
	Толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200x200		м	006				7,0	3,2
	150x100		м	006				4,0	2,0
	Зонт ЗК.00.000	Серия I.494-32	шт	796				1	2,0
	Дефлектор № 3 STD 210.00.000	Серия I.494-32	шт	796				2	9,0
	№ 4 STD 210.00.000-01		шт	796				1	16,6
	№ 7 STD 210/7.00.000		шт	796				1	84
	Узел прохода через кровлю без клапана УП1 Ø 200	Серия 5.904-10	шт	796				3	75
	Узел прохода через кровлю с клапаном с ручным управлением УП2-04 Ø 400	Серия 5.904-10	шт	796				1	121,5
	УП2-08 Ø 710		шт	796				1	169
	Гибкая вставка ВВ-Г7	Серия 5.904-5	шт	796				1	2,82
	ВН-10		шт	796				1	2,66
	Лючки питеметричные		шт	796				2	0,25

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

ОВ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Огнезадерживающий клапан АЗЕ 066.000	Серия 5.904-20	шт	796				I	15,2
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-66	м2	055		127500		I	0,27
	Сетка металлическая общего назначения № 10	ГОСТ 2715-75	м2	055				6,8	0,31
	Решетка целевая регулирующая Р150	Серия I.494-10	шт	796				3	0,15
	Изоляционные материалы								
	Плита минераловатная МП-75	ГОСТ 9573-72	м3	113		576203		I,05	
	Защитные покрытия								
	Битум кровельный	ГОСТ 9548-74	кг	116		025623		21,0	
	Стеклоткань Э-0, I-100-B(90)	ГОСТ 19907-74	м2	055		595242		5,82	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				38,5	

Привязан									
Инв. №						904-I-66.86		Об.СО	
								Лис 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 тмо. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	ГОСТ 10832-74	м2	055		573151		6,8	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231761		11,1	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231761		15,9	

Привязан			
Инв. №	ТП 904-I-66.86		Лис 12

0В.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
п. I	<p>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I.I. Приборы и средства автоматизации</p> <p>Температура воздуха на входах и выходах теплообменников</p> <p>Термометр технический ртутный угловой</p> <p>Пределы шкалы 0.....+10°C Длина верхней части 160мм, длина нижней части 141мм. Цена деления 1°C</p> <p>Шифр изделия 4321221521, в опрае № 3 шифр 4321710211</p> <p>ПО "Термоприбор" г.Клин</p>	У4, 90° ГОСТ 2823-73E	шт	796				16	

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

Привязан	ГИП	Леонов	213.86	ТИ 904-I-66.86	АТХ.00.С01
	Нач.отд. Христофоров			Компрессорная станция	Стандия
	д. спец. ФУКС			4К-250АО с осушкой воздуха	Лист
	Н. контр. Золотарева			Спецификация оборудования	Листов
	Сук. группы Сельх				Р
	Ст. инж. Твоолина				1
Инв. №					18
					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
п.2	Температура воды перед маслоохладителем 70°C Термометр манометрический, показывающий, конденсационный сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0 +100°C. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. ТУ 25.02.100375-84 ПО "Теплоконтроль" г. Казань"	ТК П-100Эл	шт	796				4	
п.3б Шит опера тора	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике 6°C Регулятор разности температур электрический. Исполнение - вариант А Питание ~ 220В, 50 Гц "Камоприбор" г. Камо, Арм.ССР	РРТ-2	шт	796				4	
п.3а-1 п.3а-2	Термопреобразователь сопротивления Предел измерения -50..... +200°C, гр. 50М, материал защитной арматуры 08Х13, Монтажная длина 120 мм ТУ 25.02.792288-80 Шифр 5Ц2.821.425-28 Приборостроительный завод, г. Луцк	ТСМ-0879	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-6686

АТХ.00.С01

Лист
2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.4	<p>Температура воздуха в сборном коллекторе 55⁰С</p> <p>Термометр манометрический самопишущий газовый. Предел измерения 0..... +100⁰С Длина соединительного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм. Время одного оборота диаграммы 24 часа. ПО "Теплоконтроль" г.Казань</p>	ТТС-7II	шт	796				I	
п.5	<p>Температура сжатого воздуха после теплообменника 55⁰С</p> <p>Термометр манометрический показывающий конденсационный сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0 +100⁰С Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм ТУ 25.02.101213-78 ПО "Теплоконтроль" г. Казань</p>	ТКП-100Эж	шт	796				4	
		Привязан							
		Инв. №		ТП 904_I - 66.86		АТХ.00.С01		Лист 3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВ8	Температура горячей воды 70°C Термообразователь сопротивления, гр. 50М, материал защитной арматуры ст.08Х13, монтажная длина 120 мм ТУ25.02.792288-80, Шифр 5Ц2.824.425-28 Приборостроительный завод г.Луцк	ТСМ-0879	шт	796				4	
п.6	Температура воздуха после конечного воздухоохладителя 80°C Терморегулятор Ду=80 мм.Пределы настройки 60.... 85°C.Длина капилляра 6м ТУ 25.02.091620-78 Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново (Заказан в технологической части проекта)	РПЦ-80	шт	796				4	
п.8	Давление масла до и после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кгс/см ²) Манометр показывающий с радиальным штуцером.Верхний предел измерений 10 кгс/см ² . Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБМІ- -100х10 ГОСТ 8625-77	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I - 86.86

АТХ.00.С01

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
п.9	Разрежение во всасывающей и пускового масляных насосов -0,05 МПа (-0,5 кгс/см ²) Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений -1 кгс/см ² Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБВИ-100хI ГОСТ 8625-77	шт	796				8	
ППЦ1	Давление сжатого воздуха на выходе из воздухоохладителя 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²), класс точности I. ТУ 25-05.2544-79. Завод "Манометр" г.Москва	МП225I8 - -1,6 МПа-I	шт	796				4	
ППЦ2	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Класс точности I. ТУ25-05.2544-79 Завод "Манометр" г.Москва	МП 225I8- -1,6 МПа-I	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

АТХ.00.С01

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
ДТИ... ДТ4	Температура воздуха 5°C Датчик - реле температуры камерный, биметаллический. Крайние значения предела уставок 0...+30°C Учреждение УК-161-8, г.Кустанай.	ДТКБ-53	шт	796				4	
ДМО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ Дифманометр. Предельный перепад давления кПа. класс точности I,5 ТУ25-05-1489-73 Завод "Манометр" г.Москва Комплектно:	ДМ-23573	шт	796				I	
ДК	Диафрагма бескамерная (опросный лист №)	ДБ-10-500-6 ГОСТ 14322-77	шт	796				I	
ПКП Шкаф управления ШУЗ-1	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с трехпозиционным сигнализирующим устройством Входной сигнал 0...10тН Характеристика шкалы - линейная. Время прохождения указателем всей шкалы 16с. Шкала мЗ/ч. ТУ25 -05.1653-78. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск.	КСД 3 мод.1003	шт	796				I	
		Привязан							
		Инв. №		ТП 904-I-66.86					
				АТХ.00.С01					
				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
ТВ1.. ТВ7	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами, за отдельную плату Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина 160 мм, защитная арматура ст. 08Х13	ТСМ-5071 (ТСМ-0879)	шт.	796				28	
ТМ1 ТМ2 ТМ4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина 80 мм, защитная арматура ст. 08Х13	ТСМ-6097 (ТСМ-0879)	шт.	796				12	
ТП1.. ТП3, ТП5 ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 200 мм.	ТСП-783 (ТСП-0281)	шт.	796				20	
ТП4 ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 250 мм.	ТСП-783 (ТСП-0281)	шт.	796				8	
		Привязки							
		Инв. №		ТП 904-I-66.86		АТХ.00.С01		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
SP6	Контроль засоренности фильтра 500 Па (50 кгс/м ²) Датчик-реле перепада напора, пределы настройки -100 +1000 Па (-10..... +100 кгс/м ²) ТУ 26-02.16134-78 Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ	ДПН-100	шт.	796				4	
ВИП	Контроль вибрации Прибор виброизмерительный З вод "Виброприбор" г. Таганрог	ВИП-2	шт.	796				1	
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
TI... T6	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ	шт.	796				24	
T7... T9 TI3	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6114	шт.	796				16	
TI0... TI2	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-0979	шт.	796				12	

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-С6.86

АТХ.00.С01

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТП8 ТП9	Термопреобразователь сопротивлений платиновый, градуировка 50П (комплектно с электродвигателями)	ТСП-0979	шт.	796				8	
п. I6 п. I7	Термометр ртутный угловой, в оправе (комплектно с электродвигателями)	У4 I I60 I4I	шт.	796				8	
РДУ	Указатель уровня масла (поставляются комплектно с маслобаками компрессоров)	-	шт.	796				4	
-	Пульт для проверки ячеек	ПАУ1-ИЯС	шт.	796				1	
п. I0 РВД В ШУ2- УКАС- -АМ	Регулятор-сигнализатор уровня, ~220В, или устройство контроля сопротивления (комплектно с электродвигателями)	ЭРСУ-3 (УКС-1)	шт.	796				4	
	Приборы, поставляемые комплектно со шкафами управления ШУ2-УКАС-АМ компрессорных агрегатов								
PS I	Мост. Градуировка 50М. Пределы измерения 0 180°C	КСМ2-090	шт.	796				4	
PS 2	Мост. Градуировка 50П. Пределы измерения 0 100°C	КСМ2-030	шт.	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-68.86

АТХ.00.С01

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
PS3	Логометр .Градуировка 50М.Пределы измерений 0.....150°C. Сопротивление внешней линии 15 Ом	Ш69006	шт	796				4	
PS4	Прибор электронный регулирующий	P25.I.I	шт	796				4	
SPI SP2	Манометр	ЭКМЛУxI,6	шт	796				8	
SP3	Манометр	ЭКМЛУx4	шт	796				4	
SP4 SP5	Манометр	ЭКМЛУx10	шт	796				8	
SPI0	Манометр	ЭКМЛУxI6	шт	796				4	
	Приборы и средства автоматизации ,поставляемые комплектно с установками осушки сжатого воздуха								
ДРД1	Датчик -реле давления	РДЗ-01	шт	796				4	
ДРД2	То же	РД-1Б-01	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

АТХ.00.СО1

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
РКС	Датчик -реле разности давлений	РКС-ГБ	шт	796				4	
МН1 МН2	Манометр	ОБМ-100-25	шт	796				8	
МНВ1... МНВ5	Мановакуумметр	ОБМВ-1- 100 сф-24	шт	796				20	
ТС	Термометр сопротивления платиновый	ТСП-6097	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-66.86

АТХ.00.С01

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
SA6.9 SA6.10	Пост управления с одним сальником диаметром 22 мм №1 -ПФ2,2з, "Вентиль.Откр-Закр." ТУ16-526,333-80 Электромеханический завод г.Каменец -Подольск	ПКУ15-21 III-54У2	шт	796				2	
УА6.1... УА6.4, УА6.7 УА6.8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В,50Гц (заказан в технологической части проекта)	15кч888р- -СВМ	шт	796				6	
УА1... УА5, УА7, УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В,50Гц Заказан в технологической части проекта	15кч892 п.3	шт	796				7	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

АТХ.00.С01

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SBI5.2	Пост управления кнопочный ТУ 16-526.216-78 Электромеханический завод г.КаменецПодольск	ПКЕ 722-2 -У2	шт.	796				I	
SBI5.I	Пост управления кнопочный Толкатель цилиндрический красный надпись "Откл" ТУ 16-526.216-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 212- -1АУ3	шт.	796				I	
SBI.I	Пост управления кнопочный, толкатели цилиндрические, черные, без надписи ТУ 16-526.216-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 212- -2АУ3	шт.	796				4	
КНС3 Шкаф управления ШМЕ 5800	Переключатель управления, исполнение I, ТУ 16-526.408-82 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПЕ 011У3	шт.	796				4	
Ра5	Резистор металлоплёночный, 43 Ом, ГОСТ 7113-77Е Заводы Главрадиосбыта	МЛТ-2	шт.	796				8	

Привязан			
Инв. №	ТП 904-I-66.86		Лист 13
	АТХ.00.С01		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.З. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ,Ру 10 кгс/см ² , Ду 15	IIч66к	шт	796				28	
	Вентиль запорный Ду3	ЗВ-2М	шт	796				2	
	Вентиль запорный сальфонный	I5B50p-4M	шт	796				8	
	Вакуумный цапковый с ниппелями латунный Ру I кгс/см "ДУ10								
	Вентиль запорный мембранный цапковый Ду 6 Ру 16 (поставляется комплектно с установками осушки)	I5B346к-I	шт	796				4	
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый ,Ду 10, Ру16 (поставляется комплектно с установками осушки)	I5B356к-I	шт	796				4	
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый ,Ду6, Ру16 (поставляется комплектно с установками осушки)		шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

АТХ.00 СОІ

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый, Ду 15, Ру 40 кг/см ²	15нж 66к-1	шт	796				8	
	Вентиль запорный угловой с колпаком, цапковый с ниппелями, Ру 25 кг/см ² , Ду 6. (поставляются комплектно с установками осушки)	14с 27п	шт	796				4	
Привязки									
Инд. №					ТП 904-I-66.86				
					Лис 15				
					АТХ.00,СО1				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78E	АКВВГ							
	4x2,5		км	008				1,84	
	5x2,5		км	008				0,80	
	7x2,5		км	008				0,77	
	10x2,5		км	008				0,15	
	14x2,5		км	008				0,07	
	19x2,5		км	008				0,22	
	37x2,5		км	008				0,19	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86

АТХ.00.001

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ А. Трубы защитные для электропроводок Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов Труба 100 ГОСТ 1839-80 Б. Трубы для трубных проводок Труба стальная бесшовная холодно-деформированная Труба <u>14x2</u> ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74 В. Монтажные изделия Металлорукав ,ТУ22-2173-71 То же		м	006				5	
			м	006				40	
		РЗ-Ц-Х-18	м	006				125	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				20	
			Привязки						
			Инв. №		ТШ 904-I-66.86 АТХ 00 СОІ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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. ЩИТЫ</p> <p>Щит оператора, состоящий из щита панельного с карпасом, закрытого с правой стороны</p> <p>ЩПК-ЗП-I-600 УХЛ4 ГР00</p> <p>ОСТ36.13-76</p> <p>Заводы "Главмонтажавтоматизм"</p>	<p>Типовой проект 904-I-Альбом 4</p>	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ГИИ	Леонов	<i>акт</i>	7/13.80
Нач. отд.	Христов	<i>акт</i>	
Гл. спец.	Фукс	<i>акт</i>	
Н. контр.	Золотарева	<i>акт</i>	
Рук. гр.	Седых	<i>акт</i>	
Ст. инж.	Таболкина	<i>акт</i>	

ТИ904-I-66.86		АТХ.00.С02	
Компрессорная станция 4К-250 А0 с осушкой воздуха	Спецификация щитов	Стадия	Лист
		Р	1
			3
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура , доставляемая комплектно со щитом								
	1. Кнопка , исполнение 2, толкатель цилиндрический чёрный ,ГОСТ 5.1245-72	КЕО11У3	шт	796				1	
	2. Кнопка ,исполнение 2, толкатель цилиндрический красный ,ГОСТ 5.1245-72	КЕО11У3	шт	796				1	
	3. Выключатель пакетный ,ОСТ 16.0-526.001-77	ПВ1-10	шт	796				1	
	4. Тумблер,УСО.360.049ТУ	ТВ2-1	шт	796				6	
	5. Щиток питания,ТУ36.1270-80	ЭЩП-2М	шт	796				4	
	6. Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной лампы на напряжение 24В, с молочным светофильтром , 220В,50Гц, ТУ16-535.582/76	АМЕ325.221У2	шт	796				1	
	7. То же, светофильтр зелёный	АМЕ323.221У2	шт	796				4	
	8. То же, светофильтр зелёный	АМЕ323.221У2	шт	796				4	
		Привязки							
		Инв. №		ТП 904-I- 66.68		АТХ.00.С02		Лист 2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Резистор , $\approx 2400 \text{ Ом}$ (к лампам АМЕ)	ПЭВ-25	шт	796				9	
	10. Табло световое , 220В, 50 Гц, ТУ16 .535.424-79	ТСМ	шт	796				22	
	11. Звонок громкого боя, 220В, 50 Гц, ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт	796				I	
	12. Реле электромагнитное ,2в контакта, 220В,50Гц, ТУ16-523.331-78	РПУ-2-062003	шт	796				II	
	13. Резистор металлоплёночный ,510 кОм Рном $\approx 0,25 \text{ Вт}$, ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				30	
	14. Конденсатор ,2 мкф, И= 400В, ГОСТ 7112-81	МБП-2	шт	796				30	
	15. Диод кремниевый плоскостной, I пр $\approx 0,3\text{А}$, Иобр=400В, АО.336.206ТУ	Д226Б	шт	796				64	
	16. Диод кремниевый плоскостной, I пр $\approx 5\text{А}$, Иобр =400В, АО.336.206ТУ	Д246Б	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-66.86

АТХ.00.С02

Лист

3

Форма УОЛ-1-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

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

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

1. Заказчик (грузополучатель) _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
3. Подлежит заказу:
- 3.1. Дифманометр ДМ-23573 I шт
- 3.2. Разделительные сосуды нет
- 3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет
- 3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°C и выше) нет
- 3.5. Вентильный блок да
- 3.6. _____
- 3.7. Диафрагма ДБ-10-500-6 I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77)
4. Марка материала трубопровода ст.20
5. Наименование измеряемой среды воздух
- 5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5) -
6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)
7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

- 2 -

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o.max}$	м ³ /ч	60000
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном.max}$	м ³ /ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	-
	$Q_{т.max}$	т/ч	-
9. Минимальный расход		по п.8	
10. Предельный минимальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	ΔP_H	кгс/м ²	
	ΔP_H	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{нд}$	кгс/м ²	
	$P'_{нд}$	кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_H	кгс/см ²	8
	ΔH	МПа	
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P_B	мм рт.ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°C	55
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C	Φ_{20}	мм	518
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10)	k	мм	-
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.11)	m	-	-
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.12)	φ	-	-
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	k	-	-
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п.п.5,12)	$\rho_{ном}$	кг/м ³	-

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	μ	кгс/см ²	-
	η	Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	κ	-	-
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)	t_p	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ^t	кг/м ³	-
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.14)	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 (МЗ, п.15)	Q_{imax}	по п.8	-
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)		одна	-
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ, п.16)			-
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.17)		кгс/см ² , МПа	-

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.18)

Вторичный прибор КСДЗ мод.1003

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:

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> <u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I МПа	Ø 15	шт	796		372211100500		2	0,75
2	То же	Ø 20	шт	796		372212100506		2	0,9
3	То же	Ø 25	шт	796		372212100605		3	1,75
4	Рукав В(П) - 6,3 - 3I-43-У		м	006		2553II		35	1,26

Приняли			
Ивв. №			

ГМТ	Осташевский
Н. контр.	Александров
Нач. отд.	Верченко
Гл. спец.	Ясиновский
Рук. гр.	Волчков
Ст. инж.	Новик

ТШ 904-I-66.86		- ВК.СО	
Компрессорная станция	4К-250А0 с осушкой воздуха	Стадия	Лист
Спецификация оборудования		Р	1
		Листов	8
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u> Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ø 25	15Б10к	шт	796		372112102300		I	0,78

Привязан

Изм №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<p><u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u></p> <p>Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I МПА Ø 50</p>	30ч476р	шт	796		372II2I02300		I	20

Привязки

Инв №

ТТ 904-I-66.86

- ВК.СО

Лист

3

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>									
I	Трубы водопроводные легкие оцинкованные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	1,19
2	То же Ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		15	2,0
3	То же Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	2,18
4	Трубы напорные класса ДА Ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5	12,5
5	Крючья для крепления труб ТП4	Серия 4 904-69	шт	796				10	0,019
6	То же ТП4-01	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,025
7	То же ТП4-02	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,034

Привезен

Инд №

ТП 904-I-66.86

- ВК.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	1,19
2	То же Ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		15	2,0
3	То же Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		12	2,18
4	Смеситель для душевой установки с сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495ПЗ		2	1,43
5	Крючья для крепления труб ТП4	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,019
6	То же ТП4-01	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,025
7	То же ТП4-01	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,034

Привязан

Изм. №

ТП 904-I-56.86

- 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
КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ									
I	Умывальник керамический со сливкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем СМ-УМ-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3I111		I	9,5
2	То же, третьей величины	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3I115I		2	14,3
3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I12I		I	13,5
4	Бачок смывной высокопроизводительный	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		4968I3I111		I	10,3
5	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796		4953II		I	0,8
6	Труба смывная $l=1,7m$ $\varnothing 32$	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
7	Трап Т-50	ГОСТ 1811-81	шт	796				3	4,7
8	Трубы чугунные канализационные $\varnothing 50$	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		10	5,9
9	То же $\varnothing 100$	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		40	12,5
10	Крючья для крепления труб ТБ-01	Серия 4.904-69	шт	796				10	0,287

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-66.86

BR.CO

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 ДОЖДЕВАЯ</u>									
I	Трубы пластмассовые канализационные	Ø 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006	492613		80	I, I
2	Воронка водосточная	Ø 100	Вр-9Б	шт	796			4	20
3	Подвески ПГ-108-400		ГОСТ 16127-78	шт	796			35	2, I
4	Резина листовая техническая б=4 мм		ГОСТ 7338-77	м2	055			I	

Привязан

Инв. №

III 904-I-66.86

- ВК.СО

Лист

7

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

Позиция	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
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>									
I	Трубы чугунные канализационные Ø 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		55	5,9
2	Трубы стальные электросварные Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		6	3,55
3	Сетка Р-5-I,2	ГОСТ 5336-80	кг	I66				5	

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-66.86

- ВК.СО

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I: АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ									
I.1	Магнитный пускатель неперевсивный, с катушкой 220В 50 Гц	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	
I.2	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-212-I	шт	796		342845		8	
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКЕ-212-2	шт	796		342845		I	

Приняван				
Ива. №				

Нач. отд.	Давыдов
Гл. спец.	Нашельский
Рук. гр.	Качурин
Н. контр.	Золотарева
Ст. инж.	Лебедева

ТН 904-I-66 86
 Компрессорная станция 4К-250А0
 Вызывная сигнализация.
 Спецификация оборудования.

СС2.СО.		
Стандия	Лист	Листы
	I	4
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
2.1	Светильник рассеянного света	НБ0 06x100/ P20-03У4	шт	796		346111		9	
2.2	Лампа накаливания общего назначения, 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	
Привязан					III 904-I-66.86				
					СС2.С0				
Инв. №					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. I	3. КАБЕЛИ Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2 ГОСТ 16442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		200	
		Привязан			III 904-I-66.86		СС2.С0		
		Инв. №					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
4.1	<p>ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p>4. МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка Ш ТВ-40-230-25х1,5 ГОСТ 19034-73</p>		м	006		224720		15	
		Привязан			Ш1904-I-66.86		СС2.СО		
		Инв. №					Лист 4		