

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70 86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
4(2)К-120А  
производительность 480(240) м<sup>3</sup>/мин  
воздуха для блокирования с  
турбокомпрессорными станциями  
4(3)К-500А и 6(4)К-250А  
АЛЬБОМ 7  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
4 КОМПРЕССОРОВ

л. 2-93

К О Ц Е Н Т Р Инв. № 9371/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная 4(2)К-120А  
производительностью 480(240) м<sup>3</sup>/мин  
воздуха для блокирования с  
турбокомпрессорными станциями  
4(3)К-500А и 6(4)К-250А  
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдорман: альбомы: I, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11

Ростовский  
ПромстройНИИпроект: альбомы: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Б.Д. Тотинников

С.М. Леонов

Утвержден Министройдорманом

Решение № 640 от 14.11.1986г.

Введен в действие  
Министройдорманом с 14.11.1986г.  
приказ № 640

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
4(2)К-120А  
для блокирования с  
турбокомпрессорными станциями  
производительностью  
480(240) м<sup>3</sup>/мин воздуха  
АЛЬБОМ 7  
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
4К-120А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Распределительное устройство 6(10) кВ	<u>28</u>
Силовое электрооборудование	<u>30</u>
Электрическое освещение	<u>38</u>
Связь и сигнализация	<u>42</u>
Автоматизация технологии производства	<u>44</u>
То же, спецификация щитов	<u>53</u>
Внутренний водопровод и канализация	<u>56</u>
Отопление и вентиляция	<u>65</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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Оборудование</b>									
0.1	Компрессор воздушный поршневой Q=2,075м3/с (124,5м3/мин); Рабс=0,9МПа (9кгс/см2) с электродвигателем N=800кВт, V=6000В  в объеме поставки,  в том числе за отдельную стоимость: Холодильник концевой (исполнение 3)  Воздухосборник  ПО "Пензкомпрессормаш"	4BM10-120/9 УХЛ4 ТУ26-12-642-82. СДК2-16-44-10КУХЛ4 ТУ16-512.092-79	КОМПЛ	67I		3643I3I6I4		4	2I270
		черт.50II04 СБ	шт	796		36I200		4	98I
		В6,3 ГОСТ 9028-76*Е	шт	796		36I5II		4	I425
					02I7809				
0.8	Кран подвесной электрический однобалочный, Q=3,2тс, полная длина А=16,8м, длина консолей L=0,9м Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7890-84Е	шт	796		3I5725		I	2I65
					02II330				

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

Привлечен	ИИ	Леонор	
	Нач. отд.	Когар	
	Н. контр.	Нов	
	Тл. спец.	Пр	
	Рук. пр.	Том	
	Т. инж.	Ш	
Имя №			

ТН 904-I-70.86		ТХ.СОI	
Компрессорная станция 4(2)К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Специально для оборудования для 4К-120А.			
Стация	Лист	Листов	
Р	I	25	
ГИПРОСТРОЙОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
0.9	Установка воздушнопенная $V=0,25$ м <sup>3</sup>  Валмиерский завод ШЮ	УВП-250 ТУ22-5244-82	шт	796	0240450	4854872607		I	225
0.I0	Насос электроприводной двухпоршневой питательный, $Q=1м3/ч$ , $P=1,6МПа$ (16кгс/см <sup>2</sup> )  Свесский насосный завод	ПН-I/16M ТУ26-06-1344-82	шт	796	5785453	363224I37I		I	I30
0.II	Насос ручной для перекачивания масла Р I,6  Предприятие при Верхотурской ВТК г.Верхотурье	Р I,6-20 ТУ26-06-1104-77	шт	796	578836	3632280I30		I	22
0.I3	Верстак одноместный  Зеленокумский завод "Строймашавтоматизация"	чертеж 728.030.02	шт	796	0239I78	525I86		I	50
0.I4	Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом  Черняховский завод технологического машиностроения	ГОСТ 4045-75 чертеж 7827-0296	шт	796	575I225	39287I		I	40,5

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

Привязки			
ИТВ №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.9	<u>Нестандартизированное оборудование</u> Глушитель шума стравливания	ГШС120.00.000.ЭЧ	шт	796				I	I806
НО.1	Фильтр с глушителем, в том числе:  Ячейка фильтра Учреждение УС-319/56 п.Перекрестовка Сумской обл.	ГФ.00.00.00.000.ЭЧ. Фя2А(Р)	шт	796		686323III4		4	I945
НО.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый Ду 15; Ру 1,6(16) 2) Вентиль запорный муфтовый Ду32; Ру 1,6(16) 3) Кран контрольный трехходовый с присоединительным размером М20х1,5; Ду 15 4) Манометр показывающий общего назначения, Т-40	15кч18п2 15кч18п2 11Б186к 06МВ1-100х16	шт	796		3732II 3732I2 3712216005 421200		I 2 I I	
НО.4	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый, Ду25; Ру1,6(16) 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25; Ру 1,0(10)	ВП.00.000.ЭЧ 15кч18п2 11ч66к	шт	796		3722I2 372222002		2 2 2	I47

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

Привезен			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру 1,6(16) 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25; Ру 1,0(10)	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	114
		15кч18п2	шт	796		373211		2	
		11ч60к	шт	796		372222002		I	
НО.5	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе: Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25; Ру 1,0 (10)	СО.00.000.ЭЧ	шт	796				2	43,5
		11ч60к	шт	796		372222002		2	
НО.7	Бак для масла, V=50л, в том числе: Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	БР.00.000.ЭЧ	шт	796				I	34
		12Б10к	шт	796		3712612005		I	
НО.8	Бак продувочный, в том числе: 1) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый, Ду 80; Ру 1,0(10) 2) Вентиль запорный фланцевый Ду50; Ру 1,6(16) 3) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду15; Ру 1,0(10)	БП.00.000.ЭЧ	шт	796				I	573
		11ч80к	шт	796		3722242225		I	
		15ч9п2	шт	796		3722141031		I	
		10Б80к1	шт	796		3712225007		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.6	4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру 1,0(10)	11ч6бк	шт	796		372222002		2	
	Бак для масла, V=300л, в том числе:	БМ.00.000.ЭЧ	шт	796				1	114
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	12Б1бк	шт	796		3712612005		1	
	АРМАТУРА								
Ар.1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем Ду80; Ру1,0(10)	30ч6бр	шт	796		3721151006		1	29
Ар.2	Ду 100; Ру 1,0(10)		шт	796		3721151007		8	39,5
Ар.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	Фланцевая с электроприводом Ду100; Ру1,0(10)	30ч906бр	шт	796		3721157005		4	75
Ар.6	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые Ду 100; Ру 1,6(16)	30с41нж1	шт	796		3741211032		4	52
Ар.7	Ду 200; Ру 1,6(16)	30с41нж1	шт	796		3741311088		12	140

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

Привлечен			
Инд. №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ар.23	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 50; Ру 4,0(40)	I5c22нж	шт	796		3742I4I03I		6	
Ар.24	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25; Ру I,6(I6)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		I2	
Ар.I2	Вентили запорные муфтовые ДуI5; РуI,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	
Ар.I3	Ду20; РуI,6(I6)		шт	796		3732III033		7	
Ар.I4	Ду25; Ру I,6(I6)		шт	796		3732II		40	
Ар.I5	Ду32; РуI,6(I6)		шт	796		3732I2		I6	
Ар.I6	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3732I3I043		32	
Ар.25	Клапан обратный Ду80; РуI,6(I6)	I6ч6бр	шт	796		372235I0II		I	
Ар.30	Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый ДуI50; Ру I,6(I6)	СППК4Р-I6	шт	796		3742547026		I	I23
Ар.33	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20; Ру I,0(I0)	IOB86кI	шт	796		37I2225008		30	

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

Привезен			
Интв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество отво	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ар.35	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду15; Ру I,0(10)	IIч60к	шт	796		37222I2005		2	
Ар.36	Ду25; РуI,0(10)		шт	796		3722222002		2	
Ар.43	Реле протока, исп.IV	РПИ-32	шт	796		42I300		8	
Ар.44	Реле протока, исп.IV	РПИ-50	шт	796		42I300		12	
<u>Элементы</u>									
Фланцы стальные плоские приварные									
квадратный I-25-10 ст 25									
I-50-6 ст 25									
I-50-10 ст 25									
I-80-10 ст 25									
I-100-10ст 25									
I-150-10ст 25									
I-200-10ст 25									
I-200-16ст 25									
<u>Материалы</u>									
Масло компрессорное К-19 (на пусковой период)									
Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)									

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<u>Изделия</u>									
ПИ-1	Маслосборник	МС.00.000	шт	796				I	83,3
ПИ-2	Стеллаж для запчастей		шт	796				I	150
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-02 Серия 5.904. -5	шт	796				4	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				4	48
<u>Трубопроводы</u>									
Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:									
	15 x 2,5		м	006				I6	
	20 x 2,5		м	006				55	
	25 x 2,8		м	006				228	
	32 x 2,8		м	006				88	
	40 x 3,0		м	006				50	
	50 x 3,5		м	006				50	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привезен

Инв. №

ТШ 904-I-70.86

ТХ.СО1

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст2 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	57 x 2,0		М	006				79	
	89 x 2,0		М	006				2	
	108 x 2,5		М	006				105	
	159 x 3,0		М	006				37	
	219 x 3,5		М	006				53	
	273 x 4,0		М	006				27	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	18 x 1,6		М	006				8	
	32 x 1,6		М	006				41	
	57 x 2,0		М	006				52	
	89 x 2,0		М	006				15	
	108 x 2,5		М	006				6	
	219 x 3,5		М	006				14	
	273 x 4,0		М	006				27	
	377 x 4,5		М	006				58	

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

Привязки	
Интв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы трубопроводов								
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТН 4		шт	796				2	
	ТН 4 - 01		шт	796				8	
	ТН 4 - 02		шт	796				21	
	ТН 5		шт	796				2	
	<u>Опоры</u>	ГОСТ 14911-82							
	ОПЫ-26,8		шт	796				5	
	ОПЫ-33,5		шт	796				45	
	ОПЫ-38		шт	796				16	
	ОПЫ-48		шт	796				18	
	ОПЫ-57		шт	796				4	
	ОПЫ-60		шт	796				50	
	ОПЫ-108		шт	796				20	
	ОПЫ-159		шт	796				22	
	ОПЫ-219		шт	796				4	
	ОПБ2-57		шт	796				18	
	ОПБ2-108		шт	796				17	

Инв. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПХ2 - 100.108		шт	796				6	
	ОПХ2 - 100.219		шт	796				15	
	ОПХ2 - 100.273		шт	796				5	
	ОПХ2 - 100.377		шт	796				17	
	Скобы	ГОСТ 17678-80							
	ТИ-36-25-Ц6хр.		шт	796				6	
	ТИ-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
	Хомуты	ГОСТ 24137-80							
	22-ВСтЗпс-Ц9.хр.		шт	796				1	
	28-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
	36-ВСтЗпс-Ц9хр.		шт	796				2	
	Хомуты ТИ-I-60-25	ГОСТ17679-80	шт	796				4	
	Головки соединительные Ж	ГОСТ2217-76							
	ГР-50		шт	796				2	
	ГМ-50		шт	796				2	

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

Привязки			
Ивв. №			

ТН 904-I-70.86  
 ТХ.СОИ  
 Ивв. 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
	Прокладки *	ГОСТ15180-70							
	A-25-IO		ШТ	796				24	
	A-50-6		ШТ	796				8	
	A-50-IO		ШТ	796				16	
	A-80-IO		ШТ	796				3	
	A-100-IO		ШТ	796				48	
	A-150-IO		ШТ	796				1	
	A-200-6		ШТ	796				12	
	A-200-IO	ШТ	796				25		
	Болты	ГОСТ7798-70							
	M6-6gx20,58		ШТ	796				6	
	M6-6gx30,58		ШТ	796				92	
	M12-6gx45,58		ШТ	796				96	
	M12-6gx50,58		ШТ	796				32	
	M12-6gx60,58		ШТ	796				8	
	M16-6gx55,58		ШТ	796				64	
	M16-6gx65,58		ШТ	796				384	
	M20-6gx70,58	ШТ	796				116		
	M20-6gx85,58	ШТ	796				300		

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. штамп.

Привезен			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество отв	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	M6-6H.5		шт	796				108	
	M8-6H.5		шт	796				10	
	M12-6H.5		шт	796				144	
	M16-6H.5		шт	796				460	
	M20-6H.5		шт	796				404	
	Шайба 8-005	ГОСТ10906-78	шт	796				10	
	Заглушки *	ГОСТ17379-83							
	57 x 3,0		шт	796				1	
	108 x 4,0		шт	796				7	
	377 x 9,0		шт	796				1	
	Калшак 2-20 *	ГОСТ8962-75	шт	796				4	
	Контргайки *	ГОСТ8961-75							
	Контргайка 25		шт	796				16	
	Контргайка 32		шт	796				8	
	Контргайка 50		шт	796				12	
	Кресты *	ГОСТ8951-75							
	Крест 25		шт	796				4	

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

Привязки	
Инв. №	



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крест 32		шт	796				8	
	Крест 50		шт	796				12	
	Муфты №	ГОСТ8957-75							
	20 x 15		шт	796				4	
	25 x 15		шт	796				1	
	25 x 20		шт	796				1	
	40 x 25		шт	796				2	
	50 x 25		шт	796				2	
	50 x 32		шт	796				12	
	Муфта длинная 20 №	ГОСТ8955-75	шт	796				2	
	Муфты короткие №	ГОСТ8954-75							
	Муфта короткая 25		шт	796				16	
	Муфта короткая 32		шт	796				8	
	Муфта короткая 50		шт	796				12	
	Ниппели №	ГОСТ 8958-75							
	Ниппель 15		шт	796				4	
	Ниппель 20		шт	796				21	
	Ниппель 25		шт	796				49	

Изм. № по ор. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан  
Изм. №

ТШ 904-I-70.86  
ИТВ.СОИ  
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
	Ниппель 40		шт	796				2	
	Отводы №	ГОСТ17375-83							
	45°57 x 3,0		шт	796				1	
	90°57 x 3,0		шт	796				65	
	90°89 x 3,5		шт	796				16	
	45°108 x 4,0		шт	796				8	
	90°108 x 4,0		шт	796				53	
	45°159 x 4,5		шт	796				4	
	90°159 x 4,5		шт	796				2	
	45°219 x 6,0		шт	796				12	
	90°219 x 6,0		шт	796				36	
	90°273 x 7,0		шт	796				6	
	45°377 x 10,0		шт	796				16	37,3
	90°377 x 10,0		шт	796				12	74,6
	Переходы №	ГОСТ17378-83							
	Э 159x4,5-108x4,0		шт	796				4	
	К 219x6,0-89x3,5		шт	796				4	
	К 219x6,0-159x4,5		шт	796				1	
	Э 219x6,0-159x4,5		шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Колличество	Масса единицы оборудования, мм, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К 273x7,0-2I9x6,0		шт	796				2	
	К 377xI2,0-2I9x8,0		шт	796				2	
	К 377xI0,0-273x8,0		шт	796				2	
	Пробки ж	ГОСТ8963-75							
	Пробка 25		шт	796				10	
	Пробка 40		шт	796				2	
	Пробка 50		шт	796				2	
	Сгоны ж	ГОСТ8969-75							
	Сгон 25		шт	796				16	
	Сгон 32		шт	796				8	
	Сгон 50		шт	796				12	
	Седловина 2I9x6,0-I08x4,0 ж	ГОСТI7377-83	шт	796				4	
	Тройники ж	ГОСТ8948-75							
	Тройник 20		шт	796				1	
	Тройник 25		шт	796				42	
	Тройник 32		шт	796				16	
	Тройник 40		шт	796				1	
	Тройник 50		шт	796				26	

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

Привезен

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники №	ГОСТ8949-75							
	25 x 20		шт	796				4	
	32 x 20		шт	796				20	
	40 x 20		шт	796				8	
	40 x 32		шт	796				8	
	50 x 25		шт	796				6	
	Тройники №	ГОСТI7376-83							
	57 x 3,0		шт	796				8	
	108 x 4,0		шт	796				6	
	159x4,5-108x4,0		шт	796				4	
	219 x 6,0		шт	796				5	
	219x6,0-159x4,5		шт	796				2	
	273x8,0-219x6,0		шт	796				2	
	377x9,0		шт	796				2	
	Угольники №	ГОСТ8946-75							
	90°-I-15		шт	796				9	
	45°-I-20		шт	796				14	
	90°-I-20		шт	796				45	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I- 70.86 ТХ.СОI Инв. № 937I/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
	90°-I-25		шт	796				137	
	45°-I-32		шт	796				8	
	90°-I-32		шт	796				48	
	90°-I-40		шт	796				5	
	90°-I-50		шт	796				91	
	Угольники №	ГОСТ8947-75							
	25 x 20		шт	796				4	
	32 x 25		шт	796				8	
	Футорка 50 x 40 №	ГОСТ8960-75	шт	796				2	
	Детали трубопроводов								
	Муфта	ТД-I							
	Круг В32 ГОСТ 2590-80 Ст3пс2 ГОСТ 535-79		шт	796				12	
	Пробка	ТД-2							
	Круг В55 ГОСТ 2590-80 Ст3пс2 ГОСТ 535-79		шт	796				12	

Интв. № инв. №  
Подпись и дата

Приняван			
Интв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец Лист <u>Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСТЭпс ГОСТ 14637-79</u>	ТД-3	ШТ	796				4	
	Фланец Лист <u>Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74</u> <u>ВСТЭпс ГОСТ 14637-79</u>	ТД-4	ШТ	796				4	
	Прокладки Паронит ПОН 2,0 ГОСТ 481-80 φ 460 / φ 377	ТД-23	ШТ	796				4	
	φ 440 / φ 377	ТД-24	ШТ	796				4	
	Опоры Уголки <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u> <u>СтЗСП ГОСТ 535-79</u>								
	l =400	ТД-25	ШТ	796				4	
	l =350	ТД-26	ШТ	796				4	
	l =450	ТД-27	ШТ	796				17	
	l =500	ТД-28	ШТ	796				2	
	l =1400	ТД-29	ШТ	796				1	

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

Принято

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора								
	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 СТЗСП ГОСТ 535-79-79 l=I500	ТД-30	шт	796				I	27,6
	Опоры								
	Уголки Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТЗСП ГОСТ 535-79								
	l=I60	ТД-3I	шт	796				7	
	l=300	ТД-32	шт	796				8	
	l=220	ТД-33	шт	796				I2	
	Патрубок								
	Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, l=200	ТД-37	шт	796				IO	
	Опора	ТУ-I	шт	796				5	
	Опора	ТУ-2	шт	796				4	
	Опора	ТУ-3	шт	796				4	
	Опора	ТУ-4	шт	796				8	
	Опора	ТУ-5	шт	796				4	
	Опора	ТУ-6	шт	796				2	
	Воронка	ТУ-7	шт	796				4	
	Опора	ТУ-8	шт	796				4	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привлаан			
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
	Опорная конструкция	ТУ-9	шт	796				4	28,2
	Опора	ТУ-10	шт	796				10	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка 10 БП-М27-55	ОСТ 36.7-74	шт	796				4	
	Бобышка БП-М33-100	ОСТ36.7-74	шт	796				1	
	Гайка СТН20	ТКЧ-309-67	шт	796				4	
	Заглушка М20 х 1,5	ЭКЧ-31-69	шт	796				1	
	Колпачок-заглушка КЗ-1/2 "	ТУ-741-66 МСС СССР	шт	796				5	
	Колпачок-заглушка КЗ-3/4"	ТУ36.1144-75	шт	796				4	
	Отсор 07-11	-	шт	796				4	
	Пробки:	ТКЧ-229-69							
	П-М27х2		шт	796				8	
	П-М33х2		шт	796				1	
	Прокладка 18	ЭКЧ-36-70	шт	796				6	
	Прокладка, паронит 2, Д=24 мм	-	шт	796				4	

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

Привлеен		
Ивв. №		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки:	ТКЧ-566-68							
	28 x 42		шт	796				8	
	34 x 48		шт	796				I	
	Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				4	
	Штуцер труб 1/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796				5	
	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				I	
	Материалы								
	Рукав Б-2-50-10 ГОСТ 5398-76		м	006				6	
	Рукав КЩ-2-32-10 ГОСТ 5398-76		м	006				20	
	Изоляционные конструкции								
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				6I	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				16,97	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, δ = 0,3мм		м2	055				80,67	

Лист № 22  
Подпись и дата  
Ивв. № 9371/7

Привезли			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$ Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-72, I слой, $\delta = 0,3\text{мм}$ 4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$ Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$ Конструкция изоляционная, компл.: 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119	7.902-I	м2	055				80,67	
			м2	055				21,48	
			м3	113				1,39	
			м2	055				24,78	
			м2	055				24,78	
			м2	055				17,84	
			м3	113				1,36	
			м2	055				18,68	
		3.903-5/73	м2	055				7,38	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-во отв.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ Г779-83		м3	II3				1,88	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, δ =0,3мм		м2	055				34,27	
	4) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63,045.3-83 в два слоя		м2	055				34,27	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76		м3	II3				10,97	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8 мм		м2	055				184,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	II3				3,9	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8 мм		м2	055				21,33	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ Г779-83		м3	II3				4,63	
	2) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м2	055				97,31	

Инв. № 904-I-70 86  
Подпись и Дата  
Взам. инв. №

Приказ			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83</p> <p>2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ=0,8мм</p> <p>Конструкция антикоррозийная компл.:</p> <p>1) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ 102-179-78</p> <p>2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ 15836-79</p> <p>3) Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79</p> <p>4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ 15836-79</p> <p>5) Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79</p> <p>6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ 15836-79</p> <p>7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой</p> <p>* Входит в трубопроводы</p>	3.903-5/73							
			м3	II3				0,19	
			м2	055				4,48	
		ГОСТ9,015-74							
			м2	055				3,79	
			м2	055				3,79	
			м2	055				3,79	
			м2	055				3,79	
			м2	055				3,79	
			м2	055				3,79	

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

Привлаан


Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.I.	<p><b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><b>I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000 В</b></p> <p>Комплектное распределительное устройство типа КМ-I внутренней установки, состоящее из четырех шкафов</p>	Опросные листы ЭС-8,9	комп.	071					I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 904-I-70.86			ЭС. 001			
СИП	Леонов		Компрессорная станция	Стандия	Лист	Листов
Н.отл.	Лавилов		4К-120А	Р	I	2
Н.ков.	Золотарева		Распредустройство 6(10)кВ	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Рук.гр	Чапны		Спецификация оборудования	г. Ростов-на-Дону		
Техник	Горстка		для 4 компрессоров			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	<b>2. ПРОВОДА УСТАНОВочНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b>								
	Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм <sup>2</sup> :								
2.1.	I x I,5	ПРГН-600	км	008		355II4		0,020	
2.2.	I x 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,020	
	<b>3. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ</b>								
3.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комп.	07I				I	

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

Привязан

Инд. №

ТИ 904-I-70.86

ЭС.СОI

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		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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В</b>									
<b>I. ПУСКАТЕЛИ</b>									
I.1.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, с блокконтактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента, 10 А	ПМЕ-222	шт	796		342734		3	
I.2.	Пускатель магнитный реверсивный открытого исполнения, с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока, ТУ 16.644.001-83	ПМИ-150104В	шт	796				4	
I.3.	Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 2 А	П6-122	шт	796		342724		4	
I.4.	То же, пылеводонепроницаемого исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 3,2 А	П6-132	шт	796		342734		2	
<b>2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ</b>									
2.1.	Кнопочный пост управления защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		3	
2.2.	То же, пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		1	

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

Привязан			
Изм. №			

ТИП	Леонов	
И. ОТД.	Давыдов	
И. КОНТ.	Золотарева	
РУК. ГР	Чапун	
ТЕХНИК	Горстка	

ТИ 904-I-70.86

ЭМ.СО1

Компрессорная станция  
4К-120А

Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования для 4 компрессоров

Страница	Лист	Листов
Р	1	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ</b>								
3.1.	Пункт силовой распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем: 100 А - 2 шт 40 А - 1 шт 25 А - 1 шт 16 А - 4 шт	1ШР ПР11-7122- -21У3	шт	796		3434II		I	
3.2.	То же, фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем 100 А - 2 шт 32 А - 1 шт 25 А - 2 шт 16 А - 3 шт	2ШР ПР11-7122- -21У3	шт	796		3434II		I	
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	<b>4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b>								
4.1.	Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением 3x70 мм <sup>2</sup>	ААНВ-6000/ /10000/	км	008		3536I3/ (3536I4)		0,18	

№ подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86

ЭМ.СО1

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
<b>5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм <sup>2</sup> :									
5.1.	2 x 4	АВРТ-660	км	008		352232		0,03	
5.2.	2 x 70	АВРТ-660	км	008		352232		0,04	
5.3.	3 x 2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,24	
5.4.	3 x 4	АВРТ-660	км	008		352232		0,28	
5.5.	3 x 50	АВРТ-660	км	008		352232		0,10	
5.6.	3 x 4 + I x 2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,26	
5.7.	3 x 6 + I x 4	АВРТ-660	км	008		352232		0,02	
5.8.	3 x 95 + I x 35	АВРТ-1000	км	008		352232		0,03	
<b>6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b>									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением мм <sup>2</sup> :									
6.1.	4 x 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,18	

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

Приняван			
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
6.2.	4 x 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,20	
6.3.	7 x 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,18	
	7. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ								
7.1.	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3x2,5+1x1,5 мм <sup>2</sup>	КРПГ-660	км	008		354441		0,01	
	8. МЕТАЛЛУРУКАВА								
8.1.	Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20	м	006		346442		30	
	9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
9.1.	Плиты асбестоцементные плоские ЛП-П-1, 3x0,8-8 ГОСТ 18124-75		м <sup>2</sup>					30	
	10. П Р О В О Д А								
10.1.	Провод медный повышенной гибкости сечением 1x1 мм <sup>2</sup>	ПВ-3	км	008				0,010	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-70.86

ЭМ.СОИ

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Троллейные шинопроводы									
I.1.	Секция прямая на 1500 мм	У2603 УЗ	шт	796		344936640I		I	
I.2.	Секция прямая на 3000 мм	У2604 УЗ	шт	796		344936404I		I	
I.3.	Секция прямая на 6000 мм	У2605 УЗ	шт	796		344936405I		4	
I.4.	Секция концевая	У2606 УЗ	шт	796		344936406I		2	
I.5.	Секция для ввода коретки	У2607 УЗ	шт	796		344936407I		I	
I.6.	Коретка токосъемная	У2328 УЗ	шт	796		344936434I		I	
I.7.	Клеммы присоединительные	У2623 УЗ	шт	796				I	
I.8.	Секция компенсационная	У2626 УЗ	шт	796		34493643II		I	
I.9.	Скоба ведущая	У232I УЗ	шт	796		344936377I		I	
I.10.	Промежуточная подвеска	К780 УЗ	шт	796		344936495I		II	
I.11.	Кронштейн	К775 УЗ	шт	796				II	
I.12	Светофор	У2629 УЗ	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I- 70.86

ЭМ.СОI

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
<b>2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ</b>									
2.1.	Кабельные стойки	К II50	шт	796		344962		30	
2.2.		К II52	шт	796		344962		60	
2.3.	Кабельные полки	К II6I	шт	796		344962		120	
2.4.		К II60	шт	796				80	
2.5.	Подвески для установки нагревостойких перегородок	К II65	шт	796		344962		150	
2.6.	Соединитель перегородок	К I68	шт	796		344962		150	
2.7	Лоток сварной	НЛ20-П2	шт	796		344962		100	
2.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		150	
2.9.	Лоток сварной	НЛ10-П2	шт	796		344962		50	
2.10.	Лоток угловой	НЛ-У45	шт	796		344962		4	
2.11.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		344962		150	
2.12.	Подвеска закладная	К 340	шт	796		344962		30	
2.13	Ключ	К II56	шт	796		344962		5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-70.86

ЭМ.СОИ

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
	3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
3.1.	Втулка	B28	шт	796		344965		42	
3.2.	Втулка	B54	шт	796		344965		6	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ ПРОВОДОВ И ТРУБ								
4.1.	Скоба	K 427	шт	796				30	
	5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ								
5.1.	Короб защитный	У 1079	шт	796				20	
5.2.	Ящик протяжной	У 996	шт	796				3	
5.3.	Ящик однофидерный на ток 20 А	ЯРП-20	шт	796				1	
	6. ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ								
6.1.	Полоса монтажная перфорированная	K 106	шт	796		344961		3	
6.2.	Полоса монтажная перфорированная	K 202	шт	796		344961		3	
6.3.	Профиль монтажный перфорированный	K 235	шт	796		344961		3	
6.4.	Профиль монтажный перфорированный с-образный	K 108	шт	796		344961		3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86 ЭМ. СО1

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		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
6.5.	Профиль монтажный перфорированный Z-образный  7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	K238	шт	796		344961		3	
7.1.	Универсальная стойка	K I20	шт	796		344962		30	
7.2.	Стойка	K I2I	шт	796		344962		30	
7.3.	Шпилька	K. I23	шт	796		344962		60	
	8. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
8.1.	Зажим наборный	КН	шт	796		344962		30	
8.2.	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344965		3	
8.3.	Рейка клеммная	K I09	шт	796		344965		3	
	9. МУФТЫ								
9.1.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭ-3x70- -10У3	шт	796		344963		8	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-70.86

ЭМ.СОИ

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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>								
	<b>АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ</b>								
	Арматура настенная накаливания 100 Вт для ламп	НБ006-100	шт	796		346III		6	
	Арматура подвесная для производственных помещений для ламп накаливания до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III		9	
	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до 100 Вт	НСПII-100	шт	796		346III		6	
	Лампа переносная с длиной шнура 12 м	ШЛ-36	шт	796		346III		2	
	<b>АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП</b>								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346II2		42	
	<b>ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ</b>								
	Лампы накаливания общего назначения 220 В, мощность: 60 Вт	Б220-60	шт	796		3466II		10	
	100 Вт	Б220-100	шт	796		3466II		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

Инв. №

ИМП Леонов  
Н.отд. Лавыдов  
Н.кон. Золотарева  
Рук. Г. Белая  
Ст. тех. Часовникова

ТШ 904-I-70.86 30.00.1

Компрессорная станция  
4(2)К-120Электроосвещение  
Спецификация

оборудования для 4 комп

Стадия	Лист	Листов
Р	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
	Лампа накаливания местного назначения 36 Вт, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		346615		2	
	<b>ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ</b>								
	Лампа люминесцентная белого света, мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773		90	
	<b>СТАРТЕРЫ</b>								
	Стартер	80С-220	шт	796		346922		90	
	<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10 А, 250 В для открытой установки		шт	796		346411		8	
	Выключатель двухполюсный 250 В, 6 А для открытой установки		шт	796		346422		2	
	Выключатель герметический 250 В, 6 А	0-I-1P44-I76/220	шт	796		346422		3	
	Розетка штепсельная двухполюсная со степенью защиты IP-43	РЩ-Ц-20-054-10/220				346422		1	
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
	Труба виниловая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки: 25x2,5		м	006		224821		100	
			т	168		224821		0,1	

Привезен

Име. №

ТИ 904-I-70.86

30.С0.1

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
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм <sup>2</sup> :								
	2x2,5 - 0,66	АВРТ	км	008		352232		0,3	
	3x4+1x2,5 - 0,66	АВРТ	км	008		352232		0,05	
	3x16+1x10 - 0,66 - 2 шт	АВРТ	км	008		352232		0,025	
	2 x 4 - 0,66	АВРТ	км	008		352232		0,1	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением мм <sup>2</sup>								
	1x2,5 - 660	АПВ	км	008		355133		0,32	
	1 x 4 - 660	АПВ	км	008		355133		0,05	
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЗ114/7 без теплового расцепителя с 12-в групповыми автоматами АЗ161, тепловне расцепители 16 А	ОЩВ-12УЛ4	шт	796		343437		1	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,250	шт	796		343429		2	
	Коробка ответвительная	У409	шт	796		346474		6	
	Полоса монтажная	К202У2	шт	796		344962		8	
	Кронштейн	У116	шт	796		346473		4	

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

Приглазан

Инв. №

ТИ 904-I-70.86

30.С0.1

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
	К о р о б	КЛ-1У3	шт	796		346473		30	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473		4	
	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473		30	
	Шпилька	К123	шт	796		346473		40	
	Стойка	К987	шт	796		346473		5	

Инв. № по/б. Подпись и дата.

Взам. инв. №

Приняли


Инв. №

ТН 904-I-70.86

30.00.1

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.	Колличество	Массовые единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>1. СРЕДСТВА СВЯЗИ</b>									
I.1.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		2	
I.2.	Коробка телефонная распределительная КРТ-10 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	
I.3.	Выпрямитель буферный ТУ32 ЦШ-303-70	ВБ-24/2,5	шт	796		53201860019		I	
I.4.	Прибор громкоговорящей связи ТУ25.15.743-75	ПГС-10	шт	796		53151150019		4	
<b>2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПП	м	006		57450710140		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРИ	м	006		3575110200		135	
2.3.	То же, сеч. 1x2x0,5	ТРВ	м	006		3575120100		45	
2.4.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. 10x2		шт	796				I	

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

Присланы					ТИ904-I-70.86 СС.СО1								
					И.И.П.	Леонов				Компрессорная станция 4К-120А Связь и сигнализация Спецификация оборудования	Станция	Лист	Листов
					Зач. ст.	Шант					Р	I	2
					И.КОН.	Золотарева					ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г.Ростов-на-Дону		
					С.К.Г.	Качурина							
					Ст. инж.	Лебедева							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для 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
2.5.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		150	
2.6.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х6	АПВ	м	006		3551330100		25	
<b>3. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Резистор МЛТ-0,5-2 I кОм, 5%		шт	796				2	
3.3.	Реле	РЭС44	шт	796				I	
3.4.	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				I	
<b>4. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА</b>									
4.1.	Вторичные электрочасы, типа БЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796		4282720000		I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №

Приняли

Имя, №

ТИ 904-I-70.86

СС.СОИ

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<p>I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</p> <p>Компрессорная станция.</p> <p>Температура сжатого воздуха после конечного холодильника +60°C.</p>									
п.1	Термометр технический, стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0...100°C, длина верхней части 240мм, длина нижней части 201 мм, цена деления 1° шифр 4321221515, в оправе угловой №4, шифр 4321810205 г.Клин, ПО "Термоприбор"	У-4-90-I-240-201 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-95	4	
п.2	Температура воды после конечного холодильника +40°C Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240мм, длина нижней части 104мм, шифр 4321221513, в оправе угловой № 2, шифр 4321810203 г.Клин, ПО Термоприбор	У4-90-I-240-104 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-90	4	
п.3	Температура воздуха в сборном коллекторе +40°C Термометр манометрический самопишущий газовый, пределы измерения 0...+100°C, длина соединительного капилляра 16м, длина погружения термобаллона 500мм, время одного оборота диаграммы 24 часа ТУ 25 02.101565-79 г.Казань, ПО Теплоконтроль	ТТС-7II	шт	796	0225626		70-60	I	

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

Привезен			
Инв. №			

Г.ИП	Леонов	
Нач. отд.	Христов	
Гл. спец.	Фучс	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Селых	
Ст. инж.	Таболкина	

ТП 904-I-70. 86

АТХ.01.С01

Компрессорная станция 4К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования.

Студия	Лист	Листов
Р	1	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
п.4	Давление воды к компрессорам 0,35 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 4кгс/см <sup>2</sup> (0,4МПа) ТУ 25.02.26-74 Томский манометровый завод	ОБМ-I-100x4	шт	796	022559I		2-30	I	
п.5	Давление масла после холодильника 0,5 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6кгс/см <sup>2</sup> (0,6МПа) ТУ 25.02.26-74 Томский манометровый завод	ОБМ-I-100x6	шт	796	022559I		2-30	4	

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

Приложен


Интв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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.7	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения 0...1000Па Завод "Стеклоприбор" п.Голынки, Руднянского района в Смоленской области	ТНЖ-Н-0-1000	шт	796	0226970		9-70	4	
ВК1... ВК7	Приборы, поставляемые комплектно с компрессором Тепловой контроль компрессора Термопреобразователь сопротивления двойной, ЮОП, L=120	ТСП-0879	шт	796				28	
ВР9	Регулирование производительности компрессорной станции Манометр электроконтактный шкала 0+1 МПа	ЭКМ-IV	шт	796				I	
ВР8	Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1...10 кПа Датчик - реле напора	ДН-100	шт	796				4	

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

Привязки


Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IP5	Приборы, поставляемые комплектно с двигателем Тепловой контроль электродвигателя Логометр, градуировка 50м, предел измерения 0...150°С, 15 Ом	Ш 69000	шт	796				4	
п.2 п.8	Отопительные агрегаты Температура обратного теплоносителя +70°С Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления 1°С шифр 432I22I13 в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-4-I-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-35	2	
п.1 п.7	Температура прямого теплоносителя +150°С Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+200°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления 1°С, шифр 432I22I137, в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-6-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	2	

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

Привязки			
Инв. №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.5 п.6	Температура воздуха в помещении +5°C Датчик - реле температуры биметаллический, крайнее значение предела установок 0...+30°C, цена деления 2°C г.Кустанай, учреждение УК 161/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	
	Температура воздуха в помещении +19°C Датчик - реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0...+30°C, цена деления 2°C г.Кустанай, учреждение УК 161/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	
п.3 п.4	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА <u>Компрессорная станция</u> Тумблер, 2, +2, р, контакта г.Белово, ПО "Кузбассрадио"	ТВ1-2	шт	796	-		I-65	4	
	<u>Аппаратура, поставляемая комплектно с компрессором</u> Светофор сигнальный, красный	СС-56	шт	796				4	
	<u>Аппаратура, поставляемая комплектно с двигателем</u> Переключатель	ПТИ-М-У3	шт	796				4	
	Панель контактная на 8 точек	-	шт	796				4	

Привезен


Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Отопительные агрегаты</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп", для пристройки к ровной поверхности, степень защиты УР40, I<sub>з</sub>+I<sub>р</sub> контакты ТУ 16.642.006-83 г. Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2<sub>з</sub>+2<sub>р</sub> контакта степень защиты УР40, ТУ 16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение О4 I2/I</p> <p>Вентсистема В2.</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной в поверхности, степень защиты УР54, I<sub>з</sub> + I<sub>р</sub> контакты, ТУ 16.642.006-83 Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2<sub>з</sub>+2<sub>р</sub> контакта, степень защиты УР 40 ТУ 16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение О4 I2/I</p>	<p>ПКЕ-722-2У3 3/4"</p> <p>ПКЕ-222-2У3</p> <p>ПКЕ-722-2У2 3/4"</p> <p>ПКЕ-2I2-2У3</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>2042I52</p> <p>-</p> <p>2042I52</p> <p>-</p>		<p>0-95</p> <p>I-95</p> <p>I-00</p> <p>I-95</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>I</p> <p>I</p>	

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

Приложен			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА Компрессорная станция								
	Кран пробковый проходной Ду 15	IIч60к	шт	796			0-90	12	
	Кран контрольный Ду 10	IIБ180к	шт	796			1-00	17	
	4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА Компрессорная станция								
	A. Кабели.								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E	КВВГ 4x1,0	м	006			0-18	200	
	То же	КВВГ 5x1,0	м	006			0-205	110	
	-"-	КВВГ14x1,0	м	006			0-435	40	
	-"-	КВВГ19x1,0	м	006			0-55	90	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ 1508-78E	КВВГЭ 4x1,0	м	006			0-26	180	
	То же	КВВГЭ 7x1,0	м	006			0-34	25	
	-"-	КВВГЭ 27x1,0	м	006			0-885	360	
	-"-	КВВГЭ 37x1,0	м	006			1-13	180	

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

Привлаан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	м	006			0-17	320	
	То же	АКВВГ 7x2,5	м	006			0-24	180	
	-"-	АКВВГ10x2,5	м	006			0-32	270	
	-"-	АКВВГ19x2,5	м	006			0-52	60	
	-"-	АКВВГ 5x2,5	м	006			0-185	240	
	<b>Б. ПРОВОДА</b> Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВЗ-1x1,0	м	006			0-0225	680	
	<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</b>								
	<b>А. КАБЕЛИ</b> Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	м	006			0-17	35	
	То же	АКВВГ 5x2,5	м	006			0-185	60	
	-"-	АКВВГ 7x2,5	м	006			0-24	16	
	-"-	АКВВГ10x2,5	м	006			0-32	55	
		АКВВГ27x2,5	м	006			0-52	10	

Интв. № подл. Подпись и дата

Прислан			
Интв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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>5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</p> <p>А. ТРУБЫ.</p> <p>Трубы для трубных проводок</p> <p>Труба стальная бесшовная</p> <p>Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> B45 ГОСТ 8733-74</p> <p>Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</p> <p><u>Компрессорная станция</u></p> <p>Металлорукав</p> <p>То же</p> <p>-"-</p> <p><u>Отопительные агрегаты</u></p> <p>Металлорукав</p>		М	006				260	
		P3-II-X-I5	М	006				40	
		P3-II-X-I8	М	006				160	
		P3-II-X-25	М	006				5	
		P3-II-X-I8	М	006				25	

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

Привлазан			
Инд. №			

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тм. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>И. ШИТЫ</b>									
	1. Шит оператора, состоящий из шита ШПК-3П-I-600-УХЛ4- JP00 по ОСТ 36.13-76.	АОИ.01.01	шт	796				I	
	2. Шит автоматики № I, состоящий из шита ШПК-3Л-I-800-УХЛ4- JP00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.02.01	шт	796				I	
	3. Шит автоматики № 2, состоящий из шита ШПК-I-800-УХЛ4- JP00 по ОСТ 36.13-76	АОИ.03.01	шт	796				I	

Типовой проект 904-I-

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

Привезен		ТИП		Леонов		ТН 904-I-70 86 АТХ.01.С02	
		Наз. отх.		Христофоров		Компрессорная станция 4К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация щитов	
		Г.Х. спец.		Фукс		Станд. Лист Листов	
		Н. конт.		Золотарева		Р I 3	
		Гув. гр.		Селых		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Инв. №		Ст. инж.		Быч		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 тyo. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ</b>									
	I. Универсальный переключатель	УБ313-052I	шт	796				2	
	2. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный	КВ01LV3	шт	796				4	
	3. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный	КВ01LV3	шт	796				5	
	4. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	КВ01LV3	шт	796				5	
	5. Арматура светосигнальная, ~220 В, линза молочная	АМЕ32522LV2	шт	796				I	
	6. Арматура светосигнальная, ~ 220 В, линза красная	АМЕ32I22LV2	шт	796				12	
	7. Реле промежуточное, ~ 220 В, 2з.конт.	РП2I-200-УХЛ	шт	796				8	
	8. Реле промежуточное, ~ 220 В	РПV2-062.023	шт	796				3	
	9. Дiod кремниевый, $I_{np}=0,3A$ , $U_{обр}=400 В$	Д226Б	шт	796				24	
	10. Дiod кремниевый, $I_{np}=5A$ , $U_{обр}=400 В$	Д246Б	шт	796				I	
	11. Резистор $R = 510 кОм$	МЛТ-0,25	шт	796				12	
	12. Резистор $R = 2400 Ом$	ПЭВ-20-2400	шт	796				13	
	13. Конденсатор	МБЦП-2-400В-2мкФ-10%-УХЛ	шт	796				12	

Привезен

Изм. №

ТН 904-I-70.86

АТХ.01.С02

Лист

2

Типовой проект 904-I-

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4.	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				2	
I5.	Вставка плавкая	ВПЗБ-I-IA	шт	796				2	
I6.	Вставка плавкая	АПЗБ-I-4A	шт	796				3	
I7.	Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте: приборная часть - розетка	ШР20П4ЭП7	шт	796				5	
	кабельная часть - вилка	ШР20ПК4ЭП7	шт	796				5	
I8.	Держатель плавкой вставки, 220 В, 4 А	ДНП4-3В	шт	796				2	
I9.	Розетка (для РП21)	РП21-2-УХЛ4	шт	796				8	

Типовой проект 904-I-

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

Привезен


Имя, №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа $\phi$ 15	I5ч8p2	шт	796		372211100500		I	0,75
2	То же, $\phi$ 25	I5ч8p2	шт	796		372212101405		6	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		4213210103		I	5,0
4	Манометр ОЕМИ-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
5	Рукав В(II)-6,3-3I-43-V	ГОСТ 18698-79	м	006		2553II		40	1,26

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

Присоедин		ТУП Осташевский		ТИ 904-I-70.86		-ИЖ.СОИ		
И.контр. Александров	И.мат.отд. Верченко	И.спец. Ясиновский	И.рук. г.р. Родчков	И.ст. инж. Новик	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-120А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ	Стадия РП	Лист 1	Листов 7
					Спецификация оборудования		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>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа $\phi$ 15	I5BI6к	шт	796		37I2I1I00200		2	0,38
2	То же, $\phi$ 20	I5BI6к	шт	796		37I2I2I00107		2	0,47
3	То же, $\phi$ 25	I5BI6к	шт	796		37I2I2I00206		4	0,78
4	Счетчик для воды крыльчатый $\phi$ 20 в комплекте с накидными гайками, петрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		42I32I0I03		I	5,0
5	Манометр ОБМИ-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8
6	Термометр технический П4. I. I60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I060		I	

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

Примечания

Име. №

ТИ 904-I-70.86

-ВК.СОI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<u>Канализация производственная</u>  Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа $\phi$ 50	30ц476р	шт	796		372II2I02300		I	20

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

Привязан


ИТВ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
1	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 $\varnothing$ 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		1	0,31
2	Кран водоразборный настенный KB 15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IIIII		2	0,3
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные $\varnothing$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I, I9
4	То же, $\varnothing$ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I	2,0
5	То же, $\varnothing$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		80	2, I8
6	Трубы чугунные напорные класса ЛА $\varnothing$ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		3	I2,5
7	Хомут для крепления труб ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		20	0,096

Мин. № подл. Подпись и дата  
Взам инв №

Примечания

Инд. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СОИ

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 $\phi$ 15	TU26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I, I9
3	То же, $\phi$ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		47	2,0
4	То же, $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		30	2, I8
5	Хомут для крепления труб ТПЗ-01	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		I6	0,054
6	То же, ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		7	0,096

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам инв. №

Привезен

Инд. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СОI

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация бытовая</u>								
I	Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 100	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492613		17	I, I
2	Трубы стальные электросварные $\phi$ 325x6	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		0,2	47,2
3	Сталь листовая горячекатаная $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 19903-74	кг	166		097100		0,8	
4	Сталь горячекатаная круглая $\phi$ 10	ГОСТ 2590-71	кг	166		093000		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СОІ

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	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	Трап Т50	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947II		I	4,7
2	Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 22689.0-77	м	006		4926II		10	0,4
3	То же, $\phi$ 100	ГОСТ 22689.0-77	м	006		4926I3		2	1,1
4	Трубы полиэтиленовые напорные ПНД типа С $\phi$ 63	ГОСТ 18599-83	м	006				6	0,68
5	Фланцы стальные свободные Ру 0,25 МПа	ГОСТ 12822-80	шт	796		37994I		2	1,11

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв №

Приняван

Инв №

ИИ 904-I-70.86

- ИК.СО1

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p><b>ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/ч с электродвигателем 4AA63B4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p>	A02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		4/75,24	156

Инв. № подл. Годinho и дата. Власт. инв. №

Привязан

Инв №

ГИП Осташевский  
Нач. ОПВ Дзюба  
Н. контр. Косоножкина  
И. спец. Рывкис  
Рук. го Червоная  
Ст. инж. Дятловский

Ш 904-I-70.86 -ОВ.СО1

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
4К-120А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ  
С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ  
СТАНЦИЯМИ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	13

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
	<b>Арматура</b>								
	Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	I5c27нк	шт	796		3742I3		2	15,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		12	0,7
	Ду 20, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		12	0,9
	Ду 25, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		6	1,4
	Ду 32, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732I2		2	2,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	I6BI6р	шт	796		371232		1	0,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду 15, Ру 16	IIBI86к	шт	796		371222		3	0,9
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I5кч892П3	шт	796		3732II		2	18,0

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III 904-I-70.86 -OB.COI

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
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>									
	Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2 <sup>0</sup> -240-103	шт	796		553101		2	0,11
	Манометр показывающий общего назначения среда-вода T=150 <sup>0</sup> Py 16	МТП1-160-16	шт	796		421210		2	1,4

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b><u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u></b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	I5c27нх	шт	796		3742I3		I	15,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	I5кчI8П2	шт	796		3732II		5	0,7
	Ду 32, Ру 16							4	2,1
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 15, Ру 10	45чI2нх	шт	796		37226I		I	1,0
	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I7ч,36р	шт	796		37225I		I	4,6
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16	I8ч26р	шт	796		372253		I	9,5
<b>Контрольно-измерительные приборы</b>									
	Манометр показывающий общего назначения Среда - пар T=225°C Ру 16	MП-I- -I60-I6	шт	796		42I2I0		2	1,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> Оборудование								
	Вентилятор крышный центробежный № 12 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100LB4V2, мощностью 4,0 квт, 1430 об/мин, на виброосновании, с клапаном	КЦ4-84-B	шт	796		486483		3	649,0
	Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение ПРО <sup>0</sup> ; - электродвигатель мощностью 1,1 квт, 1410 об/мин; - виброизоляторы Д0-39 5 штук.	В-Ц4-70-4-03 Ц4-70 4A80A4	комплект	67I		48612I		I	84

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

Привязан


Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u>									
	Трубы водогазопроводные черные 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	I,28
	20x2,8			006				90	I,66
	25x3,2			006				80	2,39
	32x3,2			006				16	3,09
	40x3,5			006				12	3,84
	Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8 мм, диаметр колонки 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		I38500		15	15,29
	Грязевик абонентский из стальных труб Дн=159 мм, диаметр патрубка 40 мм, 16-40 Т34.01 с ответными фланцами	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	15,8
	Фильтр жидкостный ОРК1.20.00-02 на узле обвязки вентиля 15кч892ПЗ	Серия 5.903-1	шт	796				2	2,3

Инв № подл. Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник из стальных труб диаметр 159х3,2, горизонтальный проточный АИО.12.000	Серия 5.903-2. I	шт	796				4	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-1200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым ИБ186к Ду 15	ТКЧ-130-67	шт	796				3	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32, в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8	ЭКЧ-46-70	шт	796		421192		3	0,2
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32, в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8	ЭКЧ-45-70	шт	796		421192		3	0,2

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

Привязан


Инт. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширителя I7</li> <li>- пробки П-М27х2</li> <li>- прокладки 28х42</li> </ul>	<p>ЭКЧ-2-75</p>	шт	796		42II92		2	0,15
	<p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширитель Д=100 мм =150 мм</li> <li>- бобышка БП-М27х2-55</li> <li>- пробка П-М27х2</li> <li>- прокладка 28х42</li> </ul>	<p>ЭКЧ-29-75 ТКЧ-229-69 ТКЧ-565-68</p>							
	<p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расширитель Д=100 мм =150 мм</li> <li>- бобышка БП-М27х2-55</li> <li>- пробка П-М27х2</li> <li>- прокладка 28х42</li> </ul>	<p>ЭКЧ-2-75</p>	шт	796		42II92		2	0,15
	<p>Изоляционные материалы</p> <p>Пухшур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм</p>	<p>А12А018.010.СБ ОСТ36.7-74 ТКЧ-229-69 ТКЧ-566-68</p>							
		TV36-887-67	м3	II3		576600		0,2	

Ивв № подл  
Подпись и дата  
Зав № ивв №

Привязан


Ивв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Защитные покрытия</b>									
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		3,2	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		5,3	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736- -03-76	м2	055		595242		7	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				7	

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

Привязан

Инва. №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b><u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u></b>									
	Трубы водопроводные черные 32x3,2 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		68 5	
	Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходовым ИБ186к Ду 15	ТКЧ-130-67	шт	796				2	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20x1,5 - прокладка 10x8	ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		2	0,2
	Изоляционные материалы Пухшур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,2	

ИИВ № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привлаан			
ИИВ №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Защитные покрытия</b>									
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		23I70I		1,4	
	Краска БТ-177	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		2,3	
	Лакостеклоткань	ТУ16-736-03-76	м2	0,55		595242		8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	0,55				8	

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязки			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УП1-03 Д=315 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	80
	Лючки питомеражные	-	шт	796				2	0,25
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				I	5,13
	Гибкая вставка ВВ-12	Серия 5.904-5	шт	796				I	4,12
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 тип I П 7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30
	Зонт над выхлопной трубой Д=315 мм тип Ж.00.000-02	Серия I.494-32	шт	796				I	4,0
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				I6	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Защитные покрытия</b>									
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	-	м2	0,55				5	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	0,55				5	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116				4,8	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116				8,0	

Инв № подл. Подпись и дата. Ввел инв №

Привязан


Инв №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Элеона Потея № 12

52/3  
Заказ № 8348/1 Рис. № 932/17 Тираж 200  
Сдано в печать 11/9 1982 Цена 2.93