

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(2)К-120А

производительность 480(240) м³/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 И Т И Изв. № 9371/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная 4(2)К-120А
производительностью 480(240) м³/мин
воздуха для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	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  Б.Д. Тутянников

Главный инженер проекта  С.М. Леонов

Утвержден Минстройдорманом

Решение № 640 от 14.11.1986г.

Введен в действие
Минстройдорманом с 14.11.1986г.

приказ № 640

К Ф Ц И Т И

ИЛ. В 9371/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
4(2)К-120А
для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
производительностью
480(240) м³/мин воздуха
АЛЬБОМ 7
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4К-120А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	<u>3</u>
Распредустройство 6(10) кВ	<u>28</u>
Словое 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
0.1	<p><u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u></p> <p><u>Оборудование</u></p> <p>Компрессор воздушный поршневой Q=2,075м³/с (124,5м³/мин); Рабс=0,9МПа (9кгс/см²) с электродвигателем N=80кВт, V=6000В</p> <p>в объеме поставки,</p> <p>в том числе за отдельную стоимость: Холодильник концевой (исполнение 3)</p> <p>Воздухосборник</p> <p>ПО "Пензкомпрессормаш"</p>	4BM10-120/9 УХЛ4 ТУ26-12-642-82. СДК2-16-44-10КУХЛ4 ТУ16-512.092-79	КОМПЛ	671		3643131614		4	21270
		черт.501104 СБ	ШТ	796		361200		4	981
		В6,3 ГОСТ 9028-76*Е	ШТ	796		361511	0217809		4
0.8	<p>Кран подвесной электрический однобалочный, Q=3,2тс, полная длина А=16,8м, длина консолей L=0,9м Забайкальский завод ПТО</p>	ГОСТ 7890-84Е	ШТ	796		315725		1	2165
						0211330			

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

Привязан		ТН 904-I-70.86	ТХ.СО1
И.И. Леонид	Нач.отд Кога	Компрессорная станция 4(2)К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Специфика для оборудования для 4К-120А.	
Н.Контр Нов	Гл. спец. Пренов	Стандия	Лист
Рук.пр. Григорян	Рук.пр. Меще	Р	1
И.И. Меще		Листов	25
И.И. Меще		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	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	II4	
			шт	796						3732II
			шт	796						3722222002
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	
			шт	796						3722222002
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	
			шт	796						37I26I2005
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	
			шт	796						3722242225
			шт	796						3722I4I03I
		IOB86rI	шт	796				I		

№. № год. 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
НО.6	4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру 1,0(10)	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
	Бак для масла, V=300л, в том числе:	БМ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	II4
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		I	
Ар.1	АРМАТУРА Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796				I	29
	Ду80; Ру1,0(10)								
Ар.2	Ду 100; Ру 1,0(10)		шт	796		372II5I007		8	39,5
Ар.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
Ар.6	Фланцевая с электроприводом Ду100; Ру1,0(10)	30ч906бр	шт	796		372II57005		4	75
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые Ду 100; Ру 1,6(16)	30с4IнжI	шт	796		374I2II032		4	52
Ар.7	Ду 200; Ру 1,6(16)	30с4IнжI	шт	796		374I3II088		I2	I40

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

Привлечен			
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
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 1,6(16)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		12	
Ар.12	Вентили запорные муфтовые Ду15; Ру1,6(16)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	
Ар.13	Ду20; Ру1,6(16)		шт	796		3732III033		7	
Ар.14	Ду25; Ру 1,6(16)		шт	796		3732II		40	
Ар.15	Ду32; Ру1,6(16)		шт	796		3732I2		16	
Ар.16	Ду 50; Ру 1,6(16)		шт	796		3732I3I043		32	
Ар.25	Клапан обратный Ду80; Ру1,6(16)	I6ч6бр	шт	796		372235I0II		1	
Ар.30	Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый Ду150; Ру 1,6(16)	СППК4Р-I6	шт	796		3742547026		1	123
Ар.33	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20; Ру 1,0(10)	I0Б86кI	шт	796		37I2225008		30	

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
Ар.35	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду15; Ру 1,0(10)	ИИч60к	шт	796		37222I2005		2	
Ар.36	Ду25; Ру1,0(10)		шт	796		3722222002		2	
Ар.43	Реле протока, исп. LV	РПИ-32	шт	796		42I300		8	
Ар.44	Реле протока, исп. LV	РПИ-50	шт	796		42I300		12	
ЭЛЕМЕНТЫ									
Фланцы стальные плоские приварные									
квадратный									
	I-25-10 ст 25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37995540240I		24	
	I-50-6 ст 25		шт	796		37994I409303		16	
	I-50-10 ст 25		шт	796		37994I411910		16	
	I-80-10 ст 25		шт	796		37994I4I2105		1	
	I-100-10ст 25		шт	796		37994I4I2204		48	
	I-150-10ст 25		шт	796		37994I4I2402		1	
	I-200-10ст 25		шт	796		37994I4I2600		16	
	I-200-16ст 25		шт	796		37994I4I4607		25	
Материалы									
	Масло компрессорное К-19 (на пусковой период)	ГОСТ 186I-73	кг	II6		02535I		300	
	Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		2,4	

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

Привлечен			
Инв. №			

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

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
	Элементы трубопроводов								
	Крышки 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. 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
	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	ГОСТ 17679-80	шт	796				4	
	Головки соединительные	ГОСТ 2217-76							
	ГР-50		шт	796				2	
	ГМ-50		шт	796				2	

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

Привязки			
Ина №			

Инв. № 9371/7
 ТП 904-I-70.86
 ТХ.СОИ
 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
	Прокладки *	ГОСТ15180-70							
	A-25-10		шт	796				24	
	A-50-6		шт	796				8	
	A-50-10		шт	796				16	
	A-80-10		шт	796				3	
	A-100-10		шт	796				48	
	A-150-10		шт	796				1	
	A-200-6		шт	796				12	
	A-200-10	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		

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

Привязи			
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	
	Затлушки *	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. 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, 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	
	Шпнцели *	ГОСТ 8958-75							
	Шпнцель 15		шт	796				4	
	Шпнцель 20		шт	796				21	
	Шпнцель 25		шт	796				49	

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

Привязан

Изм. №

ТШ 904-I-70.86

ТХ.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
	Ниппель 40	ГОСТ17375-83	шт	796				2	
	Отводы * 45°57 x 3,0		шт	796				I	
	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 * Э 159x4,5-108x4,0		ГОСТ17378-83	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. №

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
	К 273x7,0-219x6,0		шт	796				2	
	К 377x12,0-219x8,0		шт	796				2	
	К 377x10,0-273x8,0		шт	796				2	
	Пробки №	ГОСТ8963-75							
	Пробка 25		шт	796				10	
	Пробка 40		шт	796				2	
	Пробка 50		шт	796				2	
	Сгон №	ГОСТ8969-75							
	Сгон 25		шт	796				16	
	Сгон 32		шт	796				8	
	Сгон 50		шт	796				12	
	Седловина 219x6,0-108x4,0 №	ГОСТ17377-83	шт	796				4	
	Тройники №	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. №

Приложен

Инв. №

ТП 904-I-70.86

ТХ.СОІ

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
	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 №	ГОСТ17376-83							
	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.СОІ	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
	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 * 25 x 20	ГОСТ8947-75	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	

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
	Фланец Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТЗпс ГОСТ 14637-79	ТД-3	шт	796				4	
	Фланец Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСТЗпс ГОСТ 14637-79	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 Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 СТЗсп ГОСТ 535-79								
	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. №

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
	Опора Швеллер <u>20 ГОСТ 8240-72</u> $l=1500$ <u>Ст3сп ГОСТ 535-79-79</u>	ТД-30	шт	796				1	27,6
	Опоры Уголки <u>Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72</u> <u>Ст3сп ГОСТ 535-79</u> $l=160$	ТД-31	шт	796				7	
	$l=300$	ТД-32	шт	796				8	
	$l=220$	ТД-33	шт	796				12	
	Патрубок Труба <u>25x2,8 ГОСТ 3262-75</u> , $l=200$	ТД-37	шт	796				10	
	Опора	ТУ-1	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. № 904-I-70.86
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приложен			
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	ЗКЧ-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	
	Отбор 07-II	-	шт	796				4	
	Пробки:	ТКЧ-229-69							
	П-М27х2		шт	796				8	
	П-М33х2		шт	796				1	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				6	
	Прокладка, паронит 2, Д=24 мм	-	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-70.86

ТХ.СОІ

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
	Прокладки:	ТКЧ-566-68							
	28 x 42		шт	796				8	
	34 x 48		шт	796				1	
	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				1	
	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				61	
	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	

Инв. № пер.д. Подпись и дата
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.	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.:		м2	055				80,67	
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				21,48	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76		м3	113				1,39	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-72, I слой, $\delta = 0,3\text{мм}$		м2	055				24,78	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$ Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I	м2	055				24,78	
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				17,84	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76		м3	113				1,36	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$ Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73	м2	055				18,68	
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		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	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				1,88	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ = 0,3 мм		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 I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				10,97	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ = 0,8 мм		м2	055				184,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрористаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				3,9	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ = 0,8 мм		м2	055				21,33	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				4,63	
	2) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя		м2	055				97,3I	

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

Привязан			
Инв. №			

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

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

Привязан			
Изм. №			

Изм. №			
И.О.Д.	Леонов		
И.КОН.	Лавилов		
С.У.Г.О	Золотарева		
Техник	Чапны		
	Горстка		

ТП 904-I-70.86		ЭС. С01	
Компрессорная станция 4К-120А			
Распредустройство 6(10)кВ			
Спецификация оборудования для 4 компрессоров			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	2	
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								
	2. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм ² :								
2.1.	I x 1,5	ПРГН-600	км	008		355II4		0,020	
2.2.	I x 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,020	
	3. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
3.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности		компл.	07I				I	

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

Привязан			
Инв. №	ТШ 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		Код завода-изготовителя	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 НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В									
I. ПУСКАТЕЛИ									
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	ПМЛ-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	
2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ									
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	

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

Привязан			
Инв. №			

ГИП	Леонов	
Н.отд.	Давыдов	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр	Чапны	
Техник	Горстка	

ТИ 904-I-70.86		ЭМ.С04	
Компрессорная станция 4К-120А			
Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования для 4 компрессоров			
Студия	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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ									
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	ИШР ПР11-7122- -21У3	шт	796		343411		1	
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		343411		1	
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
4.1.	Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением 3x70 мм ²	ААШВ-6000/ /10000/	км	008		353613/ (353614)		0,18	

№ подл. Подпись и дата
 Выем. 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
5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм ² :									
5.1.	2 x 4	АВРТ-660	км	008		352232		0,03	
5.2.	2 x 10	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	
6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением мм ² :									
6.1.	4 x 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,18	

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

Приняван			
Инв. №	ТП 904-I-70.86		ЭМ.СОИ
			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
6.2.	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 ²	КРПТ-660	км	008		354441		0,01	
8. МЕТАЛЛОРУКАВА									
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 ²					30	
10. П Р О В О Д А									
10.1.	Провод медный повышенной гибкости сечением 1x1 мм ²	ПВ-3	км	008				0,010	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-70.86

ЭМ.СОІ

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. №

ТН 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
2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ									
2.1.	Кабельные стойки	К II50	шт	796		344962		30	
2.2.		К II52	шт	796		344962		60	
2.3.	Кабельные полки	К II61	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. №

ИИ 904-I-70.86

ЭМ.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		Код завода-изготовителя	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 ЭЛЕКТРОПРОВОДК								
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		34496I		3	
6.2.	Полоса монтажная перфорированная	K 202	шт	796		34496I		3	
6.3.	Профиль монтажный перфорированный	K 235	шт	796		34496I		3	
6.4.	Профиль монтажный перфорированный с-образный	K 108	шт	796		34496I		3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86 ЭМ. СОI

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
6.5.	Профиль монтажный перфорированный Z-образный	K238	шт	796		344961		3	
7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ									
7.1.	Универсальная стойка	K I20	шт	796		344962		30	
7.2.	Стойка	K I21	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. №

ТП 904-I-70.86

ЭМ.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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ									
	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	НСП1-100	шт	796		346III		6	
	Лампа переносная с длиной шнура 12 м	ПЛ-36	шт	796		346III		2	
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП									
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796		346II2		42	
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ									
	Лампы накаливания общего назначения 220 В, мощностью: 60 Вт	Б220-60	шт	796		3466II		10	
	100 Вт	Б220-100	шт	796		3466II		20	

Масс. № подл. Подпись и дата
 Св. № инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИП	Леонов	
Н.отд.	Давыдов	
Н.кон.	Золотарева	
Рук.г.	Белая	
Ст.тех.	Часовникова	

ТИ 904-I-70.86 ЭО.СО.1

Компрессорная станция
4(2)К-120

Электросвечение
Спецификация
оборудования для 4 компр

Стандия	Лист	Листов
Р	1	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	
	ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ								
	Лампа люминесцентная белого света, мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773		90	
	СТАРТЕРЫ								
	С т а р т е р	80С-220	шт	796		346922		90	
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	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	РШ-II-20- -054-10/220				346422		I	
	МАТЕРИАЛЫ								
	Труба виниловая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки: 25x2,5		м	006		22482I		100	
			т	I68		22482I		0,I	

Мин. № подл. Поданъ в дату
 Блан. № в. №

Привлаан

Инв. №

ТП 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм ² :								
	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 ²								
	1x2,5 - 660	АПВ	км	008		355133		0,32	
	1 x 4 - 660	АПВ	км	008		355133		0,05	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЗ114/7 без теплового расцепителя с 12-ю групповыми автоматами АЗ161, тепловые расцепители 16 А	ОШВ-12У14	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

Ваш. инв. №

Привязан

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-1ТУ3	шт	796		346473		30	
	Шпилька	К123	шт	796		346473		40	
	Стойка	К987	шт	796		346473		5	

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

Приемки			
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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. СРЕДСТВА СВЯЗИ									
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		1	
I.3.	Выпрямитель буферный ТУ32 ЦШ-303-70	ВВ-24/2,5	шт	796		53201860019		1	
I.4.	Прибор громкоговорящей связи ТУ25.15.743-75	ПГС-10	шт	796		53151150019		4	
2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТШ	м	006		57450710140		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТП	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-II МРТУ-45907-64 емк. 10x2		шт	796				1	

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

Приказ

Инв. №	Г.И.И. Леонов	Нач.от. Давыдов	И.кон. Золотарева	Рук.г. Качуркина	Ст.инж. Лебедева
--------	---------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------

ТИ904-I-70.86 СС.СОI

Компрессорная станция
4К-120А
Связь и сигнализация
Спецификация
оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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
2.5.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		3522121100		150	
2.6.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1x6	АПВ	м	006		3551330100		25	
3. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Резистор МПТ-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	
4. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА									
4.1.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-M2ПВ24P-400-302K		шт	796		4282720000		I	

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приняли

Имя, №

ТИ 904-I-70.86

СС.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
<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	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Вввв. мвв. №

Привязан			
Ивв. №			

ГИП Леонов
Нач.отд Христофоров
Гл.спец.Фукс
Н.контр.Золотарева
Рук.гр. Сельх
Ст.инж. Таболина

ТП 904-I-70.86

АТХ.01.С01

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9
<p>ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону</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
п.4	Давление воды к компрессорам 0,35 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 4кгс/см ² (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 ² (0,6МПа) ТУ 25.02.26-74 Томский манометровый завод	ОБМ-I-100x6	шт	796	022559I		2-30	4	

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

Принят			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IP5	<p>Приборы, поставляемые комплектно с двигателем</p> <p>Тепловой контроль электродвигателя</p> <p>Логометр, градуировка 50м, предел измерения 0...150°C, 15 Ом</p> <p>Отопительные агрегаты</p> <p>Температура обратного теплоносителя +70°C</p>	Ш 69000	шт	796				4	
п.2 п.8	<p>Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления 1°C шифр 432I22II3 в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"</p>	П-4-I-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-35	2	
п.1 п.7	<p>Температура прямого теплоносителя +150°C</p> <p>Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+200°C, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления 1°C, шифр 432I22II37, в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"</p>	П-6-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	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.	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 I6I/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	
п.3 п.4	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 I6I/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА <u>Компрессорная станция</u> Тумблер, 2 _з +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 Панель контактная на 8 точек	ПТИ-М-У3 —	шт шт	796 796				4 4	

Инв. № 904-I-7086
Взам. инв. №
Подпись и дата

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
	<p>Отопительные агрегаты</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп", для пристройки к ровной поверхности, степень защиты УР40, I_з+I_р контакты ТУ 16.642.006-83 г. Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2_з+2_р контакта степень защиты УР40, ТУ 16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 04 I2/I</p> <p>Вентсистема В2.</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной в поверхности, степень защиты УР54, I_з + I_р контакты, ТУ 16.642.006-83 Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2_з+2_р контакта, степень защиты УР 40 ТУ 16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 04I2/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. №

Приняван			
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
	3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА Компрессорная станция								
	Кран пробковый проходной Ду 15	IIч66к	шт	796			0-90	I2	
	Кран контрольный Ду 10	IIБ186к	шт	796			I-00	I7	
	4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА Компрессорная станция								
	А. Кабели.								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	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 1508-78Е	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			I-13	180	

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
	<p>5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</p> <p>А. ТРУБЫ. Трубы для трубных проводок Труба стальная бесшовная Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> <u>В45 ГОСТ 8733-74</u></p> <p>Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ <u>Компрессорная станция</u></p> <p>Металлорукав То же — " —</p> <p><u>Отопительные агрегаты</u> Металлорукав</p>		м	006				260	
		РЗ-Ц-Х-15	м	006				40	
		РЗ-Ц-Х-18	м	006				160	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				5	
		РЗ-Ц-Х-18	м	006				25	

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

Привязан			
Инв. №			

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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І. Щ И Т Ы									
	1. Щит оператора, состоящий из щита ШПК-ЗП-I-600-УХЛ4- JPOO по ОСТ 36.13-76.	АОИ.01.01	шт	796				I	
	2. Щит автоматики № 1, состоящий из щита ШПК-ЗЛ-I-800-УХЛ4- JPOO по ОСТ 36.13-76	АОИ.02.01	шт	796				I	
	3. Щит автоматики № 2, состоящий из щита ШПК-I-800-УХЛ4- JPOO по ОСТ 36.13-76	АОИ.03.01	шт	796				I	

Типовой проект 904-I-

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

Привезен			
Инд. №			

ТИП	Леонов		
Нач. отд.	Христофоров		
Гл. спец.	Фукс		
Н. конт.	Золотарева		
Рук. гр.	Седых		
Ст. инж.	Быч		

ТП 904-I-70 86 АТХ.01.С02
Компрессорная станция 4К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ШР20П4ЭГ7	шт	796				5	
	кабельная часть - вилка	ШР20ПК4ЭШ7	шт	796				5	
	I8. Держатель плавкой вставки, 220 В, 4 А	ДВП4-3В	шт	796				2	
	I9. Розетка (для РП21)	РП21-2-УХЛ4	шт	796				8	

Типовой проект 904-I-

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

Привлечен			
Имя, №			

ТН 904-I- 70.86		АТХ.01.С02		Лист
				3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		372211100500		I	0,75
2	То же, ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		372212101405		6	1,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накладными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		4213210103		I	5,0
4	Манометр ОВМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		421226		I	0,8
5	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		2553II		40	1,26

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

Привезен		ГМП Осташевский		ТП 904-I-70.86		-ВК.СО1	
		Н. контр. Александров		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ		Станция	Лист
		Нап. отд. Верченко		4К-120А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ		РП	Листов
		Гл. спец. Ясиновский		С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ			
		Рук. гр. Волчков		СТАНЦИЯМИ		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
		Ст. инж. Новик		Спецификация оборудования		г. Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15	I5BI6к	шт	796		37I2I1I00200		2	0,38
2	То же, ϕ 20	I5BI6к	шт	796		37I2I2I00107		2	0,47
3	То же, ϕ 25	I5BI6к	шт	796		37I2I2I00206		4	0,78
4	Счетчик для воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		42I32I0I03		I	5,0
5	Манометр ОБМІ-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8
6	Термометр технический П4.І.І60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I060		I	

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

Примечания

Ив. №

ТИ 904-I-70.86

-ВК.СОІ

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 клиновая с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ϕ 50	30ч476р	шт	796		372II2I02300		I	20

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

Привязан

Изм. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СОІ

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
I	Крен трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15	TU26-07-106I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,31
2	Крен водоразборный настенный KB 15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3I1111		2	0,3
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I, I9
4	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I	2,0
5	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		80	2, I8
6	Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 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

ИЧВ № пода-
Подпись и дата
Взам ичв №

Привязки

ИЧВ №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СОI

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 ϕ I5	TU26_07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I, I9
3	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		47	2,0
4	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		30	2, I8
5	Хомут для крепления труб ТПЗ-0I	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

Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Привязан

Изм №

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 ϕ 100	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492613		17	1,1
2	Трубы стальные электросварные ϕ 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 ϕ 10	ГОСТ 2590-71	кг	166		093000		2	

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

Приложен

Инв. №

ИИ 904-I-70.86

-ВК.СО1

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 производственная</u>									
I	Трап Т50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		I	4,7
2	Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492611		10	0,4
3	То же, ϕ 100	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492613		2	1,1
4	Трубы полиэтиленовые напорные ПВД типа С ϕ 63	ГОСТ 18599-83	м	006				6	0,68
5	Фланцы стальные свободные Ру 0,25 МПа	ГОСТ 12822-80	шт	796		379941		2	1,11

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №

Приложен			
Инв №			

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

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

Привязан	
Инв. №	

III 904-I-70.86 -ОВ.СО1		
ГИП Осташевский Нач. ОПВ Дарба Н. контр. Косоножкина Гл. спец. Рывкис Рук. гр. Червоная Ст. инж. Щетновский	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
	Арматура								
	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 менометра 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 №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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 ИВ186к 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		42II92		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		42II92		3	0,2

Инв № подл
Взам
Подпись и дата

Привязан
Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширителя I7 - пробки П-М27х2 - прокладки 28х42 	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	0,15
	<p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширитель Д=100 мм =150 мм - бобышка БП-М27х2-55 - пробка П-М27х2 - прокладка 28х42 	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	0,15
	<p>Изоляционные материалы</p> <p>Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм</p>	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,2	

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
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u>									
	Трубы водогазопроводные 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 М20х1,5 - прокладка 10x8	ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70	шт	796		421192		2	0,2
	Изоляционные материалы Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,2	

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

Привязан	
Инв. №	III 904-I-70.86 -08.001
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
Защитные покрытия									
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		1,4	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		2,3	
	Лакостеклоткань	TU16-736-03-76	м2	0,55		595242		8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	0,55				8	

Инв № подл Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные покрытия									
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	-	м2	0,55				5	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055				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

Взам инв №

Привязан			
Инв №			

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

52/3
Здание № 7348/1 Инв. № 9371/3 Тираж 200
Сдача в печать 11/9 1987 Цена 2.93