ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(2)К-I20А

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

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
2 КОМПРЕССОРОВ

К Ф Ц И Т П Инв. № 9371/8

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная 4(2)К-I20А
производительностью 480(240) м3/мин
воздуха для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Строительные решения для 4 компрессоров
Альбом 5	Строительные решения для 2 компрессоров
Альбом 6	Строительные конструкции и изделия
Альбом 7	Спецификации оборудования для 4 компрессоров
Альбом 8	Спецификации оборудования для 2 компрессоров
Альбом 9	Ведомости потребности в материалах
Альбом I0	Сметы на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом II	Сметы на технологические решения для 2 компрессоров
Альбом I2	Сметы на строительные решения для 4 компрессоров
Альбом I3	Сметы на строительные решения для 2 компрессоров

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш: альбомы: I,2,3,7,8,9,I0,II

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 4,5,6,7,8,9,I2,I3

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
Решение № 640 от 14.11.1986г.
Введен в действие
Минстройдормашем с 14.11.1986г.
Приказ №: 640

К Ф Ц И Т П Инв. № 9371/8

Инв.№ 9371/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.85

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
4(2)К-I20А
для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
производительностью
480(240) м3/мин воздуха

АЛЬБОМ 8
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
2К-I20А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	3
Распредустройство 6(I0) кВ	28
Силовое электрооборудование	30
Электрическое освещение	39
Связь и сигнализация	43
Автоматизация технологии производства	45
То же, спецификация щитов	57
Внутренний водопровод и канализация	60
Отопление и вентиляция	67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
0.1	Компрессор воздушный поршневой Q=2,075 м3/с (124,5 м3/мин); $P_{абс}$=0,9 МПа (9 кгс/см2) с электродвигателем N =800 кВт, V =6000 В в объеме поставки	4ВМ10-120/9 УХЛ4 ТУ26-12-642-82 СДК2-16-44-10КУХЛ4 ТУ16-512.092-79	комп.	671		3643136144		2	21270
	в том числе: за отдельную стоимость:								
	Холодильник концевой (исполнение 3)	Черт. 50П104СБ	шт	796		361200		2	981
	Воздухосборник	В 6,3 ГОСТ 9028-76*Е	шт	796		361511		2	1425
	ПО "Пензкомпрессормаш"				02I7809				
0.8	Кран подвесной электрический однобалочный, Q=3,2тс, полная длина А=16,8 м, длина консолей ℓ =0,9 м	ГОСТ7890-84Е	шт	796		315725		1	2165
	Забайкальский завод ПТО				02II330				

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Коган	
Н.конт.	Новицкая	
Гл.спец.	Пресное	
Рук.гр.	Григорьян	
Ст.инж.	Шась	

ТП 904-I-70.86 ТХ.СО,2

Компрессорная станция 4(2)К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования для 2К-120А

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на Дону

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.9	Установка воздушнопенная V=0,25м3 Валмиерский завод ПО	УВП-250 ТУ22-5244--82	шт	796	0240450	4854872607		I	225
0.I0	Насос электроприводной двухпоршневой питательный, Q=Iм3/ч, P=I,6МПа (I6кгс/см2)- Свесский насосный завод	ПН-I/I6М ТУ26-06-I344 -82	шт	796	5785453	363224I37I		I	I30
0.II	Насос ручной для перекачивания масла Р I,6	РI,6-20 ТУ26-06-II04-77	шт	796		3632280I30		I	22
	Предприятие при Верхотурской ВТК г.Верхотурье				578836				
0.I3	Верстак одноместный	чертеж 728.030.02	шт	796		525I86		I	50
	Зеленокумский завод "Стройтехавтоматизация"				0239I78				
0,I4	Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом	ГОСТ4045-75 чертеж 7827-0296	шт	796		39287I		I	40,5
	Черняховский завод технологического машиностроения				575I225				
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
НО.9	Глушитель шума стравливания	ГШСI20.00.000.ЭЧ.	шт	796				I	I806

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.I	Фильтр с глушителем, в том числе:	ГФ.00.00.00.000.ЭЧ	шт	796				2	I945
	Ячейка фильтра	Фя2А(Р)	шт	796		686323III4		I2	
	Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка Сумской обл.								
НО.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе:	УО.00.000.ЭЧ	шт	796				I	366
	I) Вентиль запорный муфтовый Ду I5; Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732II		I	
	2) Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732I2		2	
	3) Кран контрольный трехходовый с присоединительным размером М20хI,5, ДуI5	IIБI8бк	шт	796		37I22I6005		I	
	4) Манометр показывающий общего назначения, Т-40	ОБМВI-I00хI6	шт	796		42I200		I	
НО.4	Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе:	ВП.00.000.ЭЧ	шт	796				2	I47
	I) Вентиль запорный муфтовый, Ду25; РуI,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3722I2		2	
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру I,0(I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	

Привязан

Инв №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н0.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе:	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	II4
	I) Вентиль запорный муфтовый, Ду25; Ру1,6 (I6)	I5кч18п2	шт	796		373211		2	
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0 (I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		I	
Н0.5	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе:	СО.00.000.ЭЧ.	шт	796				2	43,5
	Кран прооковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0(I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
Н0.7	Бак для масла, V=50л, в том числе:	БР.00.000.ЭЧ	шт	796				I	34
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	I2БI6к	шт	796		37I26I2005		I	
Н0.8	Бак продувочный, в том числе:	БI.00.000.ЭЧ	шт	796				I	573
	I. Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый, Ду80; Ру1,0(I0)	IIч8бк	шт	796		3722242225		I	
	2. Вентиль запорный фланцевый Ду50; Ру I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду15; Ру1,0(10)	10Б8бк1	шт	796		3712225007		1	
	4) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0(10)	11ч6бк	шт	796		3722222002		2	
Н0.6	Бак для масла, V=300л, в том числе:	БМ.00.000.ЗЧ	шт	796				1	114
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	12Б16к	шт	796		3712612005		1	
	АРМАТУРА.								
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
Ар.1	Ду80; Ру1.0(10)		шт	796		3721115006		1	29
Ар.2	Ду100; Ру1,0(10)		шт	796		3721115007		4	39,5
Ар.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду100; Ру1,0(10)	30ч906бр	шт	796		3721157005		2	75
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые								
Ар.6	Ду100; Ру 1.6(16)	30с41нж1	шт	796		3741211032		2	52
Ар.7	Ду200; Ру 1.6(16)	30с41нж1	шт	796		3741311088		6	140

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ар.23	Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду50; Ру 4,0(40)	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		4	
Ар.24	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25; РрI,6(I6)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		6	
Ар.I2	Вентили запорные муфтовые Ду I5; РуI,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	
Ар.I3	Ду 20; Ру I,6(I6)		шт	796		3732III033		5	
Ар.I4	Ду25; Ру I,6(I6)		шт	796		3732II		2I	
Ар.I5	Ду 32; Ру I,6(I6)		шт	796		3732I2		8	
Ар.I6	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3732I3I043		I6	
Ар.25	Клапан обратный Ду 80; 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; РуI,0(I0)	I0Б8бкI	шт	796		37I2225008		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые:	11ч66к							
Ар.35	Ду 15; Ру 1,0(10)		шт	796		37222120005		2	
Ар.36	Ду 25; Ру 1,0(10)		шт	796		3722222002		2	
Ар.43	Реле протока	РПИ-32, исп. 1У	шт	796		421300		4	
Ар.44	Реле протока	РПИ-50, исп.1У	шт	796		421300		6	
	ЭЛЕМЕНТЫ								
	Фланцы стальные плоские приварные квадратный 1-25-10 ст25	ГОСТ12820-80	шт	796		379955402401		12	
	1-50-6 ст25		шт	796		37994I409303		8	
	1-50-10 ст25		шт	796		37994I4II9I0		8	
	1-80-10 ст25		шт	796		37994I4I2I05		1	
	1-100-10 ст 25		шт	796		37994I4I2204		24	
	1-150-10 ст 25		шт	796		37994I4I2402		1	
	1-200-10 ст 25		шт	796		37994I4I2600		8	
	1-200-16 ст 25		шт	796		37994I4I4607		13	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ								
-	Масло компрессорное К-I9 (на пусковой период)	ГОСТI86I-73	кг	II6		02535I		I50	
-	Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ20799-75	м3	II3		02534Q		I,2	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
ПИ-I	Маслосборник	МС.00.000.	шт	796				I	83,3
ПИ-2	Стеллаж для запчастей		шт	796				I	I50
ПИ-3	Металлический ящик для хранения обтирочных материалов		шт	796				I	60
ПИ-4	Вставка гибкая	ВВ-02 Серия 5.904-5	шт	796				2	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				2	48
	ТРУБОПРОВОДЫ								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
	I5 х 2,5		м	006				I5	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20 x 2,5		м	006				33	
	25 x 2,8		м	006				I27	
	32 x 2,8		м	006				44	
	40 x 3,0		м	006				26	
	50 x 3,5		м	006				25	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст2 по ГОСТ I0704-76 диаметром:								
	57 x 2,0		м	006				36	
	89 x 2,0		м	006				I	
	I08 x 2,5		м	006				42	
	I59 x 3,0		м	006				39	
	2I9 x 3,5		м	006				28	
	273 x 4,0		м	006				I4	
	Трубопровды из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ I0704-76 диаметром:								
	I8 x I,6		м	006				4	
	32 x I,6		м	006				22	
	57 x 2,0		м	006				3I	
	89 x 2,0		м	006				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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I08 x 2,5		м	006				6	
	2I9 x 3,5		м	006				9	
	273 x 4,0		м	006				I8	
	377 x 4,5		м	006				I8	
	ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ								
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП 4		шт	796				2	
	ТПЧ-0I		шт	796				4	
	ТПЧ-02		шт	796				II	
	ТП 5		шт	796				2	
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	ОПБI-26,8		шт	796				3	
	ОПБI-33,5		шт	796				2I	
	ОПБI-38		шт	796				8	
	ОПБI-48		шт	796				9	
	ОПБI-57		шт	796				2	
	ОПБI-60		шт	796				25	
	ОПБI-I08		шт	796				II	
	ОПБI-I59		шт	796				I3	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПБ2-57		шт	796				8	
	ОПБ2-I08		шт	796				5	
	ОПХ2-I00.I08		шт	796				3	
	ОПХ2-I00.2I9		шт	796				9	
	ОПХ2-I00.273		шт	796				4	
	ОПХ2-I00.377		шт	796				6	
	Скобы	ГОСТI7678-80							
	ТП-36-25-Ц6хр		шт	796				6	
	ТП-56-25-Ц6хр		шт	796				4	
	Хомуты	ГОСТ24I37-80							
	22-ВСт3пс-Ц9.хр		шт	796				I	
	28-ВСт3пс-Ц9хр		шт	796				2	
	36-ВСт3пс-Ц9хр		шт	796				2	
	Хомут ТI-I-60-25	ГОСТI7679-80	шт	796				2	
	Головки соединительные *	ГОСТ22I7-76							
	ГР - 50		шт	796				2	
	ГМ - 50		шт	796				2	

Привязан

Инв №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки*	ГОСТ15I80-70							
	А-25-I0		шт	796				I2	
	А-50-6		шт	796				4	
	А-50-I0		шт	796				8	
	А-80-I0	шт	шт	796				3	
	А-I00-I0		шт	796				24	
	А-I50-I0		шт	796				I	
	А-200-6		шт	796				6	
	А-200-I0		шт	796				I3	
	Болты	ГОСТ7798-70							
	М6-6gх20.58		шт	796				6	
	М6-6gх30.58		шт	796				48	
	МI2-6gх45.58		шт	796				48	
	МI2-6gх50.58		шт	796				I6	
	МI2-6gх60.58		шт	796				8	
	МI2-6gх55.58		шт	796				32	
	МI6-6gх65.58		шт	796				I92	
	М20-6gх70.58		шт	796				68	
	М20-6gх85.58		шт	796				I56	

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	М6-6Н.5		шт	796				64	
	М8-6Н.5		шт	796				I0	
	МI2-6Н.5		шт	796				80	
	МI6-6Н.5		шт	796				236	
	М20-6Н.5		шт	796				2I2	
	Шайба 8-005	ГОСТI0906-78	шт	796				I0	
	Заглушки *	ГОСТI7379-83							
	57 х 3,0		шт	796				I	
	I08 х 4,0		шт	796				4	
	273 х 8,0		шт	796				I	
	Колпак 2-20*	ГОСТ8962-75	шт	796				2	
	Контгайки *	ГОСТ896I-75							
	Контргайка 25		шт	796				8	
	Контргайка 32		шт	796				4	
	Контргайка 50		шт	796				6	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кресты *	ГОСТ8951-75							
	Крест 25		шт	796				2	
	Крест 32		шт	796				4	
	Крест 50		шт	796				6	
	Муфты *	ГОСТ8957-75							
	20 х I5		шт	796				2	
	25 х I5		шт	796				I	
	25 х 20		шт	796				I	
	40 х 25		шт	796				2	
	50 х 25		шт	796				I	
	50 х 32		шт	796				6	
	Муфта длинная 20 *	ГОСТ8955-75	шт	796				2	
	Муфты короткие *	ГОСТ8954-75							
	Муфта короткая 25		шт	796				8	
	Муфта короткая 32		шт	796				4	
	Муфта короткая 50		шт	796				6	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ниппели *	ГОСТ8958-75							
	Ниппель I5		шт	796				2	
	Ниппель 20		шт	796				I3	
	Ниппель 25		шт	796				I8	
	Ниппель 40		шт	796				I	
	Отводы *	ГОСТI7375-83							
	45°57x3,0		шт	796				I	
	90°57x3,0		шт	796				38	
	90°89x3,5		шт	796				8	
	45°I08x4,0		шт	796				5	
	90°I08x4,0		шт	796				28	
	45°I59x4,5		шт	796				2	
	90°I59x4,5		шт	796				3	
	45°2I9x6,0		шт	796				6	
	90°2I9x6,0		шт	796				I9	
	90°273x7,0		шт	796				4	
	45°377xI0,0		шт	796				8	37,3
	90°377xI0,0		шт	796				6	74,6

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

Привязан

Инв №

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Переходы *	ГОСТ17378-83							
Э I59х4,5-I08х4,0		шт	796				2	
К 2I9х6,0-89х3,5		шт	796				2	
К 273х7,0-2I9х6,0		шт	796				3	
Пробки *	ГОСТ8963-75							
Пробка 25		шт	796				5	
Пробка 40		шт	796				I	
Пробка 50		шт	796				I	
Сгоны *	ГОСТ 8969-75							
Сгон 25		шт	796				8	
Сгон 32		шт	796				4	
Сгон 50		шт	796				6	
Седловина 2I9х6,0-I08х4,0 *	ГОСТ17377-83	шт	796				2	
Тройники *	ГОСТ8948-75							
Тройник 20		шт	796				I	
Тройник 25		шт	796				2I	
Тройник 32		шт	796				8	
Тройник 50		шт	796				I2	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники *	ГОСТ8949-75							
	25 х 20		шт	796				2	
	32 х 20		шт	796				I0	
	40 х 20		шт	796				4	
	40 х 32		шт	796				4	
	50 х 25		шт	796				3	
	Тройники *	ГОСТI7376-83							
	57 х 3,0		шт	796				4	
	I08 х 4,0		шт	796				3	
	I59х4,5-I08х4,0		шт	796				2	
	2I9х6,0		шт	796				3	
	273х8,0		шт	796				2	
	273х8,0-2I9х6,0		шт	796				3	
	Угольники *	ГОСТ8946-75							
	90°-I-I5		шт	796				7	
	45°-I-20		шт	796				8	
	90°-I-20		шт	796				29	
	90°-I-25		шт	796				77	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45^{0}-I-32		шт	796				4	
	90^{0}-I-32		шт	796				24	
	90^{0}-I-40		шт	796				4	
	90^{0}-I-50		шт	796				47	
	Угольники *	ГОСТ8947-75							
	25 х 20		шт	796				2	
	32 х 25		шт	796				4	
	Футорка 50 х 40 *	ГОСТ8960-75	шт	796				2	
	Детали трубопроводов								
	Муфта	ТД-I							
	Круг В32 ГОСТ 2590-80 / Ст3пс2 ГОСТ 535-79		шт	796				6	
	Пробка	ТД-2							
	Круг В55 ГОСТ 2590-80 / Ст3пс2 ГОСТ 535-79		шт	796				6	
	Фланец	ТД-3							
	Лист Б-ПН-6 ГОСТ I9903-74 / ВСт3пс ГОСТ I4637-79		шт	796				2	
	Фланец	ТД-4							
	Лист Б-ПН-I0 ГОСТ I9903-74 / В Ст3пс ГОСТ I4637-79		шт	796				2	

Привязан

Инв №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки								
	Паронит ПОН 2,0 ГОСТ 481-80:								
	⌀ 460/ ⌀ 377	ТД-23	шт	796				2	
	⌀ 440/ ⌀ 377	ТД-24	шт	796				2	
	Опоры								
	Уголки Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп ГОСТ 535-79								
	ℓ =400	ТД-25	шт	796				2	
	ℓ =350	ТД-26	шт	796				2	
	ℓ =450	ТД-27	шт	796				6	
	ℓ =500	ТД-28	шт	796				I	
	Опора								
	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 / Ст3сп ГОСТ 535-79, ℓ = I500 мм	ТД-30	шт	796				I	27,6
	Опоры								
	Уголки Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп ГОСТ 535-79								
	ℓ =I60	ТД-3I	шт	796				2	
	ℓ =300	ТД-32	шт	796				4	
	ℓ =220	ТД-33	шт	796				6	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок								
	Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75, l =200	ТД-37	шт	796				5	
	Опора	ТУ-I	шт	796				3	
	Опора	ТУ-2	шт	796				2	
	Опора	ТУ-3	шт	796				2	
	Опора	ТУ-4	шт	796				4	
	Опора	ТУ-5	шт	796				2	
	Опора	ТУ-6	шт	796				I	
	Воронка	ТУ-7	шт	796				2	
	Опора	ТУ-8	шт	796				2	
	Опорная конструкция	ТУ-9	шт	796				2	28,2
	Опора	ТУ-I0	шт	796				5	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка I0 БП1-М27-55	ОСТ36.7-74	шт	796				2	
	Бобышка БП1-М33-I00	ОСТ36.7-74	шт	796				I	
	Гайка СГН20	ТКЧ-309-67	шт	796				2	
	Заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-69	шт	796				I	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колпачок-заглушка КЗ-I/2"	ТУ-74I-66 МСС СССР	шт	796				3	
	Колпачок-заглушка КЗ-3/4"	ТУ36II44-75	шт	796				2	
	Отбор О7-II	-	шт	796				2	
	Пробки:	ТКЧ-229-69							
	П-М27х2		шт	796				4	
	П-М33х2		шт	796				I	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				4	
	Прокладка, паронит 2, Д=24мм	-	шт	796				2	
	Прокладки:	ТКЧ-566-68							
	28х42		шт	796				4	
	34х48		шт	796				I	
	Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				2	
	Штуцер труб I/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796				3	
	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				I	
	МАТЕРИАЛЫ								
	Рукав Б-2-50-I0 ГОСТ 5398-76		м	006				6	
	Рукав КЩ-2-32-I0 ГОСТ 5398-76		м	006				20	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				30,5I	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				8,5	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ=0,3мм		м2	055				40,33	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ=0,8мм		м2	055				40,33	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				I0,74	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки IOOГОСТ 2I880-76		м3	II3				0,7	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ=0,3мм		м2	055				I2,39	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ=0,8мм		м2	055				I2,39	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				8,92	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				0,68	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8мм		м2	055				9,34	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3,903-5/73							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				4,69	
	2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				I,22	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ =0,3мм		м2	055				2I,9I	
	4) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ63.045.3-83 в два слоя		м2	055				2I,9I	
	Конструкция изоляционная, компл:	3.903-5/73							
	I) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00ГОСТ2I880-76		м3	II3				4,77	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8мм		м2	055				80,37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76		м3	113				I,97	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8мм		м2	055				10,67	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83		м3	113				2,5	
	2) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ63.045.3-83 в два слоя		м2	055				52,35	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 17 79-83		м3	113				0,1	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8мм		м2	055				2,24	
	Конструкция антикоррозионная, компл.:	ГОСТ9.015-74							
	I) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ 102-179-78		м2	055				I,3	
	2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ =2,5мм; ГОСТ 15836-79		м2	055				I,3	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				I,3	
	4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ =2,5мм; ГОСТ 15836-79		м2	055				I,3	
	5) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79		м2	055				I,3	
	6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ =2,5мм, ГОСТ 15836-79		м2	055				I,3	
	7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой		м2	055				I,3	

* Входит в трубопроводы

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000 В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство КРУ типа КМ-I внутренней установки, состоящее из двух шкафов	Опросные листы ЭС-I0,II,I2	комп.	07I				I	

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Н.отд.	Давыдов	
Н.кон.	Золотарева	
Рук.г.	Чапны	
Техник	Горстка	

ТП 904-I-70 86 ЭС. С02

Компрессорная станция 2К-I20А
Распредустройство 6(I0)кВ
Спецификация оборудования для 2 компрессоров

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, мм2:								
2.I.	I х I,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,0I	
2.2.	I х 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,0I	
	3. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
3.I.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комп.	07I				I	

Привязан

Инв №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
	I. ПУСКАТЕЛИ								
I.I.	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		2	
I.2.	Пускатель магнитный реверсивный открытого исполнения с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока ТУ 16-644.001-83	ПМЛ-150104В	шт	796				2	
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		2	
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.I.	Кнопочный пост управления защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
2.2.	То же, пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I	

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

Привязан

Инв №

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

ТП 904-I-70.86 ЭМ.С02

Компрессорная станция 2К-120А. Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования для 4 компрессоров

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ								
3.I.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем А3738Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем:								
	I00 А – 2 шт								
	40 А – I шт								
	25 А – I шт	ПР-							
	I6 А – 4 шт	ПРII-7I22-2IУ3	шт	796		3434II		I	
3.2.	То же, фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем								
	I00 А – 2 шт								
	32 А – I шт								
	25 А – 2 шт	2ПР- ПРII-7I22-2IУ3	шт	796		3434II		I	
	I6 А – 3 шт								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
4.I.	Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм2	ААШВ-6000 (I0000)	км	008		353613 (353614)		0,08	
	5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без зищитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:								
5.I.	2 х 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,0I5	
5.2.	2 х 70	АВРГ-660	км	008		352232		0,02	
5.3.	3 х 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,I2	
5.4.	3 х 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,2	
5.5.	3 х 50	АВРГ-660	км	008		352232		0,04	
5.6.	3 х 4 + Iх 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,I3	
5.7.	3 х 6 + I х 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,02	
5.8.	3 х 95 + I х 35	АВРГ-I000	км	008		352232		0,0I5	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением мм2:								
6.1.	4 х 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,075	
6.2.	4 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,08	
6.3.	7 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,075	
	7. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ								
7.1.	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм2	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		20	
	9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
9.1.	Плиты асбестоцементные плоские ЛП-П-1, 3х0,8х8 ГОСТ 18124-75		м2					15	

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

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
	IO. П Р О В О Д А								
IO.I.	Провод медный повышенной гибкости сечением IxI мм^2	ПВ3	км	008		355II3		0,0IO	

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

Привязан

Инв. №

инв. № 9371/8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ								
I.I.	Секция прямая на 1500 мм	У2603 У3	шт	796		344936040I		I	
I.2.	Секция прямая на 3000 мм	У2604 У3	шт	796		344936404I		I	
I.3.	Секция прямая на 6000 мм	У2605 У3	шт	796		344936405I		2	
I.4.	Секция концевая	У2606 У3	шт	796		344936406I		2	
I.5.	Секция для ввода каретки	У2607 У3	шт	796		344936407I		I	
I.6.	Каретка токосъемная	У2328 У3	шт	796		344936434I		I	
I.7.	Клеммы присоединительные	У2623 У3	шт	796				I	
I.8.	Секция компенсационная	У2626 У3	шт	796		34493643II		I	
I.9.	Скоба ведущая	У232I У3	шт	796		344936377I		I	
I.I0.	Промежуточная подвеска	К 780 У3	шт	796		344936495I		7	
I.II.	Кронштейн	К 775 У3	шт	796				7	
I.I2.	Светофор	У2629 У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
2.I.	Кабельные стойки	К II50	шт	796		344962		30	
2.2.		К II52	шт	796		344962		35	
2.3.	Кабельные полки	К II6I	шт	796		344962		80	
2.4.		К II60	шт	796		344962		40	
2.5.	Подвески для установки нагревостойких перегородок	К II65	шт	796		344962		70	
2.6.	Соединитель перегородок	К I68	шт	796		344962		70	
2.7.	Лоток сварной	НЛ 20-П2	шт	796		344962		45	
2.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		70	
2.9.	Лоток сварной	НЛ10-П2	шт	796		344962		20	
2.I0	Лоток угловой	НЛ-У45	шт	796		344962		4	
2.II	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		344962		70	
2.I2	Подвеска закладная	К 340	шт	796		344962		20	
2.I3	К л ю ч	К II56	шт	796		344962		5	

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
3.I.	Втулка	В28	шт	796		344965		28	
3.2.	Втулка	В54	шт	796		344965		4	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ ПРОВОДОВ И ТРУБ								
4.I.	Скоба	К 427	шт	796				20	
	5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
5.I.	Короб защитный	УI079	шт	796				I5	
5.2.	Ящик протяжной	У 996	шт	796				2	
5.3.	Ящик однофидерный	ЯРП-20	шт	796				I	
	6. ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ								
6.I.	Полоса монтажная перфорированная	КI06	шт	796		34496I		3	
6.2.	Полоса монтажная перфорированная	К202	шт	796		34496I		3	
6.3.	Профиль монтажный перфорированный	К235	шт	796		34496I		3	
6.4.	Профиль монтажный перфорированный с-образный	К-I08	шт	796		34496I		3	

Взам инв №
Подпись и дата
Инв № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.	Профиль монтажный перфорированный Z -образный	К-238	шт	796		344961		3	
	7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
7.1.	Универсальная стойка	К I20	шт	796		344962		20	
7.2.	С т о й к а	К I2I	шт	796		344962		20	
7.3.	Ш п и л ь к а	К I23	шт	796		344962		40	
	8. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
8.1.	Зажим наборный	КН	шт	796		344962		20	
8.2.	Маркировочная колодка	КМ-5	шт	796		344965		2	
8.3.	Рейка клеммная	К I09	шт	796		344965		2	
	9. М У Ф Т Ы								
9.1.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭ-3х70--I0У3	шт	796		344963		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ								
	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	НБ006-100	шт	796		346III		4	
	Арматура подвесная для производственных помещений для ламп накаливания до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III		7	
	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя, для ламп накаливания до 100 Вт	НСПII-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	ЛСП02-2х40	шт	796		346II2		25	
	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	

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

Привязан

Инв №

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

ТП 904-I-70.86 30.00.2

Компрессорная станция 4(2)К-120
Электроосвещение
Спецификация оборудования для 2 компр.

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы 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		55	
	СТАРТЕРЫ								
	С т а р т е р	80С-220	шт	796		346922		55	
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 250 В для открытой установки		шт	796		346411		6	
	Выключатель двухполюсный 250 В, 6А для открытой установки		шт	796		346422		3	
	Выключатель герметический 250 В, 6 А	0-I-IP44--I76/220	шт	796		346422		3	
	Розетка штепсельная двухполюсная со степенью защиты IP-43	РШ-Ц-20--054-10/220				346422		I	
	М А Т Е Р И А Л Ы								
	Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки: 25 х 2,5		м	006		224821		80	
			т	168		224821		0,100	

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм2:								
	2х2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,200	
-	3х4+1х2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,050	
	3х16+1х10-0,66 - 2 шт	АВРГ	км	008		352232		0 025	
	2х4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,100	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением мм2:								
	1х2,5-660	АПВ	км	008		355133		0,200	
	1х4 - 660	АПВ	км	008		355133		0,05	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами А3114/7 без теплового расцепителя с 12-ю групповыми автоматами А3161, тепловые расцепители 16А	ОЩВ-12УХЛ4	шт	796		343437		1	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,250-13У3	шт	796		343429		2	
	Коробка ответвительная	У409	шт	796		346474		6	
	Полоса монтажная	К202У2	шт	796		344962		8	
	Кронштейн	У116	шт	796		346473		4	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Короб	КЛ-IУ3	шт	796		346473		I6	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473		4	
	Подвес тросовый	КЛ-IIУ3	шт	796		346473		I8	
	Шпилька	КI23	шт	796		346473		28	
	Стойка	К987	шт	796		346473		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I.I.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		2	
I.2.	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		I	
I.3.	Выпрямитель буферный ТУ32 ЦШ-303-70	ВБ-24/3-3	шт	796		5320I860OI9		I	
I.4.	Прибор громкоговорящей связи ТУ 25.I5.743-75	ПГС-I0	шт	796		53I5II500I9		3	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.I.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПП	м	006		574507I0I40		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч.Ix2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006		3575II0200		I05	
2.3.	То же, сеч. Ix2x0,5	ТРВ	м	006		3575I20I00		30	
2.4.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. I0x2		шт	796				I	
2.5.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сеч.2x2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		3522I2II00		I05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Н.отд.	Давыдов	
Н.кон.	Золотарева	
Рук.гр.	Качурина	
Ст.инж.	Лебедева	

ТП 904-I-70.86 СС.С02

Компрессорная станция 2К-I20А
Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1х6	АПВ	м	006		3551330100		20	
	3. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Резистор МЛТ-0,5-2 1ком±5%		шт	796				2	
3.3.	Реле	РЭС44	шт	796				I	
3.4.	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				I	
	4. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА								
4.I.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796		4282720000		I	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	Температура сжатого воздуха после концевого холодильника +60°С								
п.I	Термометр технический стеклянный, ртутный угловой, пределы шкалы 0...+I00°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 20I мм, цена деления I°, шифр 432I22I5I5, в оправе угловой № 4, шифр 432I8I0205, г. Клин, ПО "Термоприбор"	У-4-90-I--240-20I ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-95	2	
	Температура воды после концевого холодильника +40°С								
п.2	Термометр технический стеклянный, ртутный угловой, пределы шкалы 0...+I00°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части I04 мм, шифр 432I22I5I3, в оправе угловой № 2, шифр 432I8I0203, г.Клин, ПО "Термоприбор"	У4-90-I--240-I04 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-90	2	
	Температура воздуха в сборном коллекторе +40°С								
п.3	Термометр манометрический самопищущий газовый, пределы измерения 0...+I00°С, длина соединительного капилляра I6 м, длина погружения термобаллона 500 мм, время одного оборота диаграммы 24 часа, ТУ25.02.I0I565-79 г.Казань, ПО "Теплоконтроль"	ТПС-7II	шт	796	0225626		70-00	I	
	Давление воды к компрессорам 0,35 МПа								
п.4	Манометр показывающий верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа) ТУ25.02.26-74, Томский манометровый завод	ОБМI-I00х4	шт	796	022559I		2-30	I	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов		ТП 904-I-70.86 АТХ.02.C0I
Нач.отд.	Христофоров		Компрессорная станция 2К-I20А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования
Гл.спец.	Фух		Стадия: Р; Лист: I; Листов: I2
Н.контр.	Золотарева		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Таболина		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление масла после холодильника 0,5 МПа								
п.5	Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа) ТУ 25.02.26-74. Томский манометровый завод	ОБМ-I-I00х6	шт	796	022559I		2_30	2	
	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа								
п.7	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения 0...I000 Па Завод "Стеклоприбор" п.Голынки, Руднянского района Смоленской области	ТНЖ-Н-0-I000	шт	796	0226970		9_70	2	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРОМ								
	ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ КОМПРЕССОРА								
ВК1... ВК7	Термопреобразователь сопротивления двойной, 100П, L = 120	ТСП-0879	шт	796				14	
	Регулирование производительности компрессорной станции								
ВР9	Манометр электроконтактный шкала 0÷1 МПа	ЭКМ-1У	шт	796				1	
	Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1 ... 10 кПа								
ВР8	Датчик-реле напора	ДН-100	шт	796				2	
	ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ								
	ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ								
1РS	Логометр, градуировка 50М, предел измерения 0...150°С, 15 Ом	Ш69000	шт	796				2	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ								
	Температура обратного теплоносителя +70°С								
п.2 п.8	Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°С, шифр 4321221113 в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, 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 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°С, шифр 4321221137, в оправе прямой № 1 шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-6-I-240-66	шт	796	0226953		2-35	2	
	Температура воздуха в помещении +5°С								
п.5 п.6	Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0..+30°С, цена деления 2°С, г.Кустанай, учреждение УК 161/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	
	Температура воздуха в помещении +19°С								
п.3 п.4	Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0...+30°С, цена деления 2°С, г.Кустанай, учреждение УК 161/8	ДТКБ-53	шт	796	-		3-60	2	

Типовой проект 904-I-

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	Тумблер, $2_3+2_р$ контакта г.Белово, ПО Кузбассрадио"	ТВI-2	шт	796			I-65	2	
	АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРОМ								
	Светофор сигнальный, красный	СС-56	шт	796				2	
	АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ								
	Переключатель	ПТИ-М-УЗ	шт	796				2	
	Панель контактная на 8 точек	-	шт	796				2	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ								
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP40, 1з+1р.контакты ТУ16.642.006-83 г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-722-2У3 3/4"	шт	796	2042152		0-95	2	
	Пост управления кнопочный 2з+2р.контакта, степень защиты JP40, ТУ16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 04 12/1	ПКЕ-222-2У3	шт	796	-		1-95	2	

Типовой проект 904-1-

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТСИСТЕМА В2								
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP54, Iз+Iр.контакта, TУI6.642.006-83 Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-722-2У2 3/4"	шт	796	2042I52		I-00	I	
	Пост управления кнопочный 2з+2р.контакта, степень защиты JP40, TУI6.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 04I2/I	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796	-		I-95	I	

Типовой проект 904-I-

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	Кран пробковый проходной Ду15	11ч6бк	шт	796			0-90	6	
	Кран контрольный Ду10	11Б18бк	шт	796			1-00	9	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	А. К А Б Е Л И								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ4хI,0	м	006			0-I8	I,5	
	То же	КВВГ5хI,0	м	006			0-205	60	
	-"-	КВВГI4хI,0	м	006			0-435	20	
	-"-	КВВГI9хI,0	м	006			0-55	45	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ4хI,0	м	006			0-26	90	
	То же	КВВГЭ7хI,0	м	006			0-34	I5	
	-"-	КВВГЭ27хI,0	м	006			0-885	I70	
	-"-	КВВГЭ37хI,0	м	006			I-I3	90	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ4х2,5	м	006			0-I7	I60	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ7х2,5	м	006			0,24	90	
	То же	АКВВГ10х2,5	м	006			0,32	105	
	-"-	АКВВГ19х2,5	м	006			0-52	30	
	-"-	АКВВГ5х2,5	м	006			0-185	105	
	Б. П Р О В О Д А								
	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79	ПВ3-1х1,0	м	006			0-0225	340	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ								
	А. К А Б Е Л И								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ4х2,5	м	006			0-17	30	
	То же	АКВВГ5х2,5	м	006			0-185	40	
	-"-	АКВВГ7х2,5	м	006			0-24	5	
	-"-	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	55	
	-"-	АКВВГ19х2,5	м	006			0-52	10	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	А. Т Р У Б Ы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	Труба I4х2 ГОСТ 8734-75 Б45ГОСТ 8733-74		м	796				I50	
	Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	м	006				20	
		РЗ-Ц-Х-I8	м	006				80	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				5	
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				20	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Щит оператора, состоящий из щита ЩПК-3П-I-600-УХЛ4-УР00 по ОСТ 36.I3-76	АОИ.04.0I	шт	796				I	
	2. Щит автоматики № I, состоящий из щита ЩПК-3П-I-800-УХЛ4-УР00 по ОСТ 36.I3-76	АОИ.02.0I	шт	796				I	

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Фукс	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Быч	

ТП 904-I-70.86 АТХ.02.C02

Компрессорная станция 2К-I20А 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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Универсальный переключатель	УП53I3-Ф52I	шт	796				2	
	2. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный	КЕ0IIУ3	шт	796				2	
	3. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный	КЕ0IIУ3	шт	796				3	
	4. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	КЕ0IIУ3	шт	796				3	
	5. Арматура светосигнальная, ~220 В, линза молочная	АМЕ32522IУ2	шт	796				I	
	6. Арматура светосигнальная, ~220 В, линза красная	АМЕ32I22IУ2	шт	796				6	
	7. Реле промежуточное, ~ 220 В, 2з.конт.	РП2I-200-УХЛ4	шт	796				4	
	8. Реле промежуточное, ~220 В	РПУ2-062.023	шт	796				3	
	9. Диод кремниевый, $I_{пр}$=0,3А, $U_{обр}$=400 В	Д226Б	шт	796				I2	
	I0. Диод кремниевый, $I_{пр}$=5А, $U_{обр}$=400 В	Д246Б	шт	796				I	
	II. Резистор R =5I0 кОм	МЛТ-0,25	шт	796				6	
	I2. Резистор R =2400 Ом	ПЭВ-20-2400	шт	796				7	
	I3. Конденсатор	МБГП-2-400В-2мкФ±I0%-УХЛ	шт	796				6	
	I4. Щиток электропитания	ЭЩ-2М	шт	796				2	
	I5. Вставка плавкая	ВП36-I-IА	шт	796				2	
	I6. Вставка плавкая	ВП36-I-4А	шт	796				3	
	I7. Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте:								

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	приборная часть - розетка	ШР20П4Э17	шт	796				3	
	кабельная часть - вилка	ШР20ПК4Э17	шт	796				3	
	I8. Держатель плавкой вставки, ~220 В, 4А	ДВП4-3В	шт	796				2	
	I9. Розетка (для РП2I)	РП2I-2-УХЛ4	шт	796				4	

Типовой проект 904-I-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III00500		I	0,75
2	То же, ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I405		6	I,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ø 20 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками	ВСКМ-20	шт	796		42I32I0I03		I	5,0
4	Манометр ОБМI-I00-6	ТУ25.02-26-74	шт	796		42I226		I	0,8
5	Рукав В(II)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	I,26

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

Привязан

Инв №

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

ТП 904-I-70.86 -ВК.СО 2

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-I20А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5БI6к	шт	796		37I2III00200		2	0,38
2	То же, ϕ 20	I5БI6к	шт	796		37I2I2I00I07		2	0,47
3	То же, ϕ 25	I5БI6к	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 ОБМI-I00-6	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	

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,6 МПа ϕ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I02300		I	20

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86 -ВК.СО 2 Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ I5	ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Кран водоразборный настенный КВ I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IIIII		2	0,3
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ I5	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		68	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		459871		I5	0,096

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети								
I	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ I5	ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I22I30I2		I	0,3I
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		4	I,I9
3	То же, ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		35	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		459871		I2	0,054
6	То же, ТПЗ-02	Серия 4.904-69	шт	796		459871		7	0,096

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
I	Трубы пластмассовые канализационные ∅ I00	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492613		I7	I,I
2	Трубы стальные электросварные ∅ 325х6	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		0,2	47,2
3	Сталь листовая горячекатаная δ=0,5 мм	ГОСТ I9903-74	кг	I66		097I00		0,8	
4	Сталь горячекатаная круглая ∅ I0	ГОСТ 2590-7I	кг	I66		093000		2	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная								
I	Трап Т50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		494711		I	4,7
2	Трубы пластмассовые канализационные ∅ 50	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492611		I0	0,4
3	То же, ∅ I00	ГОСТ 22689.0-77	м	006		492613		2	I,I
4	Трубы полиэтиленовые напорные ПВП типа С ∅ 63	ГОСТ I8599-83	м	006				6	0,68
5	Фланцы стальные свободные Ру 0,25 МПа	ГОСТ I2822-80	шт	796		379941		2	I,II

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/час с электродвигателем 4АА63В4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.	А02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		2/37,62	156

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	ТП 904-I-70.86 ОВ.СО.2			
Нач.ОПВ	Цзяба	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 13
Н.контр.	Косоножкина		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		
Гл.спец.	Рыжис				
Рук.гр.	Червонная				
Ст.инж.	Шатковский				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 25, Ру I6	I5с27нж	шт	796		334213		2	I3,0
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I3	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I0	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		2	I,4
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду I5, Ру I0	I6БIбр	шт	796		371232		I	0,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду I5, Ру I6	IIБI8бк	шт	796		371222		3	0,9
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду 25, Ру I6	I5кч892П3	шт	796		373211		2	I8,0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контрольно-измерительные приборы								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2°-240--I03	шт	796		553I0I		2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения средства - вода T=I50° Ру I6	МТПI-I60-I6	шт	796		42I2I0			I,4

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру I6	I5с27нж	шт	796		374213		I	I5,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		5	0,7
	Ду 32, Ру I6							4	2,I
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду I5, Ру I0	45чI2нж	шт	796		372261		I	I,0
	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру I6	I7ч,3бр	шт	796		372251		I	4,6
	Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру I6	I8ч 2бр	шт	796		372253		I	9,5
	Контрольно-измерительные приборы								
	Манометр показывающий общего назначения Среда-пар Т=225°С Ру I6	МТП-I-I60-- I6	шт	796		42I2I0		2	I,4

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Оборудование								
	Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4А100Л4У2, мощностью 3,0 квт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном	КЦ4-84-В	шт	796		486483		2	457,0
	Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте:	В-Ц4-70-4-03	комплект	671		486121		1	84
	- вентилятор радиальный №4, исполнение I, положение ПРО°	Ц4-70							
	- электродвигатель мощностью 1,1квт, 1410 об/мин	4А80А4							
	- виброизоляторы ДО-39 5 штук.								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Трубы водогазопроводные черные 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		25	1,28
	20х2,8			006				115	1,66
	25х3,2			006				16	2,39
	40х3,5			006				12	3,84
	Регистр из стальных труб диаметр нитки 108х2,8 мм, диаметр колонки 159х3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		138500		15	15,29
	Грязевик абонентский из стальных труб Дн=159мм, 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 15кч892П3	Серия 5.903-1	шт	796				2	2,3

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник из стальных труб диаметр I59x3,2 горизонтальный проточный АПО.I2.000	Серия 5.903-2.I	шт	796				4	6,6
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-I200	Серия 5.904-3	шт	796				2	20,9
	Отборное устройство давления Г-I6-225 с краном натяжным трехходовым IIБI8бк Ду I5	ТКЧ-I30-67	шт	796				3	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 25 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		3	0,2
	- штуцер М20-I,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20xI,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0x8	ЗКЧ-36-70							
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 25 в составе:	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		3	0,2
	- штуцер М20-I,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20xI,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0x8	ЗКЧ-36-70							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	0,I5
	- расширителя I7	ЗКЧ-29-75							
	- пробки П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладки 28х42	ТКЧ-565-68							
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 25 в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	0,I5
	- расширитель Д=I00мм =I50 мм	AI2AOI8.OI0. СБ							
	- бобышка БП-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Изоляционные материалы								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,2	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		2,4	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		4,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		7,0	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				7,0	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственное пароснабжение								
	Трубы водогазопроводные черные 32х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		56	
	Отборное устройство давления EI6-225 с краном натяжным трехходовым IIБI8бк Ду I5	ТКЧ-I30-67	шт	796				2	0,9
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		2	0,2
	- штуцер М20-I,5-50	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-69							
	- прокладка I0х8	ЗКЧ-36-70							
	Изоляционные материалы								
	Шнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм	ТУ36-887--67	м3	II3		576600		0,2	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		1,2	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		2,0	
	Лакостеклоткань	ТУ16-736-03-76	м2	0,55		595242		8	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	0,55				8	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для обора конденсата УПП-03 Д= 315 мм	Серия 5.904-10	шт	796				I	80
	Лючки питометражные	-	шт	796				2	0,25
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				I	5,13
	Гибкая вставка ВН-12	Серия 5.904-5	шт	796				I	4,12
	Панель равномерного всасывания размером 600х700 тип I п 7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30
	Зонт над выхлопной трубой Д=315мм Тип 3К.00.000-02	Серия I.494-32	шт	796				I	4,0
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				16	

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

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные покрытия								
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25мм	-	м2	0,55				5	
	Металлическая сетка размер ячейки I0xI0	ГОСТ 3826-76	м2	0,55				5	
	Грунт ПФ - 020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6				4,8	
	Эмаль ПФ - II5	ГОСТ 6465-76	кг	II6				8,0	

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

Привязан

Инв. №

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

52/8
Заказ № 7349/6 Инв. № 9371/8 Тираж 200
Сдано в печать 11/9 1987 Цена 3-08

gost.e-ecolog.ru