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 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

Из. 2-93

К Ф Ц И Т П Инв. № 9371/7

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 7

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

Гипростройдорман: 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. Тютюников

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 П Инв. № 9371/7

Инв. № 9371/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70.86

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

АЛЬБОМ 7
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4К-I20А

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	3
Распредустройство 6(I0) кВ	28
Силовое электрооборудование	30
Электрическое освещение	38
Связь и сигнализация	42
Автоматизация технологии производства	44
То же, спецификация щитов	53
Внутренний водопровод и канализация	56
Отопление и вентиляция	65

Позиция	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.I	Компрессор воздушный поршневой Q=2,075м3/с (I24,5м3/мин); Рабс=0,9МПа (9кгс/см2) с электродвигателем N=800кВт, V=6000В	4ВМI0-I20/9 УХЛ4 ТУ26-I2-642--82. СДК2-I6-44--I0КУХЛ4 ТУI6-5I2.092-79	компл	67I		3643I3I6I4		4	2I270
	в объеме поставки,								
	в том числе за отдельную стоимость:								
	Холодильник концевой (исполнение 3)	черт.50II04 СБ	шт	796		36I200		4	98I
	Воздухосборник	В6,3 ГОСТ 9028--76*Е	шт	796		36I5II		4	I425
	ПО "Пензкомпрессормаш"				02I7809				
0.8	Кран подвесной электрический однобалочный, Q=3,2тс, полная длина А=I6,8м, длина консолей L=0,9м	ГОСТ 7890--84Е	шт	796		3I5725		I	2I65
	Забайкальский завод ПТО				02II330				

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

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Коган	
Н.контр	Новик	
Гл.спец.Пр	Леонов	
Рук.гр.	Григорян	
Т.инж.	Шеф	

ТП 904-I- 70.86 ТХ.СОI

Компрессорная станция 4(2)К-I20А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования для 4К-I20А.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	25

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения 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=0,25 м3	УВП-250 ТУ22-5244--82	шт	796		4854872607		I	225
	Валмиерский завод ПО				0240450				
0.I0	Насос электроприводной двухпоршневой питательный, Q=Iм3/ч, P=I,6МПа (I6кгс/см2)	ПН-I/I6М ТУ26-06-I344-82	шт	796		363224I37I		I	I30
	Свесский насосный завод				5785453				
0.II	Насос ручной для перекачивания масла Р I,6	Р I,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 "Строймашавтоматизация"				0239I78				
0.I4	Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом	ГОСТ 4045-75 чертеж 7827-0296	шт	796		39287I		I	40,5
	Черняховский завод технологического машиностроения				575I225				

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
	Нестандартизированное оборудование								
НО.9	Глушитель шума стравливания	ГШСI20.00.000.ЭЧ	шт	796				I	I806
НО.I	Фильтр с глушителем, в том числе:	ГФ.00.00.00.000.ЭЧ.	шт	796				4	I945
	Ячейка фильтра. Учреждение УС-3I9/56 п.Перекрестовка Сумской обл.	Фя2А(Р)	шт	796		686323III4		20	
НО.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе:								
	I) Вентиль запорный муфтовый Ду I5; Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732II		I	
	2) Вентиль запорный муфтовый Ду32; Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732I2		2	
	3) Кран контрольный трехходовый с присоединительным размером М20хI,5; Ду I5	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, Ду 25; Ру I,0(I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		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
НО.2	Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе:	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	II4
	I) Вентиль запорный муфтовый, Ду 25; Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		373211		2	
	2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25; Ру I,0(I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		I	
НО.5	Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе:	СО.00.000.ЭЧ	шт	796				2	43,5
	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду 25; Ру I,0 (I0)	IIч6бк	шт	796		3722222002		2	
НО.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	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		I	
НО.8	Бак продувочный, в том числе:	БП.00.000.ЭЧ	шт	796				I	573
	I) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый, Ду 80; Ру I,0(I0)	IIч8бк	шт	796		3722242225		I	
	2) Вентиль запорный фланцевый Ду50; Ру I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I	
	3) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, ДуI5; Ру I,0(I0)	IОБ8бкI	шт	796		37I2225007		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. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру I,0(I0)	II4ч6бк	шт	796		3722222002		2	
НО.6	Бак для масла, V=300л, в том числе:	БМ.00.000.ЭЧ	шт	796				I	II4
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20	I2БI6к	шт	796		37I26I2005		I	
	АРМАТУРА								
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
Ар.I	Ду80; РуI,0(I0)		шт	796		372II5I006		I	29
Ар.2	Ду I00; Ру I,0(I0)		шт	796		372II5I007		8	39,5
Ар.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая с электроприводом ДуI00; РуI,0(I0)	30ч906бр	шт	796		372II57005		4	75
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые								
Ар.6	Ду I00; Ру I,6(I6)	30с4IнжI	шт	796		374I2II032		4	52
Ар.7	Ду 200; Ру I,6(I6)	30с4IнжI	шт	796		374I3II088		I2	I40

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 Ду 50; Ру 4,0(40)	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		6	
Ар.24	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25; РрI,6(I6)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		I2	
Ар.I2	Вентили запорные муфтовые ДуI5; РуI,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		5	
Ар.I3	Ду20; РуI,6(I6)		шт	796		3732III033		7	
Ар.I4	Ду25; Ру I,6(I6)		шт	796		3732II		40	
Ар.I5	Ду32; РуI,6(I6)		шт	796		3732I2		I6	
Ар.I6	Ду 50; Ру I,6(I6)		шт	796		3732I3I043		32	
Ар.25	Клапан обратный Ду80; РуI,6(I6)	I6ч6бр	шт	796		372235I0II		I	
Ар.30	Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый ДуI50; Ру I,6(I6)	СППК4Р-I6	шт	796		3742547026		I	I23
Ар.33	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20; Ру I,0(I0)	I0Б8бкI	шт	796		37I2225008		30	

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
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые:	11ч66к							
АР.35	ДуI5; Ру I,0(I0)		шт	796		37222I2005		2	
Ар.36	Ду25; РуI,0(I0)		шт	796		3722222002		2	
Ар.43	Реле протока, исп.IУ	РПИ-32	шт	796		42I300		8	
Ар.44	Реле протока, исп.IУ	РПИ-50	шт	796		42I300		I2	
	Элементы								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
	квадратный I-25-I0 ст 25		шт	796		37995540240I		24	
	I-50-6 ст 25		шт	796		37994I409303		I6	
	I-50-I0 ст 25		шт	796		37994I4II9I0		I6	
	I-80-I0 ст 25		шт	796		37994I4I2I05		I	
	I-I00-I0ст 25		шт	796		37994I4I2204		48	
	I-I50-I0ст 25		шт	796		37994I4I2402		I	
	I-200-I0ст 25		шт	796		37994I4I2600		I6	
	I-200-I6ст 25		шт	796		37994I4I4607		25	
	Материалы								
	Масло компрессорное К-I9 (на пусковой период)	ГОСТ I86I-73	кг	II6		02535I		300	
	Масло индустриальное И-40А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		2,4	

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
	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				4	
ПИ-5	Промежуточный бак продувок	ПБ.00.000	шт	796				4	48
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
	I5 х 2,5		м	006				I6	
	20 х 2,5		м	006				55	
	25 х 2,8		м	006				228	
	32 х 2,8		м	006				88	
	40 х 3,0		м	006				50	
	50 х 3,5		м	006				50	

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
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст2 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	57 х 2,0		м	006				79	
	89 х 2,0		м	006				2	
	108 х 2,5		м	006				105	
	159 х 3,0		м	006				37	
	219 х 3,5		м	006				53	
	273 х 4,0		м	006				27	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	18 х 1,6		м	006				8	
	32 х 1,6		м	006				41	
	57 х 2,0		м	006				52	
	89 х 2,0		м	006				15	
	108 х 2,5		м	006				6	
	219 х 3,5		м	006				14	
	273 х 4,0		м	006				27	
	377 х 4,5		м	006				58	

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
	Элементы трубопроводов								
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП 4		шт	796				2	
	ТП 4 - 01		шт	796				8	
	ТП 4 - 02		шт	796				21	
	ТП 5		шт	796				2	
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	ОПБ1-26,8		шт	796				5	
	ОПБ1-33,5		шт	796				45	
	ОПБ1-38		шт	796				16	
	ОПБ1-48		шт	796				18	
	ОПБ1-57		шт	796				4	
	ОПБ1-60		шт	796				50	
	ОПБ1-108		шт	796				20	
	ОПБ1-159		шт	796				22	
	ОПБ1-219		шт	796				4	
	ОПБ2-57		шт	796				18	
	ОПБ2-108		шт	796				17	

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
	ОПХ2 - I00.I08		шт	796				6	
	ОПХ2 - I00.2I9		шт	796				I5	
	ОПХ2 - I00.273		шт	796				5	
	ОПХ2 - I00.377		шт	796				I7	
	Скобы	ГОСТ I7678-80							
	ТП-36-25-Ц6хр.		шт	796				6	
	ТП-56-25-Ц6хр.		шт	796				4	
	Хомуты	ГОСТ 24I37-80							
	22-ВСт3пс-Ц9.хр.		шт	796				I	
	28-ВСт3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
	36-ВСт3пс-Ц9хр.		шт	796				2	
	Хомуты ТI-I-60-25	ГОСТI7679-80	шт	796				4	
	Головки соединительные *	ГОСТ22I7-76							
	ГР-50		шт	796				2	
	ГМ-50		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		Код завода-изготовителя	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							
	А-25-10		шт	796				24	
	А-50-6		шт	796				8	
	А-50-10		шт	796				16	
	А-80-10		шт	796				3	
	А-100-10		шт	796				48	
	А-150-10		шт	796				1	
	А-200-6		шт	796				12	
	А-200-10		шт	796				25	
	Болты	ГОСТ7798-70							
	М6-6gх20.58		шт	796				6	
	М6-6gх30,58		шт	796				92	
	М12-6gх45,58		шт	796				96	
	М12-6gх50,58		шт	796				32	
	М12-6gх60,58		шт	796				8	
	М16-6gх55,58		шт	796				64	
	М16-6gх65,58		шт	796				384	
	М20-6gх70,58		шт	796				116	
	М20-6gх85,58		шт	796				300	

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
	Гайки	ГОСТ59I5-70							
	М6-6Н.5		шт	796				I08	
	М8-6Н.5		шт	796				I0	
	МI2-6Н.5		шт	796				I44	
	МI6-6Н.5		шт	796				460	
	М20-6Н.5		шт	796				404	
	Шайба 8-005	ГОСТI0906-78	шт	796				I0	
	Заглушки *	ГОСТI7379-83							
	57 х 3,0		шт	796				I	
	I08 х 4,0		шт	796				7	
	377 х 9,0		шт	796				I	
	Калшак 2-20 *	ГОСТ8962-75	шт	796				4	
	Контргайки *	ГОСТ896I-75							
	Контргайка 25		шт	796				I6	
	Контгайка 32		шт	796				8	
	Контргайка 50		шт	796				I2	
	Кресты *	ГОСТ895I-75							
	Крест 25		шт	796				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
	Крест 32		шт	796				8	
	Крест 50		шт	796				I2	
	Муфты *	ГОСТ8957-75							
	20 х I5		шт	796				4	
	25 х I5		шт	796				I	
	25 х 20		шт	796				I	
	40 х 25		шт	796				2	
	50 х 25		шт	796				2	
	50 х 32		шт	796				I2	
	Муфта длинная 20*	ГОСТ8955-75	шт	796				2	
	Муфты короткие *	ГОСТ8954-75							
	Муфта короткая 25		шт	796				I6	
	Муфта короткая 32		шт	796				8	
	Муфта короткая 50		шт	796				I2	
	Ниппели *	ГОСТ 8958-75							
	Ниппель I5		шт	796				4	
	Ниппель 20		шт	796				2I	
	Ниппель 25		шт	796				49	

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
	Ниппель 40		шт	796				2	
	Отводы *	ГОСТ17375-83							
	45°57 х 3,0		шт	796				I	
	90°57 х 3,0		шт	796				65	
	90°89 х 3,5		шт	796				I6	
	45°I08 х 4,0		шт	796				8	
	90°I08 х 4,0		шт	796				53	
	45°I59 х 4,5		шт	796				4	
	90°I59 х 4,5		шт	796				2	
	45°2I9 х 6,0		шт	796				I2	
	90°2I9 х 6,0		шт	796				36	
	90°273 х 7,0		шт	796				6	
	45°377 х I0,0		шт	796				I6	37,3
	90°377 х I0,0		шт	796				I2	74,6
	Переходы *	ГОСТ17378-83							
	Э I59х4,5-I08х4,0		шт	796				4	
	К 2I9х6,0-89х3,5		шт	796				4	
	К 2I9х6,0-I59х4,5		шт	796				I	
	Э 2I9х6,0-I59х4,5		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
	К 273х7,0-219х6,0		шт	796				2	
	К 377хI2,0-219х8,0		шт	796				2	
	К 377хI0,0-273х8,0		шт	796				2	
	Пробки *	ГОСТ8963-75							
	Пробка 25		шт	796				I0	
	Пробка 40		шт	796				2	
	Пробка 50		шт	796				2	
	Сгоны *	ГОСТ8969-75							
	Сгон 25		шт	796				I6	
	Сгон 32		шт	796				8	
	Сгон 50		шт	796				I2	
	Седловина 219х6,0-I08х4,0 *	ГОСТI7377-83	шт	796				4	
	Тройники *	ГОСТ8948-75							
	Тройник 20		шт	796				I	
	Тройник 25		шт	796				42	
	Тройник 32		шт	796				I6	
	Тройник 40		шт	796				I	
	Тройник 50		шт	796				26	

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				4	
	32 х 20		шт	796				20	
	40 х 20		шт	796				8	
	40 х 32		шт	796				8	
	50 х 25		шт	796				6	
	Тройники *	ГОСТ17376-83							
	57 х 3,0		шт	796				8	
	108 х 4,0		шт	796				6	
	159х4,5-108х4,0		шт	796				4	
	219 х 6,0		шт	796				5	
	219х6,0-159х4,5		шт	796				2	
	273х8,0-219х6,0		шт	796				2	
	377х9,0		шт	796				2	
	Угольники *	ГОСТ8946-75							
	90^{0}-I-I5		шт	796				9	
	45^{0}-I-20		шт	796				I4	
	90^{0}-I-20		шт	796				45	

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
	90°-I-25		шт	796				I37	
	45°-I-32		шт	796				8	
	90°-I-32		шт	796				48	
	90°-I-40		шт	796				5	
	90°-I-50		шт	796				9I	
	Угольники *	ГОСТ8947-75							
	25 х 20		шт	796				4	
	32 х 25		шт	796				8	
	Футорка 50 х 40 *	ГОСТ8960-75	шт	796				2	
	Детали трубопроводов								
	Муфта	ТД-I							
	Круг $\frac{\text{В32 ГОСТ 2590-80}}{\text{Ст3пс2 ГОСТ 535-79}}$		шт	796				I2	
	Пробка	ТД-2							
	Круг $\frac{\text{В55 ГОСТ 2590-80}}{\text{Ст3пс2 ГОСТ 535-79}}$		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
	Фланец	ТД-3							
	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс ГОСТ 14637-79		шт	796				4	
	Фланец	ТД-4							
	Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс ГОСТ 14637-79		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-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп 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	

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
	Опора								
	Швеллер $\frac{20\ \text{ГОСТ}\ 8240\text{-}72}{\text{Ст3сп ГОСТ}\ 535\text{-}79\text{-}79}$ l=1500	ТД-30	шт	796				I	27,6
	Опоры								
	Уголки $\frac{\text{Б-}50\text{х}50\text{х}5\ \text{ГОСТ}\ 8509\text{-}72}{\text{Ст3сп ГОСТ}\ 535\text{-}79}$								
	l=160	ТД-31	шт	796				7	
	l=300	ТД-32	шт	796				8	
	l=220	ТД-33	шт	796				I2	
	Патрубок								
	Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75, l=200	ТД-37	шт	796				I0	
	Опора	ТУ-I	шт	796				5	
	Опора	ТУ-2	шт	796				4	
	Опора	ТУ-3	шт	796				4	
	Опора	ТУ-4	шт	796				8	
	Опора	ТУ-5	шт	796				4	
	Опора	ТУ-6	шт	796				2	
	Воронка	ТУ-7	шт	796				4	
	Опора	ТУ-8	шт	796				4	

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
	Опорная конструкция	ТУ-9	шт	796				4	28,2
	Опора	ТУ-I0	шт	796				I0	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка I0 БП-М27-55	ОСТ 36.7-74	шт	796				4	
	Бобышка БП-М33-I00	ОСТ36.7-74	шт	796				I	
	Гайка СГН20	ТКЧ-309-67	шт	796				4	
	Заглушка М20 х I,5	ЗКЧ-3I-69	шт	796				I	
	Колпачок-заглушка КЗ-I/2 "	ТУ-74I-66 МСС СССР	шт	796				5	
	Колпачок-заглушка КЗ-3/4"	ТУ36.II44--75	шт	796				4	
	Отвор 07-II	-	шт	796				4	
	Пробки:	ТКЧ-229-69							
	П-М27х2		шт	796				8	
	П-М33х2		шт	796				I	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				6	
	Прокладка, паронит 2, Д=24 мм	-	шт	796				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
	Прокладки:	ТКЧ-566-68							
	28 х 42		шт	796				8	
	34 х 48		шт	796				I	
	Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				4	
	Штуцер труб I/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796				5	
	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	
	Изоляционные конструкции								
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0II9		м2	055				6I	
	2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристалического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 50I3-76		м3	II3				I6,97	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ =0,3мм		м2	055				80,67	

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
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8мм		м2	055				80,67	
	Конструкция изоляционная, компл.:								
	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, 1 слой, δ =0,3мм		м2	055				24,78	
	4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8мм		м2	055				24,78	
	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-1							
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				17,84	
	2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100ГОСТ21880-76		м3	113				1,36	
	3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, δ =0,8мм		м2	055				18,68	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119		м2	055				7,38	

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) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				I,88	
	3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82, I слой, δ =0,3мм		м2	055				34,27	
	4) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ 63,045.3-83 в два слоя		м2	055				34,27	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки I00 ГОСТ 2I880-76		м3	II3				I0,97	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ =0,8 мм		м2	055				I84,5	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического 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				2I,33	
	Конструкция изоляционная, компл.:	3.903-5/73							
	I) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				4,63	
	2) Пленка из вторичного ПХВ, ТУ63.045.3-83 в два слоя		м2	055				97,3I	

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) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ I779-83		м3	II3				0,I9	
	2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76, δ=0,8мм		м2	055				4,48	
	Конструкция антикоррозионная компл.:	ГОСТ9,0I5-74							
	I) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ I02-I79-78		м2	055				3,79	
	2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,79	
	3) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 2I-23-44-79		м2	055				3,79	
	4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,79	
	5) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 2I-23-44-79		м2	055				3,79	
	6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ I5836-79		м2	055				3,79	
	7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-8IE, наружная обертка в один слой		м2	055				3,79	

* 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 типа КМ-I внутренней установки, состоящее из четырех шкафов	Опросные листы ЭС-8,9	комп.	071				I	

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Леонов		
Н.отд.	Давыдов		
Н.кон.	Золотарева		
Рук.гр	Чашны		
Техник	Горстка		

ТП 904-I-70.86 ЭС. С01

Компрессорная станция 4К-I20А
Распредустройство 6(I0)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 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	ПРТН-600	км	008		355II4		0,020	
2.2.	I х 2,5	ПРТН-660	км	008		355II4		0,020	
	3. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
3.I.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комп.	07I				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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ 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		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, пыленепроницаемого 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		3	
2.2.	То же, пыленепроницаемого исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-70.86 ЭМ.С01

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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								
3.1.	Пункт силовой распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем А3738Ф 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	1ШР							
	16 А – 4 шт	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	2ШР							
	16 А – 3 шт	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 3х70 мм2	ААШВ-6000/ /10000/	км	008		353613/ (353614)		0,18	

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
	5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2 :								
5.I.	2 х 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,03	
5.2.	2 х 10	АВРГ-660	км	008		352232		0,04	
5.3.	3 х 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,24	
5.4.	3 х 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,28	
5.5.	3 х 50	АВРГ-660	км	008		352232		0,I0	
5.6.	3 х 4 + I х 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,26	
5.7.	3 х 6 + Iх 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,02	
5.8.	3 х 95 + I х 35	АВРГ-I000	км	008		352232		0,03	
	6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением мм2:								
6.I.	4 х 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,I8	

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

Привязан

Инв. №

инв. № 9371/7

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 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
6.2.	4 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,20	
6.3.	7 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,18	
	7. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ								
7.I.	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е, сечением 3х2,5+IхI,5 мм2	КРПТ-660	км	008		35444I		0,0I	
	8. МЕТАЛЛОРУКАВА								
8.I.	Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20	м	006		346442		30	
	9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
9.I.	Плиты асбестоцементные плоские ЛШ-II-I, 3х0,8-8 ГОСТ I8I24-75		м2					30	
	I0. П Р О В О Д А								
I0.I.	Провод медный повышенной гибкости сечением IхI мм2	ПВ-3	км	008				0,0I0	

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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Троллейные шинопроводы								
I.I.	Секция прямая на I500 мм	У2603 У3	шт	796		344936640I		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		4	
I.4.	Секция концевая	У2606 У3	шт	796		344936406I		2	
I.5.	Секция для ввода коретки	У2607 У3	шт	796		344936407I		I	
I.6.	Коретка 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		3449363771		I	
I.I0.	Промежуточная подвеска	К780 У3	шт	796		344936495I		II	
I.II.	Кронштейн	К775 У3	шт	796				II	
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		60	
2.3.	Кабельные полки	К II6I	шт	796		344962		I20	
2.4.		К II60	шт	796				80	
2.5.	Подвески для установки нагревостойких перегородок	К II65	шт	796		344962		I50	
2.6.	Соединитель перегородок	К I68	шт	796		344962		I50	
2.7	Лоток сварной	НЛ20-П2	шт	796		344962		I00	
2.8.	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		344962		I50	
2.9.	Лоток сварной	НЛ10-П2	шт	796		344962		50	
2.I0.	Лоток угловой	НЛ-У45	шт	796		344962		4	
2.II.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		344962		I50	
2.I2.	Подвеска закладная	К 340	шт	796		344962		30	
2.I3	Ключ	К II56	шт	796		344962		5	

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. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
3.I.	Втулка	В28	шт	796		344965		42	
3.2.	Втулка	В54	шт	796		344965		6	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ ПРОВОДОВ И ТРУБ								
4.I.	Скоба	К 427	шт	796				30	
	5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
5.I.	Короб защитный	У I079	шт	796				20	
5.2.	Ящик протяжной	У 996	шт	796				3	
5.3.	Ящик однофидерный на ток 20 А	ЯРП-20	шт	796				I	
	6. ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ								
6.I.	Полоса монтажная перфорированная	К I06	шт	796		34496I		3	
6.2.	Полоса монтажная перфорированная	К 202	шт	796		34496I		3	
6.3.	Профиль монтажный перфорированный	К 235	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	К238	шт	796		344961		3	
	7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
7.1.	Универсальная стойка	К 120	шт	796		344962		30	
7.2.	Стойка	К 121	шт	796		344962		30	
7.3.	Шпилька	К.123	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	К 109	шт	796		344965		3	
	9. М У Ф Т Ы								
9.1.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭ-3х70--10У3	шт	796		344963		8	

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								
	АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ								
	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	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	НСПП1-100	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		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	

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.I

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: 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
	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	О-I-1Р44-I76/220	шт	796		346422		3	
	Розетка штепсельная двухполюсная со степенью защиты IP-43	РШ-II-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: 25х2,5		м	006		224821		100	
			т	168		224821		0,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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм2:								
	2х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,3	
	3х4+1х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
	3х16+1х10 - 0,66 - 2 шт	АВРГ	км	008		352232		0,025	
	2 х 4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,1	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением мм2								
	1х2,5 - 660	АПВ	км	008		355133		0,32	
	1 х 4 - 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 16 А	ОЩВ-12УЛ4	шт	796		343437		1	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,250_	шт	796		343429		2	
	Коробка ответвительная	У409	шт	796		346474		6	
	Полоса монтажная	К202У2	шт	796		344962		8	
	Кронштейн	УП16	шт	796		346473		4	

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

Привязан

Инв. №

инв. № 9371/7

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
	Короб	КЛ-IУ3	шт	796		346473		30	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473		4	
	Подвес тросовый	КЛ-IIТУ3	шт	796		346473		30	
	Шпилька	КI23	шт	796		346473		40	
	Стойка	К987	шт	796		346473		5	

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, 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-24/2,5	шт	796		5320I8600I9		I	
I.4.	Прибор громкоговорящей связи ТУ25.I5.743-75	ПГС-I0	шт	796		53I5II500I9		4	
	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		I35	
2.3.	То же, сеч. Ix2x0,5	ТРВ	м	006		3575I20I00		45	
2.4.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. I0x2		шт	796				I	

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

Привязан

Инв №

ГИП	Леонов	
Нач.от	Давыдов	
Н.кон.	Золотарева	
Рук.г.	Качурина	
Ст.инж.	Лебедева	

ТП904-I-70.86 СС.СОI

Компрессорная станция 4К-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
2.5.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		3522I2II00		I50	
2,6.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением Iх6	АПВ	м	006		3551330I00		25	
	3. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
3.I.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Резистор МЛТ-0,5-2 I кОм±5%		шт	796				2	
3.3.	Реле	РЭС44	шт	796				I	
3.4.	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796				I	
	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 240мм, длина нижней части 20I мм, "цена деления I° шифр 4321221515, в оправе угловой №4, шифр 4321810205 г.Клин, ПО "Термоприбор"	У-4-90-I--240-20I ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-95	4	
п.2	Температура воды после концевого холодильника +40°С Термометр технический стеклянный ртутный угловой, пределы шкалы 0°...+I00°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части I04мм, шифр 4321221513, в оправе угловой № 2, шифр 4321810203 г.Клин, ПО Термоприбор	У4-90-I--240-I04 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-90	4	
	Температура воздуха в сборном коллекторе +40°С								
п.3	Термометр манометрический самопишущий газовый, пределы измерения 0...+I00°С, длина соединительного капилляра I6м, длина погружения термобаллона 500мм, время одного оборота диаграммы 24 часа ТУ 25 02.I0I565-79 г.Казань, ПО Теплоконтроль	ТГС-7II	шт	796	0225626		70-60	I	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-70.86 АТХ.OI.COI

Компрессорная станция 4К-I20А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования.

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
п.4	Давление воды к компрессорам 0,35 МПа								
	Манометр показывающий, верхний предел измерения 4кГс/см2 (0,4МПа) ТУ 25.02.26-74 Томский манометровый завод	ОБМI-I00х4	шт	796	022559I		2-30	I	
п.5	Давление масла после холодильника 0,5 МПа								
	Манометр показывающий, верхний предел измерения 6кГс/см2 (0,6МПа) ТУ 25.02.26-74 Томский манометровый завод	ОБМ-I-I00х6	шт	796	022559I		2-30	4	

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
	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа								
п.7	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения 0...1000Па Завод "Стеклоприбор" п.Голынки, Руднянского района в Смоленской области	ТНЖ-Н—0—1000	шт	796	0226970		9-70	4	
	Приборы, поставляемые комплектно с компрессором								
	Тепловой контроль компрессора								
ВК1...ВК7	Термопреобразователь сопротивления двойной, 100П, L =120	ТСП-0879	шт	796				28	
	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				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
	Приборы, поставляемые комплектно с двигателем								
	Тепловой контроль электродвигателя								
IP5	Логометр, градуировка 50м, предел измерения 0...I50°С, I5 0м	Ш 69000	шт	796				4	
	Отопительные агрегаты								
	Температура обратного теплоносителя +70°С								
п.2 п.8	Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+I00°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления I°С шифр 432I22II3 в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-4-I-240-66 ГОСТ2823-73	шт	796	0226953		2-35	2	
п.I п.7	Температура прямого теплоносителя +I50оС								
	Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+200°С, длина верхней части 240мм, длина нижней части 66мм, цена деления I°С, шифр 432I22II37, в оправе прямой № I шифр 432I8I0I02 г.Клин, ПО "Термоприбор"	П-6-I-240-66 ГОСТ 2823-73	шт	796	0226953		2-35	2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | 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
	Температура воздуха в помещении +5°С								
п.5 п.6	Датчик – реле температуры биметаллический, крайнее значение предела установок 0...+30°С, цена деления 2°С г.Кустанай, учреждение УК I6I/8	ДТКБ-53	шт	796	–		3-60	2	
	Температура воздуха в помещении +I9°С								
п.3 п.4	Датчик – реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0...+30°С, цена деления 2°С г.Кустанай, учреждение УК I6I/8	ДТКБ-53	шт	796	–		3-60	2	
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	Компрессорная станция								
	Тумблер, $2_з+2_р$ контакта г.Белово, ПО "Кузбассрадио"	ТВI-2	шт	796	–		I-65	4	
	Аппаратура, поставляемая комплектно с компрессором								
	Светофор сигнальный, красный	СС-56	шт	796				4	
	Аппаратура, поставляемая комплектно с двигателем								
	Переключатель	ПТИ-М-УЗ	шт	796				4	
	Панель контактная на 8 точек	—	шт	796				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
	Отопительные агрегаты								
	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп", для пристройки к ровной поверхности, степень защиты УР40, $I_з+I_р$ контакты ТУ16.642.006-83 г.Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ-722-2У3 3/4"	шт	796	2042152		0-95	4	
	Пост управления кнопочный $2_з+2_р$ контакта степень защиты УР40, ТУ 16.642.006-83 г.Вильнюс, учреждение 04 12/1	ПКЕ-222-2У3	шт	796	-		1-95	2	
	Вентсистема В2.								
	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	ПКЕ-722-2У2 3/4"	шт	796	2042152		1-00	1	
	Пост управления кнопочный $2_з+2_р$ контакта, степень защиты УР 40 ТУ 16.642.006-83 г.Вильнюс, учреждение 0412/1	ПКЕ-212-2У3	шт	796	-		1-95	1	

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. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
	Компрессорная станция								
	Кран пробковый проходной Ду I5	IIч6бк	шт	796			0-90	I2	
	Кран контрольный Ду I0	IIБI8бк	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 I508-78Е	КВВГ 4хI,0	м	006			0-I8	200	
	То же	КВВГ 5хI,0	м	006			0-205	II0	
	-"-	КВВГI4хI,0	м	006			0-435	40	
	-"-	КВВГI9хI,0	м	006			0-55	90	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ 4хI,0	м	006			0-26	I80	
	То же	КВВГЭ 7хI,0	м	006			0-34	25	
	-"-	КВВГЭ 27хI,0	м	006			0-885	360	
	-"-	КВВГЭ 37хI,0	м	006			I-I3	I80	

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4х2,5	м	006			0-17	320	
	То же	АКВВГ 7х2,5	м	006			0-24	180	
	-"-	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	270	
	-"-	АКВВГ19х2,5	м	006			0-52	60	
	-"-	АКВВГ 5х2,5	м	006			0-185	240	
	Б. ПРОВОДА								
	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВ3-1х1,0	м	006			0-0225	680	
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ								
	А. КАБЕЛИ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4х2,5	м	006			0-17	35	
	То же	АКВВГ 5х2,5	м	006			0-185	60	
	-"-	АКВВГ 7х2,5	м	006			0-24	16	
	-"-	АКВВГ10х2,5	м	006			0-32	55	
		АКВВГ27х2,5	м	006			0-52	10	

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
	5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.								
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ								
	А. ТРУБЫ.								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75 В45 ГОСТ 8733-74		м	006				260	
	Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Компрессорная станция								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I5	м	006				40	
	То же	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				I60	
	-"-	РЗ-Ц-Х-25	м	006				5	
	Отопительные агрегаты								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				25	

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

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: 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 ШПК-3П-I-600-УХЛ4- УР00 по ОСТ 36.I3-76.	АОИ.0I.0I	шт	796				I	
	2. Щит автоматики № I, состоящий из щита ШПК-3П-I-800-УХЛ4- УР00 по ОСТ 36.I3-76	АОИ.02.0I	шт	796				I	
	3. Щит автоматики № 2, состоящий из щита ШПК-I-800-УХЛ4- - УР00 по ОСТ 36.I3-76	АОИ.03.0I	шт	796				I	

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-70.86 АТХ.0I.C02

Компрессорная станция 4К-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				4	
	3. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный	КЕ0IIУ3	шт	796				5	
	4. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный	КЕ0IIУ3	шт	796				5	
	5. Арматура светосигнальная, ~220 В, линза молочная	АМЕ32522IУ2	шт	796				I	
	6. Арматура светосигнальная, ~ 220 В, линза красная	АМЕ32I22IУ2	шт	796				I2	
	7. Реле промежуточное, ~220 В, 2з.конт.	РП2I-200--УХЛ	шт	796				8	
	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				24	
	I0. Диод кремниевый, $I_{пр}$=5А, $U_{обр}$=400 В	Д246Б	шт	796				I	
	II. Резистор R = 5I0 кОм	МЛТ-0,25	шт	796				I2	
	I2. Резистор R = 2400 Ом	ПЭВ-20-2400	шт	796				I3	
	I3. Конденсатор	МБГП-2-400В-2мкФ±I0%--УХЛ	шт	796				I2	

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
	I4. Щиток электропитания	ЭЩI-2М	шт	796				2	
	I5. Вставка плавкая	ВП3Б-I-IA	шт	796				2	
	I6. Вставка плавкая	АП3Б-I-4А	шт	796				3	
	I7. Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте:								
	приборная часть - розетка	ШР20П43I7	шт	796				5	
	кабельная часть - вилка	ШР20ПК43Ш7	шт	796				5	
	I8. Держатель плавкой вставки, 220 В, 4 А	ДВП4-3В	шт	796				2	
	I9. Розетка (для РП2I)	РП2I-2-УХЛ4	шт	796				8	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III00500		I	0,75
2	То же, ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I405		6	I,75
3	Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 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

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	ТП 904-I-70.86 -ВК.СОI	
Н. контр.	Александров	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-I20А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 7
Нач. отд.	Вепренко		
Гл. спец.	Ясиновский	Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Рук. гр.	Родчков		
Ст. инж.	Новик		

Позиция	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 Ру I,6 МПа ϕ I5	I5БIбк	шт	796		37I2III00200		2	0,38
2	То же, ϕ 20	I5БIбк	шт	796		37I2I2I00I07		2	0,47
3	То же, ϕ 25	I5БIбк	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	

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 производственная								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I,0 МПа ∅ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I02300		I	20

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, 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		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 ТП3-02	Серия 4.904-69	шт	796		45987I		20	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		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		459871		I6	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	

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 производственная								
I	Трап Т50	ГОСТ 18111-81	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 18599-83	м	006				6	0,68
5	Фланцы стальные свободные Ру 0,25 МПа	ГОСТ 12822-80	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/ч с электродвигателем 4АА63В4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.	А02-4-01У3	шт м2	796 055		486310		4/75,24	156

Привязан

Инв №

ГИП	Осташевский	
Нач.ОПВ	Дэрба	
Н.контр.	Косоножкина	
Гл.спец.	Рывкис	
Рук.гр.	Червонная	
Ст.инж.	Шетковский	

ТП 904-I-70.86 -ОВ.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-I20А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

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
	Арматура								
	Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру I6	I5с27нж	шт	796		374213		2	I5,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I2	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I2	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		6	I,4
	Ду 32, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373212		2	2,I
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду I5, Ру I0	I6БIбр	шт	796		371232		I	0,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного менометра 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контрольно-измерительные приборы								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2^0-240--I03	шт	796		553I0I		2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения среда-вода Т=I50^0 Ру I6	МТПI--I60-I6	шт	796		42I2I0		2	I,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
	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	I8ч2бр	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

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
	Вентилятор крышный центробежный № I2 на клиноременной передаче с электродвигателем 4AI00LB4У2, мощностью 4,0 квт, I430 об/мин, на виброосновании, с клапаном	КЦ4-84-В	шт	796		486483		3	649,0
	Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте:	В-Ц4-70-4-03	комплект	67I		486I2I		I	84
	- вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение ПР0°;	Ц4-70							
	- электродвигатель мощностью I,I квт, I4I0 об/мин;	4А80А4							
	-виброизоляторы Д0-39 5 штук.								

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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Трубы водогазопроводные черные I5х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	I,28
	20х2,8			006				90	I,66
	25х3,2			006				80	2,39
	32х3,2			006				I6	3,09
	40х3,5			006				I2	3,84
	Регистр из стальных труб диаметр нитки I08х2,8 мм, диаметр колонки I59х3,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I38500		I5	I5,29
	Грязевик абонентский из стальных труб Дн=I59 мм, диаметр патрубка 40 мм, I6-40 Т34.0I с ответными фланцами	Серия 4.903-I0.8	шт	796				2	I5,8
	Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-02 на узле обвязки вентиля I5кч892П3	Серия 5.903-I	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 АИО.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 32, 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 32, 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							

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
	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 32, в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	0,I5
	- расширитель Д=I00 мм =I50 мм	AI2AOI8.0I0. СБ							
	- бобышка НПI-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур 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		Код завода-изготовителя	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	116		230170I		3,2	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		230170I		5,3	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736--03-76	м2	055		595242		7	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				7	

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								
	Трубы водогазопроводные черные 32х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		68	
	I5х2,8							5	
	Отборное устройство давления Г-I6-225 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								
	Пухшнур 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		1,4	
	Краска БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		2,3	
	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 сбора конденсата УПI-03 Д=3I5 мм	Серия 5.904-I0	шт	796				I	80
	Лючки питометражные	-	шт	796				2	0,25
	Гибкая вставка ВВ-I9	Серия 5.904-5	шт	796				I	5,I3
	Гибкая вставка ВН-I2	Серия 5.904-5	шт	796				I	4,I2
	Панель равномерного всасывания размером 600х750 тип I П 7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30
	Зонт над выхлопной трубой Д=3I5 мм тип ЗК.00.000-02	Серия I.494-32	шт	796				I	4,0
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 3I5 мм	ВСН-353-75	м2	0,55				I6	

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		Код завода-изготовителя	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 I0xI0	ГОСТ 3826-76	м2	055				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

52/7
Заказ № 23486/инв. № 9371/7 Тираж 200
Сдано в печать 11/9 1987 Цена 2·93

gost.e-ecolog.ru