

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 74.87
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
5К-12А
производительность 60 м3/мин воздуха
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1 Пояснительная записка.
- Альбом 2 Технология производства
- Альбом 3 Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
- Альбом 4 Автоматизация и КИП
- Альбом 5 Строительные решения
- Альбом 6 Строительные конструкции и изделия
- Альбом 7 Спецификации оборудования
- Альбом 8 Сметы на технологические решения
- Альбом 9 Сметы на строительные решения
- Альбом 10 Ведомости потребности в материалах

Разработан государственными институтами
Гипростройдормаш 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10
Ростовский ПромстройНИИпроект - 1, 5, 6, 7, 9, 10

Утвержден и введен в действие Минстройдормашем СССР
Приказ № 307 от 20 мая 1967г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Б.Д.Титуников

В.Д.Коган

904-I-74.87

(7)

- 2 -

Изм. № 0000/7

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| Наименование | Раздел | Стр. |
|---------------------------|------------|------|
| Спецификация оборудования | ТХ.СО | 3 |
| Спецификация оборудования | ЭМ.СО | 20 |
| Спецификация оборудования | ЭО.СО | 27 |
| Спецификация оборудования | СС.І.СО | 32 |
| Спецификация оборудования | ВК.СОІ | 35 |
| Спецификация оборудования | ОВ.СО | 49 |
| Спецификация оборудования | АТХ.СОІ | 59 |
| Спецификация щитов | АТХ.СО2 | 69 |
| Спецификация оборудования | АВК.00.СОІ | 71 |
| Спецификация щитов | АВК.00.СО2 | 79 |
| Спецификация оборудования | АОВ.00.СОІ | 82 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| 01 | Компрессор воздушный поршневой $Q=0,2$ м ³ /с (12 м ³ /мин); $P_{абс}=0,9$ МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем $N_1=75$ кВт; $N_2=37$ кВт $n_1=16,33$ с ⁻¹ (980 об/мин); $n_2=8,17$ с ⁻¹ (490 об/мин); $V=380$ В, в объеме поставки Краснодарский компрессорный завод | 2 ВМ2,5- 12/9 УХЛ4 ТУ 26-12- 676-83 4AB2 K280A6/ I2V3 | КОМПЛ | 671 | 0217746 | 3643I2I3I305 | | 5 | 3410 |
| 0.6 | Кран подвесной ручной однобалочный $Q=1,0$ т; полная длина крана $A=7,2$ м; длина консоли $l=0,6$ м Красногвардейский крановый завод | ГОСТ 7413- 80E | ШТ | 796 | 1201030 | 3I59I12I00 | | 1 | 572 |
| 0.7 | Насос электроприводной двухпоршневой питательный $Q=1$ м ³ /ч; $P=1,6$ МПа (16 кгс/см ²) Свесский насосный завод | ПН-1/16М ТУ 26-06- 1344-82 | ШТ | 796 | 5785453 | 363224002I | | 1 | 120 |
| 0.8 | Установка воздушно-пенная $V=0,25$ м ³ ; $P=1$ МПа (10 кгс/см ²) Валмиерский завод ШПО | УВП-250 ТУ 22-5244- 82 | ШТ | 796 | | 4854872607 | | 1 | 225 |
| 0.9 | Верстак слесарный с тисками, стационарный Талды-Курганский авторемонтный завод Минавтотранса Казахской ССР | ОПР-400 | ШТ | 796 | | | | 1 | 200 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

ав. № подл.

Привязан

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|----------|-----------|--|
| Тип | Коган | |
| Нач.от | Коган | |
| Н.конт. | Новичкая | |
| Гл.сп. | Преснов | |
| Рук.гр. | Григорьян | |
| Ст.конт. | Пась | |

ТИ 904-I-74.87

ТХ.СО

Компрессорная станция
5К-12АСпецификация оборудова-
нияСтандия Лист Листов
Р I 77ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| НО.1 | Нестандартизированное оборудование Фильтр с глушителем, в том числе: Ячейка фильтра Учреждение УС-319/56 п.Перекрестовка Сумской обл. | ГФ.00.00.00. 000.В0 | шт | 796 | | | | 5 | 1250 |
| | | Фя2А(Р) | шт | 796 | | 686323III4 | | 6 | |
| НО.2 | Глушитель шума стравливания | ГШС.60.00. 000.В0 | шт | 796 | | | | I | 532 |
| НО.3 | Установка для очистки трасс сжатого воздуха, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый Ду 15; Ру 1,6 (16) 2) Вентиль запорный муфтовый Ду 32; Ру 1,6 (16) 3) Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20х1,5 Ду 15 4) Манометр показывающий общего назначения, Т-40 | У0.00.000.В0 | шт | 796 | | | | I | 366 |
| | | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732III032 | | I | |
| НО.4 | Ванна для промывки ячеек фильтров, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру 1,6 (16) 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732I2I034 | | 2 | |
| | | IIБ 180к | шт | 796 | | 37I22I6005 | | I | |
| НО.5 | Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру 1,6 (16) | 0БМВ1-100х16 | шт | 796 | | 42I200 | | I | |
| | | В1.00.000.В0 | шт | 796 | | | | 2 | 147 |
| | | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732II034 | | 2 | |
| | | IIч60к | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | |
| | | В3.00.000.В0 | шт | 796 | | | | I | II4 |
| | | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732II034 | | 2 | |

Привязан

Ш 904-I-74.87

ТХ.00

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опростного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| НО.6 | 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) | IIч66к | шт | 796 | | 3722222002 | | 1 | |
| | Стол для отстоя ичеек фильтров, в том числе: | СО.00.000.В0 | шт | 796 | | | | 2 | 43,5 |
| | Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) | IIч66к | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | |
| НО.7, НО.8 | Бак для масла V=50 л, в том числе: | БР.00.000.В0 | шт | 796 | | | | 2 | 34 |
| | 1) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ду 20; Ру 1,0 (10) | IOБ86кI | шт | 796 | | 37I2225008 | | 2 | |
| НО.9 | 2) Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду 20 | I2БI6к | шт | 796 | | 37I26I2005 | | 2 | |
| | Бак продувочный, в том числе: | БП.00.000.В0 | шт | 796 | | | | 1 | 573 |
| | 1) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 80; Ру 1,0 (10) | IIч86к | шт | 796 | | 3722242225 | | 1 | |
| | 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10) | IIч66к | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | |
| | 3) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16) | I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I4I03I | | 1 | |
| | 4) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду 15; Ру 1,0 (10) | IOБ 86кI | шт | 796 | | 37I2225007 | | 1 | |
| | Арматура | | | | | | | | |
| АР.1 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру 1,0 (10) | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I006 | | 1 | 29 |

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

Привезен

III 904-I-74.87

ТХ.00

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| AP.2 | Задвижка клиновья стальная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80; Ру 1,6 (16) | 40с4IнжI (ЗКЛ2-16) | шт | 796 | | 374I2II03I | | 10 | 38 |
| AP.II | Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду 40; Ру 4,0 (40) | I5с 22нж | шт | 796 | | 374I2I3I029 | | 25 | |
| | Вентили запорные муфтовые: | I5кчI8п2 | | | | | | | |
| AP.4 | Ду 15; Ру 1,6 (16) | | шт | 796 | | 3732I1I032 | | 36 | |
| AP.5 | Ду 20; Ру 1,6 (16) | | шт | 796 | | 3732I1I033 | | 3 | |
| AP.6 | Ду 25; Ру 1,6 (16) | | шт | 796 | | 3732I1I034 | | 9 | |
| AP.7 | Ду 32; Ру 1,6 (16) | | шт | 796 | | 3732I2I034 | | 15 | |
| AP.2I | Клапан обратный Ду 80; Ру 1,6 (16) | I6ч6бр | шт | 796 | | 372235I0I1 | | 1 | |
| | Краны пробно-спускные сальниковые с изогнутым спуском: | I0Б 8бкI | | | | | | | |
| AP.27 | Ду 15; Ру 1,0 (10) | | шт | 796 | | 37I2225007 | | 10 | |
| AP.28 | Ду 20; Ру 1,0 (10) | | шт | 796 | | 37I2225008 | | 2 | |
| | Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые | I1ч6бк | | | | | | | |
| AP.30 | Ду 15; Ру 1,0 (10) | | шт | 796 | | 37222I2005 | | 12 | |
| AP.3I | Ду 25; Ру 1,0 (10) | | шт | 796 | | 372222002 | | 2 | |
| | Элементы | | | | | | | | |
| | Фланцы стальные плоские приварные | ГОСТ I2820-80 | | | | | | | |
| - | квадратный I-25-10 ст 25 | | шт | 796 | | 37995540240I | | 10 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Экз. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | квадратный I-40-10 ст 25 | | шт | 796 | | 379955402610 | | 10 | |
| - | I-40-10 ст 25 | | шт | 796 | | 379941411800 | | 50 | |
| | Фланцы стальные плоские приварные | ГОСТ 12820-80 | | | | | | | |
| - | I-80-10 Ст 25 | | шт | 796 | | 379941412105 | | 55 | |
| - | I-100-10 Ст 25 | | шт | 796 | | 379941412204 | | 10 | |
| - | I-125-10 Ст 25 | | шт | 796 | | 379941412303 | | 10 | |
| - | I-150-10 Ст 25 | | шт | 796 | | 379941412402 | | 10 | |
| - | Фланец стальной приварной встык I-150-16 Ст 25 | ГОСТ 12821-80 | шт | 796 | | 379941437705 | | 2 | |
| | Материалы | | | | | | | | |
| - | Масло компрессорное К19 (на пусковой период) | ГОСТ 1861-73 | кг | 116 | | 025351 | | 30 | |
| - | Масло промышленное И-40А (на пусковой период) | ГОСТ 20799-75 | м3 | 113 | | 025340 | | 0,3 | |

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

Приложен

Ив. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ. | | | | | | | | | |
| Изделия | | | | | | | | | |
| ПИ-1 | Маслосборник | МС.00.000 | шт | 796 | | | | I | 84 |
| ПИ-2 | Опора под маслобаки | ОМ.00.000 | шт | 796 | | | | I | 51 |
| ПИ-3 | Рукав-вставка, Ду 150 | A7B062.130-I Серия 3.904-23 | шт | 796 | | | | 5 | |
| ПИ-4 | Рукав-вставка, Ду 100 | A7B026.00I-0I Серия 3.904-23 | шт | 796 | | | | 5 | |
| ПИ-5 | Стеллаж для запасных частей | | шт | 796 | | | | I | 150 |
| ПИ-6 | Металлический ящик для хранения обтирочных материалов | | шт | 796 | | | | I | 60 |
| Трубопроводы | | | | | | | | | |
| Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром: | | | | | | | | | |
| - | 8x2,2 | | м | 006 | | | | I,4 | |
| - | 10x1,2 | | м | 006 | | | | 2 | |
| Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром: | | | | | | | | | |
| - | 15x2,5 | | м | 006 | | | | I48,6 | |
| - | 20x2,5 | | м | 006 | | | | 46 | |
| - | 25x2,8 | | м | 006 | | | | 65,9 | |
| - | 32x2,8 | | м | 006 | | | | 118,9 | |

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | 40x3,0 | | м | 006 | | | | 22,2 | |
| - | 50x3,5 | | м | 006 | | | | 44,9 | |
| - | Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб из стали В10 по ГОСТ 8734-75 диаметром 13x1,5 | | м | 006 | | | | 0,5 | |
| - | Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст 2пс2 по ГОСТ 10704-76 диаметром: | | | | | | | | |
| - | 32x1,6 | | м | 006 | | | | 1,0 | |
| - | 45x2,0 | | м | 006 | | | | 23,2 | |
| - | 45x2,5 | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| - | Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст 2пс2 по ГОСТ 10704-76 диаметром: | | | | | | | | |
| - | 76x2,0 | | м | 006 | | | | 8,0 | |
| - | 89x2,0 | | м | 006 | | | | 35,4 | |
| - | 133x3,0 | | м | 006 | | | | 4,4 | |
| - | Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром: | | | | | | | | |
| - | 32x1,6 | | м | 006 | | | | 30,5 | |
| - | 45x2,0 | | м | 006 | | | | 40,2 | |
| - | 45x2,5 | | м | 006 | | | | 1,0 | |
| - | 57x2,0 | | м | 006 | | | | 13,8 | |
| - | 89x2,0 | | м | 006 | | | | 62,3 | |
| - | 106x2,5 | | м | 006 | | | | 5,6 | |
| - | 159x3,0 | | м | 006 | | | | 39,7 | |
| - | 219x3,5 | | м | 006 | | | | 55 | |

Эван. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Элементы трубопроводов | | | | | | | | |
| | Крючки для труб | 4.904-69 | | | | | | | |
| - | ТП4 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| - | ТП4-02 | | шт | 796 | | | | 2I | |
| - | ТП4-03 | | шт | 796 | | | | I5 | |
| | Опоры | ГОСТ I49II-82 | | | | | | | |
| - | ОПЫ-2I,3 | | шт | 796 | | | | 3I | |
| - | ОПЫ-26,8 | | шт | 796 | | | | I | |
| - | ОПЫ-33,5 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | ОПЫ-42,3 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | ОПЫ-48 | | шт | 796 | | | | 7 | |
| - | ОПЫ-60 | | шт | 796 | | | | I4 | |
| - | ОПБ2-108 | | шт | 796 | | | | I | |
| - | ОПХI-100.45 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| - | ОПХ2-100.89 | | шт | 796 | | | | 2I | |
| - | ОПХ2-100.I59 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| - | ОПХ2-100.2I9 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | Скоба ТП-36-25-Ц6хр | ГОСТ I7678-80 | шт | 796 | | | | 4 | |
| - | Хомут 28-В Ст 3сп | ГОСТ 24I37-80 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | Прокладки X | ГОСТ I5I80-70 | | | | | | | |
| - | A-25-I0 | | шт | 796 | | | | I0 | |
| - | A-40-I0 | | шт | 796 | | | | 60 | |
| - | A-65-I0 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | A-80-I0 | | шт | 796 | | | | 65 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Введ. инв. №

Приказ

Инв. №

ТП 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | A-100-10 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | A-125-10 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | A-150-10 | | шт | 796 | | | | 11 | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| - | M6-6дх20.58 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| - | M12-6д х50.58 | | шт | 796 | | | | 40 | |
| | Болты | ГОСТ 7798-70 | | | | | | | |
| - | M16-6д х65.58 | | шт | 796 | | | | 120 | |
| - | M16-6д х70.58 | | шт | 796 | | | | 660 | |
| - | M20-6д х70.58 | | шт | 796 | | | | 80 | |
| - | M20-6д х80.58 | | шт | 796 | | | | 16 | |
| | Гайки | ГОСТ 5915-70 | | | | | | | |
| - | M6-6H.5 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| - | M12-6H.5 | | шт | 796 | | | | 60 | |
| - | M16-6H.5 | | шт | 796 | | | | 830 | |
| - | M20-6H.5 | | шт | 796 | | | | 176 | |
| | Заглушки X | ГОСТ 17379-83 | | | | | | | |
| - | 32х2,0 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 45х2,5 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 57х3,0 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 89х3,5 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 159х4,5 | | шт | 796 | | | | 3 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Колпаки X 2-20 | ГОСТ 8962-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 2-25 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 2-40 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 2-50 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| - | Контргайки X Контргайка 15 | ГОСТ 8961-75 | шт | 796 | | | | 15 | |
| - | Контргайка 32 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | Муфты X 15x8 | ГОСТ 8957-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 15x10 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | 25x15 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | 25x20 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| - | 32x20 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | 32x25 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Муфты короткие X Муфта короткая 15 | ГОСТ 8954-75 | шт | 796 | | | | 15 | |
| - | Муфта короткая 25 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | Муфта короткая 32 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Ниппели X Ниппель 8 | ГОСТ 8958-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Ниппель 15 | | шт | 796 | | | | 110 | |
| - | Ниппель 20 | | шт | 796 | | | | 25 | |
| - | Ниппель 25 | | шт | 796 | | | | 16 | |
| - | Ниппель 32 | | шт | 796 | | | | 35 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказы

Инв. №

III 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Отводы * 90°45x2,5 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | | 38 | |
| - | 90°57x3,0 | | шт | 796 | | | | I | |
| - | 90°76x3,5 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 45°89x3,5 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | 90°89x3,5 | | шт | 796 | | | | 37 | |
| - | 90°108x4,0 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 90°133x4,0 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 45°219x6,0 | | шт | 796 | | | | 14 | |
| - | 90°219x6,0 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Переходы * K 89x3,5-76x3,5 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | K 108x4,0-89x3,5 | | шт | 796 | | | | 21 | |
| - | K 133x4,0-89x3,5 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | K 219x6,0-159x4,5 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Сгоны * Сгон 15 | ГОСТ 8969-75 | шт | 796 | | | | 15 | |
| - | Сгон 32 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Седловины * 108x4,0-45x2,5 | ГОСТ 17377-83 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 159x4,5-89x3,5 | | шт | 796 | | | | 15 | |

Имя, № года, Подпись и дата, Единица измерения, №

Привезен

Имя, №

III 904-I-74.87

TX.CO

ИИ-6
II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Тройники прямые Ж | ГОСТ 8948-75 | | | | | | | |
| - | Тройник 15 | | шт | 796 | | | | 27 | |
| - | Тройник 20 | | шт | 796 | | | | I | |
| - | Тройник 25 | | шт | 796 | | | | II | |
| - | Тройник 32 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | Тройники переходные Ж | ГОСТ 8949-75 | | | | | | | |
| - | 25x15 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | 32x15 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | 40x15 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | 50x15 | | шт | 796 | | | | 15 | |
| - | Тройники Ж | ГОСТ 17376-83 | | | | | | | |
| - | 45x2,5 | | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | 76x3,5-45x2,5 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | Угольники прямые Ж | ГОСТ 8946-75 | | | | | | | |
| - | 90°-I-8 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 45°-I-15 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | 90°-I-15 | | шт | 796 | | | | I75 | |
| - | 90°-I-20 | | шт | 796 | | | | 4I | |
| - | 90°-I-25 | | шт | 796 | | | | 44 | |
| - | 45°-I-32 | | шт | 796 | | | | IO | |
| - | 90°-I-32 | | шт | 796 | | | | II5 | |
| - | 45° -I-50 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | 90°-I-50 | | шт | 796 | | | | 2 | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Ж Угольник I-32x20 | ГОСТ 8947-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| - | Муфта | ТД-1 | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Пробка | ТД-2 | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Консоль | ТД-3 | шт | 796 | | | | 45 | |
| - | Стойка | ТД-4 | шт | 796 | | | | 15 | |
| - | Стойка | ТД-5 | шт | 796 | | | | 20 | |
| - | Стойка | ТД-6 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Опора | ТУ-1 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Опора | ТУ-2 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Опора | ТУ-3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | Узел присоединения продувки | ТУ-4 | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Опора | ТУ-5 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Закладные элементы КИП | | | | | | | | |
| - | Бобышка БП-М20-55 | ОСТ 367-74 | шт | 796 | | | | 1 | |
| - | Бобышки | ОСТ 367-74 | | | | | | | |
| - | БП-М20-100 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | БП-М27-55 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | БП-М33-55 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Заглушка М20х1,5 | ККЧ-31-69 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Заглушка М27х2 | ЗКЧ-31-69 | шт | 796 | | | | 5 | |

Всего инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Пробки | ТКЧ-229-69 | | | | | | | |
| - | П-М20х1,5 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| - | П-М27х2 | | шт | 796 | | | | 30 | |
| - | П-М33х2 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Прокладка 10х18 | ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Прокладка 21х32 | ТКЧ-566-68 | шт | 796 | | | | 6 | |
| - | Прокладка 24 | ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Прокладка 28х42 | ТКЧ-566-68 | шт | 796 | | | | 30 | |
| - | Прокладка 34х48 | ТКЧ-566-68 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Расширитель I7 | ЗКЧ-29-75 | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Расширитель I9 | ЗКЧ-29-75 | шт | 796 | | | | 10 | |
| - | Штуцер М20х1,5-50 | ЗКЧ-33-70 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Штуцер М27х2-100 | ЗКЧ-35-70 | шт | 796 | | | | 5 | |
| - | Рукав КЩ-2-32-10 | ГОСТ 5398-76 | м | 006 | | | | 12 | |
| - | Изоляционные конструкции | | | | | | | | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | 7.902-I | | | | | | | |
| - | 1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119 | | м2 | 055 | | | | 13,89 | |
| - | 2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 | | м3 | 113 | | | | 4,29 | |
| - | 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой $\delta = 0,3$ мм | | м2 | 055 | | | | 21,38 | |
| - | 4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 21,38 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Окраска эмалью ПФ-И15 по грунтовке ГФ-ОИ19 | | м2 | 055 | | | | 35,72 | |
| | 2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикро-кристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 | | м3 | И13 | | | | 9,76 | |
| | 3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 50,85 | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Окраска эмалью ПФ-И15 по грунтовке ГФ-ОИ19 | | м2 | 055 | | | | 33,36 | |
| | 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 | | м3 | И13 | | | | 4,35 | |
| | 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой $\delta = 0,3$ мм | | м2 | 055 | | | | 37,32 | |
| | 4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 37,32 | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Окраска эмалью ПФ-И15 по грунтовке ГФ-ОИ19 | | м2 | 055 | | | | 17,25 | |
| | 2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 | | м3 | И13 | | | | 1,34 | |
| | 3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 20,2 | |

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

Привезен

Инд. №

ИТЭИИ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76 | | м3 | II3 | | | | 3,91 | |
| | 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 70,15 | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76 | | м3 | II3 | | | | 4,48 | |
| | 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 27,28 | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Окраска эмалью ПФ-II5 по грунтовке ГФ-0119 | | м2 | 055 | | | | 3,65 | |
| | 2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83 | | м3 | II3 | | | | 1,06 | |
| | 3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$ мм | | м2 | 055 | | | | 18,2 | |
| | 4) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя | | м2 | 055 | | | | 18,2 | |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83 | | м3 | II3 | | | | 0,83 | |
| | 2) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя | | м2 | 055 | | | | 23,99 | |

Привезен

Изм. №

ТП 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист
16

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | Конструкция изоляционная, компл.: | | | | | | | | |
| | 1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83 | | м3 | II3 | | | | 2,21 | |
| | 2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$ мм | | м2 | 055 | | | | 44,17 | |
| - | Конструкция антикоррозионная, компл.: | ГОСТ 9.015-74 | | | | | | | |
| | 1) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИН ТУ 102-179-78 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 25$ мм; ГОСТ 15836-79 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 3) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм; ГОСТ 15836-79 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 5) Холст стекловолокнистый марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5$ мм; ГОСТ 15836-79 | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | 7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой | | м2 | 055 | | | | 3,39 | |
| | Х входит в трубопроводы | | | | | | | | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ТХ.СО

Лист

17

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.1. | Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки ТУ 16-530.104-77 левого исполнения Хмельницкий завод трансформаторных подстанций | КТПН-400 -10(6)/0,4кВ | шт | 796 | | 341192 | | 2,00 | |
| I.2. | Установка конденсаторная УК -0.38-75у3, 50 гц, ТУ 16-530.169-78 | УК-0.38-75У3 | шт | 796 | | 3414681042 | 0,7700 | 2,00 | 0,175 |
| I.1. Аппараты электрические на напряжении до 1000 В | | | | | | | | | |
| I.1.1. | Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, номинальный ток теплового реле 10А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, неререверсивный ТУ 16-526.491-81 | ПМЕ-222У2В | шт | 796 | | | 0,0096 | 6,00 | |
| I.1.2. | Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, номинальный ток теплового реле 8А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов, неререверсивный ТУ 16-526.491-81 | ПМЕ-222У2В | шт | 796 | | | 0,0096 | 2,00 | |
| I.1.3. | Пускатель магнитный, катушка ~ 220 В, 25А без реле, вспомогательных контактов, 2НО+2НЗ ТУ 16-526.491-81 | ПМЕ-221У2В | шт | 796 | | | 0,0072 | 2,00 | |

Введ. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

ГИП Коган
Нач. отд. Давыдов
Н. контр. Золотарева
Рук. гр. Чапны
Ст. тех. Купреева

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.00

Компрессорная станция
5К-12А
Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 7 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | |
|-------------------------|--|---|-------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|----|
| | | Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.1.4. | Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 2,5 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов неревверсивный ТУ I6-526.49I-8I | И6-122У2В | шт | 796 | | 00096 | 2,00 | | |
| I.1.5. | Пускатель магнитный, катушка ~220 В, номинальный ток теплового реле 4 А, 2НО+2НЗ вспомогательных контактов неревверсивный ТУ I6-526.49I-8I | И6-122У2В | шт | 796 | | 00096 | 1,00 | | |
| | I.2. Кнопки управления | | | | | | | | |
| I.2.1. | Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов D=12 мм, ТУ I6-526.2I6-78 | ПКЕ-2I2-2У3 | шт | 796 | | 000I9 | 2,00 | | |
| I.2.2. | Пост управления кнопочный диаметр отверстия для проводов D=10 мм. ТУ I6-526.2I6-78 | ПКЕ222-2У2 | шт | 796 | | | 2,00 | | |
| | I.3. Комплектные устройства на напряжение до 1000 В | | | | | | | | |
| I.3.1. ЩР-1; ЩР-2 | Пункт распределительный навесной по ТУ I6-536.6I0-79 с 10 фидерными выключателями АЕ2036 и автоматическим выключателем на вводе А3728, с токами уставки: 20А - 1 шт; 16А - 2 шт 12.5А - 3 шт; 10А - 1 шт 6А - 2 шт; 4А - 1 шт | ПР11-3036-2У3 | шт | 796 | 3434115236 | | 2,00 | 64 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| 4.1. | Кабель АВВГ 3x70+1x25-I,0 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 I68 | | 352232II68 | 2,160 | 0,060 0,097 | |
| 4.2. | Кабель АВВГ 3x95+1x35-I,0 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 I66 | | 352232II69 | 2,892 | 0,200 0,433 | |
| 4.3. | Кабель АВВГ 3x35+1x16-0,66 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 I68 | | 352232II66 | 1,254 | 0,080 0,069 | |
| 4.4. | Кабель АВВГ 4x2,5-0,66 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 I66 | | 352222II25 | 0,2540 | 0,220 0,035 | |
| 4.5. | Кабель АВВГ 2x2,5-0,66 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 I68 | | 352222II09 | 0,1550 | 0,020 0,002 | |
| 4.6. | Кабель АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ | км | 008 | | 3563450I3I | 0,2150 | 0,030 | |
| 4.7. | Кабель КРПТ 3x2,5+1x1,5-I ГОСТ 13497-77Е | КРПТ | км т | 008 I68 | | 3544410328 | 0,4320 | 0,010 0,004 | |
| | 5. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОПУКАВА | | | | | | | | |
| 5.1. | Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки | РЗ-ЦХ-50 | м | 006 | | | | 30,0 | |

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 2.1. Изделия ГЭМ | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Гайка заземляющая установочная ТУ 36-1447-82 | K480V3 | тыс. шт. | 798 | | 3449652101 | 00166 | 12,0 | |
| 2.1.2. | Гайка закладная ТУ 36-1953-80 | K610VX12 | тыс. шт. | 798 | | 3449627041 | 00335 | 0,024 | |
| 2.1.3. | Гайка закладная ТУ 36-1953-80 | K605VX12 | тыс. шт. | 798 | | 3449627011 | 00119 | 0,012 | |
| 2.1.4. | Контргайка 20 ГОСТ 8968-75 | | шт | 796 | | | | 2,00 | |
| 2.1.5. | Скоба | CO-22 | шт | 796 | | 344965 | | 4,00 | |
| 2.1.6. | Втулка ТУ 36-1899-80 | B17VX12 | тыс. шт. | 798 | | 3449651101 | 00018 | 6,00 | |
| 2.1.7. | Втулка ТУ 36-1899-80 | B22VX12 | тыс. шт. | 798 | | 3449651102 | 00034 | 4,00 | |
| 2.1.8. | Втулка ТУ 36-1899-80 | B54VX12 | тыс. шт. | 798 | | 3449651105 | 00116 | 6,00 | |
| 2.1.9. | Хомуты для крепления стальных труб к металлоконструкциям ТУ 36-1448-82 | C440V2 | тыс. шт. | 798 | | 3449655604 | 01050 | 2,00 | |
| 2.1.10 | Профиль С-образные К108, ТУ 36-1434-76 | | кг | 166 | | | 00003 | 13,0 | |

№ подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Изм. №

Изм. № 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.1.11 | Профиль зетовый ТУ 36-1434-82 | K238Y2 | шт | 796 | | 344962618I | 00008 | 2,00 | |
| 2.1.12 | Профиль С-образные К101, ТУ 36-1434-76 | | кг | 166 | | | 00002 | 1,00 | |
| 2.1.13 | Рейка ТУ 36-2258-80 | K109/IY2 | шт | 796 | | 344963340I | 00001 | 4,00 | |
| 2.1.14 | Полоса перфорированная ТУ 36-1434-82 | K106Y2 | шт | 796 | | 344962631I | 00005 | 2,00 | |
| 2.1.15 | Зажим наборный | KE-3M | шт | 796 | | 344962 | | 32,0 | |
| 2.1.16 | Колодка маркировочная ТУ 36-2289-82 | KM-5Y2.I | тыс. | 798 | | 344963320I | | 8,00 | |
| 2.1.17 | Ящик протяжной 2.2. Изделия для прокладки кабелей и проводов | Y996 | шт. | | | | | 4,00 | |
| 2.2.1 | Секция угловая, ТУ 36-2486-82 | HL-Y45Y3 | шт | 796 | | 344961531I | | 2,00 | |
| 2.2.2 | Секция прямая А-200мм, L-200мм, ТУ 36-2486-82 | HL5-P2Y3 | шт | 796 | | 344961525I | | 10,0 | |
| 2.2.3 | Прожим ТУ 36-2486-82 | HL-IPY3 | шт | 796 | | 344961545I | | 10,0 | |
| 2.2.4 | Подвеска ТУ 36-2486-82 | HL-IBY3 | шт | 796 | | 344961546I | | 2,00 | |
| 2.2.5 | Закладная подвеска K340 ТУ 36-1496-82 | K340Y2 | тыс. шт | 798 | | 344962545I | 00094 | 0,010 | |
| 2.2.6 | Закладная подвеска K341 ТУ 36-1496-82 | K341Y2 | тыс. шт | 798 | | 344962546I | 00152 | 0,015 | |

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

Приказ

Ив. №

ТН 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.2.7 | Закладная подвеска К342 ТУ 36-1496-82 | К342У2 | ТНС. ШТ | 798 | | 344962547I | 00220 | 0,020 | |
| 2.2.8 | Швеллер перфорированный, ТУ 36-1436-82 | К347У2 | ШТ | 796 | | 344962614I | 00004 | 25,0 | |
| 2.2.9 | Ключ ТУ 36-1496-82 | К1156У3 | ШТ | 796 | | 344962521I | | 2,00 | |
| 2.2.10 | Стойка кабельная, окрашенная К1150 ТУ 36-1496-82 | К1150У3 | ТНС. ШТ | 798 | | 344962501I | 02200 | 0,010 | |
| 2.2.11 | Стойка К1151, ТУ 36.1496-82 | К1151У3 | ТНС. ШТ | 798 | | 344962502I | 03150 | 0,060 | |
| 2.2.12 | Полка кабельная окрашенная ТУ 36-1496-82 | К1161У3 | ТНС. ШТ | 798 | | 344962512I | | 0,100 | |
| 2.2.13 | Гибкий ввод ТУ 36-1684-81 | К1082У3 | ШТ | 796 | | 3449650103 | 00017 | 7,00 | |
| 2.3. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Универсальная стойка, ТУ 36-1454-78 | К120У3 | ШТ | 796 | | 346473201I | 00013 | 10,0 | |
| 2.3.2 | Стойка, ТУ 36-1454-78 | К121У3 | ШТ | 796 | | 346473202I | 00080 | 15,0 | |
| 2.3.3 | Шпилька, ТУ 36-1454-78 | К123У3 | ШТ | 796 | | 346473212I | 00004 | 20,0 | |
| 2.4. Трубы полиэтиленовые | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Труба из полиэтилена низкого давления, наружный диаметр 75 мм, среднего типа труба ПНД 75С, техническая ГОСТ 18599-83 | | М. кг | 006 166 | | 2248110310 | 00010 | 5,00 8,15 | 0,981 |

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

Приказ

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.4.2 | Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 40 мм, среднего типа труба ПВД 40С, техническая ГОСТ 18599-83 | | м кг | 006 I66 | | 2248III507 | 00003 | 5,00 2,36 | 0,477 |
| 2.4.3 | Труба из полиэтилена высокого давления, наружный диаметр 25 мм, среднего типа труба ПВД 25С, техническая ГОСТ 18599-83 | | м кг | 006 I66 | | 2248III505 | 0001 | 40,0 7,48 | 0,169 |
| 2.4.4 | Трубы стальные электросварные Д 26х2, I | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 5,00 | 1,3 |

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

Привязан

Изм. №

ТШ 904-I-74.87

ЭМ.СО

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I.I. Оборудование светотехническое и изделия электроустановочные, лампы электрические</p> | | | | | | | | | |
| I.I.1 | Осветительный щиток с автоматическим выключателем АЕ2000 на вводе и 12 автоматами А3161 с номинальным током расцепителя 16А, ТУ 36-1888-75 | О-ЩВ-12А | шт | 796 | | 343433 | 00510 | 1,00 | |
| I.I.2 | Осветительный щиток с автоматическим выключателем АЕ2000 на вводе и 6 автоматами А3161 с номинальным током расцепителя 16А, ТУ 36-1888-75 | О-ЩВ-6А | шт | 796 | | 343433 | 00360 | 1,00 | |
| I.I.3 | Ящик с понижающим трансформатором 250 А напряжением 220/36 В с предохранителями Е27, ТУ 36-631-76 | ЯЩ-0.25-13 | шт | 796 | | 341311 | 00127 | 1,00 | |
| I.I.4 | Светильник с лампой накаливания для общественно-административных зданий, настенный ТУ 16-535-825-74 до 100 Вт ПО "Ветра" г.Тернополь | НБ006x100/P2 *0-02У4 | шт | 796 | | 346106 | 00023 | 7,00 | |
| I.I.5 | Светильник с лампой накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды ТУ 16-545.340-81 мощностью 100 Вт Алатырский электромеханический завод | НСП11x100- -234У3 | шт | 796 | | 346111 | 00059 | 2,00 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ИИП Коган
Нач. отд. Давыдов
Н. контр. Золотарева
Рук. гр. Белая
Ст. техн. Купреева

ТШ 904-I-74.87 30.00

Компрессорная станция 5К-12А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 5 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.6 | Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ 16-535.735-73 до 100 Вт предприятия ВОС | НСП02х100/ P5I-03 | шт | 796 | | 346III | 00016 | 13,0 | |
| I.I.7 | Светильник с лампой накаливания для производственных помещений, подвесной, ТУ 16-535.56I-75 до 60 Вт Гагаринский светотехнический завод | НСП03х60- -0IY3 | шт | 796 | | 346III | 00012 | 1,00 | |
| I.I.8 | Светильник ТУ 16-535-725-76 ОСТ 16.0.535.044-79 Рижский светотехнический завод | ЛПО02 2х40/П-02Y4 | шт | 796 | | 346II2 | 00166 | 4,00 | |
| I.I.9 | Светильник с люминесцентными лампами для производственных помещений ТУ 16-535.6II-7I 2х80 Ар датовский светотехнический завод р.п.Тургенево Мордовской АССР | ЛСП02-2х80/ д20-02УХЛ4 | шт | 796 | | 346II2 | 00200 | 24,0 | |
| I.I.I0 | Лампа переносная ТУ 16.535.33I-79 | Ш-36-PIY2 | шт | 796 | | | | 2,00 | |
| I.I.II | Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В 100 Вт | Б2I5-225-100 | шт | 796 | | 3466II | 0000I | 24,0 | |
| I.I.I2 | Лампы накаливания электрические общего назначения ГОСТ 2239-79 220 В 60 Вт | Б2I5-225-60 | шт | 796 | | 3466II | 0000I | 2,00 | |

Приняли

Инв. №

Ш 904-I-74.87

30.00

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.I3 | Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 40 Вт СПО "Светотехника" г.Саранск | ЛБ 40 | шт | 796 | | 3467I3 | 0,0007 | 10,0 | |
| I.I.I4 | Лампы люминесцентные ГОСТ 6825-74 80 Вт СПО "Светотехника" г.Саранск | ЛБ 80 | шт | 796 | | 3467I3 | 0,0008 | 50,0 | |
| I.I.I5 | Лампы накаливания электрические местного освещения ГОСТ II82-77 36 В 60 Вт | M036-60 | шт | 796 | | 346II5 | 0,0001 | 3,00 | |
| I.I.I6 | Стартеры для люминесцентных ламп 30,40 и 80 Вт, ГОСТ 8799-75 СПО "Светотехника" г.Саранск | 800-220 | шт | 796 | | | 0,0001 | 60,0 | |
| I.I.I7 | Выключатель для открытой установки однополюсной с клавишным приводом ГОСТ 7397-76, индекс 02.I.I-02 Таллинский опытный завод "Эстопласт" | 0-I-04-6/220 | шт | 796 | | 34642I | 0,0003 | 15,0 | |
| I.I.I8 | Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85E индекс 05.I.3-04 Объединение "Мосэлектрприбор" | РШ-Ц-2-07- -6/220 | шт | 796 | | 346442 | 0,0002 | 9,00 | |
| I.I.I9 | Розетка штепсельная для открытой установки одноместная ГОСТ 7396-85E с третьим заземляющим контактом, бризгозащищенная Рижский опытный завод средств механизации | РШ-Ц-20-0- -0I43-IO/220 | шт | 796 | | 346442 | | 1,00 | |

№, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

30.00

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кабель АВВГ 3х16+1х10-0.66 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 168 | | 352232II164 | 0,6360 | 0,020 0,010 | |
| 2.2. | Кабель АВВГ 2х2,5-1 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км т | 008 168 | | 352222II109 | 0,1550 | 0,200 0,023 | |
| 2.3. | Провод АППВ 2х2,5-0,38 ГОСТ 6323-79 | АППВ | км т | 008 168 | | 3553330101 | 0,0410 | 0,020 0,007 | |
| 2.4. | Провод АЛВ 1х2,5-0,66 ГОСТ 6323-79 | АЛВ | км т | 008 168 | | 3551330112 | 0,0270 | 0,200 0,003 | |

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

Приказ

Инв. №

ИИ 904-I-74.87

30.00

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| 3.1. | Кронштейн для установки светильников массой до 10 кг ТУ 36-2240-80 | УИ16У3 | шт | 796 | | 346473102I | 0,0015 | 12,0 | |
| 3.2. | Короб светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников ТУ 36-13-80 | КЛ-1У3 | шт | 796 | | 346473401I | 0,0023 | 20,0 | |
| 3.3. | Троссовый подвес ТУ 36-13-80 | КЛ-ПТУ3 | тыс. шт | 796 | | 346473201I | 0,1300 | 26,0 | |
| 3.4. | Уголок ТУ 36-2355-80 | УСЭК55У1 | шт | 796 | | 344962655I | | 56,0 | |
| 3.5. | Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 | | м | 006 | | | | 20,0 | |
| 3.6. | Уголок ТУ 36-2355-80 | УСЭК60У1 | шт | 796 | | 344962660I | 0,0001 | 4,00 | |
| 3.7. | Прокладка ТУ 36-2355-80 | УСЭК75У1 | шт | 796 | | 344962675I | 0,0000 | 4,00 | |
| 3.8. | Угольник ТУ 36-2355-80 | УСЭК58У1 | шт | 796 | | 344962658I | 0,0001 | 150 | |
| 3.9. | Болт специальный ТУ 36-2355-80 | УСЭК74У1 | шт | 796 | | 344962674I | 0,0004 | 150 | |

Примечания

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

30,00

Лист

3

| Наименование | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.I | Аппаратура и оборудование средств связи. | | | | | | | | |
| I.I.1 | Концентратор телефонный "РИФ" РТИ.221.029-50 | KII5I-5 | шт | 796 | | 6652II5I60 | | I,00 | |
| I.I.2 | Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка | KPT-IO | шт | 796 | | 5296223203 | 0,00I0 | I,00 | |
| I.I.3 | Прибор громкоговорящей связи ТУ 25.15.743-75 Завод телемеханической аппаратуры им.50-летия СССР, г.Нальчик | ПГС-IO | шт | 796 | 5743408 | 66523I4900 | 0,0675 | 2,00 | |
| I.I.4 | Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-84 Пермский телефонный завод | Тайга-304 | шт | 796 | 750I099 | | 0,0050 | I,00 | |
| I.I.5 | Розетка штепсельная ГОСТ 7396-85Е | РШ | шт | 796 | | | | I,00 | |
| I.I.6 | Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77 Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе | ВЧСИ-М2ПВ24Р-400-302К | шт | 796 | | 428272000I | 0,0200 | I,00 | |
| I.I.7 | Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77 Приборостроительный завод, г.Орджоникидзе | ВЧСИ-М2ПВ24Р-300-323К | шт | 796 | 0226724 | 4282720004 | 0,0II0 | I,00 | |
| I.I.8 | Коробка универсальная ГОСТ I0040-75Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка | УК-2I | шт | 796 | | 5295333235 | 0,000I | 7,00 | |
| I.I.9 | Коробка универсальная ГОСТ I0040-75Е Союзный завод Промсвязь, г.Ахтырка | УК-2Р | шт | 796 | | 5295333234 | 0,000I | I,00 | |
| I.I.10 | Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25.09.042-78 | ДИП-I | шт | 796 | | 6653I37300 | 0,0360 | 4,00 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инд. №

ИИВ Коган
нач. отд. Давыдов
И. КОНТ. Золотарева
Руд. гр. Качуркина
Ин. инв. Лобанова

ТИ 904-I-74.87

СС.И,СО

Компрессорная станция
5К-12А
Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

| | | |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I.II | Выпрямитель ТУ 25-05-1674-74 | КВ-24М | шт | 796 | | | | 1,00 | |
| I.I.I2 | Реле электромагнитное КЩО.450.014.ТУ | РЭС-44 | шт | 796 | | | 0,0026 | 1,00 | |
| I.I.I3 | Извещатель пожарный ручной | ИПР | шт | 796 | | | | 1,00 | |
| I.I.I4 | Резистор | МЛТО.5-21кОм±5% | шт | 796 | | | | 4,00 | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ив. №

Ив. № 904-I-74.87

СС.1.00

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель ТПП 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е | ТПП | км | 008 | | 3572110102 | 0,1270 | 0,005 | |
| 2.2 | Провод телефонный распределительный однопарный АТП 1х2х0,7 ГОСТ 20575-75Е | АТП | м | 006 | | 3575110200 | | 0,070 | |
| 2.3 | Кабель ТРВ 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75Е | ТРВ | км | 008 | | 3575120100 | 0,1650 | 0,020 | |
| 2.4 | Провод ПТПХ 2х0,6 ГОСТ 10254-75Е | ПТПХ | км | 008 | | 3575510100 | 0,0116 | 0,010 | |
| 2.5 | Кабель АВВГ 2х2,5 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | км | 008 | | 3522221109 | 0,1550 | 0,050 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,006 | |
| 2.6 | Провод АПВ 1х6 - 0,66 ГОСТ 6323-79 | АПВ | км | 008 | | 3551330114 | 0,04100 | 0,020 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,001 | |
| 2.7 | Муфта соединительная ТУ 16-538.149-72 | ИСИ-12 | шт | 796 | | | | 1,00 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Форм. инв. №

Привязки

Инв. №

ТШ 904-I-74.87

СС.Г.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ <u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15 | I5ч8p2 | шт | 796 | | 372211100500 | | 2 | 0,75 |
| 2 | То же, ϕ 25 | I5ч8p2 | шт | 796 | | 372212100605 | | 9 | 1,75 |
| 3 | Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 15 в комплекте с накидными гайками, патрубками и прокладками | ВСКМ-15 | шт | 796 | | 4213210102 | | 1 | 3,0 |
| 4 | Манометр ОБМ1-100-6 | ТУ25.02-26-74 | шт | 796 | | 421226 | | 1 | 0,8 |
| 5 | Вентиль с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02РГ ϕ 25 | БУЕ | шт | 796 | | | | 1 | 6,2 |
| 6 | Рукав В(II)-6,3-31-43-У | ГОСТ 18698-79 | м | 006 | | 255321 | | 40 | 1,26 |

Введ. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привезен

Инд. №

ГИП Осташевский
Н. контр. Плаксина
Нач. отд. Верченко
Гл. спец. Ясиновский
Рук. гр. Волчков
Инж. Зорина

ТП 904-I-74.87

-ЕК.СО1

КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ 5К-12А

Спецификация оборудования

| | | |
|---------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| РП | I | I4 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ϕ 20 | I5BI6к | шт | 796 | | 37I2I2I00I07 | | 6 | 0,47 |
| 2 | То же, ϕ I5 | I5BI6к | шт | 796 | | 37I2I1I00200 | | 2 | 0,38 |
| 3 | Манометр ОБМІ-І00-6 | TU25.02-26-74 | шт | 796 | | 42I226 | | I | 0,8 |
| 4 | Термометр технический П4.І.І60.66 с защитной оправой | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | 42I060 | | I | |
| 5 | Счетчик для воды крыльчатый ϕ I5 в комплекте с накладными гайками, патрубками и прокладками | ВСКМ-І5 | шт | 796 | | 42I32I0I02 | | I | 3,0 |

Приложен

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СОІ

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | <p><u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u></p> <p>Электронасос 2900 об/мин, I, I квт</p> | ГНОМ10-10 | шт | 796 | | 363I83I420 | | 2 | 2I |

№. № подл. Подпись и дата. Воим. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Исп. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | TU26-07-I06I-73 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Кран водоразборный настенный KBI5Д | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | 495I3IIIII | | 2 | 0,3 |
| 3 | Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | II | I,19 |
| 4 | То же, ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 22 | 2,18 |
| 5 | То же, ϕ 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 0,5 | 4,35 |
| 6 | Трубы чугунные напорные класса IА ϕ 65 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 3 | I2,5 |
| 7 | Хомут для крепления труб ППЗ | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 4 | 0,049 |
| 8 | То же, ППЗ-02 | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 7 | 0,096 |

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

Приняли

Инв. №

Пл 904-I-74.87

-ВК.СОI

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного 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 |
| ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ И ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СЕТИ | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | TU26-07- -I06I-76 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | II | I,19 |
| 3 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 20 | 2,0 |
| 4 | Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст | ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | 495II3 | | I | I,43 |
| 5 | Хомут для крепления труб ППЗ | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 4 | 0,049 |
| 6 | То же, ППЗ-0I | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 6 | 0,054 |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Весов. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-БК.СОI

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ | | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 6 | 3,55 |
| 2 | То же, ϕ 76 x 2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 20 | 5,06 |
| 3 | То же, ϕ 89 x 2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 20 | 5,95 |
| 4 | То же, ϕ 159 x 3,2 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 0,5 | 12,3 |
| 5 | Трубы стальные водопроводные легкие черные ϕ 32 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | II | 2,73 |
| 6 | Подвеска ПГ-57-200 | ГОСТ I6I27-78 | шт | 796 | | | | I | I,4 |
| 7 | То же, ПГ-76-250 | ГОСТ I6I27-78 | шт | 796 | | | | I | I,4 |

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

Привязан

Инв. №

III 904-I-74.87

-ВК.СОI

Лист.

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Закладная конструкция 2I-3K4-4-75 | | кг | 796 | | | | 1 | |
| 9 | То же, 3K4-53-76 | | кг | 796 | | | | 3 | |
| 10 | Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25 | ГОСТ I2820-80 | кг | 796 | | 37994I | | 3 | 1,21 |
| 11 | То же, I-50-2,5 ст.25 | ГОСТ I2820-80 | кг | 796 | | 37994I | | 3 | 1,04 |
| 12 | Опора ОПБ1-76 | ГОСТ I4911-82 | кг | 796 | | 526395 | | 1 | 0,05 |
| 13 | Опора ОПБ1-38 | ГОСТ I4911-82 | кг | 796 | | 526395 | | 1 | 0,02 |
| 14 | Круг В 10 | ГОСТ 2590-71 | кг | 166 | | | | 1,5 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Форм. инв. №

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СО1

Лист

9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ</u> | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 23 | 3,55 |
| 2 | То же, ϕ 76 x 2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 6 | 5,06 |
| 3 | То же, ϕ 89 x 2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 21 | 5,95 |
| 4 | То же, ϕ 108 x 3 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 37 | 7,77 |
| 5 | То же, ϕ 159 x 3,2 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 18 | 12,3 |
| 6 | Подвеска ПГ-57-200 | ГОСТ I6I27-78 | шт | 796 | | | | 1 | 1,4 |
| 7 | То же, ПГ-76-250 | ГОСТ I6I27-78 | шт | 796 | | | | 1 | 1,4 |

Инв. № по акту
Подпись и дата
Экз. инв. №

Привезен

Мас. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СО1

Лист.

10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Закладная конструкция 5-ЗКЧ-I-75 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 9 | То же, ЗКЧ-53-76 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 10 | Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 100 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | 146100 | | 6 | 21 |
| 11 | Фланцы стальные плоские приварные I-40-6 ст.25 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 37994I | | 3 | 1,21 |
| 12 | То же, I-50-2,5 ст.25 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 37994I | | 3 | 1,04 |
| 13 | Переход (воронка) К 3I9x6-I08x4 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | 146842 | | 5 | 2,9 |
| 14 | То же, К I08x4-57x3 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | 146842 | | 5 | 0,9 |
| 15 | Опора ОПБ-I-108 | ГОСТ 14911-82 | шт | 796 | | 526395 | | 6 | 0,13 |
| 16 | То же, ОПБ-I-159 | ГОСТ 14911-82 | шт | 796 | | 526395 | | 1 | 0,38 |

Эван. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВР.СОI

Лист

II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС | ГОСТ 23759-79 | шт | 796 | | 4962I3IIII | | I | 9,5 |
| 2 | Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском | ГОСТ 22847-77 | шт | 796 | | 496523I22I | | I | 13,5 |
| 3 | Бачок смывной высокорасполагаемый | ГОСТ 2I485.0-76 | шт | 796 | | 4968I3IIII | | I | 10,3 |
| 4 | Клапан поплавковый пластмассовый | ГОСТ 2I485.I-76 | шт | 796 | | 4953II | | I | 0,8 |
| 5 | Труба смывная $\phi 32$ $l=1,7$ м | ГОСТ 3262-75 | шт | 796 | | I38500 | | I | 4,6 |
| 6 | Трап Т50 | ГОСТ I8II-8I | шт | 796 | | 4947II | | 2 | 4,7 |
| 7 | Трубы стальные водогазопроводные легкие черные $\phi 40$ | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I2 | 3,3 |

Приведен

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СОI

Лист

I2

Инв. № подл.

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 |
| 8 | Трубы стальные электросварные ϕ 60 x 2,5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 3,5 | 3,55 |
| 9 | Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50 | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | 4926II | | 6 | 0,4 |
| 10 | То же, ϕ 100 | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | 4926I3 | | 18 | 1,1 |
| II | Сталь горячекатаная круглая ϕ 8 мм | ГОСТ 2590-71 | кг | 166 | | | | 5,0 | - |

Инв. № подл.

Годпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

ТП 904-I-74.87

-ВК.СО1

Лист

13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № описного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | <u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u> Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100 | ГОСТ 22689.3-77 | м | 006 | | 492613 | | 5 | I, I |

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

Приняли

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ивв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>ОТОПЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| Арматура | | | | | | | | | |
| | Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=15, Ру=10 | I6BIOk | шт | 796 | | 27I232 | 0,0006 | I | 0,2 |
| | Ду=20, Ру=10 | I6BIOk | шт | 796 | | 27I232 | 0,0007 | I | 0,8 |
| | Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами | | | | | | | | |
| | Ду=32, Ру=16 | I5c27nk | шт | 796 | | 3742I3 | 0,018 | 2 | 17,5 |
| | Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду=15, Ру=16 | I5кчI8II2 | шт | 796 | | 3732II | 0,001 | I6 | 0,7 |
| | Ду=25, Ру=16 | I5кчI8II2 | шт | 796 | | 3732II | 0,002 | 5 | 1,4 |
| | Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком | РТК-22I6-ДП-25 | ком-плект | 67I | | | 0,239 | I | 18,0 |
| | Ду=25, Ру=16 | | | | | | | | |
| | Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра | IIBY86k | шт | 796 | | 37I222 | 0,001 | 4 | 0,36 |
| | Ду=15, Ру=16 | | | | | | | | |
| Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды | УВКГ-32 | шт | 796 | | | 0,034 | I | 8,0 |
| | Ду=32 | | | | | | | | |

ИТВ. № подл. Подпись и дата

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Привлечен | ИТВ. № | ИТВ. Осташевский | ИТВ. Лялова | ИТВ. Косоножкина | ИТВ. Рывкис | ИТВ. Кабатова | ИТВ. Петковский | ИТВ. Кильдишева |
| | | ИТВ. Нач. ОИВ | ИТВ. Сл. спец. | ИТВ. Рук. гр. | ИТВ. Ст. инж. | ИТВ. Инж. | ИТВ. | ИТВ. |

ИТВ. № 904-I-74.87 -0В.СО

Компрессорная станция
5К-12А
Спецификация оборудования

| | | |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| РП | I | 10 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ2823-73 комплектно с оправой ГОСТ3029-75 Среда: вода T=150°C | П5-2 ⁰ -240 - I03 | шт | 796 | | | 0,0009 | 4 | 0,65 |
| | Манометр показывающий общего назначения Среда: вода T=150°C, Pу=16 | МП-I-I60-I6 | шт | 796 | | | 0,0058 | 4 | 1,4 |

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

Принят

Инв. №

ТН 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы ты. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Арматура | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру=16 | 15кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | 0,001 | 6 | 0,7 |
| | Ду=20, Ру=16 | 15кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | 0,002 | 2 | 0,9 |
| | Ду=32, Ру=16 | 15кч18П2 | шт | 796 | | 3732II | 0,002 | 4 | 2,1 |
| | Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду=32, Ру=16 | 15с27нк | шт | 796 | | 3742I3 | 0,018 | 1 | 17,5 |
| | Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=15, Ру=10 | 16Б16к | шт | 796 | | 371232 | 0,0006 | 1 | 0,2 |
| | Клапан предохранительный Ду=25, Ру=16 | 17ч36р | шт | 796 | | 37225I | 0,0054 | 1 | 12,6 |
| | Конденсатоотводчик Ду=15, Ру=10 | 45ч12нк | шт | 796 | | 37226I | 0,0036 | 1 | 1,3 |
| | Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду=25 | 18ч26р | шт | 796 | | | 0,0126 | 1 | 9,5 |
| Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | Манометр показывающий общего назначения Среда: вода T=150°C Ру= 16 | МП-1-160-16 | шт | 796 | | | 0,0058 | 2 | 1,4 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| B2 | Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр0° - электродвигатель 4A7IA4 мощностью 0,55квт, 1410 об/мин; - виброизоляторы Д0-39 5 штук | В-Ц4-70-4-02 | КОМПЛЕКТ | 67I | | 486I2I | 0,075 | I | 86 |
| B3 | Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте: - вентилятор радиальный Ц4-70 №4, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Пр90° - электродвигатель 4A7IA4 мощностью 0,55квт, 1410 об/мин. - виброизоляторы Д0-39 5 штук | В-Ц4-70-4-02 | КОМПЛЕКТ | 67I | | 486I2I | 0,075 | I | 86 |
| BI | Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100SA4, мощностью 3,0 квт, 1425 об/мин, с самооткрывающимся клапаном без поддона | КЦ4-84В | КОМПЛЕКТ | 67I | | 486483 | 0,287 | 2 | 457 |

Привезен

ТП 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>ОТОПЛЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| | Трубы 15x2,5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | 0,0002 | 28 | 1,26 |
| | 20x2,5 | | м | 006 | | | 0,0003 | 20 | 1,66 |
| | 25x2,8 | | м | 006 | | | 0,0004 | 32 | 2,39 |
| | 32x2,8 | | м | 006 | | | 0,0005 | 12 | 3,09 |
| | 40x3,0 | | м | 006 | | | 0,0006 | 15 | 3,84 |
| | Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", проходной | КН20-3,5П | шт | 796 | | 493520 | 0,0045 за 1 элм | 24 | 21,0 |
| | Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", концевой | КН20-3,5К | шт | 796 | | 493520 | 0,0045 за 1 элм | 2 | 21,0 |
| | | КН20-2,9К | шт | 796 | | 493520 | 0,0045 за 1 элм | 1 | 17,9 |
| | Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8, колонки 159x3,2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | 0,004 | 18 | 15,29 |
| | Воздухооборник из стальных труб диаметром 159x3,2 горизонтальный, проточный АИЖО12.000 | Серия 5.903-2.1 | шт | 796 | | | 0,0046 | 4 | 6,6 |

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

Привезен

Ивв. №

Ивв. № 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Воздухосборник из стальных труб диаметром 219x6, горизонтальный, проточный А1Ю12.000-01 | Серия 5.903-2.1 | шт | 796 | | | 0,0073 | 2 | 15,2 |
| | Грязевик абонентский из стальных труб 16-40 Т34.01 | Серия 4.903-10.8 | шт | 796 | | | 0,0123 | 2 | 16,8 |
| | Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32 в составе: | ЗКЧ-45-70 | шт | 796 | | 421192 | 0,001 | 3 | |
| | - штуцер М20x1,5-50 | ЗКЧ-33-70 | | | | | | | |
| | - заглушка М20x1,5 | ЗКЧ-31-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 10x8 | ЗКЧ-36-70 | | | | | | | |
| | Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | 421192 | 0,001 | 3 | |
| | - штуцер М20-1,5-100 | ЗКЧ-33-70 | | | | | | | |
| | - заглушка М20-1,5 | ЗКЧ-31-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 10x8 | ЗКЧ-36-70 | | | | | | | |
| | Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе | ЗКЧ-2-75 | шт | 796 | | 421192 | 0,002 | 5 | |
| | - расширитель Д=100 мм $l=200$ мм | А12А018.010.СВ | | | | | | | |
| | - бобышка БП-М27x2-55 | ОСТ36.7-74 | | | | | | | |
| | - пробка П-М27x2 | ТКЧ-229-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 28x42 | ТКЧ-566-68 | | | | | | | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

Лист 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист

| Позиция | 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 |
| | Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода $T=225^{\circ}\text{C}$, $P_y=16$ | ТКЧ-130-67 | шт | 796 | | | 0,002 | 3 | |
| | Экран из асбестоцементных листов ЭА-1600 | Серия 5.904-3 | шт | | | | 0,006 | 27,8 | |
| | Изоляционные материалы | | | | | | | | |
| | Пушигур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани, толщиной 35 мм | ТУ26-887-67 | м3 | II3 | | 576600 | 0,053 | 0,03 | |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Лак БТ-577 | ГОСТ 5631-79 | кг | II6 | | 231701 | 0,0002 | 5,0 | |
| | Лакостеклоткань СТХСН | ТУ16-736-03-76 | м2 | 055 | | 595242 | 0,0012 | 2,0 | |
| | Рубероид РКМ-3506 | ГОСТ 10923-76 | м2 | 055 | | | 0,0002 | 2,0 | |
| | Пудра алюминиевая | | кг | | | | 0,001 | 0,5 | |

Привезен

Инд. №

Инд. № 904-I-74.87 - ОБ.СО

Лист

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № 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 |
| | <u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u> | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | |
| | Трубы 15x2,8 | | м | 006 | | I38500 | 0,0002 | 2 | I,28 |
| | 20x2,8 | | м | 006 | | | 0,0003 | 8 | I,66 |
| | 25x3,2 | | м | 006 | | | 0,0004 | 2 | 2,39 |
| | 32x3,2 | | м | 006 | | | 0,0005 | 6 | 3,09 |
| | Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе Среда: вода T=225°C, P _у =16 | ТКЧ-130-67 | шт | 796 | | | 0,002 | 2 | 0,9 |
| | Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | 42II92 | 0,001 | 2 | 0,2 |
| | - штуцер М20-1,5-100 | ЗКЧ-33-70 | | | | | | | |
| | - заглушка М20-1,5 | ЗКЧ-31-69 | | | | | | | |
| | - прокладка 10x18 | ЗКЧ-36-70 | | | | | | | |
| | Изоляционные материалы Пушиур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 35 мм | ТУ36-887-67 | м3 | II3 | | 576600 | 0,053 | 0,04 | |
| | Защитные покрытия Лак БГ-577 | ГОСТ 5631-79 | кг | II6 | | 23170I | 0,0002 | 0,4 | |
| | Пудра алюминиевая | | кг | | | | 0,001 | 0,04 | |
| | Лакостеклоткань СТХСН | ТУ16-736-03-76 | м2 | 055 | | 595242 | 0,0012 | I,I | |
| | Рубероид РИМ-3506 | ГОСТ 10923-76 | м2 | 055 | | 595242 | 0,0002 | I,I | |

Привязан

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| | Гибкая вставка В.00.00 -08 | Серия 5.904-38 | шт | 796 | | | 0,0045 | I | I,59 |
| | Н.00.00 -08 | | шт | 796 | | | 0,003I | 2 | I,34 |
| | Дефлектор №10 Д= 1000 мм СДЦ 210/7.00.000-03 | Серия I.494-32 | шт | 796 | | | 0,058 | I | I93 |
| | Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для сбора конденсата УШ-10 | Серия 5.904-10 | шт | 796 | | | 0,0355 | I | 205 |
| | Решетка щелевая регулирующая размером 150x150 Р 150 | Серия I.494-10 | шт | 796 | | | 0,0004 | 2 | 0,4I |
| | размером 440x440 Р 400 | | шт | 796 | | | 0,00I2 | I | 2,56 |
| | Панель равномерного всасывания размером 600x750 ПП 7,5 | Серия 4.904-37 | шт | 796 | | | 0,0I5 | 2 | 30 |
| | Цитометражные лучки | | шт | 796 | | | 0,000I | 3 | 0,25 |
| | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм | ВСН-353-75 | м2 | 055 | | | 0,0045 | 6,2 | 3,9 |
| | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315 мм | | м2 | 055 | | | 0,0043 | 10, I | 4,7 |
| | диаметром от 335 до 400 мм | | м2 | 055 | | | 0,0039 | 16, I | 4,7 |

Привезен

Инв. №

III 904-I-74.87

-0В.С0

Лист

9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Изоляционные материалы | | | | | | | | |
| | Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм | ГОСТ 10499-78 | м3 | II3 | | 576600 | 0,0112 | 0,2 | |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Лакостеклоткань СТХСП | ТУ16-736- -03-76 | м2 | 055 | | 595242 | 0,0012 | 3,6 | |
| | Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм | | м2 | 055 | | | 0,0008 | 2,4 | |
| | Металлическая сетка размером ячейки 10x10 | ГОСТ 3826-76 | м2 | 055 | | | 0,0006 | 2,4 | |
| | Грунт ПФ-020 | ГОСТ 18186-79 | кг | II6 | | 231701 | 0,0006 | 4,2 | |
| | Эмаль ПФ-115 | ГОСТ 6465-76 | кг | II6 | | 231701 | 0,001 | 8,6 | |

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

Приняван

Инв. №

ТН 904-I-74.87

- ОБ.СО

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| I | Температура сжатого воздуха после I ступени сжатия 170°C | ТТ П6 2 I60 66 ГОСТ 2823-73E | шт | 796 | | 432I22II49 | 0,85 | 5 | |
| запас | Термометр технический, прямой, пределы измерения 0°...+200°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм г.Клин, ПО "Термоприбор" | | | | | | | | |
| | То же | | | | | | | | |
| 2 | Температура сжатого воздуха после промежуточного холодильника 40°C масла в системе 80° C | | | | | | | | |
| | Термометр технический прямой, пределы измерения 0°...+100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм ИИОР 432I22II20 г.Клин, ПО "Термоприбор" | ТТ П4 I I60 66 ГОСТ 2823-73E | шт | 796 | | 432I22II20 | 0,85 | 10 | |
| запас | То же | ТТ П4 I I60 66 ГОСТ 2823-73E | шт | 796 | | 432I22II20 | 0,85 | 2 | |

Всего стр. №
Подпись и дата
Изм. № пер.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| Изм. № | | | |

ТИП Коган
 Нач. отд. Христоворов
 Гл. спец. Фукс
 Н. контр. Золотарева
 Рук. гр. Марченко
 Вед. инж. Третьякова

ТИ 904-I-74.87 АТХ.00.СОІ

Компрессорная станция SK-12A
 Спецификация оборудования

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 10 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Температура сжатого воздуха после II ступени сжатия 170°C Термометр технический, угловой, пределы измерения 0°...+200°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 104 мм, в защитной оправе № 2 Шифры: термометра 432I22I544, оправы 432I8I02I0 г.Клин, ПО "Термоприбор" | ТТ У6 2 160 I04 ГОСТ 2823-73Е | шт | 796 | | 432I22I544 | 2,90 | 5 | |
| запас | То же, но без оправы | ТТ У6 2 160 I04 ГОСТ 2823-73Е | шт | 796 | | 432I22I544 | 0,90 | I | |
| 4 | Температура сжатого воздуха после конечного холодильника 60°C Термометр технический, прямой, пределы измерения 0°...+100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм, в защитной оправе № I Шифры: термометра 432I22II20 оправы 432II8I0I09 г.Клин, ПО "Термоприбор" | ТТ П4 I 160 66 ГОСТ 2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II20 | 2,35 | 5 | |
| запас | То же, но без оправы | ТТ П4 I 160 66 ГОСТ 2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II20 | 0,85 | I | |

№ по д.д. Подпись и дата
Ведом. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТН 904-I-74.87

АТХ.ОО.СОИ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Температура всасываемого воздуха 20°C Термометр манометрический, предел измерения -50°...+50°C, длина соединительного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 200 мм г.Казань, ПО "Теплоконтроль" | ТПП-100 | шт | 796 | | 4211131010 | 32,50 | 5 | |
| 6 | Температуры охлаждающей воды на входе в компрессор +20°C после компрессора, маслоохладителя и после конечного холодильника 40°C Термометр технический, угловой, пределы измерения 0°...+100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 104 мм в защитной оправе № 2 Цифры: термометра 4321221520 оправы 4321810210 г.Клин, ПО "Термоприбор" | ТТ У4 I 160 104 ГОСТ 2823-73E | шт | 796 | | 4321810210 | 2,90 | 20 | |
| запас | То же, но без оправы | ТТ У4 I 160 104 ГОСТ 2823-73E | шт | 796 | | 4321810210 | 0,90 | 2 | |
| 7а-I | Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 170°C Термопреобразователь сопротивления | ТСМ-507I | шт | 796 | | - | | 10 | |
| 7а-2 | Поставляется комплектно с компрессором | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Принято

Инв. №

ТН 904-I-74.87

АТХ.00.С01

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8а | Температура в сборном коллекторе 60°C Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50м, длина монтажной части 120 мм, исполнение обычное, обозначение 5Ц2.82I.425-28 г.Луцк, приборостроительный завод | ТСМ-0879 | шт | 796 | | 42II430909 | 4,20 | I | |
| 8б | Логметр щитовой, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0°...+100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван, ПО "Электроприбор" | Ш 69000 | шт | 796 | | 42238200II | 17,00 | I | |
| II | Давление сжатого воздуха в воздухохранике 0,8 МПа Манометр технический показывающий Поставляется комплектно с воздухохраником | | шт | 796 | | - | | 5 | |
| I2 | Давление охлаждающей воды 0,4 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа) г.Томск, манометровый завод | МПЧ-У-6 | шт | 796 | | 42I2I3I883 | 8,00 | 5 | |
| I3 | Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0-630 Па п.Голынки завод "Стеклоприбор" | ТНЖ-Н | шт | 796 | | 42I24I9204 | 9,70 | 5 | |
| I5 | Давление сжатого воздуха в пусковом воздуховоде 0,8 МПа Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 16 кгс/см2 Поставляется комплектно с компрессором | ЭКМ-IV-16 | шт | 796 | | - | | 5 | |

Привалы

| Позиция | 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 |
| I7 | Проток охлаждающей воды Реле проточка Ду 20 Поставляется комплектно с компрессором Давление и расход сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа; 3600 м3/ч | РПИ-20-I | шт | 796 | | - | - | 5 | |
| I8a | Диафрагма камерная с одной парой отборов (комплектно с поз. I8б) | ДК16-150-II а/б-2 ГОСТ 14321-73 | шт | 796 | | 42I 292 | 25,00 | I | |
| I8б | Дифманометр дифференциальный мембранный самопишущий с интегратором с приводом диаграммного диска от электродвигателя с дополнительной записью давления, верхний предел измерения 1,0 МПа; 4000 м3/ч Заказывается по опросному листу УОЛ-I-86 г.Казань, ПО "Теплоконтроль" Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно со шкафом управления компрессора | ДСС-711ИИ-2С | шт | 796 | | 42I 2537038 | 220,00 | I | |
| 7б (PV) | Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 170°C Вольтметр | М 1001 | шт | 796 | | - | - | 5 | |

Привязан

Имя. №

ТН 904-I-74.87

АТХ.00001

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,25 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² | МТП-100/2 ВЦ-6x2,5 | шт | 796 | | - | - | 5 | |
| 10 | Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,8 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 16 кгс/см ² | МТП-100/2 ВЦ-16x2,5 | шт | 796 | | - | - | 5 | |
| 14 (ЭКМ1, ЭКМ2) | Регулирование производительности компрессора Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 16 кгс/см ² | ЭКМ-IVxI6 | шт | 796 | | - | - | 10 | |
| 16 (ЭКМ) | Давление масла в системе 0,3 МПа Манометр электроконтактный, верхний предел измерения 6 кгс/см ² | ЭКМ-IV-6 | шт | 796 | | - | - | 5 | |

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

Привезен

Изм. №

ТН 904-I-74.87

АТХ.00.С01

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>1.2. Электроаппаратура</p> <p>Сирена сигнальная, ~ 220 В</p> <p>Поставляется комплектно с компрессором</p> | СС-I | шт | 796 | | - | | 5 | |

Имя, № подразделения, фамилия и дата
 Дата, инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| | Кран трехходовой для манометра $P_p = 16 \text{ кгс/см}^2$ $t = 200^\circ\text{C}$ $D_u = 15 \text{ мм}$ | ИИБ 186к | шт | 796 | | 371222601101 | 1,00 | 5 | |
| | Вентиль запорный стальной $P_p = 16 \text{ МПа}$ $t = 200^\circ\text{C}$ $D_u = 15 \text{ мм}$ | Исп.5 ГОСТ 23320-78 | шт | 796 | | 37421110430 | 1,96 | 6 | |

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

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Приглашен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Кабели и провода А. Кабели Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е То же, но с алюминиевыми жилами | КВВГ 4x1,0 | км | 008 | | 3563140100 | 180,00 | 0,13 | |
| | | АКВВГ 4x2,5 | км | 008 | | 3563440100 | 170,00 | 0,21 | |
| | | 10x2,5 | км | 008 | | 3563440100 | 320,00 | 0,05 | |
| | | 14x2,5 | км | 008 | | 3563440100 | 405,00 | 0,045 | |
| | Б. Провода Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79 | АПВ 2,5 380 | км | 008 | | 3551330100 | 18,00 | 0,015 | |

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

Приняван

Инд. №

ТН 904-I-74.87

АТХ.00.001

Лист

9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования | | Единица измерения | | Нод завода-изготовителя | Нод оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | Обозначение документа и № опросного листа | Наименование | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | <p>I.5. Монтажные материалы</p> <p>Трубы</p> <p>Трубы для трубных проводок</p> <p>Труба стальная бесшовная</p> <p>Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74</p> <p>Трубка резиновая техническая</p> <p>Трубка 4 ст 8x2 ГОСТ 5496-78</p> <p>Металлорукав</p> <p>ТУ 22-3988-77</p> | | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | 130104 | | | 220 | |
| | | | м | 006 | | | | | 5 | |
| | | P3-II-X-20 | м | 006 | | 4833852000 | | | 30 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приехали | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>Щ И Т Ы</p> <p>I. Шкаф оператора, состоящий из щита шкафного малогабаритного Щит ШИМ- 1000x600x500 УХЛ4 JP30 ОСТ 36.13-76 Заводы Главмонтажавтоматики</p> | <p>Общий вид черт. 904-I- -АОИ.ОИ.ОИ</p> | КОМПЛ | 67I | | 42362I0I0802 | | I | |

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Инд. № | | | |

ТИП Коган
Нач.отд. Христофоров
Гл. спец. Фукс
Н.контр. Золотарева
Рук.гр. Марченко
Вед.инж. Третьякова

ТИ 904-I-74.87 - АТХ.00.С02
Компрессорная станция ЖИЗ
Спецификация щитов

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | 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 № описного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ | | | | | | | | | |
| | I. Выключатель пакетный, исп. III $I = 10 \text{ A}$ | ПВ1-10Б | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2. Вставка плавкая $\sim 220 \text{ В}$ $I_{пл. вст.} = 0,5 \text{ A}$ | ВП-2Б-I | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Вставка плавкая $\sim 220 \text{ В}$ $I_{пл. вст.} = 0,25 \text{ A}$ | ВП-2Б-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4. Держатель плавкой вставки | ДН14-2В | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Выпрямитель сетевой $\sim 220 \text{ В/-}$ 4 В | СВ-4 М | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Подгоночная катушка $R = 7,5 \text{ Ом}$ | КШ-7,5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 7. Блок зажимов | БЗ24-4Ш16-В/В У2 | шт | 796 | | | | 2 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

ИИ 904-I-44.87

АТХ.00.С02

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I.I. Приборы и средства автоматизации</p> | | | | | | | | | |
| Ia | <p>Температура охлажденной воды +25°C</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, медный градуировка 50 М, длина монтажной части 120 мм, исполнение обычное, обозначение СИ2_82I.425-28</p> <p>г. Луцк приборостроительный завод</p> | TSM-0879 | шт | 796 | | 42II430909 | 4-20 | I | |
| Iб | <p>Логометр двухпозиционный регулирующий, пределы измерения 0...+50°C, градуировка 50 М</p> <p>г. Ереван ПО "Электроприбор"</p> | Ш69006 | шт | 796 | | 422382000I | 30-00 | I | |

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

Привязан

Имя, №

ГИИ Коган
 Нач. отд. Христофоров
 Гл. спец. Фукс
 З. контр. Золотарева
 Рук. гр. Марченко
 Вед. инж. Третьякова

ТН 904-I-74.87

АВК.00.С01

Насосная станция оборотного водоснабжения

Спецификация оборудования

Стадия Лист Листов
 Р I 8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
 г. Армавир

| Позиция | 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 |
| 2а | Температура нагретой воды 40°C Термопреобразователь сопротивления, медный, градуировка 50 М, длина монтажной части 120 мм исполнение обычное, обозначение 5Ц2.821.425-28 г.Луцк приборостроительный завод | ТСМ-0879 | шт | 796 | | 4211430909 | 4-20 | I | |
| 2б | Логметр щитовой, показывающий, градуировка 50 М, пределы измерения 0...+100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван ПО "Электроприбор" | Ш69000 | шт | 796 | | 4223820011 | 17-00 | I | |
| 3 | Давление после насосов охлажденной воды 0,4 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод | ЭКМ-IV-6 | шт | 796 | | 421214010210 | 7-80 | 3 | |
| 4 | Давление после насосов нагретой воды 0,4 МПа Манометр показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа г.Томск манометровый завод | ЭКМ-IV-6 | шт | 796 | | 421214010210 | 7-80 | 3 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

Ильв. №

III 904-I-74.87

-ABK.OO.COI

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 56 | Уровень в камере охлажденной воды -0,4 м; -0,6 м; -2,5 м Электрический регулятор-сигнализатор уровня. Питание ~220 В В комплект поставки входят: 1. Блок релейный - 1 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 4218740903 | 54-00 | I | |
| 5а-1 5а-2 5а-3 | 2. Датчик стержневой, материал - сталь 12x18M10T, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт. Температура среды 25 ⁰ С, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |
| 66 | Уровень в камере нагретой воды -0,3 м; -0,4 м; -2,5 м Электрический регулятор-сигнализатор уровня. Питание ~220 В В комплект поставки входит: 1. Блок релейный - 1 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 4218740903 | 54-00 | I | |
| 6а-1 6а-2 6а-3 | 2. Датчик стержневой, материал - сталь 12x18M10T, длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт. Температура среды 40 ⁰ С, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор" | | | | | | | | |

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

Привязан

Имя, №

ТШ 904-I-74.87

-ABK. 00. COI

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного 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 |
| 76 7а-1 7а-2 | <p>Уровень в дренажном приемке -3,050 м; -3,15 м; -3,60 м.</p> <p>Электрический регулятор-сигнализатор уровня Питание ~220 В. В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный - I шт.</p> <p>2. Датчик стержневой, материал - сталь 12Х18М10Т длиной 0,6 м для вертикального монтажа - 3 шт.</p> <p>Температура среды 25°C, давление атмосферное г.Рязань завод "Теплоприбор"</p> | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 4218740903 | 54-00 | I | |

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

Привлечен

Инв. №

ТИ 904-I-74.87

ABK.OO.COI

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | | |
| | Звонок электрический ~220 В г.Могилев завод "Электродвигатель" | ЗВП-220 | шт | 796 | | 6676324100 | 8-70 | I | |
| | Реле максимального тока, пределы уставок 0,15-0,3 А, ~220 В, переднее присоединение проводов г.Чебоксары электроаппаратный завод | РТ40/06 | шт | 796 | | 21040002I | 3-15 | I | |
| | Кнопочный пост управления ~220 В конт. Iз+Iр "Пуск" "Стоп" г.Каменец-Подольский электромеханический завод | ПКЕ722-2У2 I/2" | шт | 796 | | 3428440003 | I-00 | 7 | |

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

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Мас. №

ТН 904-I-74.87

-ABK.OO.COI

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| | ВЕНТИЛЬ Ру=1,0 МПа t =50°C Ду 15мм | I5кчI8р | шт | 796 | | 373211101710 | I-I4 | 6 | |
| | Кран контрольный для манометра Ру=1,6 МПа t =200°C Ду 15мм | I1B18к | шт | 796 | | 371222601101 | I-00 | 6 | |

№, № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Кабели и провода а) Кабели Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ 4 x 2,5 5 x 2,5 10 x 2,5 19 x 2,5 27 x 2,5 | км км км км км | 008 008 008 008 008 | | 3563440100 3563440100 3563440100 3563440100 3563440100 | 170-00 185-00 320-00 520-00 710-00 | 0,04 0,020 0,035 0,015 0,020 | |
| | То же, с медными жилами ГОСТ 1508-78Е | КВВГ 4 x 1,0 | км | 008 | | 3563140100 | 180-00 | 0,020 | |
| | б) Провода Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 | ПВ11.0380 | км | 008 | | 3551130100 | 19-50 | 0,020 | |
| | То же, гибкий | ПВ31.0380 | км | 008 | | 3551130300 | 22-50 | 0,085 | |

№ в. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приложен

ТН 904-I-74.87

Лист 7

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа | Единица измерения | | Нод завода-изготовителя | Нод оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>I.5. Монтажные материалы</p> <p>а) Трубы</p> <p>Трубы для трубных проводок</p> <p>Труба стальная бесшовная</p> <p>Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> Д ГОСТ 8733-74</p> <p>Металлорукав ТУ 22-3988-77</p> | | м | 006 | | I30I04 | | 25 | |
| | | РЗЦ-Х-20 | м | 006 | | 4833852000 | | 15 | |
| | | РЗЦ-Х-25 | м | 006 | | 4833852000 | | 5 | |

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

Привезен

Инв. №

ИИ 904-I-74.87

-АВК.00.СОІ

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>И. ЩИТЫ</p> <p>Щит контроля, состоящий из щита панельного с каркасом, закрытого с левой стороны</p> <p>Щит ШПК-3Л-I-800-УХЛ4-7Р00 ОСТ 36.13-76</p> <p>Заводы Главмонтахавтоматики</p> | <p>Общий вид лист</p> <p>904-I- -АQM.02.01</p> | компл | 67I | | 4236II00I006 | | I | |

№ подл. Подпись и дата
Введ. акт. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ИМП Коган
Нач. отд. Христофоров
Гл. спец. Фукс
Н. контр. Золотарева
Рук. гр. Марченко
Вед. инж. Третьякова

ТИ 904-I-74.87
Насосная станция оборотного водоснабжения
Спецификация щитов

-АВК.00.С02

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 3 |

Гипростройдормаш
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ | | | | | | | | | |
| | I. Кнопка исп.2 ~220 В, толкатель черный | КЕ-011 УЗ | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Кнопка исп. I ~220 В, толкатель черный | КЕ-011 УЗ | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Переключатель универсальный ~220 В | УП5313-Л368 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 4. Переключатель универсальный ~220 В надпись № 24 | УП5311-С225 | шт | 796 | | | | I | |
| | 5. Переключатель универсальный ~220 В | УП5311-А187 | шт | 796 | | | | I | |
| | 6. Выключатель пакетный ~220 В $I_n=10$ А исп. III | ШВ1-10Б | шт | 796 | | | | 16 | |
| | 7. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=6,3$ А | ВП2Б-1 | шт | 796 | | | | I | |
| | 8. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=2$ А | ВП2Б-1 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 9. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=1$ А | ВП2Б-1 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 10. Вставка плавкая ~220 В $I_{пл.вст}=0,5$ А | ВП2Б-1 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 11. Держатель плавкой вставки | ДВП4-2В | шт | 796 | | | | 16 | |
| | 12. Арматура сигнальная ~220 В, линза белая | АС-220 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 13. Арматура сигнальная ~220 В, линза зеленая | АС-220 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 14. Арматура сигнальная ~220 В, линза красная | АС-220 | шт | 796 | | | | 6 | |

Привязка

Инд. №

Ш 904-I-74.87

-АВК.00.С02

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ по ак.

| Позиция | 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 |
| | 15. Трансформатор понижающий ~ 220 В/42 В исп. 3 0,16 кВт | ОСМ-0,16 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 16. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 8з | РПУ2-068003 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 17. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 2з+2р | РПУ2-062203 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 18. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 4з | РПУ2-064003 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 19. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 4з+2р | РПУ2-064203 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 20. Реле промежуточное ~ 220 В, конт. 6з | РПУ2-066003 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 21. Реле времени ~ 220 В | РКВ11-43-121 УХЛ4 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 22. Реле времени ~ 220 В | РКВ11-43-221 УХЛ4 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 23. Резистор 4,3 кОм 25 В | ПЭ-25 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 24. Диод кремниевый $U_0=400$ В $I=0,3$ А | Д226Б | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 25. Блок зажимов | БЗ24-4П16- -В/ВУ3-10 | шт | 796 | | | | 13 | |
| | 26. Катушка подгоночная | КП1-7,5 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 27. Розетка | РП-Ц-2-0 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

Приказ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I.I. Электроаппаратура | | | | | | | | | |
| | <p>Пост управления кнопочный, одноштифтовый, ~ 220 В, конт. Iз + Iр, толкатель красный, надпись "Стоп"</p> <p>г. Вильнюс, учреждение 0412/1</p> | ПКЕ 212-1У3 | шт | 796 | | 3428440003 | I-05 | I | |
| | <p>Пост управления кнопочный с I сальником снизу Д-19 мм:</p> <p>№ 1 - "КЕ-011" "исп.2" (Ч) "Пуск"</p> <p>№ 2 - "КЕ-011" "исп.2" (К) "Стоп"</p> <p>г. Каменец-Подольский электромеханический завод</p> | ПКУ 15-21. I2I Ч0У3 | шт | 796 | | 3428458000 | 4-85 | I | |

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

| | |
|----------|-----------------------|
| Привязан | ИМП Коган |
| | Нач. отд. Христофоров |
| | гл. спец. Фукс |
| | Н. контр. Золотарева |
| | Рук. гр. Марченко |
| | Вед. инж. Третьякова |
| Инв. № | |

ТП 904-I-74.87

-АОВ.00.СО1

Вентсистема В2
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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>I.2. Кабели и провода</p> <p>а) Кабел и</p> <p>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78E</p> | АКВВГ 4x2,5 | км | 008 | | 3563440100 | 170-00 | 0,01 | |

Введ. инв. №
Подпись и дата

Приказы

Лист

2