

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(2)К-120А

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

АЛЬБОМ 8
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
2 КОМПРЕССОРОВ

К Ф Ц И Т П Инв. № 9371/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-70 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная 4(2)К-120А
производительность 480(240) м3/мин
воздуха для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
4(3)К-500А и 6(4)К-250А
АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| Альбом 1 | Технология производства | Альбом 7 | Спецификации оборудования для 4 компрессоров |
| Альбом 2 | Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация | Альбом 8 | Спецификации оборудования для 2 компрессоров |
| Альбом 3 | Автоматизация и КИП | Альбом 9 | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 4 | Строительные решения для 4 компрессоров | Альбом 10 | Сметы на технологические решения для 4 компрессоров |
| Альбом 5 | Строительные решения для 2 компрессоров | Альбом 11 | Сметы на технологические решения для 2 компрессоров |
| Альбом 6 | Строительные конструкции и изделия | Альбом 12 | Сметы на строительные решения для 4 компрессоров |
| | | Альбом 13 | Сметы на строительные решения для 2 компрессоров |

Разработана государственными проектными институтами

Главный инженер института

Б.Д.Тютюнников

Утвержден Минстройдормашем

Гипростройдормаш: альбомы: 1,2,3,7,8,9,10,11

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Решение № 640 от 14.11.1986г.

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

Введен в действие
Минстройдормашем с 14.11.1986г.
приказ № 640

К О Ц И Т И

Инв. № 9371/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-70.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
4(2)К-120А
для блокирования с
турбокомпрессорными станциями
производительность
480(240) м³/мин воздуха
АЛЬБОМ 8
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
2К-120А

| Наименование основного комплекта рабочих чертежей | Стр. |
|--|-----------|
| Технология производства | <u>3</u> |
| Распредустройство 6(10) кВ | <u>28</u> |
| Силовое электрооборудование | <u>30</u> |
| Электрическое освещение | <u>39</u> |
| Связь и сигнализация | <u>43</u> |
| Автоматизация технологии производства | <u>45</u> |
| То же, спецификация щитов | <u>57</u> |
| Внутренний водопровод и канализация | <u>60</u> |
| Отопление и вентиляция | <u>67</u> |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 0.1 | Компрессор воздушный поршневой Q=2,075 м3/с (124,5 м3/мин); P _{абс} =0,9 МПа (9 кгс/см2) с электродвигателем N=800 кВт, V=6000 В в объеме поставки | 4ВМ10-120/9 УХЛ4 ТУ26-12-642-82 СДК2-16-44-10КУХЛ4 ТУ16-512.092-79 | КОМП. | 671 | | 3643131614 | | 2 | 21270 |
| | в том числе: за отдельную стоимость: Холодильник концевой (исполнение 3) | Черт. 501104СБ | ШТ | 796 | | 361200 | | 2 | 981 |
| | Воздухосборник | В 6,3 ГОСТ 9028-76*Е | ШТ | 796 | | 361511 | | 2 | 1425 |
| | ПО "Пензкомпрессормаш" | | | | 0217809 | | | | |
| 0.8 | Кран подвесной электрический однобалочный, Q=3,2тс, полная длина А=16,8 м, длина консолей L=0,9 м | ГОСТ7890-84Е | ШТ | 796 | | 315725 | | 1 | 2165 |
| | Забайкальский завод ПТО | | | | 0211330 | | | | |

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

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привлечен | | | |
| Инв. № | | | |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| ГМП | Леонов | |
| Нач. отд. | Коган | |
| Н. конт. | Нсвицкая | |
| Гл. спец. | Треснов | |
| Рук. гр. | Григорьян | |
| Ст. инж. | Шась | |

ТШ 904-I-70 86 ТХ.СО.2

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

| | | |
|---------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 25 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0.9 | Установка воздушнопенная V=0,25м3 Валмиерский завод ППО | УВП-250 ТУ22-5244-82 | шт | 796 | 0240450 | 4854872607 | | I | 225 |
| 0.10 | Насос электроприводной двухпоршневой питательный, Q=1м3/ч, P=1,6МПа (16кгс/см2)- Свецкий насосный завод | ПН-1/16М ТУ26-06-1344-82 | шт | 796 | | 3632241371 | | I | 130 |
| 0.11 | Насос ручной для перекачивания масла P 1,6 | PI,6-20 ТУ26-06-1104-77 | шт | 796 | | 3632280130 | | I | 22 |
| 0.13 | Предприятие при Верхотурской ВТК г.Верхотурье Верстак одноместный | чертеж 728.030.02 | шт | 796 | 578836 | 525186 | | I | 50 |
| 0.14 | Зеленокумский завод "Строймашавтоматизация" Тиски слесарные поворотные с ускоренным холостым ходом Черняховский завод технологического машиностроения | ГОСТ4045-75 чертеж 7827-0296 | шт | 796 | 0239178 | 392871 | | I | 40,5 |
| НО.9 | <u>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u> Глушитель шума стравливания | ГШС120.00. 000.34. | шт | 796 | 5751225 | | | I | 1806 |

Взам. инв. №
Подпись и дата

Привязки

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

Инв №

ТП 904-I-70.86

ТХ.СО.2

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 |
| НО.2 | Ванна для зарядки ячеек фильтров, в том числе: 1) Вентиль запорный муфтовый, Ду25; Ру1,6 (16) 2) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0 (10) | ВЗ.00.000.ЭЧ | шт | 796 | | | | 1 | 114 |
| | | 15кч18л2 | шт | 796 | | 373211 | | 2 | |
| | | 11ч66к | шт | 796 | | 372222002 | | 1 | |
| НО.5 | Стол для отстоя ячеек фильтров, в том числе: Кран прооквый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0(10) | СО.00.000.ЭЧ. | шт | 796 | | | | 2 | 43,5 |
| | | 11ч66к | шт | 796 | | 372222002 | | 2 | |
| НО.7 | Бак для масла, V=50л, в том числе: Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20 | БР.00.000.ЭЧ | шт | 796 | | | | 1 | 34 |
| | | 12Б16к | шт | 796 | | 3712612005 | | 1 | |
| НО.8 | Бак продувочный, в том числе: 1) Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый, Ду80; Ру1,0(10) 2) Вентиль запорный фланцевый Ду50; Ру 1,6(16) | БП.00.000.ЭЧ | шт | 796 | | | | 1 | 573 |
| | | 11ч86к | шт | 796 | | 3722242225 | | 1 | |
| | | 15ч9п2 | шт | 796 | | 3722141031 | | 1 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| НО.6 | 3) Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском, Ду15; Ру1,0(10) | 10Б80к1 | шт | 796 | | 3712225007 | | 1 | |
| | 4) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, Ду25; Ру1,0(10) | 11ч60к | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | |
| | Бак для масла, V=300л, в том числе: | БМ.00.000.ЭЧ | шт | 796 | | | | 1 | 114 |
| | Запорное устройство указателя уровня кранового типа цапковое, Ду20 | 12Б10к | шт | 796 | | 3712612005 | | 1 | |
| Ар.1 | <u>АРМАТУРА.</u> Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем Ду80; Ру1.0(10) | 30ч60р | шт | 796 | | 3721151006 | | 1 | 29 |
| | Ду100; Ру1,0(10) | | шт | 796 | | 3721151007 | | 4 | 39,5 |
| | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду100; Ру1,0(10) | 30ч9060р | шт | 796 | | 3721157005 | | 2 | 75 |
| Ар.6 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые Ду100; Ру 1.6(16) | 30с41нж1 | шт | 796 | | 3741211032 | | 2 | 52 |
| | Ду200; Ру 1.6(16) | 30с41нж1 | шт | 796 | | 3741311088 | | 6 | 140 |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ар.23 | Вентиль запорный литой стальной фланцевый Ду50; Ру 4,0(40) | I5c22нж | шт | 796 | | 3742I4I03I | | 4 | |
| Ар.24 | Вентиль мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 25; Ру1,6(I6) | I5кч888рСВМ | шт | 796 | | 3732II4005 | | 6 | |
| Ар. I2 | Вентили запорные муфтовые Ду I5; РуI,6(I6) | I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732III032 | | 3 | |
| Ар. I3 | Ду 20; Ру I,6(I6) | | шт | 796 | | 3732III033 | | 5 | |
| Ар. I4 | Ду25; Ру I,6(I6) | | шт | 796 | | 3732II | | 2I | |
| Ар. I5 | Ду 32; Ру I,6(I6) | | шт | 796 | | 3732I2 | | 8 | |
| Ар. I6 | Ду 50; Ру I,6(I6) | | шт | 796 | | 3732I3I043 | | I6 | |
| Ар.25 | Клапан обратный Ду 80; РуI,6(I6) | I6ч6бр | шт | 796 | | 372235I0II | | I | |
| Ар.30 | Клапан предохранительный специальный полноподъемный фланцевый ДуI50; Ру I,6(I6) | СППК4Р-I6 | шт | 796 | | 3742547026 | | I | I23 |
| Ар.33 | Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском ДУ20; РуI,0(I0) | I0Б8окI | шт | 796 | | 37I2225008 | | I6 | |

Имя, № подл., Подпись и Дата, Вяз. кн. №

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ар.35 | Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые: Ду 15; Ру 1,0(10) | ИЧ60К | шт | 796 | | 37222I2005 | | 2 | |
| Ар.36 | Ду 25; Ру 1,0(10) | | шт | 796 | | 3722222002 | | 2 | |
| Ар.43 | Реле протока | РПИ-32, исп. IY | шт | 796 | | 42I300 | | 4 | |
| Ар.44 | Реле протока | РПИ-50, исп. IY | шт | 796 | | 42I300 | | 6 | |
| | <u>ЭЛЕМЕНТЫ</u> | | | | | | | | |
| | Фланцы стальные плоские приварные квадратный I-25-10 ст25 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37995540240I | | 12 | |
| | I-50-6 ст25 | | шт | 796 | | 37994I409303 | | 8 | |
| | I-50-10 ст25 | | шт | 796 | | 37994I41I9I0 | | 8 | |
| | I-80-10 ст25 | | шт | 796 | | 37994I4I2I05 | | 1 | |
| | I-100-10 ст 25 | | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 24 | |
| | I-150-10 ст 25 | | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 1 | |
| | I-200-10 ст 25 | | шт | 796 | | 37994I4I2600 | | 8 | |
| | I-200-16 ст 25 | | шт | 796 | | 37994I4I4607 | | 13 | |

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 |
| | <u>МАТЕРИАЛЫ</u> | | | | | | | | |
| - | Масло компрессорное К-19 (на пусковой период) | ГОСТ1861-73 | кг | II6 | | 02535I | | 150 | |
| - | Масло промышленное И-40А (на пусковой период) | ГОСТ20799-75 | м3 | II3 | | 02534Q | | 1,2 | |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | <u>Изделия</u> | | | | | | | | |
| ПИ-1 | Маслосборник | МС.00.000. | шт | 796 | | | | 1 | 83,3 |
| ПИ-2 | Стеллаж для запчастей | | шт | 796 | | | | 1 | 150 |
| ПИ-3 | Металлический ящик для хранения обтирочных материалов | | шт | 796 | | | | 1 | 60 |
| ПИ-4 | Вставка гибкая | ВВ-02 Серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| ПИ-5 | Промежуточный бак продувок | ПБ.00.000 | шт | 796 | | | | 2 | 48 |
| | <u>ТРУБОПРОВОДЫ</u> | | | | | | | | |
| | Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром: 15 x 2,5 | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 15 | |

Инв. № 9371/8
Подпись и дата
Взам. инв. №

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 20 x 2,5 | | м | 006 | | | | 33 | |
| | 25 x 2,8 | | м | 006 | | | | 127 | |
| | 32 x 2,8 | | м | 006 | | | | 44 | |
| | 40 x 3,0 | | м | 006 | | | | 26 | |
| | 50 x 3,5 | | м | 006 | | | | 25 | |
| | Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из Ст2 по ГОСТ 10704-76 диаметром: | | | | | | | | |
| | 57 x 2,0 | | м | 006 | | | | 36 | |
| | 89 x 2,0 | | м | 006 | | | | 1 | |
| | 108 x 2,5 | | м | 006 | | | | 42 | |
| | 159 x 3,0 | | м | 006 | | | | 39 | |
| | 219 x 3,5 | | м | 006 | | | | 28 | |
| | 273 x 4,0 | | м | 006 | | | | 14 | |
| | Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб из стали В20 по ГОСТ 10704-76 диаметром: | | | | | | | | |
| | 18 x 1,6 | | м | 006 | | | | 4 | |
| | 32 x 1,6 | | м | 006 | | | | 22 | |
| | 57 x 2,0 | | м | 006 | | | | 31 | |
| | 89 x 2,0 | | м | 006 | | | | 8 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | 108 x 2,5 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 219 x 3,5 | | м | 006 | | | | 9 | |
| | 273 x 4,0 | | м | 006 | | | | 18 | |
| | 377 x 4,5 | | м | 006 | | | | 18 | |
| | <u>ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ</u> | | | | | | | | |
| | <u>Крючки для труб</u> | 4.904-69 | | | | | | | |
| | ТШ 4 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ТПЧ-01 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ТПЧ-02 | | шт | 796 | | | | 11 | |
| | ТШ 5 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | <u>Опоры</u> | ГОСТ14911-82 | | | | | | | |
| | ОПЫ-26,8 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | ОПЫ-33,5 | | шт | 796 | | | | 21 | |
| | ОПЫ-38 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | ОПЫ-48 | | шт | 796 | | | | 9 | |
| | ОПЫ-57 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ОПЫ-60 | | шт | 796 | | | | 25 | |
| | ОПЫ-108 | | шт | 796 | | | | 11 | |
| | ОПЫ-159 | | шт | 796 | | | | 13 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОПБ2-57 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | ОПБ2-108 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | ОПХ2-100.108 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | ОПХ2-100.219 | | шт | 796 | | | | 9 | |
| | ОПХ2-100.273 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ОПХ2-100.377 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | <u>Скобы</u> | ГОСТ17678-80 | | | | | | | |
| | ТИ-36-25-Ц6хр | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | ТИ-56-25-Ц6хр | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | <u>Хомуты</u> | ГОСТ24137-80 | | | | | | | |
| | 22-ВСтЗпс-Ц9.хр | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 28-ВСтЗпс-Ц9хр | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 36-ВСтЗпс-Ц9хр | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Хомут ТИ-1-60-25 | ГОСТ17679-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Головки соединительные Ж | ГОСТ2217-76 | | | | | | | |
| | ГР - 50 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ГМ - 50 | | шт | 796 | | | | 2 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Прокладки ^ж | ГОСТ15180-70 | | | | | | | |
| | A-25-10 | | шт | 796 | | | | 12 | |
| | A-50-6 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | A-50-10 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | A-80-10 | шт | шт | 796 | | | | 3 | |
| | A-100-10 | | шт | 796 | | | | 24 | |
| | A-150-10 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | A-200-6 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | A-200-10 | | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Б о л т ы | ГОСТ7798-70 | | | | | | | |
| | M6-6g x20.58 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | M6-6g x30.58 | | шт | 796 | | | | 48 | |
| | M12-6g x45.58 | | шт | 796 | | | | 48 | |
| | M12-6g x50.58 | | шт | 796 | | | | 16 | |
| | M12-6g x60.58 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | M12-6g x55.58 | | шт | 796 | | | | 32 | |
| | M16-6g x65.58 | | шт | 796 | | | | 192 | |
| | M20-6g x70.58 | | шт | 796 | | | | 68 | |
| | M20-6g x85.58 | | шт | 796 | | | | 156 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| | Гайки | ГОСТ5915-70 | | | | | | | |
| | M6-6H.5 | | шт | 796 | | | | 64 | |
| | M8-6H.5 | | шт | 796 | | | | 10 | |
| | M12-6H.5 | | шт | 796 | | | | 80 | |
| | M16-6H.5 | | шт | 796 | | | | 236 | |
| | M20-6H.5 | | шт | 796 | | | | 212 | |
| | Шайба 8-005 | ГОСТ10906-78 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | Заглушки * | ГОСТ17379-83 | | | | | | | |
| | 57 x 3,0 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 108 x 4,0 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 273 x 8,0 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Колпак 2-20* | ГОСТ8962-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Контргайки * | ГОСТ8961-75 | | | | | | | |
| | Контргайка 25 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | Контргайка 32 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Контргайка 50 | | шт | 796 | | | | 6 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кресты * | ГОСТ8951-75 | | | | | | | |
| | Крест 25 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Крест 32 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Крест 50 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Муфты * | ГОСТ8957-75 | | | | | | | |
| | 20 x 15 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 25 x 15 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 25 x 20 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 40 x 25 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 50 x 25 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 50 x 32 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Муфта длинная 20 * | ГОСТ8955-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Муфты короткие * | ГОСТ8954-75 | | | | | | | |
| | Муфта короткая 25 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | Муфта короткая 32 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Муфта короткая 50 | | шт | 796 | | | | 6 | |

Век. №
Полное и дата
Инв. №

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

| | | | | |
|----------------|--|---------|--|------|
| ТН 904-I-70.86 | | ТХ.СО.2 | | 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 |
| | Ниппели ✽ | ГОСТ8958-75 | | | | | | | |
| | Ниппель 15 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Ниппель 20 | | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Ниппель 25 | | шт | 796 | | | | 18 | |
| | Ниппель 40 | шт | 796 | | | | 1 | | |
| | Отводы ✽ | ГОСТ17375-83 | | | | | | | |
| | 45°57x3,0 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 90°57x3,0 | | шт | 796 | | | | 38 | |
| | 90°89x3,5 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 45°108x4,0 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 90°108x4,0 | | шт | 796 | | | | 28 | |
| | 45°159x4,5 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 90°159x4,5 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 45°219x6,0 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 90°219x6,0 | | шт | 796 | | | | 19 | |
| | 90°273x7,0 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 45°377x10,0 | | шт | 796 | | | | 8 | 37,3 |
| | 90°377x10,0 | шт | 796 | | | | 6 | 74,6 | |

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

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

| 1 | 2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | 3 Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | 4 Единица измерения | | 6 Код завода- изготовителя | 7 Код оборудования, материала | 8 Цена единицы тыс. руб. | 9 Колоче отво | 10 Масса единицы оборудова- ния, кг |
|---|--|---|---------------------------|-----|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Переходы * | ГОСТ 17378-83 | | | | | | | |
| | Э 159x4,5-108x4,0 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | К 219x6,0-89x3,5 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | К 273x7,0-219x6,0 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Пробки * | ГОСТ 8963-75 | | | | | | | |
| | Пробка 25 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Пробка 40 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Пробка 50 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Столбы * | ГОСТ 8969-75 | | | | | | | |
| | Стол 25 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | Стол 32 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Стол 50 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Седловина 219x6,0-108x4,0 * | ГОСТ 17377-83 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Тройники * | ГОСТ 8948-75 | | | | | | | |
| | Тройник 20 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Тройник 25 | | шт | 796 | | | | 21 | |
| | Тройник 32 | | шт | 796 | | | | 8 | |
| | Тройник 50 | | шт | 796 | | | | 12 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Тройники \times 25 x 20 32 x 20 40 x 20 40 x 32 50 x 25 | ГОСТ8949-75 | ШТ | 796 | | | | 2 | |
| | Тройники \times 57 x 3,0 108 x 4,0 159x4,5-108x4,0 219x6,0 273x8,0 273x8,0-219x6,0 | ГОСТ17376-83 | ШТ | 796 | | | | 10 | |
| | Угольники \times 90°-I-15 45°-I-20 90°-I-20 90°-I-25 | ГОСТ8946-75 | ШТ | 796 | | | | 4 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 3 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 2 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 3 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 2 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 3 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 7 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 8 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 29 | |
| | | | ШТ | 796 | | | | 77 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество отве | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 45°-I-32 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 90°-I-32 | | шт | 796 | | | | 24 | |
| | 90°-I-40 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 90°-I-50 | | шт | 796 | | | | 47 | |
| | Угольники * | ГОСТ8947-75 | | | | | | | |
| | 25 x 20 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 32 x 25 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Футорка 50 x 40 * | ГОСТ8960-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Детали трубопроводов | | | | | | | | |
| | Муфта | ТД-I | | | | | | | |
| | Круг В32 ГОСТ 2590-80 СТЗпс2 ГОСТ 535-79 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Пробка | ТД-2 | | | | | | | |
| | Круг В55 ГОСТ 2590-80 СТЗпс2 ГОСТ 535-79 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Фланец | ТД-3 | | | | | | | |
| | Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТЗпс ГОСТ 14637-79 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Фланец | ТД-4 | | | | | | | |
| | Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 В СТЗпс ГОСТ 14637-79 | | шт | 796 | | | | 2 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Прокладки Паронит ПОН 2,0 ГОСТ 48I-80: φ 460/ φ 377 φ 440/ φ 377 | ТД-23 ТД-24 | шт шт | 796 796 | | | | 2 2 | |
| | Опоры Уголки Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3сп ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | ℓ = 400 | ТД-25 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ℓ = 350 | ТД-26 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ℓ = 450 | ТД-27 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | ℓ = 500 | ТД-28 | шт | 796 | | | | I | |
| | Опора Швеллер 20 ГОСТ 8240-72, ℓ = 1500 мм Ст3сп ГОСТ 535-79 | ТД-30 | шт | 796 | | | | I | 27,6 |
| | Опоры Уголки Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3сп ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | ℓ = 160 | ТД-3I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ℓ = 300 | ТД-32 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ℓ = 220 | ТД-33 | шт | 796 | | | | 6 | |

Инв. № лова, Подпись и дата, Взам. инв. №

Принят

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

Инв №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Патрубок | | | | | | | | |
| | Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, l =200 | ТД-37 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Опора | ТУ-I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Опора | ТУ-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Опора | ТУ-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Опора | ТУ-4 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Опора | ТУ-5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Опора | ТУ-6 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Воронка | ТУ-7 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Опора | ТУ-8 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Опорная конструкция | ТУ-9 | шт | 796 | | | | 2 | 28,2 |
| | Опора | ТУ-10 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Закладные элементы КИП | | | | | | | | |
| | Бобышка IO БП-М27-55 | ОСТ36.7-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Бобышка БП-М33-100 | ОСТ36.7-74 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Гайка СТН20 | ТКЧ-309-67 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Заглушка М20x1,5 | ЗКЧ-31-69 | шт | 796 | | | | 1 | |

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 |
| | Колпачок-заглушка КЗ-1/2" | ТУ-74I-66 МСС СССР | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Колпачок-заглушка КЗ-3/4" | ТУ36II44-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Отбор 07-II | - | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Пробки: | ТКЧ-229-69 | | | | | | | |
| | П-М27x2 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | П-М33x2 | | шт | 796 | | | | I | |
| | Прокладка I8 | ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Прокладка, паронит 2, Д=24мм | - | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Прокладки: | ТКЧ-566-68 | | | | | | | |
| | 28x42 | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 34x48 | | шт | 796 | | | | I | |
| | Расширитель 6 | ЗКЧ-27-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Штуцер труб I/2"-50 | ЗКЧ-34-70 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Штуцер М20хI,5-50 | ЗКЧ-33-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | <u>МАТЕРИАЛЫ</u> | | | | | | | | |
| | Рукав Б-2-50-10 ГОСТ 5398-76 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | Рукав КЩ-2-32-10 ГОСТ 5398-76 | | м | 006 | | | | 20 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</p> <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119</p> <p>2) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрористаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76</p> <p>3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta=0,3\text{мм}$</p> <p>4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta=0,8\text{мм}$</p> <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119</p> <p>2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100ГОСТ 21880-76</p> <p>3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta=0,3\text{мм}$</p> <p>4) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta=0,8\text{мм}$</p> | 7.902-I | | | | | | | |
| | | | м2 | 055 | | | | 30,51 | |
| | | | м3 | 113 | | | | 8,5 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 40,33 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 40,33 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 10,74 | |
| | | | м3 | 113 | | | | 0,7 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 12,39 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 12,39 | |

Име. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Вес. № _____

| | | | |
|-------------|-------|-------|-------|
| Привязан | | | |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ | _____ |
| Име № _____ | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119</p> <p>2) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76</p> <p>3) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$мм</p> | 7.902-I | м2 | 055 | | | | 8,92 | |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Окраска эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-0119</p> <p>2) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83</p> <p>3) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82, I слой, $\delta = 0,3$мм</p> <p>4) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ63.045.3-83 в два слоя</p> | 3.903-5/73 | м2 | 055 | | | | 4,69 | |
| | | | м3 | 113 | | | | 1,22 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 21,91 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 21,91 | |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклохолста и стеклоткани марки 100 ГОСТ 21880-76</p> <p>2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8$мм</p> | 3.903-5/73 | м3 | 113 | | | | 4,77 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 80,37 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Холсты из микро-ультрасупертонкого и стекломикрокристаллического штапельного волокна из горных пород (базальтовые) РСТУ ССР 5013-76</p> <p>2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$</p> | 3.903-5/73 | м3 | II3 | | | | 1,97 | |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 1779-83</p> <p>2) Пленка из вторичного ПВХ, ТУ 63.045.3-83 в два слоя</p> | 3.903-5/73 | м2 | 055 | | | | 10,67 | |
| | <p>Конструкция изоляционная, компл.:</p> <p>1) Шнур асбестовый ШАП-I ГОСТ 17 79-83</p> <p>2) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76, $\delta = 0,8\text{мм}$</p> | 3.903-5/73 | м3 | II3 | | | | 0,1 | |
| | <p>Конструкция антикоррозионная, компл.:</p> <p>1) Грунтовка битумно-полимерная ГТ-754ИИ ТУ 102-179-78</p> <p>2) Мастика битумно-резиновая изоляционная, $\delta = 2,5\text{мм}$; ГОСТ 15836-79</p> | ГОСТ9.015-74 | м2 | 055 | | | | 1,3 | |
| | | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| | | |
|----------------|---------|---------|
| ТП 904-I-70.86 | ТХ.СО.2 | Лист 24 |
|----------------|---------|---------|

| Позиция | 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) Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |
| | 4) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм; ГОСТ 15836-79 | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |
| | 5) Холст стекловолоконный марки ВВ-Г, ТУ 21-23-44-79 | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |
| | 6) Мастика битумно-резиновая изоляционная, δ=2,5мм, ГОСТ 15836-79 | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |
| | 7) Бумага мешочная, ГОСТ 2228-81Е, наружная обертка в один слой | | м2 | 055 | | | | 1,3 | |

* Входит в трубопроводы

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

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приеман | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

| | | | |
|----------------|--|---------|---------|
| ТШ 904-I-70.86 | | ТХ.СО.2 | Лист 25 |
|----------------|--|---------|---------|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.I. | <p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000 В</p> <p>Комплектное распределительное устройство КРУ типа КМ-I внутренней установки, состоящее из двух шкафов</p> | Опросные листы ЭС-10, II, I2 | компл. | 071 | | | | I | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| | | |
|---------|------------|--------------------|
| Г.ИП | Леонов | <i>[Signature]</i> |
| Н.отд. | Давыдов | <i>[Signature]</i> |
| Н.кон. | Золотарева | <i>[Signature]</i> |
| Рук.г. | Чапны | <i>[Signature]</i> |
| Технич. | орстка | <i>[Signature]</i> |

ТИ 904-I-70 86 ЭС. С02

Компрессорная станция
2К-120А

Распредустройство 6(10)кВ

Спецификация оборудования для 2 компрессоров

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 2 |
| ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону | | |

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

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

| | | |
|----------|-----------------|--------|
| Привязан | | |
| Инв № | ТП 904-I-70. 86 | ЭС.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 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В | | | | | | | | | |
| I. ПУСКАТЕЛИ | | | | | | | | | |
| I.1. | Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока с блокконтактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента, 10 А | ПМЕ-222 | шт | 796 | | 342734 | | 2 | |
| I.2. | Пускатель магнитный реверсивный открытого исполнения с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока ТУ 16-644.001-83 | ПМЛ-150104В | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.3. | Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения с тепловым реле, с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 2 А | П6-122 | шт | 796 | | 342724 | | 2 | |
| I.4. | То же, пылеводонепроницаемого исполнения, с тепловым реле, с блокконтактами, с катушкой 220 В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 3,2 А | П6-132 | шт | 796 | | 342734 | | 2 | |
| 2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кнопочный пост управления защищенного исполнения | ПКЕ-212-2 | шт | 796 | | 342844 | | 2 | |
| 2.2. | То же, пылеводозащищенного исполнения | ПКЕ-222-2 | шт | 796 | | 342844 | | 1 | |

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

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

| | | |
|---------|------------|------------------|
| СМП | Леонов | <i>[подпись]</i> |
| Н.отд. | Давыдов | <i>[подпись]</i> |
| Н.конт. | Золотарева | <i>[подпись]</i> |
| Рук.г. | Чапны | <i>[подпись]</i> |
| Техник | Горстка | <i>[подпись]</i> |

| | | |
|---|------|--------|
| ТП 904-I-70.86 | | ЭМ.СО2 |
| Компрессорная станция 2К-120А | | |
| Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования для 4 компрессоров | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 9 |
| ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ | | | | | | | | | |
| 3.1. | Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем АЗ738Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем: 100 А - 2 шт 40 А - 1 шт 25 А - 1 шт 16 А - 4 шт | ПЩР- ПР11-7122- -21У3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| 3.2. | То же, фидерные выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителем 100 А - 2 шт 32 А - 1 шт 25 А - 2 шт 16 А - 3 шт | ПЩР- ПР11-7122- -21У3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |

Инв № подл. Подпись и дата
 Взам инв №

| | | | |
|----------|-----------------|--|--------|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | ТШ 904-I- 70.86 | | ЭМ.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 |
| КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | |
| 4.1. | Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением 3x70 мм ² | ААНВ-6000 (10000) | км | 008 | | 353613 (353614) | | 0,08 | |
| 5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | |
| Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм ² : | | | | | | | | | |
| 5.1. | 2 x 4 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,015 | |
| 5.2. | 2 x 70 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,02 | |
| 5.3. | 3 x 2,5 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,12 | |
| 5.4. | 3 x 4 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,2 | |
| 5.5. | 3 x 50 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,04 | |
| 5.6. | 3 x 4 + I x 2,5 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,13 | |
| 5.7. | 3 x 6 + I x 4 | АВРТ-660 | км | 008 | | 352232 | | 0,02 | |
| 5.8. | 3 x 95 + I x 35 | АВРТ-1000 | км | 008 | | 352232 | | 0,015 | |

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I- 70.86

ЭМ.С02

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением мм ² : | | | | | | | | | |
| 6.1. | 4 x 4 | АКРВГ-660 | км | 008 | | 356345 | | 0,075 | |
| 6.2. | 4 x 2,5 | АКРВГ-660 | км | 008 | | 356345 | | 0,08 | |
| 6.3. | 7 x 2,5 | АКРВГ-660 | км | 008 | | 356345 | | 0,075 | |
| 7. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ | | | | | | | | | |
| 7.1. | Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3x2,5+1x1,5 мм ² | КРПТ-660 | км | 008 | | 354441 | | 0,01 | |
| 8. МЕТАЛЛУКАВА | | | | | | | | | |
| 8.1. | Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм | РЗ-ЦХ-20 | м | 006 | | 346442 | | 20 | |
| 9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 9.1. | Плиты асбестоцементные плоские ЛП-П-1, 3x0,8x8 ГОСТ 18124-75 | | м ² | | | | | 15 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I - 70.86

ЭМ.С02

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 |
| Ю.І. | Ю. П Р О В О Д А Провод медный повышенной гибкости сечением IxI мм ² | ПВЗ | км | 008 | | 355II3 | | 0,010 | |

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

Приказ

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

 Инв. №

ТИ 904-I-70.86

ЭМ.С02

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ | | | | | | | | | |
| I.1. | Секция прямая на 1500 мм | У2603 УЗ | шт | 796 | | 344936040I | | I | |
| I.2. | Секция прямая на 3000 мм | У2604 УЗ | шт | 796 | | 344936404I | | I | |
| I.3. | Секция прямая на 6000 мм | У2605 УЗ | шт | 796 | | 344936405I | | 2 | |
| I.4. | Секция концевая | У2606 УЗ | шт | 796 | | 344936406I | | 2 | |
| I.5. | Секция для ввода коретки | У2607 УЗ | шт | 796 | | 344936407I | | I | |
| I.6. | Коретка токосъемная | У2328 УЗ | шт | 796 | | 344936434I | | I | |
| I.7. | Клеммы присоединительные | У2623 УЗ | шт | 796 | | | | I | |
| I.8. | Секция компенсационная | У2626 УЗ | шт | 796 | | 34493643II | | I | |
| I.9. | Скоба ведущая | У232I УЗ | шт | 796 | | 344936377I | | I | |
| I.10. | Промежуточная подвеска | К 780 УЗ | шт | 796 | | 344936495I | | 7 | |
| I.11. | Кронштейн | К 775 УЗ | шт | 796 | | | | 7 | |
| I.12. | Светофор | У2629 УЗ | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТП 904-I-70.86

ЭМ.002

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кабельные стойки | К II50 | шт | 796 | | 344962 | | 30 | |
| 2.2. | | К II52 | шт | 796 | | 344962 | | 35 | |
| 2.3. | Кабельные полки | К II61 | шт | 796 | | 344962 | | 80 | |
| 2.4. | | К II60 | шт | 796 | | 344962 | | 40 | |
| 2.5. | Подвески для установки нагревостойких перегородок | К II65 | шт | 796 | | 344962 | | 70 | |
| 2.6. | Соединитель перегородок | К I68 | шт | 796 | | 344962 | | 70 | |
| 2.7. | Лоток сварной | НЛ 20-П2 | шт | 796 | | 344962 | | 45 | |
| 2.8. | Прижим для крепления лотков | НЛ-ПР | шт | 796 | | 344962 | | 70 | |
| 2.9. | Лоток сварной | НЛ10-П2 | шт | 796 | | 344962 | | 20 | |
| 2.10 | Лоток угловой | НЛ-У45 | шт | 796 | | 344962 | | 4 | |
| 2.11 | Подвеска для подвешивания лотков | НЛ-ПВ | шт | 796 | | 344962 | | 70 | |
| 2.12 | Подвеска закладная | К 340 | шт | 796 | | 344962 | | 20 | |
| 2.13 | К л ю ч | К II56 | шт | 796 | | 344962 | | 5 | |

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

Привязан

Инв №

ТП 904-I-70.86

ЭМ.002

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 |
| | 3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ | | | | | | | | |
| 3.1. | Втулка | B28 | шт | 796 | | 344965 | | 28 | |
| 3.2. | Втулка | B54 | шт | 796 | | 344965 | | 4 | |
| | 4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ ПРОВОДОВ И ТРУБ | | | | | | | | |
| 4.1. | Скоба | K 427 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | 5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ | | | | | | | | |
| 5.1. | Короб защитный | У1079 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 5.2. | Ящик протяжной | У 996 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5.3. | Ящик однофидерный | ЯРП-20 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. ГНУТЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОЛОСЫ И ПРОФИЛИ | | | | | | | | |
| 6.1. | Полоса монтажная перфорированная | K106 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |
| 6.2. | Полоса монтажная перфорированная | K202 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |
| 6.3. | Профиль монтажный перфорированный | K235 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |
| 6.4. | Профиль монтажный перфорированный с-образный | K-108 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |

Инв № подл. Подпись и дата
 Всам инв №

Привязан

Инв №

ТП 904-I-70 86

ЭМ.002

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 |
| 6.5. | Профиль монтажный перфорированный Z-образный | К-238 | шт | 796 | | 344961 | | 3 | |
| | 7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ | | | | | | | | |
| 7.1. | Универсальная стойка | К I20 | шт | 796 | | 344962 | | 20 | |
| 7.2. | Стойка | К I21 | шт | 796 | | 344962 | | 20 | |
| 7.3. | Шпилька | К I23 | шт | 796 | | 344962 | | 40 | |
| | 8. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ | | | | | | | | |
| 8.1. | Зажим наборный | КН | шт | 796 | | 344962 | | 20 | |
| 8.2. | Маркировочная колодка | КМ-5 | шт | 796 | | 344965 | | 2 | |
| 8.3. | Рейка клеммная | К I09 | шт | 796 | | 344965 | | 2 | |
| | 9. МУФТЫ | | | | | | | | |
| 9.1. | Концевые эпоксидные муфты | КВЭ-3х70-10У3 | шт | 796 | | 344963 | | 4 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата.

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86

ЭМ.С02

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 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ | | | | | | | | | |
| | Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт | НБ006-100 | шт | 796 | | 346III | | 4 | |
| | Арматура подвесная для производственных помещений для ламп накаливания до 100 Вт | НСП02-100 | шт | 796 | | 346III | | 7 | |
| | Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя, для ламп накаливания до 100 Вт | НСПII-100 | шт | 796 | | 346III | | 6 | |
| | Лампа переносная с длиной шнура 12 м | Ш-36 | шт | 796 | | 346III | | 2 | |
| АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП | | | | | | | | | |
| | Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт | ЛСП02-2x40 | шт | 796 | | 346II2 | | 25 | |
| ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ | | | | | | | | | |
| | Лампы накаливания общего назначения 220 В, мощностью 60 Вт | Б220-60 | шт | 796 | | 3466II | | 10 | |
| | 100 Вт | Б220-100 | шт | 796 | | 3466II | | 20 | |

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

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

| | |
|---------|-------------|
| ТИП | Леонов |
| Н.отд. | Давыдов |
| Н.кон. | Солотарева |
| Рук.г. | Белая |
| Ст.тех. | Часовникова |

ТИ 904-I-70.86 30.СО.2

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

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов на Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Лампы накаливания местного назначения 36 Вт, мощностью 40 Вт | МО-36-40 | шт | 796 | | 346615 | | 2 | |
| | ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ | | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная белого света, мощностью 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 346773 | | 55 | |
| | СТАРТЕРЫ | | | | | | | | |
| | С т а р т е р | 80С-220 | шт | 796 | | 346922 | | 55 | |
| | ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 250 В для открытой установки | | шт | 796 | | 346411 | | 6 | |
| | Выключатель двухполюсный 250 В, 6А для открытой установки | | шт | 796 | | 346422 | | 3 | |
| | Выключатель герметический 250 В, 6 А | 0-I-IP44- -I76/220 | шт | 796 | | 346422 | | 3 | |
| | Розетка штепсельная двухполюсная со степенью защиты IP-43 | РЩ-Ц-20- -054-10/220 | | | | 346422 | | 1 | |
| | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| | Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки: 25 x 2,5 | | м | 006 | | 22482I | | 80 | |
| | | | т | 168 | | 22482I | | 0,100 | |

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

Привязан

Изм №

ТИ 904-I-70.86

30.00.2

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм ² : | | | | | | | | |
| | 2x2,5-0,66 | АВРТ | км | 008 | | 352232 | | 0,200 | |
| | - 3x4+1x2,5-0,66 | АВРТ | км | 008 | | 352232 | | 0,050 | |
| | 3x16+1x10-0,66 - 2 шт | АВРТ | км | 008 | | 352232 | | 0,025 | |
| | 2x4 - 0,66 | АВРТ | км | 008 | | 352232 | | 0,100 | |
| | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением мм ² : | | | | | | | | |
| | 1x2,5-660 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,200 | |
| | 1x4 - 660 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,05 | |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЗ114/7 без теплового расцепителя с 12-ю групповыми автоматами АЗ161, тепловые расцепители 16А | ОЩВ-12УХЛ4 | шт | 796 | | 343437 | | 1 | |
| | Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В | ЯТП-0,250-13У3 | шт | 796 | | 343429 | | 2 | |
| | Коробка ответвительная | У409 | шт | 796 | | 346474 | | 6 | |
| | Полоса монтажная | К202У2 | шт | 796 | | 344962 | | 8 | |
| | Кронштейн | У116 | шт | 796 | | 346473 | | 4 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв №

ИИ 904-I-70.86

30.00.2

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | К о р о б | КЛ-ЛУЗ | шт | 796 | | 346473 | | 16 | |
| | Заглушка | КЛ-ЗУЗ | шт | 796 | | 346473 | | 4 | |
| | Подвес тросовый | КЛ-ПТУЗ | шт | 796 | | 346473 | | 18 | |
| | Шпилька | K123 | шт | 796 | | 346473 | | 28 | |
| | Стойка | K987 | шт | 796 | | 346473 | | 3 | |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Мод завода-изготовителя | Мод оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I. СРЕДСТВА СВЯЗИ | | | | | | | | | |
| I.1. | Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-75 | УК-2П | шт | 796 | | 5295333234 | | 2 | |
| I.2. | Коробка телефонная распределительная КРТ-10 ГОСТ 8525-78 | | шт | 796 | | 5296223202 | | 1 | |
| I.3. | Выпрямитель буферный ТУ32 ЦШ-303-70 | ВБ-24/3-3 | шт | 796 | | 53201860019 | | 1 | |
| I.4. | Прибор громкоговорящей связи ТУ 25.15.743-75 | ПГС-10 | шт | 796 | | 53151150019 | | 3 | |
| 2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| 2.1. | Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е | ТПП | м | 006 | | 57450710140 | | 5 | |
| 2.2. | Провод телефонный распределительный однопарный сеч.1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Е | АТПП | м | 006 | | 3575110200 | | 105 | |
| 2.3. | То же, сеч. 1x2x0,5 | ТРВ | м | 006 | | 3575120100 | | 30 | |
| 2.4. | Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. 10x2 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2.5. | Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сеч.2x2,5 ГОСТ 16442-80 | АВВГ | м | 006 | | 3522121100 | | 105 | |

Или № подл. Подпись и дата. Власт. подп. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Или № | | | |

| | | |
|---------|------------|--------------------|
| ИИП | Леонов | <i>[Signature]</i> |
| Н.отд. | Давыдов | <i>[Signature]</i> |
| Н.кон. | Золотарева | <i>[Signature]</i> |
| Рук.тр. | Качурин | <i>[Signature]</i> |
| Ст.инж. | Лебедева | <i>[Signature]</i> |

ТИ 904-I-70.86 СС.С02

Компрессорная станция
2К-120А
Связь и сигнализация
Спецификация
оборудования

| | | |
|--------------------------------------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 1 | 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 |
| 2.6. | Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением Ix6 | АПВ | м | 006 | | 355I330I00 | | 20 | |
| 3. УСТРОЙСТВА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | | | | | |
| 3.1. | Извещатель пожарный комбинированный | ДИП-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.2. | Резистор МЛТ-0,5-2 Iком±5% | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.3. | Реле | РЭС44 | шт | 796 | | | | I | |
| 3.4. | Извещатель пожарный ручной | ИПР | шт | 796 | | | | I | |
| 4. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА | | | | | | | | | |
| 4.1. | Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-M2ПВ24P-400-302K | | шт | 796 | | 4282720000 | | I | |

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

Привязан

Инд №

ТИ 904-I-70.86 СС.002

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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | | | | | |
| КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | |
| | Температура сжатого воздуха после конечного холодильника +60°C | | | | | | | | |
| п.1 | Термометр технический стеклянный, ртутный угловой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 201 мм, цена деления 1°, шифр 4321221515, в оправе угловой № 4, шифр 4321810205, г. Клин, ПО "Термоприбор" | У4-90-I-240-201 ГОСТ2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-95 | 2 | |
| | Температура воды после конечного холодильника +40°C | | | | | | | | |
| п.2 | Термометр технический стеклянный, ртутный угловой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 104 мм, шифр 4321221513, в оправе угловой № 2, шифр 4321810203, г.Клин, ПО "Термоприбор" | У4-90-I-240-104 ГОСТ2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-90 | 2 | |
| | Температура воздуха в сборном коллекторе +40°C | | | | | | | | |
| п.3 | Термометр манометрический самопишущий газовый, пределы измерения 0...+100°C, длина соединительного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 500 мм, время одного оборота диаграммы 24 часа, ТУ25.02.101565-79 г.Казань, ПО "Теплоконтроль" | ТТС-711 | шт | 796 | 0225626 | | 70-00 | 1 | |
| | Давление воды к компрессорам 0,35 МПа | | | | | | | | |
| п.4 | Манометр показывающий верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа) ТУ25.02.26-74, Томский манометровый завод | 0БМ1-100х4 | шт | 796 | 0225591 | | 2-30 | 1 | |

Типовой проект 904-I-

Взам изв №
Подпись и дата
Лист № подл.

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------------------------|------|---|--|
| Привязан | | ТШ 904-I-70.86 | | АТХ.02.С01 | |
| ГМП | Леонов | 23.6.86 | | Компрессорная станция 2К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями. Спецификация оборудования | |
| Нач.отд. | Хрис. Фуров | Стандия | Лист | Листов | |
| Гл. спец. | Фур | Р | 1 | 12 | |
| Н.контр. | Золотарева | ГипростройДОРМАШ г. Ростов-на Дону | | | |
| Рук.гр. | Седых | | | | |
| Ст.инж. | Таболкина | | | | |
| 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 |
| п.5 | Давление масла после холодильника 0,5 МПа Манометр показывающий, верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа) ТУ 25.02.26-74. Томский манометровый завод | ОЕМ-I-100x6 | шт | 796 | 022559I | | 2_30 | 2 | |
| п.7 | Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения 0...1000 Па Завод "Стеклоприбор" п.Голынки, Руднянского района Смоленской области | ТНЖ-Н-0-1000 | шт | 796 | 0226970 | | 9_70 | 2 | |

Типовой проект 904-I-

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРОМ</p> <p>ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ КОМПРЕССОРА</p> | | | | | | | | | |
| БК1... БК7 | Термопреобразователь сопротивления двойной, 100П, $L = 120$ | ТСП-0879 | шт | 796 | | | | 14 | |
| | Регулирование производительности компрессорной станции | | | | | | | | |
| ВР9 | Манометр электроконтактный шкала 0+1 МПа | ЭКМ-IV | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Давление в промежуточном баке продувки после окончания продувки 0,1 ... 10 кПа | | | | | | | | |
| ВР8 | Датчик-реле напора | ДН-100 | шт | 796 | | | | 2 | |
| <p>ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ</p> <p>ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</p> | | | | | | | | | |
| IP5 | Логометр, градуировка 50М, предел измерения 0...150°C, 15 Ом | Ш69000 | шт | 796 | | | | 2 | |

Тепловой проект 904-I-

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | |
| п.2 п.8 | Температура обратного теплоносителя +70°C Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+100°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°C, шифр 432122113 в оправе прямой № 1, шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор" | П-4-I-240-66 ГОСТ2823-73 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | 2 | |
| п.1 п.7 | Температура прямого теплоносителя +150°C Термометр технический стеклянный, ртутный прямой, пределы шкалы 0...+200°C, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм, цена деления 1°C, шифр 4321221137, в оправе прямой № 1 шифр 4321810102, г.Клин, ПО "Термоприбор" | П-6-I-240-66 | шт | 796 | 0226953 | | 2-35 | 2 | |
| п.5 п.6 | Температура воздуха в помещении +5°C Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0...+30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК 161/8 | ДТКБ-53 | шт | 796 | - | | 3-60 | 2 | |
| п.3 п.4 | Температура воздуха в помещении +19°C Датчик-реле температуры биметаллический, крайнее значение предела уставок 0...+30°C, цена деления 2°C, г.Кустанай, учреждение УК 161/8 | ДТКБ-53 | шт | 796 | - | | 3-60 | 2 | |

Типовой проект 904-I-

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| | <p>2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</p> <p>Тумблер, 2_з+2_р контакта г.Белово, ПО Кузбассрадио"</p> <p>АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРОМ</p> <p>Светофор сигнальный, красный</p> <p>АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО С ДВИГАТЕЛЕМ</p> <p>Переключатель</p> <p>Панель контактная на 8 точек</p> | <p>ТВ1_2</p> <p>СС-56</p> <p>ПТИ-М-УЗ</p> <p>-</p> | <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> | <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> | | | <p>I-65</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| | ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | |
| | Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP40, Iз+Iр.контакты ТУ16.642.006-83 г.Каменец-Подольский электромеханический завод | ПКЕ-722-2У3 3/4" | шт | 796 | 2042I52 | | 0-95 | 2 | |
| | Пост управления кнопочный 2з+2р.контакта, степень защиты JP40, ТУ16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 04 I2/I | ПКЕ-222- -2У3 | шт | 796 | - | | I-95 | 2 | |

Типовой проект 904-I-

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| 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 |
| | <p>ВЕНТСИСТЕМА В2</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты JP54, Iз+Iр.контакта, ТУ16.642.006-83 Каменец-Подольский электромеханический завод</p> <p>Пост управления кнопочный 2з+2р.контакта, степень защиты JP40, ТУ16.642.006-83 г. Вильнюс, учреждение 0412/I</p> | <p>ПКЕ-722-2У2 3/4"</p> <p>ПКЕ-212-2У3</p> | <p>шт</p> <p>шт</p> | <p>796</p> <p>796</p> | <p>2042152</p> <p>-</p> | | <p>I-00</p> <p>I-95</p> | <p>I</p> <p>I</p> | |

Типовой проект 904-I-

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

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

| | | |
|----------------|------------|--------|
| ТШ 904-I-70.86 | АТХ.02.СО1 | Лист 7 |
|----------------|------------|--------|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</p> <p>Кран пробковый проходной Ду15</p> <p>Кран контрольный Ду10</p> | <p>IIч60к</p> <p>IIБ180к</p> | <p>шт</p> <p>шт</p> | <p>796</p> <p>796</p> | | | <p>0-90</p> <p>I-00</p> | <p>6</p> <p>9</p> | |

Типовой проект 904-I-

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

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

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| <p>ТП 904-I-70.86 АТХ.02.С01</p> | <p>Лист</p> <p>8</p> |
|----------------------------------|----------------------|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</p> <p>А. КАБЕЛИ</p> | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E | КВВГ4xI,0 | м | 006 | | | 0-18 | 1,5 | |
| | То же | КВВГ5xI,0 | м | 006 | | | 0-205 | 60 | |
| | — | КВВГ14xI,0 | м | 006 | | | 0-435 | 20 | |
| | — | КВВГ19xI,0 | м | 006 | | | 0-55 | 45 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный ГОСТ 1508-78E | КВВГЭ4xI,0 | м | 006 | | | 0-26 | 90 | |
| | То же | КВВГЭ7xI,0 | м | 006 | | | 0-34 | 15 | |
| | — | КВВГЭ27xI,0 | м | 006 | | | 0-885 | 170 | |
| | — | КВВГЭ37xI,0 | м | 006 | | | I-13 | 90 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E | АКВВГ4x2,5 | м | 006 | | | 0-17 | 160 | |

ТШовой проект 904-I-

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 тмо. руб. | Колличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78E | АКВВГ7х2,5 | м | 006 | | | 0,24 | 90 | |
| | То же | АКВВГ10х2,5 | м | 006 | | | 0,32 | 105 | |
| | — " — | АКВВГ19х2,5 | м | 006 | | | 0,52 | 30 | |
| | — " — | АКВВГ5х2,5 | м | 006 | | | 0-185 | 105 | |
| | Б. П Р О В О Д А | | | | | | | | |
| | Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 | ПВЗ-1х1,0 | м | 006 | | | 0-0225 | 340 | |

Типовой проект 904-I-

Изм. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина № | | | |

| Позиция | 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 |
| ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ | | | | | | | | | |
| А. КАБЕЛИ | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е | АКВВГ4x2,5 | м | 006 | | | 0-17 | 30 | |
| | То же | АКВВГ5x2,5 | м | 006 | | | 0-185 | 40 | |
| | " | АКВВГ7x2,5 | м | 006 | | | 0_24 | 5 | |
| | " | АКВВГ10x2,5 | м | 006 | | | 0-32 | 55 | |
| | " | АКВВГ19x2,5 | м | 006 | | | 0-52 | 10 | |

Типовой проект 904-I-

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. ив. № |
| | | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

| | | |
|----------------|------------|---------|
| ТП 904-I-70.86 | АТХ.02.С01 | 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 |
| 5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ А. ТРУБЫ Трубы для трубных проводок Труба стальная бесшовная Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u> <u>Б45ГОСТ 8733-74</u> | | | | | | | | | |
| | | | м | 796 | | | | 150 | |
| Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ Металлорукав | | | | | | | | | |
| | | РЗ-Ц-Х-15 | м | 006 | | | | 20 | |
| | | РЗ-Ц-Х-18 | м | 006 | | | | 80 | |
| | | РЗ-Ц-Х-25 | м | 006 | | | | 5 | |
| ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ Металлорукав | | | | | | | | | |
| | | РЗ-Ц-Х-18 | м | 006 | | | | 20 | |

Типовой проект 904-I-

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Баз. инв. № |
| | | |

| | |
|----------|----------------------------|
| Привязки | |
| | |
| | |
| | |
| Инв № | ТП 904-I- 70.86 АТХ.02.С01 |
| | Лист 12 |

| Позиции | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И. ШИТЫ | | | | | | | | | |
| | 1. Щит оператора, состоящий из щита ШПК-3П-I-600-УХЛ4-УРОО по ОСТ 36.13-76 | АОИ.04.01 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Щит автоматики № I, состоящий из щита ШПК-3Л-I-800-УХЛ4-УРОО по ОСТ 36.13-76 | АОИ.02.01 | шт | 796 | | | | I | |

Тщовой проект 904-I-

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Име. № | | | |

| | | |
|---------|-------------|--------------------|
| ИИ | Леонов | <i>[Signature]</i> |
| нач.от. | Христофоров | <i>[Signature]</i> |
| гл.сп. | Фукс | <i>[Signature]</i> |
| и.конт. | Золотарева | <i>[Signature]</i> |
| рук.гр. | Седых | <i>[Signature]</i> |
| ст.инж. | Быч | <i>[Signature]</i> |

ТП 904-I-70.86 АТХ.02.С02

Компрессорная станция
2К-120А для блокирования
с турбокомпрессорными
станциями.
Спецификация щитов

| | | |
|--|------|--------|
| Стадия | 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 |
| 2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ | | | | | | | | | |
| | 1. Универсальный переключатель | УПБ3I3-452I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Выключатель кнопочный, исполнение I, красный | КЕОIIV3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Выключатель кнопочный, исполнение 2, черный | КЕОIIV3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 4. Выключатель кнопочный, исполнение 2, красный | КЕОIIV3 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Арматура светосигнальная, ~ 220 В, линза молочная | АМЕ32522IV2 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 6. Арматура светосигнальная, ~ 220 В, линза красная | АМЕ32I22IV2 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 7. Реле промежуточное, ~ 220 В, 2з.конт. | РП2I-200-VXII4 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 8. Реле промежуточное, ~ 220 В | РПV2-062.023 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 9. Диод кремниевый, $I_{пр}=0,3A$, $U_{обр}=400 В$ | Д226Б | шт | 796 | | | | 12 | |
| | 10. Диод кремниевый, $I_{пр}=5A$, $U_{обр}=400 В$ | Д246Б | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 11. Резистор $R=510 кОм$ | МЛТ-0,25 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 12. Резистор $R=2400 Ом$ | ПЭВ-20-2400 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 13. Конденсатор | МБГП-2-400В-2мкФ±10%-VXI | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 14. Щиток электропитания | ЭЩП-2М | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 15. Вставка плавкая | ВП36-I-IA | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 16. Вставка плавкая | ВП36-I-4A | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 17. Соединитель низкочастотный низковольтный цилиндрический резьбовой в комплекте: | | | | | | | | |

Типовой проект 904-I-

Введ. нив. №
Подпись и дата
Имя, № лодд.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 |
| | приборная часть - розетка | ШР20П4ЭГ7 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | кабельная часть - вилка | ШР20ПК4ЭШ7 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 18. Держатель плавкой вставки, ~220 В, 4А | ДВП4-3В | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 19. Розетка (для РП21) | РП21-2-УХЛ4 | шт | 796 | | | | 4 | |

Типовой проект 904-I-

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| 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 шт | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа ϕ 15 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 372211100500 | | I | 0,75 |
| 2 | То же, ϕ 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 372212101405 | | 6 | 1,75 |
| 3 | Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с накладными гайками, патрубками и прокладками | ВСКМ-20 | шт | 796 | | 4213210103 | | I | 5,0 |
| 4 | Манометр ОБМ1-100-6 | ТУ25.02-26-74 | шт | 796 | | 421226 | | I | 0,8 |
| 5 | Рукав В(П)-6,3-31-43-У | ГОСТ 18698-79 | м | 006 | | 255311 | | 40 | 1,26 |

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

Привязки
Инв. №

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

ТИ 904-I-70.86 -ВК.СО 2
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
2К-120А ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ
С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ
СТАНЦИЯМИ
Спецификация оборудования
Страница 1 Лист 1 Листов 7
ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | ИБ16к | шт | 796 | | 37I2I1I00200 | | 2 | 0,38 |
| 2 | То же, ϕ 20 | ИБ16к | шт | 796 | | 37I2I2I00I07 | | 2 | 0,47 |
| 3 | То же, ϕ 25 | ИБ16к | шт | 796 | | 37I2I2I00206 | | 4 | 0,78 |
| 4 | Счетчик для воды крыльчатый ϕ 20 в комплекте с лакидными гайками, петрубками и прокладками | ВСКМ-20 | шт | 796 | | 42I32I0I03 | | I | 5,0 |
| 5 | Манометр ОБМ1-100-6 | ТУ25.02-26-74 | шт | 796 | | 42I226 | | I | 0,8 |
| 6 | Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой | ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | 42I060 | | I | |

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СО 2

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 производственная</u></p> <p>Зедвижка клиновая с недвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 50</p> | 30ч476р | шт | 796 | | 372II2I02300 | | I | 20 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Индв. № | | | |

ТИ 904-I-70.86

-BR. CO 2

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u> | | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | TU26-07-I06I-73 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Кран водорезборный настенный KB I5Д | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | 495I3I111I | | 2 | 0,3 |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 4 | I, I9 |
| 4 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | I | 2,0 |
| 5 | То же, ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 68 | 2, I8 |
| 6 | Трубы чугунные напорные класса ЛА ϕ 65 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 3 | I2,5 |
| 7 | Хомут для крепления труб ТПЗ-02 | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | I5 | 0,096 |

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СО 2

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Горячее водоснабжение, подающая и циркуляционная сети</u> | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой муфтовый I4MI-00-00 ϕ 15 | TU26-07- -106I-73 | шт | 796 | | 37I22I30I2 | | I | 0,3I |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 4 | I, I9 |
| 3 | То же, ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 35 | 2,0 |
| 4 | То же, ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 30 | 2, I8 |
| 5 | Хомут для крепления труб ТПЗ-0I | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | I2 | 0,054 |
| 6 | То же, ТПЗ-02 | Серия 4.904-69 | шт | 796 | | 45987I | | 7 | 0,096 |

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 904-I-70.86

-ВК.СО 2

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Канализация бытовая</u> | | | | | | | | | |
| I | Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100 | ГОСТ 22689.0-77 | м | 006 | | 4926I3 | | I7 | I, I |
| 2 | Трубы стальные электросварные ϕ 325x6 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 0,2 | 47,2 |
| 3 | Сталь листовая горячекатаная $\delta=0,5$ мм | ГОСТ I9903-74 | кг | I66 | | 097I00 | | 0,8 | |
| 4 | Сталь горячекатаная круглая ϕ I0 | ГОСТ 2590-7I | кг | I66 | | 093000 | | 2 | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТИ 904-I-70.86

-ВК.СО 2

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Канализация производственная</u> | | | | | | | | | |
| I | Трап Т50 | ГОСТ 1811-81 | шт | 796 | | 4947II | | I | 4,7 |
| 2 | Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50 | ГОСТ 22689.0-77 | м | 006 | | 4926II | | 10 | 0,4 |
| 3 | То же, ϕ 100 | ГОСТ 22689.0-77 | м | 006 | | 4926I3 | | 2 | 1,1 |
| 4 | Трубы полиэтиленовые напорные ПВД типа С ϕ 63 | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | | | 6 | 0,68 |
| 5 | Фланцы стальные свободные Ру 0,25 МПа | ГОСТ 12822-80 | шт | 796 | | 37994I | | 2 | 1,11 |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u></p> <p>ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/час с электродвигателем 4АА6ЗВ4 мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.</p> | A02-4-01УЗ | шт м2 | 796 055 | | 486310 | | 2/37,62 | 156 |

Имя, № табл.
Подпись и дата.
Время, дата, №

| | |
|--------|----------------------|
| Принял | И.И. Осташевский |
| | Нач. ОПВ Ларба |
| | Н. контр. Косоножина |
| | Н. спец. Рыжик |
| | Сук. го. Червоная |
| Имя, № | Ст. инж. Петковский |

| | | | |
|--|------|---------|-------------------|
| ТП 904-I-70.86 | | ОВ.СО.2 | |
| КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-120А для блокирования о турбокомпрессорными станци-ями. | | | |
| Стация | Лист | Листов | |
| РП | I | I3 | |
| Гипростройдормаш | | | г. Ростов-на-Дону |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Арматура | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 25, Ру 16 | I5c27нк | шт | 796 | | 3342I3 | | 2 | 13,0 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | 3732II | | 13 | 0,7 |
| | Ду 20, Ру 16 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | 3732II | | 10 | 0,9 |
| | Ду 25, Ру 16 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | 3732II | | 2 | 1,4 |
| | Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10 | I6БI6р | шт | 796 | | 37I232 | | 1 | 0,2 |
| | Кран натяжной муфтовый с фланцами для контрольного манометра Ду 15, Ру 16 | I1БI86к | шт | 796 | | 37I222 | | 3 | 0,9 |
| | Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом с ответными фланцами Ду 25, Ру 16 | I5кч892I3 | шт | 796 | | 3732II | | 2 | 18,0 |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Мод завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | Термометр технический, стеклянный, ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 | П5-2 ⁰ -240- -103 | шт | 796 | | 553101 | | 2 | 0,11 |
| | Манометр показывающий общего назначения средства - вода T=150 ⁰ Ру 16 | МТП-160-16 | шт | 796 | | 421210 | | | 1,4 |

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

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ</u> | | | | | | | | | |
| Арматура | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный фланцевый стальной с ответными фланцами Ду 32, Ру 16 | 15с27жк | шт | 796 | | 3742I3 | | 1 | 15,5 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16 Ду 32, Ру 16 | 15кч18п2 | шт | 796 | | 3732II | | 5 4 | 0,7 2,1 |
| | Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 15, Ру 10 | 45ч12жк | шт | 796 | | 37226I | | 1 | 1,0 |
| | Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16 | 17ч, 3бр | шт | 796 | | 37225I | | 1 | 4,6 |
| | Клапан редукционный пружинный с ответными фланцами Ду 25, Ру 16 | 18ч 2бр | шт | 796 | | 372253 | | 1 | 9,5 |
| Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | |
| | Манометр показывающий общего назначения Среда-пар T=225°C Ру 16 | МТП-I-160- - 16 | шт | 796 | | 42I2I0 | | 2 | 1,4 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивв. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>ВЕНТИЛЯЦИЯ</p> <p>Оборудование</p> <p>Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4A100 L A4Y2, мощностью 3,0 квт, 1435 об/мин, на виброосновании с клапаном</p> <p>Агрегат вентиляторный на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вентилятор радиальный №4, исполнение I, положение ПРО° - электродвигатель мощностью I, Iквт, 1410 об/мин - виброизоляторы Д0-39 5 штук. | <p>КЦ4-84-B</p> <p>В-Ц4-70-4-03</p> <p>Ц4-70</p> <p>4A80A4</p> | шт | 796 | | 486483 | | 2 | 457,0 |
| | | | КОМП- лект | 67I | | 486I2I | | I | 84 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Иив. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Отопление и теплоснабжение установок с котлом</u> | | | | | | | | | |
| | Трубы водопроводные черные | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 25 | I, 28 |
| | 15x2, 8 | | | | | | | | |
| | 20x2, 8 | | | 006 | | | | I15 | I, 66 |
| | 25x3, 2 | | | 006 | | | | I6 | 2, 39 |
| | 40x3, 5 | | | 006 | | | | I2 | 3, 84 |
| | Регистр из стальных труб | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38500 | | I5 | I5, 29 |
| | диаметр нитки I08x2, 8 мм, диаметр колонки I59x3, 2 | | | | | | | | |
| | Грязевик абонентский из стальных труб Дн=I59мм, диаметр патрубка 40 мм, I6-40 Т34.0I с ответными фланцами | Серия 4.903-I0.8 | шт | 796 | | | | 2 | I5, 8 |
| | Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-02 на узле обвязки вентиля I5кч892ПЗ | Серия 5.903-I | шт | 796 | | | | 2 | 2, 3 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приняван | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИТВ. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Воздухосборник из стальных труб диаметр 159x3,2 горизонтальный проточный А1Ю.12.000 | Серия 5.903-2.1 | шт | 796 | | | | 4 | 6,6 |
| | Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЗА-1200 | Серия 5.904-3 | шт | 796 | | | | 2 | 20,9 |
| | Отборное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трехходным ПБ180к Ду 15 | ТКЧ-130-67 | шт | 796 | | | | 3 | 0,9 |
| | Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 25 в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8 | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | 421192 | | 3 | 0,2 |
| | Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 25 в составе: - штуцер М20-1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х8 | ЗКЧ-45-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-31-69 ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | 421192 | | 3 | 0,2 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <p>Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 20, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширителя I7 - пробки П-М27х2 - прокладки 28х42 <p>Закладная конструкция на трубопроводе Ду 25 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расширитель Д=100мм =150 мм - бобышка БП-М27х2-55 - пробка П-М27х2 - прокладка 28х42 <p>Изоляционные материалы</p> <p>Пухнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм</p> | <p>ЗКЧ-2-75</p> <p>ЗКЧ-29-75</p> <p>ТКЧ-229-69</p> <p>ТКЧ-565-68</p> <p>ЗКЧ-2-75</p> <p>АГ2А018.010.СБ</p> <p>ОСТ36.7-74</p> <p>ТКЧ-229-69</p> <p>ТКЧ-566-68</p> <p>ТУ36-887-67</p> | <p>шт</p> <p>шт</p> <p>м3</p> | <p>796</p> <p>796</p> <p>II3</p> | | <p>42II92</p> <p>42II92</p> <p>576600</p> | | <p>2</p> <p>2</p> <p>0,2</p> | <p>0,15</p> <p>0,15</p> |

Инь № подл. Подпись и дата
Взам инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инь. № | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Грунт ЦФ - 020 | ГОСТ I8I86-79 | кг | II6 | | 23I70I | | 2,4 | |
| | Краска БГ-I77 | ГОСТ 563I-79 | кг | II6 | | 23I70I | | 4,0 | |
| | Лакостеклоткань СТХСП | ТУI6-736 -03-76 | м2 | 055 | | 595242 | | 7,0 | |
| | Рубероид РЮМ-3506 | ГОСТ I0923-76 | м2 | 055 | | | | 7,0 | |

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

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приказы | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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>Производственное пароснабжение</u> | | | | | | | | | |
| | Трубы водогазопроводные черные 32x3,2 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 56 | |
| | Отборное устройство давления EI6-225 с краном натяжным трехходовым IIBI86k Ду I5 | TKЧ-I30-67 | шт | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер M20-I,5-50 - заглушка M20xI,5 - прокладка IOx8 | ЗКЧ-46-70 ЗКЧ-33-70 ЗКЧ-3I-69 ЗКЧ-36-70 | шт | 796 | | 42II92 | | 2 | 0,2 |
| | Изоляционные материалы | | | | | | | | |
| | Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из х/б ткани, толщиной 35 мм | ТУ36-887-67 | м3 | II3 | | 576600 | | 0,2 | |

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

Привязан

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

Инв. №

| | | |
|----------------|---------|------------|
| ТП 904-I-70.86 | -ОВ.СО2 | Лист 10 |
|----------------|---------|------------|

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Защитные покрытия | | | | | | | | |
| | Грунт ЦФ - 020 | ГОСТ 18186-79 | кг | 116 | | 231701 | | 1,2 | |
| | Краска БТ-177 | ГОСТ 5631-79 | кг | 116 | | 231701 | | 2,0 | |
| | Лакостеклоткань | ТУ16-736-03-76 | м2 | 0,55 | | 595242 | | 8 | |
| | Рубероид РКМ-3506 | ГОСТ 10923-76 | м2 | 0,55 | | | | 8 | |

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

Привязан

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

Инд. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| | Узел прохода через кровлю без клапана и кольца для обора конденсата УЩ-03 Д= 315 мм | Серия 5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 80 |
| | Лочки питеметричные | - | шт | 796 | | | | 2 | 0,25 |
| | Гибкая вставка ВВ-19 | Серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 5,13 |
| | Гибкая вставка ВВ-12 | Серия 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | 4,12 |
| | Панель равномерного всасывания размером 600x700 тип I п 7,5 | Серия 4.904-37 | шт | 796 | | | | 2 | 30 |
| | Зонт над выхлопной трубой Д=315мм Тип ЗК.00.000-02 | Серия I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 4,0 |
| | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315 мм | ВСН-353-75 | м2 | 0,55 | | | | I6 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивв. № | | | |

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

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

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

Инв. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ филиал
г. Киев-57 ул. Эмеля Попова № 12

52/8
Заявка № 7349/8 Инв. № 9371/8 Тираж 200
Сдано в печать 11/9 1982 Цена 3-08