

ПРОЕКТ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
802-5-87.91 пп

СВИНАРНИК - ОТКОРМОЧНИК НА 480 МЕСТ

АЛЬБОМ 3

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ стр.3...35

25248-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ПРОЕКТ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
802-5-87.91 ПП

СВИНАРНИК - ОТКОРМОЧНИК НА 480 МЕСТ

АЛЬБОМ 3

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Гипронисельхозом

Утвержден Министерством сельского хозяйства
и продовольствия СССР, письмо от 16.08.91г.
№ 073-3/151
Введен в действие Гипронисельхозом,
приказ от 22.08.91 № 169-П

Главный инженер института 

В. А. Чернояров

Главный инженер проекта



О. Л. Левченкова

С О Д Е Р Ж А Н И Е

| Лист | Наименование | Стр. |
|--------|---------------------------|------|
| ТХ.СО | Спецификации оборудования | 3 |
| ВК.СО | Спецификации оборудования | 5 |
| ОВ.СО | Спецификации оборудования | 8 |
| ЭМ.СО | Спецификации оборудования | 19 |
| АОВ.СО | Спецификации оборудования | 28 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I | Блок станков для свиноматок спаренный | КПС108.12. | КОМПЛ | 67I | | 474I690065 | | 2 | I470,0 |
| | | 00.000 | | | | | | | |
| 2 | Блок станков для свиноматок одинарный | КПС108.11. | КОМПЛ | 67I | | 474I690064 | | I | 760,0 |
| | | 00.000 | | | | | | | |
| 3 | Транспортер скребковый (продольный) $N = 3,0$ кВт | ТС-I-2 | КОМПЛ | 67I | | 4794I40222 | | I | I500 |
| 4 | Транспортер скребковый (поперечный) $N = 3,0$ кВт | ТС-I-5 | КОМПЛ | 67I | | 4749I40225 | | I | I560 |
| | | | | | | | | | |
| 5 | Кормораздатчик универсальный мобильный Производительность 45 т/час; $N = 4,85$ кВт | КУС-Ф-2 | КОМПЛ | 67I | | | | 2 | I000 |
| | | | | | | | | | |
| 6 | Автопоилка для свиней | АС-Ф-25 | шт | 796 | | 474I373004 | | 44 | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | Ограждение | ОСК54.07.000 | шт | 796 | | 47464I00I8 | | 20 | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|----------------------|--|---|--|--|
| Инв. № | | Привязан | | |
| ТИП Левченкова | | 802-5-87.91 пп - ТХ.СО | | |
| Н.отд. Иванко | | Спецификация оборудования Стадия Р Лист 1 Листов 2 ИМПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| Н.контр. Скворцова | | | | |
| Гл. спец. Пашинин | | | | |
| Гл. спец. Ермаков | | | | |
| Гл. спец. Подлосинов | | | | |
| Ст. инж. Козина | | 25248-03 4 | | |

(3)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| Водопровод | | | | | | | | | |
| Система ВІ | | | | | | | | | |
| I | Поливочный кран Ду = 25 мм, | | КОМПЛ | | | | | 4 | |
| 2 | а) вентиль запорный муфтовый проходной Ду = 25 мм | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 4 | I,4 |
| 3 | б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса (В-6, 3-3I-Y) $l = 30$ м, Ду = 25 мм | | шт | 796 | 02I8383 | 25532I0305 | | 4 | |
| Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина | | | | | | | | | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый на Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см ²) Ду = I5 мм | I5ч8р2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | 02I8383 | 3722III0I0 | 0,00II5 | I | 0,75 |
| Уральский арматурный завод им.В.И.Ленина | | | | | | | | | |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый на Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см ²) Ду = 25 мм | I5ч8р2 ГОСТ576I-74 | шт | 796 | 02I8383 | 3722I2I0I0 | 0,00I65 | 2 | I,75 |
| Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина | | | | | | | | | |

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

| | | |
|------------------------|---------------------|---------------------------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| 802-5-87.91 ПП - ВК.СО | | |
| Сл. спец. Сандуковская | Инженер Баранникова | Спецификация оборудования |
| Н. контр. Скворцова | | Стадия |
| | | Лист |
| | | Листов |
| | | Р |
| | | I |
| | | 3 |
| ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

25248 - 03 6

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Система ТЗІ | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый на Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 15 мм ПО "Запорожпромарматура" | I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III062 | 0,00I2 | 6 | 0,7 |
| | Система ТЗ | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый на Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 25 мм ПО "Запорожпромарматура" | I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III064 | 0,00I7 | 2 | 1,4 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый на Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 15 мм ПО "Запорожпромарматура" | I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III062 | 0,00I2 | 1 | 0,7 |

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

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

802-5-87.91 ПП - ВК.СО

Лист 2

25248-03 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | Водопровод | | | | | | | | |
| | Система ВІ | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду = 15 мм | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | 0,00022 | 5 | 1,2 |
| 2 | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб Ду = 25 мм | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | 0,00037 | 105 | 2,3 |
| | Система ТЗІ | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду = 20 мм | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | 0,00040 | 10 | 1,5 |
| 2 | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду = 15 мм | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | 0,00039 | 540 | 1,2 |
| | Система ТЗ | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб Ду = 25 мм | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | 0,00054 | 60 | 2,3 |
| 2 | Щетка-душ с капроновой щетиной | ТУ І6-22-40І-78 | шт | 796 | | | | I | |

Инва. № подл. Подпись и дата. Ваим. инв. №

Привязан

| | | | |
|---------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

802-5-87.91 ПП-ВК.СО

Лист

3

25248-03 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Отопление (-20, -30, -40°C)</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду= 15 мм | 15кч18п2 ТУ 26-07- -1429-87 | шт | 796 | 0218137 | 3732111032 | | 11 | |
| <u>Узел управления (-20, -30, -40°C)</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру =1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 15 мм | 15кч18п2 ТУ 26-07- -1429-87 | шт | 796 | 0218137 | 3732111032 | | 2 | |
| 2 | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру =1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 20 мм | 15кч18п2 ТУ 26-07- 1429-87 | шт | 796 | 0218137 | 3732111033 | | 2 | |

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

| Привязан | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|--------|------|--------|---|---|----|
| Инв. № | | | | | | | | |
| 802-5-87.91 ПП - ОБ.СО | | | | | | | | |
| ГИП Левченкова И.отд. Шевкунов И.контр. Скворцова Гл. спец. Нагинская Зав.гр. Шурыгина Инж. И.к. Ключарева | Спецификация оборудования | <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>II</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | I | II |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | |
| Р | I | II | | | | | | |
| ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | | | | | | |

25248-03 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 50 мм | I5кчI9п2 ТУ26-07- -I442-87 | шт | 796 | 5743083 | 3732I3I073 | | 4 | |
| 4 | Кран трехходовой, натяжной, муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 15 мм | I4MI | шт | 796 | 3327785 | 37I2226007 | | 4 | |
| <u>Теплоснабжение установок систем</u> (-20, -30, -40°С) | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 15 мм | I5кчI8п2 ТУ 26-07- -I429-87 | шт | 796 | 02I8I37 | 3732III032 | | 3 | |
| 2 | Вентиль запорный, фланцевый $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 32 мм | I5кчI9п2 ТУ 26-07- -I442-87 | шт | 796 | 5743083 | 3732III06I | | 4 | |
| 3 | Вентиль запорный, фланцевый $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 32 мм | I5кчI9п2 ТУ 26-07- -I442-87 | шт | 796 | 5743083 | 3732III06I | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-5-87.91ПП-ОВ.СО

Лист

2

25248-03 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Вентиль запорный, фланцевый $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ $P_y = 1,6 \text{ МПа (16 кгс/см}^2\text{)}$ Ду = 40 мм | И5кчI9п2 ТУ 26-07- -I442-87 | шт | 796 | 5743083 | 3732I2I062 | | 2 | |
| 5 | Вентиль запорный, фланцевый $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $P_y = 1,6 \text{ МПа (16 кгс/см}^2\text{)}$ Ду = 40 мм | И5кчI9п2 ТУ 26-07- -I442-87 | шт | 796 | 5743083 | 3732I2I062 | | 4 | |
| <u>Вентиляция (-20, -30-40°C)</u> | | | | | | | | | |
| I | Тепловентильатор | ТВ-9 | шт | 796 | | 474I63I032 | | I | 280 |
| 2 | Тепловентильатор | ТВ-I2 | шт | 796 | | 474I63I033 | | I | 325 |
| 3 | Комплекс вентиляционного оборудования "Климат 45М-03" | ТУ I05-4-892 -83 | компл | 67I | | 474I630I64 | | I | 532 |
| | 3.1. Вентилятор осевой ВО-Ф-5,6 с электродвигателем 4АПА80-06У2 мощностью 0,37 кВт // = 930 об/мин | | шт | 796 | | | | I2 | |
| | 3.2. Устройство управления "Климатика-I" | ТСУ-2КЛУ3 ТУ 536-728- -83 | | | | | | | |

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

Привязан

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

802-5-87.91 ПП - ОБ.СО

Лист

3

25248-03 11

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | I | |
| | с количеством секций 5 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 2 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 4 | |
| | с количеством секций 9 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 3 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 2 | |
| | с количеством секций II | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 4 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 2 | |
| | с количеством секций I2 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 5 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 2 | |
| | с количеством секций I4 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 6 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 4 | |
| | с количеством секций I4 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 7 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 2 | |
| | с количеством секций I6 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |
| 8 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | МС-140 | ЭКМ | 084 | | | | 2 | |
| | с количеством секций I7 | ГОСТ8690-75 | ШТ | | | | | | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ОБ.СО

Лист

4

25248 - 03 12

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -30^\circ\text{C}$ с количеством секций I5 | | | | | | | 2 | |
| I0 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн= 20x2,0 мм | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | 0,00044 | 280 | |
| II | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн=25x2,2 мм | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 20 | |
| I2 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = I5 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 20 | |
| I3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = 20 мм | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | 2 | |
| I4 | Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем | А1ИО10.000 5.903-2 вып.0, I | шт | 796 | | | | 4 | |
| I5 | Подвеска с одной тягой, регулируемой гайкой по ГОСТ I6I27-78 | ПГ-32-50 | компл | 67I | | | | 80 | |
| | Узел управления (-20, -30, -40°C) | | | | | | | | |
| I | Закладная конструкция для установки манометра | ЗКЧ-46-76 "Проектмонтаж-автоматика" | шт | 796 | | | | 4 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

802-5-87.91 ПП - 0В.00

Лист
5

25248 - 03 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | Закладная конструкция для установки термометра на трубопроводе | 8-ЗКЧ-3-75 "Проектмонтаж-автоматика" | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 76x2,8 мм | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | 0,00085 | I,5 | |
| 4 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 57x2,5 мм | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | I5 | |
| 5 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 25x2,2 мм | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 5 | |
| 6 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = 20 мм | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | | | I | |
| 7 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных лёгких труб Ду = 50 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 2 | |
| 8 | Конструкции теплоизоляционные: полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм | ГОСТ23208-83 | м ³ | II3 | | | | 0,13 | |
| 9 | Стеклопластик рулонный РСТ ТУ 6-II-I45-80 | 3.903-I4вып. I 7.903.9-2 вып. I | м ² | 055 | | | | 5,1 | |
| Теплоснабжение установок систем (-20, -30, -40°C) | | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = 32 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 4 | |
| 2 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = 40 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 4 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

802-5-87.91 ПП - ОБ.СО

Лист
6

25248 - 03 14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб Ду = 50 мм | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | I | |
| 4 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 38x2,2 мм $t_n = -30^\circ, -20^\circ\text{C}$ | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 35 | |
| 5 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 45x2,5 мм $t_n = -40^\circ\text{C}$ | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 35 | |
| 6 | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб Дн = 57x2,5 мм $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | | | 10 | |
| 7 | Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим днищем | АИО10.000-02 5.903-2 вып.0, I | шт | 796 | | | | 2 | |
| 8 | Закладная конструкция для установки термометра на трубопроводе | 3-ЗКЧ-3-75 "Проектмонтаж-автоматика" | шт | 796 | | | | 4 | |
| 9 | Конструкции теплоизоляционные: полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм | ГОСТ23208-83 | м ³ | II3 | | | | 0,5 | |
| 10 | Стеклопластик рулонный РСТ ТУ 6-II-I45-80 | 3.903-I вып. I 7.903.9-2 вып. I | м ² | 055 | | | | I4,8 | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

802-5-87.91 ПР - ОБ.СО

Лист

7

25248 - 03 15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Вентиляция (-20, -30, -40°C)</u> | | | | | | | | |
| I | Заслонки воздушные унифицированные | P600X600Э | шт | 796 | | | | I2 | 25,2 |
| | | 5.904-13 | | | | | | | |
| | | вып.0, I, 2 | | | | | | | |
| 2 | Заслонки воздушные унифицированные | P630P | шт | 796 | | | | 2 | 28,5 |
| | | 5.904-13 | | | | | | | |
| | | вып.0, I, 2 | | | | | | | |
| 3 | Заслонки воздушные унифицированные | P800P | шт | 796 | | | | I | 37,1 |
| | | 5.904-13 | | | | | | | |
| | | вып.0, I-2 | | | | | | | |
| 4 | Лючки для замера давления воздуха на воздуховодах | СТД 828I | шт | 796 | | | | II | |
| | | ТУ36-46I-76 | | | | | | | |
| 5 | Решетки вентиляционные, регулируемые типа РВ | PBI-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 5.904-50 | | | | | | | |
| 6 | Решетка щелевая регулирующая | PI50 | шт | 796 | | | | I | |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| 7 | Решетка щелевая регулирующая | P200 | шт | 796 | | | | I | |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| 8 | Воздухораспределители плафонные регулируемые многодиффузионные | ПРМ I | шт | 796 | | | | I2 | |
| 9 | Зонт из оцинкованной стали толщиной I,4 мм размером 250x250 мм H = 240 мм | ЭП.00.000 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | 5.904-5I | | | | | | | |
| | | вып. I | | | | | | | |

 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. №

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

802-5-87.91 ПП - ОБ.00

Лист

8

25248 - 03 16

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I0 | Зонт из оцинкованной стали толщиной I,4 мм размером 800x800 мм H = 763 мм | ЭП.00.000-01 5.904-5I вып. I | шт | 796 | | | | 26 | 3I,5 |
| II | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм; D=560 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | 42 | |
| I2 | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм; D=630 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | II3 | |
| I3 | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм; D=800 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | I4 | |
| I4 | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм размером 600x600 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | 33 | |
| I5 | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм размером 400x800 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | I5 | |
| I6 | Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина $\delta=0,7$ мм размером 800x800 мм | ГОСТ I49I8-80 | м | 006 | | | | 35 | |
| I7 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta=0,5$ мм D = I60 мм | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | I | |
| I8 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta=0,5$ мм D = 200 мм | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | 3 | |
| I9 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta=0,6$ мм D = 250 мм | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | IO | |
| 20 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta=0,6$ мм D = 3I5 мм | ГОСТ I9904-74 | м | 006 | | | | I | |

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

Привязан

Инд. №

802-5-87.91111-0B.CO

25248-03 17

Лист
9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 29 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta = 2,0$ мм размером 600x600 мм | ГОСТ19904-74 | м | 006 | | | | 35 | 42,8 |
| 30 | Воздуховоды из углеродистой стали, толщина $\delta = 2,0$ мм размером 600x800 мм | ГОСТ19904-74 | м | 006 | | | | 30 | 44,0 |
| 31 | Сетка с ячейками 10x10 | ГОСТ3826-82 | м ² | 055 | | | | 1 | |
| 32 | Жалюзийные воздухозаборные решетки Горьковский з-д треста "Сантехдеталь" | СТД-302 | шт | 796 | 1395481 | | | 20 | |
| 33 | Маты минераловатные прошивные безобкладочные толщиной 50 мм | ГОСТ21880-86 | м ³ | 113 | | | | 9,5 | |
| 34 | Стеклопластик рулонный РСТ ТУ 6-11-145-80 | 3.903-14 вып. I 7.903. 9-2 вып. I | м ² | 055 | | | | 27 | |
| 35 | Шпилька | Ш-06 5.904- -I вып. 0, I | шт | 796 | | | | 48 | |
| 36 | Подвеска с одной тягой, регулируемой гайкой по ГОСТ 16127-78 | ПГ-32-50 | компл | 671 | | | | 80 | |
| 37 | Воздухорассекатель из тонколистовой стали $\delta = 4,0$ мм ϕ 750 | ГОСТ14918-80 | шт | 796 | | | | 12 | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ОБ.СО

Лист

11

25248-03 19

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Электроосвещение</u> | | | | | | | | |
| | <u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | |
| | I.1.1. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматами типа АЕ-103I-I с расцепителями 6х10А и пакетным выключателем на вводе | АОУ-850IУ3 | шт | 796 | | 3434I4 | | I | |
| | | ТВ16-536. | | | | | | | |
| | | 683-8I | | | | | | | |
| | I.2. Оборудование осветительное | | | | | | | | |
| | Светильники с лампами накаливания до 60 Вт | | | | | | | | |
| | I.2.1. Светильник | НСП03-80 | шт | 796 | | 346III045I | | 8 | |
| | | ОСТ16.0.535- | | | | | | | |
| | | -046-79 | | | | | | | |
| | Светильники с лампами накаливания до 100 Вт | | | | | | | | |
| | I.2.2. Светильник, исполнение 3 | НСП2I-100- | шт | 796 | | 346IIII5I | | 2 | |
| | | -00I-У3 | | | | | | | |
| | | ТВ16-545. | | | | | | | |
| | | 333-80 | | | | | | | |

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

| | | |
|--------------------|--|---|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТИП Левченкова | | 802-5-87.91ПП-ЭМ.СО |
| Н.отд. Выборный | | Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 9 ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ |
| Зам.н. Быстров | | |
| Н.контр. Скворцова | | |
| Рук.гр. Ткачев | | |
| Инж. Харечко | | |

25248 - 03 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I6442-80, сечением: | | | | | | | | |
| | I.3.1. 2x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,365 | |
| | I.3.2. 3x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,035 | |
| | I.3.3. 2x4,0 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,100 | |
| | I.3.4. 3x4,0 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222II00 | | 0,115 | |
| | I.4. Лампы накаливания общего назначения | | | | | | | | |
| | 220-230 В ГОСТ 2239-79 | | | | | | | | |
| | I.4.1. 60 Вт | Е220-230-60 | шт | 796 | | 3466II3I06 | | 8 | |
| | I.4.2. 100 Вт | Е220-230-100 | шт | 796 | | 3466II5I06 | | 2 | |
| | I.4.3. 200 Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | | 3466I2II09 | | 4 | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ЭМ.СО

Лист

3

25248-03 22

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 2.1. Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Выключатель однополюсный для открытой установки | 0-I-УР44-I7- | шт | 796 | | | | I9 | |
| | 220 В; 6,3 А | -6/220 ГОСТ7397-88 | | | | | | | |
| | 2.1.2. Розетка штепсельная 220В; IOA | РШ-Ц-20-0-0I- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -IO/220 ГОСТ7396-85 ^{ЖЕ} | | | | | | | |
| | 2.1.3. Розетка штепсельная 42В; IOA | РШ-Ц-2-0- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -УР43-0I- -IO/42 | | | | | | | |
| | 2.2. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором | ЯТП-0,25- | шт | 796 | | | | I | |
| | 0,25 кВа, 220/36 В | -I3У3 | | | | | | | |
| | 2.2.2. Кронштейн | УП16У3 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.3. Коробка ответвительная | КОР-73 | шт | 796 | | | | II0 | |
| | 2.2.4. Держатель | У25МУ3 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.5. Зажим тросовый | К 676У3 | шт | 796 | | | | 8 | |

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

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

802-5-87.91 ПР - ЭМ.СО

Лист
4

25248-03 23

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Силовое электрооборудование</u> | | | | | | | | |
| | <u>3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | 3.1. Аппараты напряжением до 1000 В | | | | | | | | |
| | 3.1.1. Ящик | ЯВШЗ-25-У2 ТУ16-536. 007-72 | шт | 796 | | 343422602I | | 2 | |
| | 3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | |
| | 3.2.1. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с 8 предохранителями НПН2-63. Ток плавких вставок НПН2-63; 1х10; 2х16; 2х32; 3х40А | ШР11-73504-- -22У3 | шт | 796 | | 343343041I | | I | |
| | 3.3. Кабели силовые | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке по ГОСТ 16442-80 сечением: | | | | | | | | |
| | 3.3.1. 3х10 + 1х6 мм ² | АВВГ-660 | км | 008 | | 3522221100 | | 0,078 | |
| | 3.3.2. 3х4 + 1х2,5 мм ² | АВВГ-660 | км | 008 | | 3522221100 | | 0,012 | |
| | 3.3.3. 4х2,5 мм ² | АВВГ-660 | км | 008 | | 3522221100 | | 0,426 | |
| | 3.3.4. 2х2,5 мм ² | АВВГ-660 | км | 008 | | 3522221100 | | 0,008 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

802-5-87.91 ПП - ЭМ.СО

Лист

6

25248-03 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3.4. Провод силовой | | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевой жилой по ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | 3.4.1. 1x2,0 мм ² | АПВ-380 | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,190 | |
| | 3.4.2. 1x2,5 мм ² | АПВ-380 | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,006 | |
| | 3.4.3. 1x4,0 мм ² | АПВ-380 | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,018 | |
| | 3.5. Металлорукав | РЗ-Ц-Х-Ш- | км | 008 | | | | 0,002 | |
| | | -I8УЗ | | | | | | | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ЭМ.СО

| |
|------|
| Лист |
| 7 |

25248-03 26

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>4. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 4.1. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 4.1.1. Коробка клеммная | У614А | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.1.2. Лоток | НЛ40-П2, 87У3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.1.3. Лоток | НЛ20-П1, 87У3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 4.1.4. Угловая секция | НЛ-У45У3 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 4.1.5. Полка | К1163У3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4.1.6. Полка | К1161У3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4.1.7. Стойка | К1150У3 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 4.1.8. Прижим | НЛ-ПРУ3 | шт | 796 | | | | 12 | |
| | 4.1.9. Скоба | К1157У3 | шт | 796 | | | | 12 | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ЭМ.СО

Лист

8

25248-03 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Комплект защитных средств | | | | | | | | |
| | 5.1. Огнетушитель пенный | ОП-5-01 | шт | 796 | | | | I | |
| | 5.2. Диэлектрические галоши | ГОСТ13385-78 | пара | | | | | I | |
| | 5.3. Диэлектрические перчатки | ТУ 38108359-79 | пара | | | | | I | |
| | 5.4. Защитные очки | | шт | 796 | | | | I | |
| | 5.5. Диэлектрический коврик | ГОСТ 4997-75 | кг | 166 | | | | I | |
| | 5.6. Противогаз с коробкой А | | шт | 796 | | | | I | |
| | 5.7. Плакаты предупреждающие "Высокое напряжение опасно для жизни !" | | компл | 671 | | | | I | |

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

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

802-5-87.91 ПП - ЭМ.СО

Лист

9

25248-03 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Температура в помещении + I6 ± 2°C | | | | | | | | | |
| I | Термометр бытовой толуоловый. Предел шкалы от 0°C до 40°C | ТБ-5I | шт | 796 | | 432I2400I0 | | 2 | |
| | | ГОСТ27544-87E | | | | | | | |
| | Термометр воды в трубопроводе прямого и обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| 2 | Термометр технический прямой. Предел шкалы от 0°C до I60°C. Цена деления 2°C. | П-5 | шт | 796 | | 432I22II26 | | 4 | |
| | Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части I03 мм. | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Комплектно с оправой № 4 | | | | | | | | |

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

| | | |
|---|----------------|--|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| 802-5-87.9100 - АОВ.СО | | |
| Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 6 | ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ | |

ТИП Левченкова
 Н.отд. Выборный
 Зам.нач. Быстров
 Н.контр. Скворцова
 Гл. спец. Литвинов
 Инж. Ильюхина

25248-03 29

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Вентиляционное оборудование (учтено в документации марки ОВ) | | | | | | | | |
| | Комплектно поставляются: | | | | | | | | |
| 4 | Блок управления | "Климатика- -I" типа ТСУ-2-кл.УЗ ИЖКМ 656. 327.002 | | | | | | | |
| | Температура воздуха в помещении $16 \pm 2^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| 4а | Датчик температуры | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 4б | Блок переключателя | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Температура на трубопроводе прямого и обратного теплоносителя $150-70^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| 5 | Термометр технический прямой. Предел шкалы от 0°C до 200°C . Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Цена деления 1°C . Комплектно с оправой № 2 | П-6 ГОСТ2823-73E | шт | 796 | | 432I22II39 | | 2 | |
| | Давление в трубопроводе прямого и обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| 6 | Манометр показывающий общепромышленного назначения, предел измерения от 0 до 1,0 МПа. Расположение штуцера радиальное | МП4УхI,0 ТУ 25.02. I80335-84 | шт | 796 | | 42I2I3I893 | | 2 | |

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

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

802-5-87.91 пп - АОВ.СО

Лист
3

25248-03 31

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| I | Автоматический выключатель ~ 220 В In = 8А, Iотс = 3In | АК63-М ТУ I6.522. I40-78 | шт | 796 | | 342I600000 | | 2 | |
| 2 | Щиток электропитания ~ 220 В Iпл.вст. = 0,5А | ЭЩП-2МУХЛ4 ТУ26.I270-83 | шт | 796 | I394624 | | | I2 | |
| 3 | Магнитный пускатель ~ 36 В | ПМЕ-III ОСТ I60.536. 00I-72 | шт | 796 | | 3427200000 | | 2 | |
| 4 | Вспомогательное комплектное устройство | РУС М 950I ТУ I6-87 ИУКЖ 656.335. 074 ТУ | шт | 796 | | 3435460000 | | I | |
| 5 | Реле промежуточное | РПУ 2-36202- УЗА ТУ I6.523. 33I-78 | шт | 796 | | 3425I30000 | | 2 | |
| 6 | Переключатель универсальный | ПКУ-3-38- У200IУ3 ТУ I6-642. 046-86 | шт | 796 | | 3428250000 | | 2 | |

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

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

802-5-87.91 ПП - АОВ.СО

Лист
4

25248-03 32

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | A. Кабели контрольные | | | | | | | | |
| | I. Кабель | АКВВГ4х2,5 ГОСТ I508- -78E ^ж | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,260 | |
| | 2. Кабель | АКВВГ10х2,5 ГОСТ I508-78E ^ж | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,010 | |
| | 3. Кабель | АКВВГ19х2,5 ГОСТ I508-78E ^ж | км | 008 | | 3563440I00 | | 0,002 | |
| | B. Провода установочные | | | | | | | | |
| | 4. Провод | ПВ IxI,0 ГОСТ6323-79E | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,750 | |
| | 5. Провод | АПВ Ix2,0 ГОСТ6323-79E | км | 008 | | 355I550I00 | | 0,032 | |

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

Привязан

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

802-5-87.91 ПП - АОВ.СО

Лист

5

25248 - 03 33

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 2.1. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| I | Коробка протяжная | КП 160x120 ТУ 36.2072- -77 | шт | 796 | | 713062 | | 2 | |
| 2 | Коробка соединительная | КС-10 | | | | | | 2 | |
| 3 | Швеллер перфорированный | ШП 60x35 ТУ 36.III3- -75 | шт | 796 | | | | 40 | |
| 4 | Рейка зажимов | РЗ-10 ТУ 36.1085- -74 | шт | 796 | | | | 40 | |
| 5 | Коробка соединительная | КС-40 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Металлорукав | РЗЦ-Х-III I5 ТУ 22-3988- -77 | м | 006 | | | | 35 | |
| 7 | Коробка соединительная | КСП-50 | шт | 796 | | | | I2 | |

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

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

802-5-87. 91 ПП - АОВ.СО

Лист

6

25248-03

34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82