

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-3-51.85
РОДИЛЬНАЯ НА 50 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 230 ГОЛОВ
(С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ, ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-
БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21106 - 06
цЕНА 2-50


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-3-51.85

РОДИЛЬНАЯ НА 50 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 230 ГОЛОВ
(С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ, ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-
БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ IV
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден
Минсельхозом СССР, приказ от 16.02.84 г. № 7-ЭГ
Введен в действие Институтом "Гипронисельхоз"
приказ от 19.09.84 г. № II2-п

Главный инженер института  Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта  Д.С.Клейн

80I-3-5I.85(IY)

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование | Страница |
|-------------|---|----------|
| - | Содержание | 2 |
| ТХ.С0 | Спецификация технологического оборудования | 3 |
| ВК.С0 | Спецификация оборудования систем водопровода и канализации | 10 |
| ОВ.С0 | Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции | 14 |
| Э.С0 | Спецификация электрооборудования | 21 |
| АОВ.С0 | Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции | 26 |
| СС.С0 | Спецификация оборудования систем связи и сигнализации | 31 |

(IV)

| 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| А. Позиции общие для стоечно-балочного и рамного вариантов | | | | | | | | | |
| I | Оборудование стойловое для коров | ОСК-25А | к-т | 67I | | 474I680002 | | 2 | 730 |
| 2 | Транспортер скребковый навозоуборочный, N = 5,5 кВт | ТСН-2Б | к-т | 67I | | 4794I40002 | | I | 2725 |
| 3 | Транспортер наклонный N = 1,5 кВт | ТСН-2Б | шт | 796 | | | | I | 725 |
| 4 | Бункер для хранения сухих кормов, N = 0,4 кВт | БСК-10 | к-т | 67I | | 474432003I | | I | 780 |
| 5 | Тележка ручная универсальная | ТУ-300 | шт | 796 | | 474986004I | | 3 | 82 |
| 6 | Весы платформенные передвижные | РП-ШПЗ(М) | шт | 796 | | 42743II00I | | I | 130 |
| 7-13 | Оборудование для содержания телят (на 40 телят) | ОСТ-50 | к-т | 67I | | 474I680010 | | I | |
| 7 | Система подогрева: ванна, молочный насос НМУ-6 N = 1,1 кВт, теплообменник АДМ 13.000 | | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Ванна | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 9 | Секция клеток (в секции 6 клеток) | | шт | 796 | | | | 4 | |
| 10 | Шасси | | шт | 796 | | | | I | |
| II | Цистерна | | шт | 796 | | | | I | |
| I2 | Платформа | | шт | 796 | | | | I | |
| I3 | Шкаф запчастей | | шт | 796 | | | | I | |
| I4-2I | Доильный агрегат | ДАС-2Б | к-т | 67I | | 474I4II032 | | I | 1022 |
| I4 | Кран спускной | | к-т | 67I | | | | I | |

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

| | | | | | | |
|----------|----------|--|--|--|------|--------|
| Инд. № | | | | Привязан | | |
| ТИП | Клейн | | | | | |
| Н.отд. | Ермаков | | | | | |
| Гл.мех. | Иванко | | | | | |
| Н.кон. | Королева | | | | | |
| Гл.спец. | Лешин | | | | | |
| Рук.гр. | Орлов | | | | | |
| Ст.инж. | Моткова | | | | | |
| | | | | 80I-3-5I.85 ТХ.СО | | |
| | | | | Спецификация технологического оборудования | | |
| | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | р | I | 7 |
| | | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

21106-06 4

| 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 |
| I5 | Кран доильный | | к-т | 67I | | | | I | |
| I6 | Вакуумпровод $d_y=25$ | | к-т | 67I | | | | I | |
| I7 | Вакуумпровод $d_y=40$ | | к-т | 67I | | | | I | |
| I8 | Установка вакуумная, $N = 3$ кВт | УВУ-60/45 | к-т | 67I | | | | I | |
| I9 | Баллон вакуумный | | шт | 796 | | | | I | |
| 20 | Установка для промывки доильных аппаратов | | к-т | 67I | | | | I | |
| 21 | Тележка для перевозки фляг | | шт | 796 | | | | I | |
| 22 | Фляга для молока | ФА-38 | шт | 796 | | | | 6 | 8,5 |
| 23 | Ванна длительной пастеризации, $N = 0,55$ кВт | ВДП-300 | шт | 796 | | 5I322I500I | | I | I65 |
| 24 | Насос молочный центробежный, $N = 0,6$ кВт | 36-ПЦ, 8-I2 | шт | 796 | | | | I | |
| 25 | Скрепер цепной, $N = I, I$ кВт | УС-I5 | шт | 796 | | 474I62008I | | I | 25II |
| 27 | Весы для взвешивания молока | РП-I50ЦЗГ | шт | 796 | | 4274670005 | | I | I85 |
| 28 | Весы для взвешивания скота | РП-600ЦЗ6 | шт | 796 | | 42743I00I9 | | I | 293 |
| 29 | Установка дезинфекционная, $N = 4$ кВт | УДП-М | шт | 796 | | 9452580254 | | I | 230 |
| 30 | Ведро с градуировкой емк. 9 л. | | шт | 796 | | | | I20 | |
| 3I | Цель 2-7x30 | ГОСТ 7070-75 | м | 006 | | | | 4 | I |
| 42 | Ограждение боксов I.500 | ОСТИ05-669-79 | шт | 796 | | | | 226 | 8,29 |
| 44 | Хомут 33,5 | ОСТ I05-678-79 | шт | 796 | | | | II4 | 0,5 |
| 45 | Решетка кормовая 4.400.2800 | ОСТИ05-682-79 | шт | 796 | | | | I7 | 29,2 |
| 46 | Решетка кормовая 4.350.I750 | ОСТИ05-682-79 | шт | 796 | | | | 25 | I9,7 |
| 47 | Стойка I.48.I350 | ОСТИ05-673-79 | шт | 796 | | | | 35 | 4,9 |
| 48 | Дверь 2,33,5,I000 | ОСТИ05-676-79 | шт | 796 | | | | 6 | 8,I |
| 49 | Зажим 2,33,5,48 | ОСТИ05-67I-79 | шт | 796 | | | | 56 | 0,2I |

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

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

80I-3-5I.85 ТХ.00

Лист
2

21106-06 5

(ТУ)

| 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 |
| 50 | Зажим I, 33,5, 48 | ОСТИ05-671-79 | шт | 796 | | | | 184 | 0,15 |
| 51 | Кольцо 48 | ОСТИ05-675-79 | шт | 796 | | | | 12 | 0,41 |
| 52 | Пробка 48 | ОСТИ05-674-79 | шт | 796 | | | | 35 | 0,007 |
| 53 | Дверь 2,26,8,500 | ОСТИ05-676-79 | шт | 796 | | | | 12 | 5,2 |
| 54 | Зажим 2,26,8,42,3 | ОСТИ05-671-79 | шт | 796 | | | | 86 | 0,15 |
| 55 | Зажим I, 26,8, 42,3 | ОСТИ05-671-79 | шт | 796 | | | | 380 | 0,12 |
| 56 | Кольцо 42,3 | ОСТИ05-675-79 | шт | 796 | | | | 24 | 0,38 |
| 57 | Планка I, 26,8, I540 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 20 | 2,2 |
| 59 | Кронштейн 33,5,250 | ОСТИ05-679-79 | шт | 796 | | | | 12 | 1,7 |
| 60 | Кронштейн 26,8,250 | ОСТИ05-679-79 | шт | 796 | | | | 12 | 1,6 |
| 35 | Установка для транспортировки навоза N = 13 кВт | УТН-10 | к-т | 671 | | 4749140201 | | 1 | 2150 |
| 66 | Таль ручная перемещаемая шестеренная грузоподъемностью 2 т. Нпод.= 5 м | ТУ24-09 | шт | 796 | | 3173212000 | | 1 | |
| | | 519-80 | | | | | | | |
| | Б. Позиции для стоечно-балочного варианта | | | | | | | | |
| 26 | Поилка автоматическая | ПА-1А | шт | 796 | | 4741360043 | | 26 | 6 |
| 70 | Планка I, 33,5, I090 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | 2,300 |
| 71 | Планка I, 33,5, I840 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | 3,9 |
| 72 | Планка I, 33,5, I740 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | 3,8 |
| 73 | Стойка I, 42,3, I350 | ОСТИ05-673-79 | шт | 796 | | | | 60 | 4,0 |
| 74 | Планка I, 26,8, 440 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 12 | 0,65 |
| 76 | Планка I, 33,5, 890 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | 1,89 |
| 77 | Планка I, 33,5, I440 | ОСТИ05-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | 3,05 |
| 78 | Пробка 42,3 | ОСТИ05-674-79 | шт | 796 | | | | 60 | 0,005 |

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

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

80I-3-5I.85 ТХ.00

Лист 3

21106-06 6

| 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 |
| 79 | Планка I, 26, 8, 690 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | I, 46 |
| 82 | Планка I, 26, 8, 1840 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 20 | 2, 63 |
| В. Позиции для рамного варианта | | | | | | | | | |
| 26 | Поилка автоматическая | ПА-1А | шт | 796 | | 4741360043 | | 24 | 6 |
| 70 | Планка I, 33, 5, 1090 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 8 | 2, 3 |
| 71 | Планка I, 33, 5, 1840 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 8 | 3, 9 |
| 72 | Планка I, 33, 5, 1740 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 8 | 3, 8 |
| 73 | Стойка I, 42, 3, 1350 | ОСТ105-673-79 | шт | 796 | | | | 62 | 4, 0 |
| 74 | Планка I, 26, 8, 440 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 20 | 0, 65 |
| 78 | Пробка 42, 3 | ОСТ105-674-79 | шт | 796 | | | | 62 | 0, 005 |
| 84 | Планка I, 33, 5, 540 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 4 | I, 14 |
| 85 | Планка I, 33, 5, 1540 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 8 | 3, 27 |
| 86 | Планка I, 26, 8, 390 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 8 | 0, 58 |
| 87 | Планка I, 26, 8, 1740 | ОСТ105-670-79 | шт | 796 | | | | 20 | 2, 48 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| А. Позиции общие для стоечно-балочного и рамного вариантов | | | | | | | | | |
| 32 | Стеллаж 3-х ярусный для хранения фляг $l = 1200$ (дерево) | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 33 | Стеллаж для ведер $l = 3$ м (дерево) | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 34 | Хомут $l = 280$ | | | | | | | | |
| | Полоса Б-2 5x30 ГОСТ 103-75 Ст. 3 по ГОСТ 535-79 | | шт | 796 | | | | 2 | 0, 35 |

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

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

801-3-51.85 ТХ.СО

Лист
4

21106-06 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 |
| 36 | Плита \varnothing 300 Лист <u>Б-ПН-25,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст.3пс ГОСТ 14637-79 | | шт. | 796 | | | | 4 | 13,9 |
| 37 | Прокладка \varnothing 100 Лист <u>Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст.3 ГОСТ 16523-70 | | шт. | 796 | | | | 24 | 0,13 |
| 38 | Плита \varnothing 240 Лист <u>Б-ПН-25,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст.3пс ГОСТ 14637-79 | | шт. | 796 | | | | 4 | 8,9 |
| 39 | Плита 400x100 Лист <u>6-ПН 10,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст.3 пс ГОСТ 14637-79 | | шт. | 796 | | | | 3 | 3,1 |
| 40 | Плита 250x100 с 2 шпильками Лист <u>Б-ПН 15,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст.3 пс ГОСТ 14637-79 | | шт. | 796 | | | | 4 | 2,95 |
| 4I | Плита 250x100 с I шпилькой Лист <u>Б-ПН-15,0 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79 | | шт. | 796 | | | | 2 | 2,95 |
| 43 | Ограничитель Труба \varnothing 25x3,2 ГОСТ 3262-75 | | м | 006 | | | | 115 | 2,4 |
| 58 | Хомут ℓ раз.=320 Полоса <u>Б-2 5x30 ГОСТ 103-76</u> Ст. 3 пс ГОСТ 535-79 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,3 |

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

Привязан

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

801-3-51.85 ТХ.СО

21106-06 8

Лист

5

| 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 |
| 61 | Подвеска $l=550$ Полоса <u>Б-2 5x50 ГОСТ 103-76</u> Ст. 3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 3 | 1,1 |
| 62 | Болт анкорный $l=200$ Круг <u>В12 ГОСТ 2590-71</u> Ст.3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 6 | 0,25 |
| 64 | Хомут $l=1200$ Круг <u>В8 ГОСТ 2590-71</u> В Ст.3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 1 | 1,1 |
| 65 | Прокладка $l=450$ Полоса <u>Б-2 4x50 ГОСТ 103-76</u> Ст. 3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 1 | 0,07 |
| 67 | Каркас $l_{об.}=3100$ Швеллер <u>5 ГОСТ 8240-72</u> Ст. 3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 1 | 15,0 |
| 68 | Ограничитель $l=915$ Полоса <u>Б-2 5x100 ГОСТ 103-76</u> Ст. 3 по ГОСТ 535-79 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 796 | | | | 1 | 3,7 |
| 69 | Труба выхлопная $l=1500$ Труба <u>45x3,5 ГОСТ 8732-78</u> ВСТ. 4 по ГОСТ 8731-74 | | | | | | | | |
| | | | м | 006 | | | | 1 | 6,0 |
| 88 | Болт М8x40.58.096 ГОСТ 7798-70 | | шт. | 796 | | | | 45 | 0,02 |
| 89 | Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70 | | шт. | 796 | | | | 47 | 0,004 |
| 90 | Болт М10x65.58.019 ГОСТ 7798-70 | | шт. | 796 | | | | 850 | 0,04 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-51.85 ТХ.СО

Лист

6

21106-06 9

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 |
| 91 | Гайка М10.5.019 ГОСТ 5915-70 | | шт. | 796 | | | | 850 | 0,004 |
| 92 | Шайба 10.01 ГОСТ 11371-78 | | шт. | 796 | | | | 850 | 0,0012 |
| | Б. Позиции для стоечно-балочного варианта | | | | | | | | |
| 83 | Удлинитель кронштейна $l=220$ <u>Уголок Б-32х32х3 ГОСТ 8509-72</u> СТ. 3 по ГОСТ 535-79 | | шт. | 796 | | | | 12 | 0,33 |
| 93 | Болт М12х20.48.096 ГОСТ 7798-70 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,03 |
| 94 | Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,005 |
| 95 | Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78 | | шт. | 796 | | | | 4 | 0,0015 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

801-3-51.85 ТХ.СО

21106-06 10

Лист

7

(IV)

| 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод</u> | | | | | | | | | |
| <u>Хозяйственно-питьевой, производственный</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732111017 | | 8 | 0,7 |
| | ϕ 20 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732111018 | | I | 0,9 |
| | ϕ 50 | | шт | 796 | | 3732131030 | | I | 5,0 |
| 2 | Поливочный кран компл. | | шт | 796 | | | | I | |
| | а) вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732111018 | | I | 0,9 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | В(П)-2,5-25- | м | 006 | | | | 5 | |
| | | -у | | | | | | | |
| | | ГОСТ 18698- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |
| <u>Горячей воды</u> | | | | | | | | | |
| I | Водонагреватель электрический компл. | ВЭТ-400 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2 | Электроводонагреватель компл. | ЭВАН-10 | шт | 796 | | | | I | |
| | компл. | ЭВАН-40 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

| | | | | | |
|---|--|---------------------|--|-------------------|--|
| Инв. № | | Клейн | | Привязан | |
| Н.отд. Коростелев | | Н.кон. Панисова | | 801-3-51.85 ВК.СО | |
| Г.л. спец. Тренин | | Гук. гр. Сорокумова | | Инж. Образцова | |
| Спецификация оборудования и канализации | | Стадия | | Лист | |
| | | Р | | I | |
| | | | | Листов | |
| | | | | 4 | |
| | | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | |

21106-06 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 |
| 4 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | В(П)-2,5-25-У | М | 006 | | | | 5 | |
| | | ГОСТ18698-79 | | | | | | | |
| | Подогретой воды | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732III0I8 | | 4 | 0,9 |
| | ϕ 25 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III0I9 | | I | I,4 |
| | ϕ 40 | | шт | 796 | | 3732I2I070 | | 3 | 3,7 |
| 2 | Поливочный кран компл. | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | а) вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8р | шт | 796 | | 3732III0I8 | | 4 | 0,9 |
| | | Каталог | | | | | | | |
| | | ЦКБА | | | | | | | |
| | б) рукав $l=20$ м | В(П)-2,5-25-У | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ18698-79 | | | | | | | |
| 3 | Водонагреватель электрический компл. | ВЭП-600 | шт | 796 | | | | I | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Водопровод | | | | | | | | |
| | Хозяйственно-питьевой, производственный | | | | | | | | |
| I | Кран водоразборный настенный | КВ-I5Д | шт | 796 | | 495I3IIII | | I | 0,30 |
| 2 | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ I5 | | М | 006 | | I38500 | | 4 | I,I6 |
| 3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ I5 | | М | 006 | | I38500 | | 10 | I,I6 |
| | ϕ 20 | | М | 006 | | I38500 | | 19 | I,50 |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

801-3-51.85 ВК.СО

Лист
2

21106-06 12

| 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 |
| | ∅ 32 | | м | 006 | | I38500 | | I4 | 2,73 |
| | ∅ 40 | | м | 006 | | I38500 | | I6 | 3,33 |
| | ∅ 50 | | м | 006 | | I38500 | | 4 | 4,22 |
| 4 | Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I ∅ 65 | | м | 006 | | I46I00 | | 2 | I2,4 |
| 5 | <u>Тепловая изоляция</u> Конструкция теплоизоляционная, комплект: | ВКН-I | | | | | | | |
| | а) полуцилиндры минераловатные ∅=30 мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | 576200 | | 0,049 | |
| | б) винишлястовая каландрированная пленка | ГОСТI6398-8I | м2 | 055 | | | | 4,08 | |
| | <u>Подогретой воды</u> | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из стальных водопроводных неопинованных легких труб ГОСТ 3262-75 | | м | 006 | | I38500 | | 5 | I,16 |
| | ∅ 15 | | м | 006 | | I38500 | | I25 | I,50 |
| | ∅ 20 | | м | 006 | | I38500 | | I7 | 2,12 |
| | ∅ 25 | | м | 006 | | I38500 | | 35 | 3,33 |
| | ∅ 40 | | м | 006 | | I38500 | | | |
| | <u>Канализация</u> | | | | | | | | |
| | <u>Бытовая и производственная</u> | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический тип I, второй величины, со спинкой | ПрсС | шт | 796 | | | | I | |
| | компл. | ГОСТ23759-79 | | | | | | | |
| | а) сифон бутылочный | СБЛУ | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 23412-79 | | | | | | | |
| | б) кран туалетный | КВ-20Д | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 20275-74 | | | | | | | |

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

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

801-3-51.85 ВК.СО

Лист
3

21106-06 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 | Раковина стальная эмалированная компл. | РСТО-2 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 24843-81 | | | | | | | |
| | а) сифон-ревизия чугунный двухоборотный | СФ IIOD | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 6924-73 | | | | | | | |
| | б) кран туалетный | КВ-20Д | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 20275-74 | | | | | | | |
| 3 | Трап чугунный эмалированный | Т-50 | шт | 796 | | | | I | 6,30 |
| | | Т-100 | шт | 796 | | | | 4 | 16,00 |
| | | ГОСТ 1811-81 | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод из чугунных канализационных труб | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6942.3-80 ϕ 50 | | м | 006 | | 492500 | | I2 | 5,5 |
| | ϕ 100 | | м | 006 | | 492500 | | I6 | 12,5 |
| | <u>Производственная</u> | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80 | | | | | | | | |
| | ϕ 150 | | м | 006 | | 578630 | | 6 | 9,49 |

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

Привязан

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

Инд. №

80I-3-5I.85 ВК.СО

Лист
4

21106-06 14

(IV)

| 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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Отопление</u> | | | | | | | | | |
| I. | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8п | штг | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| | ϕ 25 | Каталог ЦКБА | штг | 796 | | 3732III029 | | 2 | I,4 |
| 2. | Кран двойной регулировки ϕ I5 | КДР | штг | 796 | | 37I2222009 | | I0 | 0,29 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| <u>Узел управления</u> | | | | | | | | | |
| I. | Вентиль стальной фланцевый ϕ 25 | I5с27нжI | штг | 796 | | 3742I2I042 | | 2 | II, I |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| 2. | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8п | штг | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| | ϕ 25 | Каталог ЦКБА | штг | 796 | | 3732III029 | | 2 | I,4 |
| <u>Теплоснабжение установки П4</u> | | | | | | | | | |
| I. | Вентиль запорный муфтовый ϕ 20 | I5кчI8п | штг | 796 | | 3732III028 | | 2 | 0,9 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| I. | Электрокалорифер $t_{н} = -20^{\circ}C$ | СФ0У-25/0,5- | | | | | | | |
| | | -II | штг | 796 | | | | 2 | I45,0 |
| | | СФ0У-40/0,5- | | | | | | | |
| | | -II | штг | 796 | | | | I | I90,0 |

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

| | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|---|------|--------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | |
| ТИП | Клейн | | | 80I-3-5I.85 ОВ.СО | | |
| Н.отд. | Коростелев | | | | | |
| Гл. спец. | Шевкунов | | | | | |
| Н.кон. | Манисова | | | Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции | | |
| Рук.гр. | Куликов | | | Стандия | Лист | Листов |
| Инж. | Полякова | | | Р | I | 7 |
| | | | | ТИПРОНИСВЛЬХОЗ | | |

21106-06 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 |
| | Электрокалорифер $t_n = -30^\circ\text{C}$ | СФОР | шт | 796 | | | | 3 | 190,0 |
| | 2. Агрегат вентиляторный компл. | 40/0,5-ИИ А 3,15 | | | | | | | |
| | $t_n = -20^\circ\text{C}, -30^\circ\text{C}$ | 100-1 | шт | 796 | | 4861214315 | | 1 | 42,0 |
| | а) вентилятор центробежный с колесом Дн исполнение I, положение Пр 0° | В-Ц-4-70 № 3,15 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | б) электродвигатель 1350 об/мин, 0,37 кВт | 4А63В4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | в) виброизоляторы | Д038 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 3. Агрегат вентиляторный компл. | А 3,15 | | | | | | | |
| | $t_n = -20^\circ\text{C}$ | 105-1 | шт | 796 | | 4861214315 | | 1 | 42,0 |
| | а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Дн исполнение I, положение Пр0° | В-Ц4-70 № 3,15 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | б) электродвигатель 1350 об/мин, 0,37 кВт | 4А63В4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | в) виброизоляторы | Д038 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 4. Агрегат вентиляторный компл. | А 3,15 | | | | | | | |
| | $t_n = -20^\circ\text{C}$ | 105-1 | шт | 796 | | 4861214315 | | 1 | |
| | а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Дн исполнение I, положение Л0° | В-Ц4-70 № 3,15 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | б) электродвигатель 1350 об/мин, 0,37 кВт | 4А63В4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | в) виброизоляторы | Д038 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 5. Агрегат вентиляторный компл. | А4 | | | | | | | |
| | $t_n = -30^\circ\text{C}$ | 105-2 | шт | 796 | | | | 1 | 39,0 |

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

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

80I-3-5I.85

ОВ.СО

Лист

2

21106-06 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 |
| | а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Дн исполнение I, положение Д0° | В-Ц4-70 № 4 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт | 4A80A4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в) виброизоляторы | Д039 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 6. Калорифер стальной пластинчатый | КВС6-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | I | 56,2 |
| <u>Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Отопление</u> | | | | | | | | | |
| | I. Радиаторы чугунные | МI40-А0 ГОСТ 8690-75 | экм секц. | 084 | | 4935I0 | | 36,05 I03 | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 3732III027 | | 6 | 0,7 |
| | 3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем Ø I59 | АIИОI0.000 | шт | 796 | | | | 4 | 5,9 |
| | Ø 2I9 | АIИОI0.000-0I | шт | 796 | | | | 2 | I5,0 |
| | 4. Опора | Б.903-2 В. I ОНБ-I 25 ГОСТ I49II-82 | шт | 796 | | | | 40 | |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 | | м | 006 | | I38500 | | 200 | |
| | Ø I5 | | м | 006 | | I38500 | | 90 | |
| | Ø 20 | | м | 006 | | I38500 | | I90 | |
| | Ø 25 | | м | 006 | | I38500 | | | |

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

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

80I-3-5I.85 ОВ.СО

Лист 3

21106-06 17

| 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>Узел управления</u> | | | | | | | | |
| | 1. Грязевик абонентский ϕ 40 | ТЗ4.0I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 4.903-10.в.8 | | | | | | | |
| | 2. Расширитель для установки термометра | 63-ЗК4-2-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | 64-ЗК4-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | "Проект-монтаж-автоматика" | | | | | | | |
| | 3. Штуцер для установки манометра | ЗК4-46-76 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | 4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20 | | м | 006 | | I38500 | | 1,5 | |
| | ϕ 25 | | м | 006 | | I38500 | | 5,5 | |
| | <u>Теплоснабжение</u> | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 1 | 0,7 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | 2. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем ϕ 159 | AII0I0.000 | шт | 796 | | | | 1 | 5,9 |
| | | 5.903-2- В.1 | | | | | | | |
| | 3. Расширитель для установки термометра | 63-ЗК4-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | "Проект-монтаж-автоматика" | | | | | | | |

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

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

801-3-51.85 ОБ.СО

Лист 4

21106-06 18

| 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. Расширитель для установки датчика ТУДЭ | AI2018.010 | шт | 796 | | | | I | |
| | | "Проект-монтаж-автоматика" | | | | | | | |
| | 5. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20 | | м | 006 | | I38500 | | I70 | |
| | 6. Конструкция изоляции трубопроводов, комплект: | | | | | | | | |
| | а) маты минераловатные $\delta=40$ мм | ГОСТ23208-83 | м3 | II3 | | 576200 | | 3,0 | |
| | б) винилпластовая каландрированная пленка | ГОСТ16398-81 ОВН-I | м2 | 055 | | | | III,0 | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | I. Вставка гибкая $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | ВН-II | шт | 796 | | | | 3 | 3,3 |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | ВН-II | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | ВН-I2 | шт | 796 | | | | 2 | 4,12 |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | ВН-I2 | шт | 796 | | | | I | 4,12 |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | ВН-I3 | шт | 796 | | | | I | 5,02 |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | ВН-I3 | шт | 796 | | | | 3 | 5,02 |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | ВВ-I8 | шт | 796 | | | | 3 | 3,45 |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | ВВ-I8 | шт | 796 | | | | I | 3,45 |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | ВВ-I9 | шт | 796 | | | | I | 5,02 |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |

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

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

801-3-51.85 ОВ.СО

Лист
5

21106-06 19

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 |
| | 2. Дверь герметическая утепленная | Ду I,25x0,5 5.904-4 | шт | 796 | | | | 3 | 36 |
| | 3. Дверь герметическая неутепленная | ДI,25x0,5 | шт | 796 | | | | 2 | 24 |
| | 4. Подставка под калорифер | Тип II I.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | I,49 |
| | 5. Заслонка воздушная унифицированная | P200x200P 5.9042I3 B.I- -I | шт | 796 | | | | I | 4,8 |
| | 6. Зонт | ЗК.00.000 ЗК.00.000-06 I.494-32 | шт | 796 | | | | IO | 2,0 |
| | 7. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата | УП2-I2 УП2-I9 5.904-I0 | шт | 796 | | | | IO | 84,5 |
| | 8. Решетки щелевые регулирующие | PI50 I.494-I0 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 9. Жалюзийные воздухозаборные решетки по типу размером I50xI70 | № I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | IO. Воздухоприемное устройство с подвесным утепленным клапаном | 5CII.000.000 I.494-27 B.7 | шт | 796 | | | | I | 3I,5 |
| | II. Воздухоприемное устройство с утепленным клапаном | 2CIB.000.000 I.494-27 B.4 | шт | 796 | | | | 2 | I5 |
| | 12. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки ϕ 3I5 | ОВНЗ | м | 006 | | | | 30 | |
| | ϕ 500 | | м | 006 | | | | 70 | |

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

Привязан

Инд. №

801-3-51.85 ОВ.СО

21106-06 20

Лист
6

| 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 |
| | I3. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74 | | | | | | | | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,6$ $\phi 250$ | | м | 006 | | | | 9 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ $\phi 280$ | | м | 006 | | | | 5 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C},$ $\phi 315$ | | м | 006 | | | | 3 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi 400$ | | м | 006 | | | | 15 | |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi 400$ | | м | 006 | | | | 20 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ $\phi 500$ | | м | 006 | | | | 20 | |
| | $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi 500$ | | м | 006 | | | | 17 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ $\delta = 2$ $\phi 200$ | | м | 006 | | | | 22 | |
| | $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ $\phi 630$ | | м | 006 | | | | 24 | |
| | I4. Трубы полиэтиленовые по ГОСТ 18599-73 $\phi 32$ | | м | 006 | | | | 155 | |
| | I5. Воздуховод из асбоцементных коробов 150x200 | 2.190-I/72 | м | 006 | | | | 50 | |
| | | В.2 | | | | | | | |
| | 200x300 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | I6. Конструкция теплоизоляционная воздуховода, комплект: | | | | | | | | |
| | 1. Маты минераловатные $\delta = 50$ | ГОСТ21880-76 | м3 | 113 | | | | 4 | |
| | 2. Пленка полиэтиленовая | ГОСТ10354-82 | м2 | 055 | | | | 90 | |
| | 3. Рулонный стеклопластик | РСТ-Б-В | м2 | 055 | | | | 90 | |
| | | ТУ6-II-I45-80 | | | | | | | |
| | | ОВН-2 | | | | | | | |

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

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

801-3-51.85 ОВ.СО

Лист

7

21106-06 21

| 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>Электроосвещение</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. Электрооборудование и материалы поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | | |
| I.1.1. Щиток осветительный на двенадцать групп с автоматическими выключателями АЕ 1031-I, с уставками токов расцепителей 6А-6 шт., 10А-6 шт. Степень защиты IP-20 ТУ 16.536.683.81 | | | | | | | | | |
| | | ЯОУ-8502У3 | шт | 796 | | | | I | |
| I.2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| I.2.1. Светильник подвесной для лампы накаливания до 60 Вт | | | | | | | | | |
| | | НСП03х60/p53-01 | шт | 796 | | | | I3 | |
| I.2.2. То же, до 100 Вт | | | | | | | | | |
| | | НСП02х100/p53-01 | шт | 796 | | | | 8 | |
| I.2.3. То же, до 200 Вт | | | | | | | | | |
| | | НСП02х200/p53-01 | шт | 796 | | | | 4 | |
| I.2.4. Светильник на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт | | | | | | | | | |
| | | ЛСП15-2х40-001УХЛ4 | " | 796 | | | | 57 | |
| I.2.5. То же, с решеткой | | | | | | | | | |
| | | ПВЛМР-2х40 | " | 796 | | | | I4 | |

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

| | | | |
|----------------|----------|---------------------------|--------|
| Инв. № | | Привязан | |
| Г.И.П. | Клейн | | |
| Н.отд. | Лужва | 801-3-51.85 Э.СО | |
| Зам.н.о. | Выборный | | |
| Н.кон. | Ткачев | | |
| Гл. спец. | Удалов | Спецификация оборудования | Стадия |
| Рук.гр. | Шарф | | р |
| Ст. инж. | Ярцева | | Лист |
| | | | 1 |
| | | | Листов |
| | | | 5 |
| ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | |

21106-06 22

| 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.2.6. Лампа люминесцентная | ЛБР-40 | шт | 796 | | 3467I3II2I | | II4 | |
| | I.2.7. То же | ЛБ-40-4 | " | 796 | | 3467I3II0I | | 28 | |
| | I.2.8. Стартер | 80С-220 | " | 796 | | 3469220003 | | I42 | |
| | I.3. Кабели силовые | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73 | | | | | | | | |
| | I.3.1. 2x2,5-660 | ABPT | -км | 008 | | 352232II00 | | 0,6 | |
| | I.3.2. 3x2,5-660 | ABPT | " | 008 | | 352232II00 | | 0,25 | |
| | I.3.3. 2x4-660 | ABPT | " | 008 | | 352232II00 | | 0,08 | |
| | I.3.4. 3x4-660 | ABPT | " | 008 | | 352232II00 | | 0,03 | |
| | I.4. Лампы накаливания | | | | | | | | |
| | I.4.1. Лампа накаливания 220 В 60 Вт | Б220-230-600 | шт | 796 | | 3466II3I06 | | I3 | |
| | I.4.2. То же, 220 В, 100 Вт | Б220-230-100 | " | 796 | | 3466II5I06 | | 8 | |
| | I.4.3. То же, 220 В, 200 Вт | Г220-235-200 | " | 796 | | 3466I2II08 | | 4 | |
| | <u>2. Электрооборудование и материалы поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 2.1. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА | ЯТП-0,25-13У3 | " | 796 | | 343429503I | | 3 | |
| | 2.1.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м | УП16У3 | " | 796 | | 346473I02I | | 4 | |
| | 2.1.3. Анкер | К675У3 | " | 796 | | 344964I2II | | 8 | |
| | 2.1.4. Зажим тросовый | К676У3 | " | 796 | | 34496452II | | 8 | |
| | 2.1.5. Муфта натяжная | К805У3 | " | 796 | | 3449644I3I | | 4 | |
| | 2.1.6. Зажим струнный | К296У3 | " | 796 | | 344964535I | | 49 | |

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

Привязан

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

80I-3-5I.85 9.00

Лист

2

21106-06 23

| 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 |
| | 2.1.7. Серьга | KI016Y3 | шт | 796 | | 34496470II | | 49 | |
| | 2.1.8. Коробка ответвительная | Y245Y3 | шт | 796 | | 344964905I | | 49 | |
| | 2.1.9. Лента перфорированная | K226YXL2 | шт | 008 | | 34496620II | | 0,07 | |
| | 2.1.10. Коробка ответвительная | KOP73 | шт | 796 | | | | 70 | |
| | 2.1.11. То же | KOP74 | шт | 796 | | | | 70 | |
| | 2.2. Электромонтажные изделия | | | | | | | | |
| | 2.2.1. Выключатель однополюсный | 0-I-IP44-I7-6/220 | шт | 796 | | | | 35 | |
| | 2.2.2. То же | 0-I-04-6/220 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 2.2.3. Розетка штепсельная | PII-II-2-07-6/220 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.2.4. То же | PII-II-2-0-IP43-0I-IO/42 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | |
| | 3. Электрооборудование и материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 3.1. Аппараты напряжением до 1000 В | | | | | | | | |
| | 3.1.1. Пускатель магнитный с катушкой 380 В, ток нагревательного элемента 1,6 А | | | | | | | | |
| | | ПМЕ-032 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3.1.2. То же, ток нагревательного элемента 2,0 А | | | | | | | | |
| | | ПМЕ-032 | " | 796 | | | | 1 | |
| | 3.1.3. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" | | | | | | | | |
| | | ПКБ-722-2Y3 | " | 796 | | | | 3 | |
| | 3.1.4. Пакетный выключатель | | | | | | | | |
| | | ВПК2-10 | " | 796 | | | | 3 | |

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

Привязан

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

80I-3-5I.85 9.00

Лист

3

21106-06 24

| 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 |
| | 3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | |
| | 3.2.1. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60; токи плавких вставок; 6А-1 шт.; 10А - 1 шт.; 25А -2 шт.; и с предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок: 30А -2 шт.; 40А -1 шт.; 80А -1 шт. | ШРП11-73509- -22У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.2.2. Комплектное устройство, ток расцепителя автоматического выключателя 1,5 А, ток нагревательного элемента магнитного пускателя 1,25 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепи управления 220 В | РУС5115-03В2А | шт | 796 | | | | I I | |
| | 3.2.3. То же, ток расцепителя автоматического выключателя 2,5 А, ток нагревательного элемента магнитного пускателя 1,6 А | РУС5115- -03В2Б | шт | 796 | | | | = 2 | |
| | 3.2.4. То же, ток расцепителя автоматического выключателя 4,0 А, ток нагревательного элемента магнитного пускателя 3,2 А | РУС5115- -03В2Д | | | | | | I - | |
| | 3.2.5. Ящик силовой со штепсельным разъемом | ЯВЗШЗ1-1 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.3. Кабели силовые Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73 | | | | | | | | |
| | 3.3.1. 3x4+1x2,5-660 | АВРТ | км | 008 | | 3522321100 | | 0,4 | |
| | 3.3.2. 3x6+1x4-660 | АВРТ | км | 008 | | 3522321100 | | 0,03 | |
| | 3.3.3. 3x10+1x6-660 | АВРТ | км | 008 | | 3522321100 | | - 0,1 | |

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

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

801-3-51.85 Э.С0

Лист
4

21106-06 25

| 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 |
| | 3.3.4. 3x25+1x10-660 | АВРГ | км | 008 | | 352232II00 | | 0,115 | |
| | | | | | | | | 0,055 | |
| | 3.3.5. 3x35+1x16-660 | АВРГ | км | 008 | | 352232II00 | | - | |
| | | | | | | | | 0,055 | |
| | 3.3.6. 3x50+1x25-660 | АВРГ | км | 008 | | 352232II00 | | 0,005 | |
| | 3.3.7. 3x2,5-660 | АВРГ | км | 008 | | 352232II00 | | 0,1 | |
| | 3.4. Провода | | | | | | | | |
| | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | 3.4.1. 1x2,5-660 | АПВ | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,15 | |
| | 3.4.2. 1x4-660 | АПВ | км | 008 | | 355I330I00 | | 0,01 | |
| | Провод с медной жилой | | | | | | | | |
| | 3.4.3. 1-660 | ПВЗ | км | 008 | | 355II30300 | | 0,140 | |
| | | | | | | | | 0,100 | |
| | 4. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 4.1. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | 4.1.1. Вводно-распределительное устройство на 2 фидера с предохранителями ПН2-250, на токи плавких вставок 150 А-3 шт.; 200А-3шт. | ВРУ-I-II-10-УХЛ4 | шт | 796 | | 34343620II | | I | |
| | | Опросный лист Альбом П; Лист Э8 | | | | | | - | |
| | 4.1.2. То же, на токи плавких вставок 120А-3шт.; 150А-3шт. | -"- | шт | 796 | | 34343620II | | - | |
| | | | | | | | | I | |
| | 4.1.3. Лоток прямой | НЛ20-П2УЗ | шт | 796 | | 344961525I | | 2I | |
| | 4.1.4. Полка | КП161УЗ | шт | 796 | | 344962512I | | 22 | |
| | 4.1.5. Стойка | КП150УЗ | шт | 796 | | 34496250II | | 22 | |

Примечание: Величины разделов 3.2; 3,3; 3.4; 4.1- Спецификации, указанные дробью относятся к вариантам отопления: в числителе - 30°C, в знаменателе - 20°C

Привязан

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

801-3-51.85 Э.СО

Лист

5

21106-06 26

(IV)

| 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> | | | | | | | | | |
| <u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u> | | | | | | | | | |
| Температура воздуха в помещении 15°C | | | | | | | | | |
| I | Датчик температуры камерной биметаллический. | ДТКБ-53 | шт | 796 | | 42I87I0053 | | 6 | |
| | Предел шкалы от 0° до 30°C. Дифференциал 2°C. | ТУ25-02.888- | | | | | | | |
| | Замыкание контакта при понижении температуры | -75 | | | | | | | |
| | (комплектно с электрокалориферами, ст. часть "ОВ") | | | | | | | | |
| | Температура воздуха в помещении 15°C | | | | | | | | |
| 2 | Термометр бытовой (толуоловый). Пределы шкалы от 0° до +40°C | ТБ-2М | шт | 796 | | 432I2400I0 | | 4 | |
| | | ГОСТ 9I77-74 | | | | | | | |
| | Температура на поверхности оребрения 180°C | | | | | | | | |
| 3 | Реле температурное dilatометрическое | ТР-200 | шт | 796 | | 3425792000 | | 3 | |
| | | ТУ16.523.470- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| | Температура воды в трубопроводе прямого и обратного теплоносителя 150°C/ 70°C | | | | | | | | |
| За | Термометр технический прямой. Пределы шкалы от 0°C до 160°C. | П-5 | шт | 796 | | 432I22I07I | | 2 | |
| | Цена деления 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |

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

| | | |
|--------------------|-------------|--------|
| Привязан | | |
| 80I-3-5I.85 АОВ.СО | | |
| Ив. № | ГТИП | Клейн |
| Н.отд. | Гужва | |
| Э.н.о. | Внборный | |
| Гл. спец. | Пяз | |
| Рук. гр. | Анбиндер | |
| Инженер | Петрова | |
| Н.кон. | Горбалетова | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 5 |
| ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

21106-06 27

| 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 |
| | части I63 м. Комплектно с оправой № 3 | | | | | | | | |
| | Влажность воздуха в помещении 55% + 75% | | | | | | | | |
| 4а | Преобразователь первичный измерительный относительной влажности (Комплектно с прибором СПР-2-02-2-УХЛ4) | ЭВ4-01-2УХЛ4 | | | | | | | |
| | Для варианта $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Для варианта $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4б | Блок регулирующий релейный относительной влажности воздуха | СПР-2-02-2УХЛ4 | | | | | | | |
| | | ТВ16-52344- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | Для варианта $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Для варианта $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | Психрометр бытовой жидкостный (простое исполнение) | ПБ-1А | | | | | | | |
| | | ГОСТ 9177-74 | | | | | | | |
| | Для варианта $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Для варианта $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Давление на трубопроводах прямого и обратного теплоносителя теплового ввода узла управления | | | | | | | | |
| 6 | Манометр показывающий общепромышленный | МГП-160 | шт | 796 | | 42I23I490 | | 5 | |
| | Пределы измерения от 0,6 кгс/см ² / 0,5 кгс/см ² | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | И8107I-78 | | | | | | | |

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

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

80I-3-5I.85 АОВ.СО

Лист
2

21106-06 28

(IV)

| 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 |
| | Температура воды на трубопроводах прямого и обратного теплоносителя теплового ввода узла управления 95°/70°C | | | | | | | | |
| 7 | Термометр технический прямой. Шкала от 0° до 160°C. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 163 мм. Цена деления 1°C. Комплектно с оправой № 3 | П-5 ГОСТ2823-73 | шт | 796 | | 432I22I07I | | 2 | |
| | Трубопровод прямого теплоносителя | | | | | | | | |
| 8 | Регулирующий клапан Ду 25 (Заказан в части ОВ) | УРРЛ ТУ25.02. I60970-76 | шт | 796 | | 42I85390I3 | | I | |
| | Температура воды на трубопроводе обратного теплоносителя 20°C | | | | | | | | |
| 9 | Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое. Предел настройки 0+ 250°C. Н.О. Контакт замыкается при повышении температуры | ТУДЭ-4 ТУ25-02. 28I074-78 | шт | 796 | | 42II240I00 | | I | |
| | I.2. Электроаппаратура $t_H = -20^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| I | Щит управления ЩУ (комплектно с электрокалорифером 25/05-И1 учтен в части ОВ) | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2 | Щит управления ЩУ (комплектно с электрокалорифером 40/05-И1 учтен в части ОВ) | | шт | 796 | | | | I | |

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

Привязан

Инд. №

80I-3-5I.85 АОВ.СО

Лист

3

21106-06 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(IV)

| 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 $t_H = -30^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | Щит управления ЩУ (комплектно с электрокалорифером СФОЦ 40/05-III учтен в части 0В) | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I.3. Кабели и провода $t_H = -20^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | A. Провода установочные | | | | | | | | |
| | Провод ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I | АПВ Ix2,5 | | км | 008 | | | | 0,294 | |
| 2 | ПВ Ix10 | | км | 008 | | | | 0,204 | |
| | I.3. Кабели и провода $t_H = -30^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | A. Провода установочные | | | | | | | | |
| | Провод ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I | АПВ Ix2,5 | | км | 008 | | | | 0,294 | |
| 2 | ПВ Ix1,0 | | км | 008 | | | | 0,102 | |
| | I.4. Монтажные материалы $t_H = -20^\circ\text{C}$ | | | | | | | | |
| | A. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| I | Металлорукав P4-AMM-OL-I2,5 ТУ 22-4044-77 | | м | 006 | | | | 36 | |
| 2 | Металлорукав P3-Ц-X-II-I5 ТУ22-3988-77 | | м | 006 | | | | 8 | |

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

Привязан

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

80I-3-5I.85 АОВ.СО

Лист
4

21106-06 30

| 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.4. Монтажные материалы $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| | A. Монтажные изделия | | | | | | | | |
| I | Металлорукав P4-AMЦM-X-0Л-I2,5 ТУ22-4044-77 | | шт | 006 | | | | 24 | |
| 2 | Металлорукав P3-Ц-X-III-I5 ТУ22-3988-77 | | шт | 006 | | | | 8 | |
| | 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Монтажные материалы $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| I | Коробка протяжная ПК 200x90 ТУ36.1070-75 | | шт | 796 | | | | 7 | |
| 2 | Скоба двухлапковая СД22 ТУ 36.1086-76 | | шт | 796 | | | | 40 | |
| | 2.I. Монтажные материалы $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | |
| I | Коробка протяжная ПК 200x90 ТУ36.1070-75 | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 2 | Скоба двухлапковая СД 22 ТУ 36.1086-76 | | шт | 796 | | | | 40 | |
| | Указания по привязке | | | | | | | | |
| | При привязке проекта к конкретным условиям необходимо | | | | | | | | |
| | выполнить следующее: | | | | | | | | |
| | 1. Для варианта с $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ аннулировать листы 4; 6; 8; 10 | | | | | | | | |
| | 2. Для варианта с $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ аннулировать листы 3; 5; 7; 9 | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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

80I-3-5I.85

АОВ.СО

Лист

5

21106-06 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| | 1. Аппарат телефонный системы АТС | ТАН-70 | шт | 796 | | 6654II0I00 | | I | |
| | | ГО.2I8.044 | | | | | | | |
| | 2. Прибор громкоговорящей связи | ПГС-0,2 | шт | 796 | | 66523II400 | | I | |
| | | ТУ25.08.20-77 | | | | | | | |
| | 3. Громкоговоритель абонентский | Покупное изделие | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 596I-76 | | | | | | | |
| | 4. Коробка универсальная с перемычками | УК-2П | шт | 796 | | 5295333235 | | 2 | |
| | | ГОСТ I0040-75 | | | | | | | |
| | 5. Коробка универсальная с резисторами | УК-2Р | шт | 796 | | 5295333234 | | I | |
| | | ГОСТ I0040-75 | | | | | | | |
| | 6. Розетка для сети проводного вещания | РПВ-I | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ 8659-78 | | | | | | | |
| | 7. Провод телефонный распределительный 2x0,5 | ТПИ | м | 006 | | 3575II0I00 | | 40 | |
| | | ГОСТ20575-75 | | | | | | | |
| | 8. Провод радиотрансляционный 2x0,6 | ПТМЖ | м | 006 | | 35755I0I00 | | 20 | |
| | | ГОСТ I0254-75 | | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|----------|-------------|------------------|--|---|------|--------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Имя, № | | | | 80I-3-5I.85 СС.СО | | |
| ГИП | Клейн | <i>[подпись]</i> | | | | |
| Н.отд. | Дужва | <i>[подпись]</i> | | | | |
| З.н.о. | Виборный | <i>[подпись]</i> | | | | |
| Н.кон. | Овчинникова | <i>[подпись]</i> | | | | |
| Гл.спец. | Брешков | <i>[подпись]</i> | | Спецификация оборудования систем связи и сигнализации | | |
| Ст.инж. | Крючкова | <i>[подпись]</i> | | | | |
| | | | | Страница | Лист | Листов |
| | | | | Р | I | I |
| | | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

21106-06 (32)

Имя, № подл. Подпись и дата