|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Алматы** (727) 345-47-04 | **Иваново** (4932)77-34-06  | **Магнитогорск** (3519)55-03-13 | **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  | **Тольятти** (8482)63-91-07  |
| **Ангарск** (3955)60-70-56  | **Ижевск** (3412)26-03-58  | **Москва** (495)268-04-70  | **Рязань**(4912)46-61-64  | **Томск** (3822)98-41-53  |
| **Архангельск** (8182)63-90-72  | **Иркутск** (395)279-98-46  | **Мурманск** (8152)59-64-93  | **Самара** (846)206-03-16  | **Тула**(4872)33-79-87  |
| **Астрахань** (8512)99-46-04  | **Казань** (843)206-01-48  | **Набережные Челны** (8552)20-53-41  | **Санкт-Петербург** (812)309-46-40 | **Тюмень**(3452)66-21-18  |
| **Барнаул** (3852)73-04-60  | **Калининград** (4012)72-03-81  | **Нижний Новгород** (831)429-08-12  | **Саранск** (8342)22-96-24 | **Улан-Удэ** (3012)59-97-51 |
| **Белгород** (4722)40-23-64  | **Калуга** (4842)92-23-67  | **Новокузнецк** (3843)20-46-81  | **Саратов** (845)249-38-78  | **Ульяновск** (8422)24-23-59 |
| **Благовещенск** (4162)22-76-07  | **Кемерово** (3842)65-04-62  | **Ноябрьск** (3496)41-32-12  | **Севастополь** (8692)22-31-93  | **Уфа** (347)229-48-12  |
| **Брянск** (4832)59-03-52  | **Киров**(8332)68-02-04  | **Новосибирск** (383)227-86-73  | **Симферополь** (3652)67-13-56  | **Хабаровск**(4212)92-98-04  |
| **Владивосток** (423)249-28-31  | **Коломна** (4966)23-41-49  | **Омск** (3812)21-46-40  | **Смоленск** (4812)29-41-54  | **Чебоксары** (8352)28-53-07  |
| **Владикавказ** (8672)28-90-48  | **Кострома** (4942)77-07-48  | **Орел** (4862)44-53-42  | **Сочи** (862)225-72-31  | **Челябинск**(351)202-03-61  |
| **Владимир** (4922)49-43-18  | **Краснодар** (861)203-40-90  | **Оренбург**(3532)37-68-04  | **Ставрополь**(8652)20-65-13  | **Череповец**(8202)49-02-64  |
| **Волгоград** (844)278-03-48  | **Красноярск** (391)204-63-61  | **Пенза**(8412)22-31-16  | **Сургут**(3462)77-98-35  | **Чита** (3022)38-34-83  |
| **Вологда** (8172)26-41-59  | **Курск** (4712)77-13-04  | **Петрозаводск**(8142)55-98-37  | **Сыктывкар** (8212)25-95-17  | **Якутск** (4112)23-90-97  |
| **Воронеж** (473)204-51-73  | **Курган** (3522)50-90-47  | **Псков** (8112)59-10-37  | **Тамбов** (4752)50-40-97  | **Ярославль** (4852)69-52-93  |
| **Екатеринбург** (343)384-55-89  | **Липецк** (4742)52-20-81  | **Пермь**(342)205-81-47 | **Тверь** (4822)63-31-35 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Россия** +7(495)268-04-70  | **Беларусь** +(375)257-127-884 | **Узбекистан** +998(71)205-18-59 | **Киргизия** +996(312)96-26-47 | **Казахстан** +7(727)345-47-04 |

**vzl@nt-rt.ru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Город*** |  |  |
| ***Плательщик*** |  |
| ***ИНН / КПП***  |  |
| ***Получатель*** |  |
| ***Почтовый адрес*** |  |
|  |  |
| ***телефон, факс*** |  |
| ***E-mail*** |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Дата заполнения** | « |  | » |  | 20 г. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |

###### Опросный лист заказчика на шкафы электроуправления

###### (низковольтные комплексные устройства напряжением до 1000 В (НКУ))

|  |
| --- |
| Общие данные |
| 1. Тип шкафа |
|

|  |
| --- |
|  |

ШПК – шкаф питания и коммутации узла учета расхода жидкости или тепловой энергии (в примечании прописать состав узла учета) |
|

|  |
| --- |
|  |

ШАТП – шкаф управления автоматизированным тепловым пунктом |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСО – шкаф управления системой отопления |
|

|  |
| --- |
|  |

ШГВС – шкаф управления системой горячего водоснабжения  |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСВ – шкаф управления системой вентиляции |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСПД – шкаф управления станцией повышения давления |
|

|  |
| --- |
|  |

ШД – шкаф диспетчеризации |
|

|  |
| --- |
|  |

ШУ – шкаф управления  |
|

|  |
| --- |
|  |

ШАВР – шкаф автоматического ввода резерва |
|

|  |
| --- |
|  |

ШС – шкаф силовой |
| 2. Тип контроллера: | 3. Тип датчика температуры: |
|

|  |
| --- |
|  |

Регулятор отопления РО-2М |

|  |
| --- |
|  |

Pt100 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Pt500 |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
| 4. Канал диспетчеризации | 5. Исполнение шкафа |
|

|  |
| --- |
|  |

GPRS/GSM |

|  |
| --- |
|  |

Общепромышленное |
|

|  |
| --- |
|  |

Ethernet |

|  |
| --- |
|  |

Уличное1) |
|

|  |
| --- |
|  |

Modbus (RS-485) |

|  |
| --- |
|  |

Взрывозащищенное2) |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |  |
| 5. Степень защиты корпуса шкафа | 6. Тип кабельного ввода |
|

|  |
| --- |
|  |

IP54 (стандартно) |

|  |
| --- |
|  |

Сальниковый ввод (стандартно) |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | IP |  | (указать необходимый) |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
| 7. Освещение шкафа |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |  |
|  |  |
| Контур отопления |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
| 3. Насос подпитки |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 4. Клапан на линии подпитки |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да | Модель привода/клапана: |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |

|  |
| --- |
|  |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

Количество |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Управляющее напряжение: |  | 24 В |  | 230 В |

 |
|  |  |
| Контур ГВС |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
|  |  |
| Контур вентиляции |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
| 3. Насос подпитки |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Основной/резервный |  / |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Клапан на линии подпитки |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да | Модель клапана/привода: |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |

|  |
| --- |
|  |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

Количество |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Управляющее напряжение: |  | 24 В |  | 230 В |

 |
| Дополнительная комплектация |
|

|  |
| --- |
| 1. ПЛК |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

РО-2М |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
|

|  |
| --- |
| 2. Тепловычислитель |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-027 |

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-042 |
|

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-043 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
|  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Термопреобразователь сопротивления в комплекте с гильзой |  | Да |  | Нет |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| НСХ |  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина погружной части |  | мм |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. Силовой кабель |  | м |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Сигнальный кабель |  | м |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. Металлорукав |  | м |

 |

***Примечания:***

|  |
| --- |
|  |

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак Х , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лицо заполнившее карту** |  |  |  |
|  | (ФИО, должность) |  | (подпись) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тел.** |  | **e-mail:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Алматы** (727) 345-47-04 | **Иваново** (4932)77-34-06  | **Магнитогорск** (3519)55-03-13 | **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  | **Тольятти** (8482)63-91-07  |
| **Ангарск** (3955)60-70-56  | **Ижевск** (3412)26-03-58  | **Москва** (495)268-04-70  | **Рязань**(4912)46-61-64  | **Томск** (3822)98-41-53  |
| **Архангельск** (8182)63-90-72  | **Иркутск** (395)279-98-46  | **Мурманск** (8152)59-64-93  | **Самара** (846)206-03-16  | **Тула**(4872)33-79-87  |
| **Астрахань** (8512)99-46-04  | **Казань** (843)206-01-48  | **Набережные Челны** (8552)20-53-41  | **Санкт-Петербург** (812)309-46-40 | **Тюмень**(3452)66-21-18  |
| **Барнаул** (3852)73-04-60  | **Калининград** (4012)72-03-81  | **Нижний Новгород** (831)429-08-12  | **Саранск** (8342)22-96-24 | **Улан-Удэ** (3012)59-97-51 |
| **Белгород** (4722)40-23-64  | **Калуга** (4842)92-23-67  | **Новокузнецк** (3843)20-46-81  | **Саратов** (845)249-38-78  | **Ульяновск** (8422)24-23-59 |
| **Благовещенск** (4162)22-76-07  | **Кемерово** (3842)65-04-62  | **Ноябрьск** (3496)41-32-12  | **Севастополь** (8692)22-31-93  | **Уфа** (347)229-48-12  |
| **Брянск** (4832)59-03-52  | **Киров**(8332)68-02-04  | **Новосибирск** (383)227-86-73  | **Симферополь** (3652)67-13-56  | **Хабаровск**(4212)92-98-04  |
| **Владивосток** (423)249-28-31  | **Коломна** (4966)23-41-49  | **Омск** (3812)21-46-40  | **Смоленск** (4812)29-41-54  | **Чебоксары** (8352)28-53-07  |
| **Владикавказ** (8672)28-90-48  | **Кострома** (4942)77-07-48  | **Орел** (4862)44-53-42  | **Сочи** (862)225-72-31  | **Челябинск**(351)202-03-61  |
| **Владимир** (4922)49-43-18  | **Краснодар** (861)203-40-90  | **Оренбург**(3532)37-68-04  | **Ставрополь**(8652)20-65-13  | **Череповец**(8202)49-02-64  |
| **Волгоград** (844)278-03-48  | **Красноярск** (391)204-63-61  | **Пенза**(8412)22-31-16  | **Сургут**(3462)77-98-35  | **Чита** (3022)38-34-83  |
| **Вологда** (8172)26-41-59  | **Курск** (4712)77-13-04  | **Петрозаводск**(8142)55-98-37  | **Сыктывкар** (8212)25-95-17  | **Якутск** (4112)23-90-97  |
| **Воронеж** (473)204-51-73  | **Курган** (3522)50-90-47  | **Псков** (8112)59-10-37  | **Тамбов** (4752)50-40-97  | **Ярославль** (4852)69-52-93  |
| **Екатеринбург** (343)384-55-89  | **Липецк** (4742)52-20-81  | **Пермь**(342)205-81-47 | **Тверь** (4822)63-31-35 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Россия** +7(495)268-04-70  | **Беларусь** +(375)257-127-884 | **Узбекистан** +998(71)205-18-59 | **Киргизия** +996(312)96-26-47 | **Казахстан** +7(727)345-47-04 |

**vzl@nt-rt.ru**