|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Город*** |  | | **Россия, 656010, Барнаул, пр. Ленина, 195**  **телефон 8-(3852)-55-66-88**  **e-mail: vzljotaltay@mail.ru**  **Документация и программное обеспечение размещены на сайте** [**взлет-алтай.**](http://www.vzljot.ru/)**рф** |
| ***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:** |  |