**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на систему управления участковыми водоотливными установками и насосными станциями АСУВ «Каскад».

Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Месторасположение объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т/ф\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. контактного лица\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

т/ф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Общая информация***

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория электроснабжения** | III |
| **Наличие гидравлической схемы водоотливной установки** | Да |
| **Наличие проекта автоматизации** | Нет |
| **Характеристики водосборника** | **Глубина, м** | **Наличие примесей в воде** |
| 10 | Углекислоты |
| **Местное управление насосными агрегатами** | **Со станции СУВ** [x]  | **С пульта ПСБУ**[ ]  | **Отсутствует**[ ]  |

***Станция управления участковым водоотливом СУВ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Насосный агрегат** | **Тип насоса** | ЦНС 300-180 |
| **Номинальное напряжение электродвигателя, В** | 380 |
| **Мощность электродвигателя, кВт** | 55 |
| **Способ управления** | **УПП** [ ]  | **ЧРП** [ ]  | **Прямой пуск** [x]  |
| **Производитель ЧРП, УПП** | **Danfoss** [ ]  | **Schneider Electric** [x]  | **Другое**  |
| **Контроль чередования фаз** | **Да** [ ]  | **Нет** [x]  |
| **Контроль изоляции** | **Да** [x]  | **Нет** [ ]  |
| **Прочее оборудование** | **Количество, шт.,** **и краткое описание** | АОШ-1,6-380/36В для вспомогательного освещения |
| **Суммарная мощность, кВт** | 1,3 |

***Автоматизация***

|  |
| --- |
| ***Датчики контроля параметров*** |
| **Уровень (тип датчиков, количество)** | **Ультразвуковой** [ ]  | **Гидростатический** [x]  | **Поплавковый**[ ]  | **Кондуктометрический** [x]  |
|  | 1 |  | 3 |
| **Давление во всасывающем трубопроводе** | **Да** [x]  |  **Нет** [ ]  |
| 6 |
| **Давление в нагнетательном трубопроводе** | **Да** [x]  |  **Нет** [ ]  |
| 6 |
| **Температура обмоток статора** | **Комплектно с двигателем** [x]  |  **Нет** [ ]  |
| 3 |
| ***Информационные параметры*** |
| **Режим работы насосных агрегатов\*** |  Один в работе, второй в резерве, третий в ремонте. Одновременная работа только двух насосов. |
| **Наличие пульта ПСБУ** | Да [ ]  | Нет [x]  |
| **Производитель ПЛК и операторской панели HMI** | Delta Electronics [ ]  | Schneider Electric [x]  | Другое |

\*Алгоритм работы отражается в отдельном техническом задании заказчика

***Опросный лист должен быть согласован с заводом-изготовителем!***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О. ответственного лица Подпись М.П.