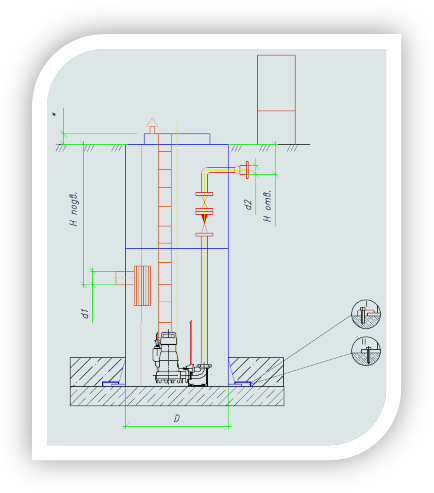
**Опросный лист на проектирование и изготовление**

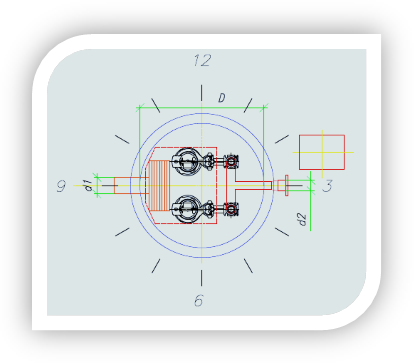
**канализационной насосной станции КНС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Заказчик** |  | |
| Адрес |  | |
| Контактное лицо |  | |
| Телефон/факс |  | |
| Электронная почта |  | |
| Название объекта |  | |
| Адрес объекта |  | |
| Характер территории: (предприятие, складской комплекс, поселок, дом и т.д.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Канализационная насосная станция** | | |
| Габариты КНС (если известно):  диаметр (D\*\*), высота (H\*\*), м. | D\*\*= | H\*\*= |
| Уровень грунтовых вод, мм |  | |
| Установка: в зел. зоне; под проезжей частью (указать) |  | |
| Теплоизоляция/греющий кабель |  | |
| Максимальная подача насосной станции (Qнас, м3/ч), |  | |
| Полный напор насоса (Hп, м) |  | |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Насосы** | | | | | |
| Марка насосов |  | | | | |
| Взрывозащищенное исполнение насосов | | да | | | нет |
| Сечение кабелей | | Маркировка взрывоопасности | | | |
| Количество насосов | | | | | |
| Рабочих: | Резервных: | | | Запасных на склад: | |
| Перекачиваемая среда: | | | | | |
| Хозяйственно-бытовые стоки | Поверхностные стоки | | Производственные стоки | | |



**Подводящий трубопровод**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Материал трубопровода |  | |
| Наружный диаметр и толщина стенки, мм | d1= | S= |
| Количество подводящих трубопроводов, шт. |  | |
| Глубина залегания трубопровода (лоток), мм | Hподв.= | |
| Направление трубопровода, часов |  | |
| Предполагаемый тип соединения подводящего трубопровода с КНС (фланец, раструб, гильза) |  | |
| Опции:  Корзина для сбора крупного мусора/Отбойник |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Материал трубопровода |  | |
| Наружный диаметр и толщина стенки, мм | d2= | S= |
| Количество напорных трубопроводов, шт. |  | |
| Глубина залегания трубопровода (лоток), мм | Нотв.= | |
| Направление трубопровода, часов |  | |

**Напорный трубопровод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Колодец с отсекающей задвижкой на подводящем трубопроводе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Колодец с запорной арматурой после КНС (задвижки, обратные клапана) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Задвижка входная в корпусе КНС (перед корзиной) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Павильон над КНС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Грузоподъемное оборудование с ручной лебедкой/электротельфером | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Газоанализатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Расходомер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Дробилка-измельчитель на подводящем трубопроводе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Дополнительные опции для шкафа управления (звуковая сигнализация, световая сигнализация, диспетчеризация, антивандальное исполнение, и т.д.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **Опросный лист для заказа шкафа управления ШУК** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Тип системы управления** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ШУК (прямой пуск насосных агрегатов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | ШУКС (с устройствами плавного пуска на каждый насосный агрегат) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. Сетевое питание** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - один ввод питания | | | | | | | |  | - двойной ввод питания с АВР | | | | | | | | | | |  | - двойной ввод питания с ручным | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | переключением | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Для установки в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Уличное исполнение : | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  | - Обогрев шкафа управления | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  |  | - Принудительная вентиляция | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  |  | - Дождезащитный козырек | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Взрывозащищенное исполнение | | | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **3. Схема работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Количество датчиков уровня­ шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Тип дискретных датчиков уровня | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Модель датчиков уровня | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  | | |
| **4. Дополннительные функции** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Молниезащита | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | Тип молниезащиты: | | | | | | |  |  |  | | - Тип 1 | | |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | - Тип 2 | | |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | - Тип 3 | | |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Индикация на двери шкафа | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  | - Вольтметр на вводе | | | | | | | |  |  |  | - Счетчик пусков | | | | | | |  |  |  |  | | - Счетчик моточасов | | | | | | | |  |  | | |
|  |  |  | - Лампа аварии системы | | | | | | | | |  |  | - Маячок аварии системы | | | | | | | | | |  | | - Сирена аварии | | | | | |  |  |  |  | | |
|  |  |  | - Амперметр на каждый насос | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Диспетчеризация «сухие контакты» | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Диспетчеризация RS-485 ModBus RTU | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Передача данных по GSM каналу (SMS оповещения об авариях) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  | - Розетка 220В 10А внутри шкафа | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| **5. Дополнительная информация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ДАТА­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**