**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**СОДЕРЖИТ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, ПО КОТОРЫМ ПРОИЗВОДИТСЯ ПОДБОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Контактное лицо | | ФИО | | |  | | | | | | | | | | | |
| Должность | | |  | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Телефон (с кодом города) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Электронная почта | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Организация, ИНН | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 1.5. Местонахождение и тип объекта | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **2. ТИП СТАНЦИИ** | | Дизельная | | |  | | | | | | | | | | | |
| Электрическая | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Необходимые сроки поставки | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Количество единиц оборудования | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЫ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Сфера применения | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Тип и характеристики перекачиваемой жидкости | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 3.3. Рабочая температура перекачиваемой жидкости, ⁰С | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 3.4. Содержание сухого вещества, в % | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 3.5. Допустимый размер твердых включений, мм | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. Расход (рабочая точка) м³/час | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 4.2. Напор (рабочая точка) м | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 4.3. При меняющемся режиме работы станции (рабочие точки мин/мах) | | | | | Расход min, м³/час | | |  | | Напор min, м | | | |  | | |
| Расход max, м³/час | | |  | | Напор max, м | | | |  | | |
| 4.4. Геометрическая высота от минимального уровня поверхности воды до уровня установки насосной станции, м | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 4.5. Данные по имеющейся напорной линии (при отсутствии проектных данных - расход/напор) | | | | | Расстояние от места установки НС до начала имеющейся напорной линии, м | | | | | |  | | | | | |
| Длина, м | | | | | |  | | | | | |
| Диаметр внутренний, мм | | | | | |  | | | | | |
| Диаметр внешний, мм | | | | | |  | | | | | |
| Толщина стенки, мм (SDR для ПЭ труб) | | | | | |  | | | | | |
| Материал, марка трубопровода | | | | | |  | | | | | |
| Геометрическая высота нагнетания (расстояние по вертикали от места предполагаемой установки НС до конца напорной линии), м | | | | | |  | | | | | |
| Требуемое давление на выходе (например, для дождевальной машины), м | | | | | |  | | | | | |
| 4.6. Данные по напорной линии при планах приобретении у нас шлангов, или быстросборных трубопроводов (в случае меняющейся длины напорной линии привести данные по вариантам) | | | | | Длина, м | | | | | |  | | | | | |
| Геометрическая высота нагнетания, м | | | | | |  | | | | | |
| Требуемое давление на выходе, м | | | | | |  | | | | | |
| **5. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Автоматизация | | | | | Ручной запуск (основной насос) | | | | |  | | | | | | |
| Автоматический запуск | | | | |  | | | | | | |
| Дополнительные требования к системе управления: | | | | |  | | | | | | |
| **6. МЕСТО УСТАНОВКИ И ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. Высота над уровнем моря (для горных районов), м | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 6.2. Климатические условия | | | | | Минимальная температура воздуха, ⁰С | | | | |  | | | | | | |
| Максимальная температура воздуха, ⁰С | | | | |  | | | | | | |
| Повышенная запыленность | | | | |  | | | | | | |
| Дополнительные особенности места установки агрегата: | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 6.3. Исполнение | Капот  погодозащитный | | | |  | Козырек | | |  | Капот на всю НС  (включая насос) | | | | | |  |
| Контейнер | | | |  | Утепленный морской контейнер | | |  | Открытое исполнение | | | | | |  |
| 6.4. Степень мобильности ДНС | | | Рама | |  | Шасси-прицеп | | |  | Сани (лыжи, волокуши, полозья) | | | | | |  |
| 6.5. Для станции в контейнерном исполнении | Наличие точки подсоединения к электросети | | | | | Освещение | | | | Отопление от внешней  электросети | | | | | | |
| 220V | | | |  | 12V (от электросети  двигателя) | | |  | 220V | | | | | |  |
| 380V | | | |  | 220V (от внешней электросети) | | |  | 380V | | | | | |  |
| 6.6. Дополнительные требования к исполнению (дизельная система отопления, система вентиляции, пожаротушения, др.) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **7. КОМПЛЕКТАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. Двигатель  (из ассортимента МЗ ПОТОК) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 7.2. Насос | | | | | Наименование/модель | | |  | | | | | | | | |
| Характеристики | | | Диаметр | | | | | Вид соединения | | | |
| Напорный патрубок | | |  | | | | |  | | | |
| Всасывающий патрубок | | |  | | | | |  | | | |
| 7.3. Системы заполнения насоса (для нормально всасывающего насоса): | | | | | Система автоматической вакуумации ZR-VAC | | | | | | | |  | | | |
| Электрический вакуумный насос | | | | | | | |  | | | |
| Гидравлический вакуумный насос | | | | | | | |  | | | |
| Погружной насос | | | | | | | |  | | | |
| 7.4. Опции дизельного двигателя | | | | | Электронный регулятор частоты вращения | | | | | | | |  | | | |
| Предпусковой подогреватель двигателя | | | | | | | |  | | | |
| Требующаяся автономная работа в часах  (время работы без дозаправки) | | | | | | | |  | | | |
| Объем топливного бака, л  (ДНС МЗ ПОТОК комплектуются топливными баками 200, 500, 750, 800, 1000, 1500 литров в зависимости от исполнения и комплектации станции. Возможно индивидуальное изготовление.) | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Дополнительные требования и опции двигателя: | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Дополнительные требования к топливной системе: | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 7.5. Характеристики питающей сети для электрической насосной станции | | | | | Напряжение, V | | | Частота сети, Гц | | | | Мощность сети, кВт | | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | |
| 7.6. Грузоподъемная стрела для всасывающей линии | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 7.7. Установка расходомера | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 7.8. Система дистанционного управления и контроля (радио, GSM) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 7.9. Запчасти и расходные материалы (дополнительные) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 7.10. Дополнительные требования к насосной установке | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **8. ДОСТАВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. Способ доставки | | | | До места эксплуатации | | | | | | | | | | |  | |
| До склада заказчика | | | | | | | | | | |  | |
| До транспортной компании | | | | | | | | | | |  | |
| Самовывоз со склада МЗ ПОТОК (г. Москва, пос. Вороновское, кв.16, вл.1) | | | | | | | | | | |  | |
| 8.2. Адрес доставки | | | |  | | | | | | | | | | | | |

**Заполненный опросный лист и другие документы (техническое задание, чертежи, схемы) вы можете отправить на электронную почту** [**info@mzpotok.ru**](mailto:info@mzpotok.ru)**. Для получения дополнительной информации вы можете обратиться к менеджеру +7 495 651-61-33**