**Опросный лист**

**для подбора насосного агрегата UPM-Pump с электрическим двигателем**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организация:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Отв. Лицо\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тел.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| **№** | **Наименование параметра** | | | | **Требование Заказчика** | **Пример заполнения** |
| **1** | Тип насоса | | | |  | центробежный |
| **2** | Назначение насоса | | | |  | Перекачка иловой воды на фильтры |
| **3** | Количество, шт. | | | |  | 10 |
| **4** | Режим работы, ч/год | | | |  | <3500 |
| **Параметры** | | | | | | |
| **5** | Расход, м3/час | | | |  | 200 |
| **6** | Расход мин. /ном/ макс., м3/час | | | |  | 100/245/300 |
| **7** | Напор, м столба жидкости | | | |  | 1,6 |
| **8** | Давление на входе, кгс/см2 изб. | | | |  | 0,16 |
| **9** | Давление на входе (максимальное), ккккккгкгкгс/см2 изб. | | | |  | 2,5 |
| **10** | Кавитационный запас системы, м | | | |  | 2,99 |
| **Перекачиваемая среда** | | | | | | |
| **11** | Состав | | | |  | Иловая вода- сырой осадок и шлам с первичных отстойников полов). |
| **12** | Содержание твердых частиц | | | |  | < 1 % |
| **13** | Размер частиц, мм | | | |  | 5 |
| **14** | Название частиц | | | |  | песок |
| **15** | Температура среды (tcP.),°C | | | норм |  | 5 |
| макс |  | 20 |
| **16** | Плотность при 20°С, кг/м3 | | | |  | 1000 |
| **17** | Вязкость при top., сСт | | | норм |  | 1 |
| **18** | рн | | | |  | 6,0-8,5 |
|  |  | | | |  |  |
| **19** | Полимеризация, кристаллизация | | | |  | \_ |
| **20** | Коррозионность | | | |  | Скорость коррозии металла от 0,05 до 0,1 мм/год (5 класс стойкости) |
| **21** | Агрессивные компоненты | | | |  | \_ |
| **22** | Класс взрывоопасности по ПУЭ | | | |  | Д |
| **Тип насоса** | | | | | | |
| **23** | Применимые стандарты | | | |  | - |
| **24** | Конструктивные особенности насоса | | | |  | Консольная конструкция (корпус - чугун) |
| **25** | Тип рабочего колеса | | | |  | Открытое рабочее колесо |
| **Тип уплотнения насоса** | | | | | | |
| **26** | Применимые стандарты | | | |  | - |
| **27** | Тип уплотнения | | | |  | Торцевое |
| **Привод** | | | | | | |
| **28** | Тип привода | | | |  | Асинхронный электродвигатель |
| **29** | Мощность, кВт | | | |  | Максимальная 29 |
| **30** | Частота вращения, об/мин | | | |  | - |
| **31** | Использование частотника (да/нет) | | | |  | нет |
| **32** | Частота, Гц | | | |  | 50 |
|  |  | | | |  |  |
| **33** | Количество фаз | | | |  | 3 |
| **34**  Н5пряжение, В | Напряжение | | | |  | 380 |
| **35** | Класс защиты | | | |  | 1Р55 |
| **36** | Взрывозащита | | | |  | \_ |
| **37** | Замечания | | | |  |  |
| **Муфта** | | | | | | |
| **38** | Замечания | | | |  | С защитным кожухом |
| **Фундаментная плита** | | | | | | |
| **39** | Наличие (есть/нет) | | | |  | нет |
| **Требуемые КИП** | | | | |  | ЩУ с Част. Преобразов. Контроль давления и температуры теплоносителя. |
| **Расположение** | | | | |  | В помещении |
| **40** | Температура окружающей среды, °С (мин...макс) | | | |  | 5...35 |
|  |  | | норм | |  | 75 |
| **41** | Объем поставки | | ЗИП (указать специфичный ЗИП) | |  | комплект ЗИП; комплекты ответных фланцев; 8 рабочих колес на все количество поставляемых насосов |
| Шеф-монтаж (указать да/нет) | |  | нет |
|  |  | | Пуско-наладка (указать да/нет) | |  | нет |
| **42** | Замечания | | | |  |  |
| **Комплект документации (на русском языке)** | | | | | | |
| **43** | Паспорт на русском языке | | | |  | да |
| **44** | Инструкция по эксплуатации насоса | | | |  | да |
|  | и монтажу | | | |  | да |
| **45** | Декларация ТС | | | |  | да |
| **46** | Прочее (указать) | | | |  | Паспорт, руководство по эксплуатации на электродвигатель. |
| **Условия поставки** | | | | |  | До склада заказчика |
| **47** | | Примечание | | |  |  |

**Доп. Требования:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_