|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: |  | Группа материалов: |  |
| № опросного листа: |  | Код МТР в ЕНС РКС: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование МТР: Осевой вертикальный погружной сухого исполнения насос для хозяйственно-бытовых, промышленных сточных вод FLYGT NP 3202 MT 3\_431 или эквивалент | | | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
| 1. | **Функциональные параметры** | | |
| 1.1 | Перекачиваемая среда |  | Хозяйственно-бытовые, промышленные сточные воды с содержанием длинноволокнистых включений |
| 1.2 | Подача в рабочей точке, в диапазоне | м3/ч | 520-526 |
| 1.3 | Напор в рабочей точке, в диапазоне | м | 18-21,5 |
| 1.4 | КПД, не менее | % | 79,9 |
| 1.5 | Температура перекачиваемой среды, в диапазоне | °С | +0,1 ....+30 |
| 1.6 | Материал корпуса насоса, не хуже |  | GG-20 или аналог |
| 1.7 | Материал рабочего колеса, не хуже |  | Серый чугун GGG20 |
| 1.8 | Тип рабочего колеса |  | Полуоткрытое, трехлопастное рабочее колесо серии N, с наличием разгрузочной канавки в и штифта во вставочном кольце. |
| 1.9 | Свободный проход колеса, не менее | мм | 50 |
| 1.10 | Уплотнение вала насоса |  | Механические уплотнение: Двойное с системой Griploc, карбид кремния/ WCCR/ WCCR |
| 1.11 | Конструктивное исполнение насоса |  | Вертикальный, погружной, постоянный |
| 1.12 | Присоединительный фланец кожуха (при монтаже в кожухе, п. 1.11) к напорному трубопроводу |  | Предусмотреть переход конусного типа DN200/DN250 для устройства монтажа, ответный фланец Ду200 |
| 1.13 | Минимальный уровень воды относительно центра насоса, не менее | мм | 440 |
| 1.14 | Установка насоса на существующие крепления |  | Да |
| 1.15 | Подключение в существующий шкаф управления |  | Да |
| 2. | **Требования к электрооборудованию (электродвигателю)** | | |
| 2.1. | Мощность номинальная, не более | кВт | 45 |
| 2.2. | Класс изоляции статора | °С | H (180 °С) |
| 2.3. | Напряжение сети | В | 380 |
| 2.4. | Номинальная скорость вращения | об/мин. | 1470 |
| 2.5. | Частота тока | ГЦ | 50 |
| 2.6. | Номинальный ток (FLC), не более | A | 82 |
| 2.7. | Количество пусков, не менее | Ед/ч | 30 |
| 2.8. | Требования к работе с частотным приводом (при наличие частотного привода) |  | Минимальная рабочая частота: 30 Гц.  Максимальная рабочая частота: 55Гц номинальная частота.50Гц  Максимальный пик напряжения 400В |
| 2.9. | Класс защиты двигателя, не ниже |  | IP 68 |
| 2.10. | Длина силового, контрольного кабеля, не менее | м | 20 4G25+S(2x0.5) |
| 3. | **Требования к комплекту поставки** |  |  |
| 3.1. | Насосный агрегат | Комп. | 2 |
| 3.2. | Частотный Преобразователь | Шт. | 2 |
| 3.3. | Паспорт на оборудование, включающий все технические данные | Комп. | 2 |
| 3.4. | Инструкция эксплуатации на русском языке | Комп. | 2 |
| 3.5. | Гарантийные обязательства от производителя с момента ввода в эксплуатацию, не менее | Месяцы | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: |  |
| Должность: |  |
| Телефон / Факс: |  |
| Электронный адрес: |  |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: |  |
| Подпись: |  |