26.11.2018

Заголовок: Проектирование, изготовление и ввод в эксплуатацию турбоаэраторов окситенка (6 шт.) для ПАО «СИБУР Холдинг»

Тест новости:

Для расширения действующего производства в рамках реализации проекта строительства производственных мощностей «ЗапСибНефтехим» специалистами ООО «ВАКОМА РУС» выполнило работа по разработке рабочей конструкторской документации, изготовлению и поставке турбоаэраторов окситенка в количестве 6 шт.

Разработка документации была выполнена по результатам проведенных замеров и изучения исходной документации на площадке Заказчика. Турбоаэраторы были изготовлены с учетом монтажа и установки на существующие фундаменты окситенков, а также с учетом строительства новых.

Помимо изготовления основного оборудования специалистами ООО «ВАКОМА РУС» была разработана и реализована система автоматизации, предназначенная для дистанционного управления турбоаэраторами в автоматическом режиме.

* Корпус редукторов - крутильно-жесткий, недеформируемый, сварной конструкции, рассчитан в соответствии с МКЭ.
* Зубчатые зацепления закаленные цементовано-шлифованные с динамической из усовершенствованных марок NiCrMo сплавов, имеющих повышенные характеристики.
* Функционально важные места снабжены контрольно-измерительными приборами с цифровыми датчиками сигналов.

Перед отгрузкой готового оборудования на производственной площадке нашей компании в г. Магнитогорске в присутствии Заказчика проводились 72-х часовые испытания с замерами основных технологических параметров.

Перед пуском турбоаэраторов в постоянную эксплуатацию технические специалисты ООО «ВАКОМА РУС» проводили шеф-монтажные и пуско-наладочные работы на площадке Заказчика.

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Аэратор Ø 3 700** |
| Назначение | Смешивание сточных вод |
| Частота вращения вала аэратора, об./мин | 34 |
| Мощность электродвигателя аэратора, кВт | 200 |
| Смазка редуктора | Жидкая, циркуляционная |
| Количество импеллеров (Ø 3 700, 2 Ø 780) | 2 |
| Характеристика станции жидкой смазки: | 37 |
| -производительность, л/мин | 0,5 (5,0) |
| -давление, Мпа (кг/см2) | 1,5 |
| -мощность эл. Двигателя, кВт |  |
| Габаритные размеры, мм: |  |
| - длина | 3 700 |
| - ширина | 3 700 |
| - высота | 9 020 |
| Масса, кг | 14 450 |
| В состав поставки входили редукторы, импеллеры, рамы, система автоматизации с датчиками различного типа, система электроснабжения. | |