

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

[office@mngi.su](mailto:office@mngi.su)

www.mngi.su

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЭЛЕКТРОДЕГИДРАТОРА**

Наименование предприятия-заказчика и место эксплуатации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование проектирующей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| **№** | **Показатели** | **Значения** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Обозначение на схеме |  | | |
|  | Назначение |  | | |
|  | Количество, шт. |  | | |
|  | Назначенный срок службы, лет |  | | |
|  | Место установки |  | | |
|  | Климатическое условие эксплуатации по ГОСТ 15150-69 |  | | |  |  |
|  | Класс взрывоопасности зоны по ПУЭ |  | | |  |  |
|  | Температура района эксплуатации изделия, °С:  - абсолютная минимальная температура  - температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 |  | | |
| 1. Основные технологические параметры | | | | |
|  | Объем аппарата, м3 |  | | |
|  | Габаритные размеры:  - диаметр внутренний), мм  - длина, мм |  | | |
|  | Прибавка на коррозию, мм в год |  | | |
|  | Давление расчетное, МПа |  | | |
|  | Давление рабочее, МПа |  | | |
|  | Производительность по нефти, кг/ ч |  | | |
|  | Удельная электропроводность нефти, нСм/м |  | | |
|  | Плотность при ст.у, кг/ м3  - нефть |  | | |
|  | Температура рабочей среды, °С |  | | |
|  | Температура пропарки, °С |  | | |
| 1. Характеристика рабочей среды | | | | |
|  | Наименование среды |  | | |
|  | Физическое состояние |  | | |
|  | Категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.5-2002, ГОСТ 30852.11-2002 |  | | |
|  | Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-88 |  | | |
|  | Физико–химические свойства и состав среды |  | | |
|  | Смеситель, параметры пресной воды |  | | |
| 1. Требования к комплектующим и материалам для изготовления емкостного оборудования | | | | |
|  | Требования к материалам для изготовления аппаратов, патрубков, днищ: | | | |
|  | - материальное исполнение |  | | |
|  | - требование по ударной вязкости -60° |  | | |
|  | Требования к фланцевым соединениям |  | | |
|  | Требования к метизам: |  | | |
|  | Опоры под аппарат |  | | |
|  | Требования к коллекторной системе  - входной коллектор  - выходной коллектор |  | | |
| 1. Требования к конструкции | | | | |
|  | Требование по шильду на емкостное оборудование |  | | |
|  | Требование по термообработке |  | | |
|  | Требования по антикоррозионному покрытию внутренней поверхности и наружной поверхности |  | | |
|  | Требования по антикоррозионному покрытию внутренней поверхности (если требуется) |  | | |
|  | Требования к теплоизоляции |  | | |
|  | - наличие греющего кабеля (если требуется) |  | | |
|  | - теплоизоляционный материал |  | | |
|  | - пароизоляционный слой  (СП 61.13330.2012 п.4.5, таблица Б.4) | - | | |
|  | - покровной слой (СП 61.13330.2012 таблица Б.2) |  | | |
|  | толщина |  | | |
|  | - элементы крепления теплоизоляционного материала на аппарат |  | | |
|  | Электрообогрев |  | | |
|  | Наличие дополнительных устройств |  | | |
| 1. В комплекте поставки предусмотреть | | | | |
|  | Наличие штуцеров под пробоотборники |  | | |
|  | Высоковольтный источник питания (ВИП) взрывозащищенный со следующими характеристиками: |  | | |
|  | Номинальная мощность, кВа |  | | |
|  | Максимальное выходное напряжение, кВ |  | | |
|  | Схема и группа соединения обмоток |  | | |
|  | Количество выходов высокого напряжения |  | | |
|  | Тип выходов высокого напряжения |  | | |
|  | Наличие встроенной реактивной катушки со 100% реактивностью для защиты ВИП от коротких замыканий |  | | |
|  | Напряжение и частота переменного тока первичной обмотки, В |  | | |
|  | Предохранительный клапан |  | | |
|  | Реле высокой температуры |  | | |
|  | Реле низкого уровня масла трансформатора |  | | |
|  | Дренажный клапан |  | | |
|  | Индикатор уровня масла |  | | |
|  | Клеммная коробка |  | | |
|  | Наличие сертификата взрывозащиты |  | | |
|  | Соответствие техническому регламенту ТС |  | | |
|  | Гарантийный срок ВИП |  | | |
|  | Количество трансформаторов |  | | |
|  | Локальная панель управления трансформатором |  | | |
|  | Устройство ввода высокого напряжения |  | | |
|  | Визуальный и автоматизированный контроль уровня масла |  | | |
|  | Предохранительный клапан |  | | |
|  | Наличие сертификата взрывозащиты |  | | |
|  | Подвесные и проходные изоляторы |  | | |
|  | Оборудование КИПиА |  | | |
|  | Перечень контролируемых контролируемых параметров |  | | |
|  | Исполнение электродной системы |  | | |
|  | Напряженность электрического поля между электродами |  | | |
|  | Конструкция электродной системы |  | | |
|  | Необходимость комплектации аппарата статическим смесителем нефть-вода | да |  |  |
| 1. Прочие требования | | | | |
|  | Требования к проведению испытаний, в т.ч. промежуточных, и приемки продукции |  | | |
|  | Требование к упаковке |  | | |
|  | Требования к транспортировке |  | | |
|  | Требование к проведению ПНР, ШМР |  | | |
|  | Требование по гарантийному периоду |  | | |
|  | Пропарка, °С  (Учитывается при подборе ЛКП – внутреннего, наружного) |  | | |

Комментарии/Особые требования: