

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

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: