**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на оборудование для механической очистки сточных вод**

1. **Общая информация.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование Заказчика |  |
| 2. | Адрес |  |
| 3. | Контактное лицо  (Ф.И.О. должность) |  |
| 4. | Тел./ E-mail: |  |

1. **Технический раздел.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение оборудования для очистки от взвешенных веществ (при наличии нефтеуловителя- частично от нефтепродуктов) | |  | | --- | |  | | Оборотной воды | |
| |  | | --- | |  | | Производственных сточных вод | |
| |  | | --- | |  | | Другое (указать кратко) | |
| Тип исполнения | |  | | --- | |  | | В напорном исполнении | |
| |  | | --- | |  | | В безнапорном исполнении | |
| Требуемое количество блоков в сооружении | шт. |  | |
| **Данные для выбора оборудования для механической очистки** | | | |
| Расход | м3/ч | максимальный на 1 одну установку |  |
| номинальный |  |
| минимальный |  |
| Давление перед входом на блок | МПа | максим./номин. |  |
| Полное наименование перекачиваемой среды |  | | |
| Состав перекачиваемой среды: | мг/л | На входе | На выходе |
| - содержание нефтепродуктов |  |  |
| -содержание взвешенных веществ |  |  |
| -общее солесодержание |  |  |
| -концентрация хлорид-ионов |  |  |
| -концентрация сульфидов |  |  |
| -концентрация сульфатов |  |  |
| - прочее (указать кратко) |  |  |
| - рН |  |  |  |
| Температура среды ( от миним. до максим), | оС |  | |
| Плотность при рабочей температуре | кг/м3 |  | |
| Класс опасности рабочей среды по ГОСТ 12.1.007 | |  | |
| Группа и категория взрывоопасной смеси (перекачиваемой среды) по ГОСТ 30852.8 | |  | |
| **Условия эксплуатации блока механической очистки** | | | |
| Требуемое климатическое исполнение и категория размещения блока по ГОСТ 15150 (изм. 4) | |  | |
| Размещение блока механической очистки | |  | | --- | |  | | надземное | |
| |  | | --- | |  | | подземное в бетонном приямке | |
| |  | | --- | |  | | подземное в грунте | |
| Режим работы | |  | | --- | |  | | постоянный | |
| |  | | --- | |  | | эпизодический | |
| |  | | --- | |  | | периодический (период \_\_\_\_\_\_ час) | |
| Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 30852.9 | | Зона класса \_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Группа и категория взрывоопасной смеси во взрывоопасной зоне по ГОСТ 30852.9 | |  | |
| Категория взрывоопасности технологического блока, в состав которого входит блок механической очистки | |  | |
| **Требования к конструкции блока механической очистки (при наличии или предварительный выбор)** | | | |
| Состав блока механической очистки | |  | | --- | |  | | Решетка | |
| |  | | --- | |  | | Шнеки для транспортировки отходов с решеток | |
| |  | | --- | |  | | Горизонтальные песколовки | |
| |  | | --- | |  | | Донные шнековые транспортеры отходов | |
| |  | | --- | |  | | Бункеры для отходов и песка | |
| |  | | --- | |  | | Приемные коллекторы для отвода мусора | |
| |  | | --- | |  | | Контейнеры для мусора | |
| |  | | --- | |  | | Сетчатые фильтры с размером сетки  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | |
| |  | | --- | |  | | Роторно-скребковые фильтры с размером сита \_\_\_\_\_ мм | |
| **Песколовка** | | | |
| Тип | |  | | --- | |  | | Горизонтальная | |
| Габаритные размеры (длина, ширина, высота),не более | мм |  | |
| Условный диаметр отводящего патрубка | мм |  | |
| **Бункеры для отходов и песка** | | | |
| Количество | шт |  | |
| Рабочий объем (рекомендуемый) | м3 |  | |
| Материал | |  | | --- | |  | | Коррозионно-стойкая сталь не ниже 08Х18Н10Т | |
| |  | | --- | |  | | Сталь с антикоррозионным покрытием | |
| |  | | --- | |  | | Пластик | |
| **Контейнеры для мусора с решеток** | | | |
| Количество | шт |  | |
| Рабочий объем (рекомендуемый) | м3 |  | |
| Материал | |  | | --- | |  | | Коррозионно-стойкая сталь не ниже 08Х18Н10Т | |
| |  | | --- | |  | | Сталь с антикоррозионным покрытием | |
| |  | | --- | |  | | Пластик (желаемый тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | |
| Материал деталей оборудования, контактиру-ющего со сточной водой (корпус песколовки, шнек и корпуса шнековых транспортеров, канал решетки) | |  | | --- | |  | | Коррозионно-стойкая сталь не ниже 08Х18Н10Т | |
| |  | | --- | |  | | Сталь с антикоррозионным покрытием | |
| |  | | --- | |  | | Пластик (желаемый тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | |
| Требования к системе отвода уловленных нефтепродуктов | |  | | --- | |  | | Отвод нефтепродуктов при помощи поверхностных скребков к нефтесборному устройству и далее самотеком в бак сбора нефтепродуктов | |
| |  | | --- | |  | | Иное (указать кратко) | |
| **Насосная станция уловленного нефтепродукта (по требованию Заказчика)** | | | |
| Количество баков сбора нефтепродуктов | шт. |  | |
| Объем баков, не менее | м3 |  | |
| Насосы откачки нефтепродуктов | шт. |  | |
| Подача | м3/ч |  | |
| Рабочее давление | МПа |  | |
| Датчики уровня нефтепродуктов | шт. |  | |
| **Шкафы питания и управления блоком механической очистки** | | | |
| Количество (шкаф управления и автоматизации на каждую секцию блока механической очистки) | шт. |  | |
| Комплект оборудования КИПиА для поставляемого оборудования | |  | | --- | |  | | Требуется (кратко указать требования) | |
| |  | | --- | |  | | Не требуется | |
| **Требования к электрооборудованию** | | | |
| Электроэнергия | |  | | --- | |  | | 220 В/ 50 Гц | |
| |  | | --- | |  | | 380В/50 Гц | |
| |  | | --- | |  | | Иное (указать кратко) | |
| Категория по надежности электроснабжения | |  | | --- | |  | | I | |
| |  | | --- | |  | | II | |
| |  | | --- | |  | | III | |
| Обеспечение шкафом (щитом) питания и управления | |  | | --- | |  | | Требуется | |
| |  | | --- | |  | | Не требуется | |
| **Требования к системе управления электроприводом насоса нефтепродуктов**  **(при наличии)** | | | |
| Частота вращения вала , не более | об/мин | Стандарт от изготовителя |  |
| Требуемая от Заказчика |  |
| Обеспечение устройством плавного пуска | |  | | --- | |  | | Требуется | |
| |  | | --- | |  | | Не требуется | |
| Обеспечение преобразователем частоты вращения ротора электродвигателя | |  | | --- | |  | | Требуется | |
| |  | | --- | |  | | Не требуется | |
| **Общие пожелания и примечания** | | | |
|  | | | |

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_ г. Подпись Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_