**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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_