**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для подбора оборудования очистки сточных вод**

Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О., должность):

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

Тел / Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краткая формулировка задачи:

1. **Источник сточных вод/тип производства:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Тип канализации:** хозяйственно-бытовая, производственная, производственно-ливневая, ливневая, общесплавная, локальная (нужное подчеркнуть) другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. **Количество сточных вод** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сут.
4. **Наличие пиковых выбросов** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час.
5. **Режим водоотведения:** непрерывный, периодический, посменный (нужное подчеркнуть)

Количество смен в сутки \_\_\_\_\_\_\_, длительность смены \_\_\_\_\_\_\_ час, другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Сброс очищенной воды:** в объект рыбохозяйственного значения высшей, первой или второй категории; в коллектор; на рельеф (нужное подчеркнуть), другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Наличие площадей под строительство:** помещение свободное, м² \_\_\_\_\_\_\_\_, помещение под реконструкцию, м² \_\_\_\_\_\_\_\_ открытая площадка, м² \_\_\_\_\_\_\_\_ (нужное заполнить)
3. **Вид строительства:** новое, реконструкция, реконструкция с использованием существующего оборудования (нужное подчеркнуть)
4. **Необходимость повторного использования воды в производстве**, м3/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. **Прочая информация** (по усмотрению Заказчика) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. **Сведения о составе сточных вод и требования к очищенной воде**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Поступающий сток** | **Требования к составу очищенной воды** |
|
|
|
|
| 1 | **Температура, С о** | *оС* |  |  |
| 2 | **рН** | *б/в* |  |  |
| 3 | **ХПК, мгО2/л** | *мгО2/л* |  |  |
| 4 | **БПК5, мгО2/л** | *мгО2/л* |  |  |
| 5 | **Взвешенные в-ва** | *мг/л* |  |  |
| 6 | **Жиры** | *мг/л* |  |  |
| 7 | **Нефтепродукты** | *мг/л* |  |  |
| 8 | **СПАВ** | *мг/л* |  |  |
| 9 | **Сухой остаток** | *мг/л* |  |  |
| 10 | **Общее солесодержание** | *мг/л* |  |  |
| 11 | **Азот аммонийный** | *мг/л* |  |  |
| 12 | **Азот нитратов** | *мг/л* |  |  |
| 13 | **Азот нитритов** | *мг/л* |  |  |
| 14 | **Фосфор фосфатов** | *мг/л* |  |  |
| 15 | **Сульфаты** | *мг/л* |  |  |
| 16 | **Хлориды** | *мг/л* |  |  |
| 17 | **Фториды** | *мг/л* |  |  |
| 18 | **Цианиды** | *мг/л* |  |  |
| 19 | **Калий** | *мг/л* |  |  |
| 20 | **Натрий** | *мг/л* |  |  |
| 21 | **Кальций** | *мг/л* |  |  |
| 22 | **Магний** | *мг/л* |  |  |
| 23 | **Хром 6+** | *мг/л* |  |  |
| 24 | **Хром 3+** | *мг/л* |  |  |
| 25 | **Железо общее** | *мг/л* |  |  |
| 26 | **Цинк** | *мг/л* |  |  |
| 27 | **Кадмий** | *мг/л* |  |  |
| 28 | **Ртуть** | *мг/л* |  |  |
| 29 | **Никель** | *мг/л* |  |  |
| 30 | **Медь** | *мг/л* |  |  |
| 31 | **Кобальт** | *мг/л* |  |  |
| 32 | **Марганец** | *мг/л* |  |  |
| 33 | **Алюминий** | *мг/л* |  |  |
| 34 | **Молибден** | *мг/л* |  |  |
| 35 | **Стронций** | *мг/л* |  |  |
| 36 | **Фенолы** | *мг/л* |  |  |
| 37 | **Мышьяк** | *мг/л* |  |  |
| 38 | **Ванадий** | *мг/л* |  |  |
| 39 | **Другие нормируемые показатели** | *мг/л* |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Дополнительные сведения:**

**Для выполнения проекта необходимо иметь и предоставить следующие документы:**

* Имеющиеся градостроительные планировочные материалы (проекты детальной планировки и застройки, генеральные планы и т.п.) с нанесением отвода участка или акт выбора площадки. Имеющиеся топографические планы.
* Технические условия на подсоединение проектируемого объекта к инженерным сетям и коммуникациям.
* Имеющиеся выводы относительно инженерно-геологическим, гидрологическим и экологических условий (особенностей) территории.

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