**Опросный лист для выбора технологической схемы очистки промышленных сточных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контактное лицо:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тел:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  e-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Руководитель направления | | | | | | |
| Характер объекта | пищевое производство **🗆** | мясокомбинат **🗆** | | | | рыбозавод **🗆** | | | птицефабрика **🗆** |
| молочное пр-во **🗆** | | | | другое: | | | |
| промышленное производство **🗆** | характер: | | | | | | | |
| адрес объекта |  | | | | | | | |
| Параметры и характер стока | Характер стока | | | | Промышленный **🗆** | | | Ливневой **🗆** | |
| м3 в сутки | | | |  | | | | |
| м3 в час | | | |  | | | | |
| время рабочей смены для предприятия, час | | | |  | | | | |
| Параметры места установки ОС | способ поступления стока на ОС | | | | | | напорно **🗆**  самотечно **🗆** | | |
| глубина подводящей трубы, мм | | | | | |  | | |
| диаметр подводящей трубы, мм | | | | | |  | | |
| площадь, отведенная под очистные сооружения, м2 (ДхШ) | | | | | |  | | |
| точка сброса | | | гор. коллектор **🗆** | | | водоем **🗆** | | |
| другое: | | | | | |
| расстояние до водоёма, м | | |  | | | | | |
| Особые требования |  | | | | | | | | |

**Химический анализ стока**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Химический анализ стока |  | Количество во входящем стоке, мг/л | Допустимое количество после очистки, мг/л |
| **Основные** |  |  |
| Взвешенные вещества |  |  |
| ХПК |  |  |
| БПКполное |  |  |
| Аммоний-ион |  |  |
| Нитриты |  |  |
| Нитраты |  |  |
| Фосфат-ион |  |  |
| Нефтепродукты |  |  |
| Железо общее |  |  |
| рН |  |  |
| **Дополнительные** |  |  |
| Жиры |  |  |
| СПАВ |  |  |
| Хлориды |  |  |
| Сульфаты |  |  |
| Фенолы |  |  |
| Сухой остаток |  |  |
| **Другие показатели** |  |  |
| Алюминий |  |  |
| Цинк |  |  |
| Медь |  |  |
| Формальдегид |  |  |
| Никель |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Опросный лист для подбора и проектирования системы водоподготовки питьевой воды**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контактное лицо:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тел:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  e-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | Руководитель направления | | |
| 1 | Описание технологии работы существующей системы очистки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 2 | Требуемая производительность, нм3/час (фм3/час):  максимальный:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рабочий:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| Химический анализ воды |  | | **Исходная вода, мг/л** | **ПДК, мг/л** |
| Цветность | |  |  |
| Мутность | |  |  |
| Водородный показатель | |  |  |
| Общая минерализация | |  |  |
| Сухой остаток | |  |  |
| Окисляемость перманганатная | |  |  |
| Фенольный индекс | |  |  |
| Нефтепродукты | |  |  |
| Жесткость общая | |  |  |
| Бор | |  |  |
| Железо общее | |  |  |
| Мышьяк | |  |  |
| Нитрат-ион | |  |  |
| Аммоний-ион | |  |  |
| Ртуть | |  |  |
| Нитрит-ион | |  |  |
| Сульфат-ион | |  |  |
| Фторид-ион | |  |  |
| Хлорид-ион | |  |  |
| Гидрокарбонат-ион | |  |  |
| Натрий | |  |  |
| Калий | |  |  |
| Кальций | |  |  |
| АПАВ | |  |  |
| Магний | |  |  |
| Карбонат-ион | |  |  |
| Сероводород | |  |  |
| Алюминий | |  |  |
| Цинк | |  |  |
| Медь | |  |  |
| Марганец | |  |  |
| Никель | |  |  |
| Хлориды | |  |  |
| другой | |  |  |
|  | |  |  |
|  |  | |  |  |