**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для подбора очистной установки**

**хозяйственно-бытовых сточных вод**

**Общая информация о Заказчике**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Заказчика |  |
| Адрес объекта |  |
| Ф.И.О. контактного лица: |  |
| Телефон: |  |

**Специальная информация о предприятии**

Общие сведения об объекте строительства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Данные об особых условиях строительства (сейсмичность, просадочность, подтопляемость, высокий уровень грунтовых вод и др.): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Регион эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Площадь земельного участка, отведенного под строительство очистных сооружений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расстояние от земельного участка, отведенного под строительство очистных сооружений, до ближайшей жилой застройки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Система канализации: \_\_\_\_ общесплавная \_\_\_\_ полная раздельная \_\_\_\_ полураздельная *(нужное отметить х )*

**Информация по сточным водам**

***Хозяйственно-бытовые сточные воды***

*Режим сброса*

Максимальный \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час; Средний \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час; Суточный \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сут.

*Режим подачи на очистные сооружения* \_\_\_\_\_ Напорный \_\_\_\_\_ Самотечный *(нужное отметить х )*

*Режим отвода очищенных сточных вод* \_\_\_\_\_ Напорный \_\_\_\_\_ Самотечный *(нужное отметить х )*

***Сточные воды какого-либо производства:***

Характер производства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество смен \_\_\_\_\_\_\_\_

Количество рабочих \_\_\_\_\_\_\_\_ человек

Работы смены: с \_\_\_\_ до \_\_\_\_ часов

Расход промышленных сточных вод: \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сут.

Пиковый сброс \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час

**Другие сточные воды**

Источник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расход \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сут

**Качественные характеристики сточных вод**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование параметров** | **Ед. измерения** | **Количество** |
| 1 | ХПК | мг/л |  |
| 2 | БПК5 | мг/л |  |
| 3 | Взвешенные вещества | мг/л |  |
| 4 | Температура стока | 0С |  |
| 5 | рН |  |  |
| 6 | Азот |  |  |
|  | - общий | мг/л |  |
|  | - аммонийный (NH4) | мг/л |  |
|  | - нитратный (по NO3) | мг/л |  |
|  | - нитратный по (N) | мг/л |  |
| 7 | Фосфор |  |  |
|  | - общий | мг/л |  |
|  | - органический | мг/л |  |
| 8 | Хлориды | мг/л |  |
| 9 | Нефтепродукты | мг/л |  |
| 10 | Растворенный кислород | мг/л |  |
| 11 | Сульфаты | мг/л |  |
| 12 | СПАВ | мг/л |  |
| 13 | Сухой остаток | мг/л |  |
| 14 | Жиры | мг/л |  |
| 15 | Специфические загрязнения |  |  |
|  | - |  |  |
|  | - |  |  |
|  | - |  |  |
|  | - |  |  |
|  | - |  |  |

**Данные по строительной площадке**

Ситуационный план с указанием параметров площадки *(приложить к опросному листу)*.

Почвы:

- песчаные; - супесчаные; - суглинистые; - глинистые *(нужное подчеркнуть)*; другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- сейсмичность \_\_\_\_\_\_\_\_ баллы (ов)

**Инженерно-геологические элементы (ИГЭ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Мощность слоя (м) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Уровень грунтовых вод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Рельеф участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Данные по условиям сброса очищенных сточных вод**

**Сброс очищенных вод:**

- в открытый водоем *(указать категорию водопользования)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Допустимые концентрации в очищенной воде:**

- нормы рыбо-хозяйственных водоемов *(да/нет)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- нормы водоемов культурно-бытового водопользования *(да/нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- дополнительные требования *(указать в таблице)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№пп | Наименование показателей | Единицы изм. | Количество |
| 1 | БПКполн | мгО2/л |  |
| 2 | ВВ | мг/л |  |
| 3 | ХПК | мгО2/л |  |
| 4 | Азот аммонийный (NH4) | мг/л |  |
| 5 | Нитраты (по NO3) | мг/л |  |
| 6 | Нитраты (по N) | мг/л |  |
| 7 | Нитриты (по NO2) | мг/л |  |
| 8 | Нитриты (по N) | мг/л |  |
| 9 | НП | мг/л |  |
| 10 | Фосфаты (по Р) | мг/л |  |
| 11 | Хлориды (Cl-) | мг/л |  |
| 12 | Сульфаты (SO42-) | мг/л |  |
| 13 | Растворенный кислород | мг/л |  |
| 14 | Возбудители кишечных инфекций |  |  |
| 15 | Жизнеспособные яйца гельминтов | шт/25л |  |
| 16 | Термотолерантные колиформные бактерии | шт/0,1л |  |
| 17 | Общие колиформные бактерии | шт/0,1л |  |
| 18 | Колифаги | шт/0,1л |  |
| 19 | Водородный показатель (pH) |  |  |
| 20 | Окраска | столбик 20 см. |  |
| 21 | Запах | балла |  |

Требуемый объем услуг (проектирование, поставка, монтаж и шеф-монтаж, пуско-наладка)

Опросный лист заполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_