

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ КАНАЛИЗАЦИИ

Организация _____

Адрес, тел. _____

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СООРУЖЕНИЙ

Наименование сооружений	Количество, в том числе в работе	Тип, марка	Длина	Ширина	Строител./ рабочая глубина	Примечание
Предварительная очистка						
Механическая очистка						
Решётки						
Песколовки						
Усреднители						
Отстойники I-ые						
Биологическая очистка						
Преаэраторы						
Биокоагуляторы						
Аэротенки						
Отстойники II-ые						
Биофильтры						
Сооружения доочистки						
Песчаные фильтры						
Биореакторы						
Биопруды						
Барабанные фильтры						
Сооружения по обработке осадка						
Илоуплотнители						
Метантенки						
Аэробные стабилизаторы						
Иловые площадки						
Прочие сооружения						
Контактные резервуары и др.						

2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОСТУПАЮЩИХ СТОЧНЫХ ВОД

Кол-во поступающих стоков, хоз.-бытовых м³/сут

Проект _____

Факт _____

Кол-во поступающих стоков, м³/сут
промышленных

Проект _____

Факт _____

Суточный расход сточных вод м³/сут

Проект _____

Факт _____

Максимальный часовой приток м³/час

Проект _____

Факт _____

Температура сточных вод за летний период °С _____

Среднегодовая температура сточных вод °С _____

Коэффициент пересчета с БПК₅ на БПК_{полн} _____

Примечание: если есть возможность предоставить почасовое распределение притока сточных вод в течение суток.

Показатели качества очищаемой сточной воды		На входе ОС	На входе в аэротенки	На выходе из П-ых отстойни-ков	На выходе с ОС	ПДК	ВСС
						мг/л	мг/л
БПК _{полн} , мг/л	<i>Проект</i>						
	<i>Факт</i>						
БПК ₅ , мг/л	<i>Проект</i>						
	<i>Факт</i>						
ХПК фильтр, мг/л	<i>Факт</i>						
ХПК,	<i>Проект</i>						

мг/л	<i>Факт</i>						
рН	<i>Проект</i>						
	<i>Факт</i>						
Взвеш. в-ва, мг/л	<i>Проект</i>						
	<i>Факт</i>						
Щелочность (мг-экв)							
Фосфаты (PO_4^{3-}), мг/л							
Хлориды, мг/л							
Сульфаты, мг/л							
Летучие жирные кислоты, мг/л							
Азот аммонийных солей (NH_4^+), мг/л							
Нитриты (NO_2^-),							
Нитраты (NO_3^-), мг/л							
Общий азот по Кьельдалю, мг/л							
Железо, мг/л							
Специф. ингредиенты (СПАВ, нефтепродукты, металлы и т.д.)							

3. СВЕДЕНИЯ О РЕКОНСТРУИРУЕМОМ АЭРОТЕНКЕ

1. Тип аэротенка – смеситель, вытеснитель, с регенерацией, без регенерации, аэротенк-отстойник (нужное подчеркнуть)

2. Впуск сточной жидкости в аэротенк:

а) сосредоточенный в _____ коридор

б) рассредоточенный (равномерно, неравномерно) вдоль _____ коридора

в) другие случаи _____

3. Впуск активного ила в аэротенк:

а) сосредоточенный в _____ коридор

б) рассредоточенный (равномерно, неравномерно) вдоль _____ коридора

в) другие случаи _____

4. Сбор иловой смеси:

а) сосредоточенный в _____ коридор

б) рассредоточенный (равномерно, неравномерно) вдоль _____ коридора

5. Количество секций аэротенка _____ количество коридоров в одной секции _____

Размеры одного коридора:

- Ширина _____
- Длина _____
- Глубина (раб)* _____

*рабочая глубина - от поверхности воды до дна сооружения

6. Расчетный часовой расход (за период аэрации

в часы максимального притока) _____

7. Период аэрации сточной жидкости, час _____

8. Коэффициент рециркуляции активного ила _____

9. Способ рециркуляции активного ила (насос, эрлифт) _____

10. Иловый индекс, $\text{см}^3/\text{г}$ _____

11. Доза ила в аэротенке, г/л _____

12. Доза ила в регенераторе, г/л _____

13. Зольность ила, % _____

14. Концентрация растворённого кислорода, мг/л _____

15. Удельный расход воздуха на аэрацию, $\text{м}^3/\text{м}^3$ стоков _____

16. Расход воздуха на аэрацию всего аэротенка, $\text{м}^3/\text{час}$ _____

4. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

1. Тип работающих аэраторов _____

2. Срок службы аэраторов, год _____
3. Количество плетей аэраторов в существующей аэрационной системе в коридорах:
в 1. _____; во 2. _____; в 3. _____; в 4. _____
4. Количество воздухоподводящих стояков (опусков) в коридорах всего _____
в 1. _____; во 2. _____; в 3. _____; в 4. _____
5. Диаметр воздухоподводящих стояков _____
6. Воздуходувное оборудование:
- Марка (тип) воздуходувки _____
 - Производительность _____
 - Развиваемое давление _____
 - Мощность электродвигателя, кВт _____
7. Количество (работающих и резервных) _____
8. Расчёт произвести с учётом (нужное подчеркнуть):

фактических данных,

проектных значений.

ОБЯЗАТЕЛЬНО выслать подробный чертёж (эскиз) аэротенка с указанием:

- Габаритных размеров сооружения;
- Мест входа и выхода сточных вод;
- Мест ввода активного ила;
- Расположение аэраторов в сооружении с их привязкой к строительным конструкциям (в плане и разрезе)

• Местоположение магистральных воздухопроводов, воздухоподводящих стояков, их диаметры, привязки к строительным конструкциям и длины участков трубопровода. Если имеется проект, то лучше выслать соответствующие копии **исполнительных** чертежей, технологических планов, разрезов и схем.

ИСПОЛНИТЕЛЬ _____

ТЕЛЕФОН _____

E-mail: _____