|  |  |
| --- | --- |
| Customer:  Заказчик: |  |
| Contact Person:  Контактное лицо: |  |
| Phone Number:  Телефон: |  |
| Project Name:  Проект: |  |

**PRODUCT**: □ Fine Bubble Aeration □ Coarse Bubble Aeration □ Mechanical Aeration

**АЭРАЦИЯ:** **Мелкопузырчатая** **Крупнопузырчатая** **Механическая**

**APPLICATION**: □ Municipal □ Industrial, specify: ……………………..

**СТОЧНЫЕ ВОДЫ:** **Муниципальные**  **Промышленные, уточните:** ……………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AERATION TANK GEOMETRY**  **КОНСТРУКЦИЯ РЕЗЕРВУАРА АЭРАЦИИ** | | | |
| **Circular**  □  **Цилиндрический** | **Rectangular □**  **Прямоугольный** | **Oxidation Ditch**  □  **Аэрационный канал** | **Other**  □  **Другая** |
| **Outer ᴓ m**  **Внешний ᴓ м** | Length m  **Длина м** | Length mid wall m  **Длина м** | m  **м** |
| Inner ᴓ m  **Внутренний ᴓ м** | Width m  **Ширина м** | Width/Lane m  **Ширина м** | m  **м** |
| Inner Water depth m  **Глубина воды м** | Water depth m  **Глубина воды м** | Water depth m  **Глубина воды м** | m  **м** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Common**  **Общее** | Water depth □ Fixed □Max/min / m  Глубина воды пост. макс./мин / м | | No. of Tanks  Кол-во резервуаров |
| **Fine bubble and coarse bubble aeration only**  **Только для мелко- и крупнопузырчатой аэрации** | No. of Zones  Кол-во зон | Aerated area %  Аэрируемая площадь | Site Elevation m  Высота уровня |
| Full floor coverage □ Yes □No (If no specify)  Полное покрытие дна Да Нет (уточните) | | |

For plants with multiple tanks, passes, zones or oxidation ditches and others with varying dimensions or obstacles, please provide a description or attach a sketch.

Для сооружений с несколькими резервуарами, коридорами, зонами или аэрируемыми каналами с различными размерами или сложной конструкции, пожалуйста, предоставьте описание или чертежи.

|  |  |
| --- | --- |
| **MIXING REQUIREMENTS (for mechanical aeration)**  **ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРЕМЕШИВАНИЮ (для механической аэрации)** | |
| Amount of suspended solids mg/l  Содержание взвешенных веществ мг/л |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OXYGEN REQUIREMENT DATA**  **ТРЕБОВАНИЯ ПО КИСЛОРОДУ** | |
| Requirements for process  Требования для процесса | Reduction of BOD (%):  Уменьшение БПК (%) |

**Note:** Data should reflect load to the aeration basins after primary clarifier(s) including side streams.

**Примечание**: Данные должны отражать состав поступающих в резервуары аэрации сточных вод после первичных отстойников, включая все притоки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Total Loadings to the Aeration Basins**  **Общий состав аэрируемых стоков** | **MIN.**  **МИН.** | **AVE.**  **СРЕД.** | **MAX.**  **МАКС.** |
| 1. Standard Oxygen Requirement – SOR (kgO2/h)  Стандартное потребление кислорода – SOR (кгO2/ч) |  |  |  |
| 2. Actual Oxygen Requirement – AOR (kgO2/h) (1)  Фактическое потребление кислорода – AOR (кгO2/ч) |  |  |  |
| 3. Water Flow (m3/h)  Поток (м3/ч) |  |  |  |
| 4. BOD5 Concentration (mg/l) (1) (2)  Содержание БПК5 (мг/л) |  |  |  |
| 5. NH3-N Concentration (mg/l) (1) (2)  Содержание NH3-N (мг/л) |  |  |  |
| 6. Air Flow (Nm3/h)  Поток воздуха (нм3/ч) |  |  |  |

1. Provide **if available** assumed Alpha, Beta, Theta, D.O. and Water temperature.

Предоставьте, **если возможно**, предполагаемые показатели *α, β, θ,* растворенного кислорода и температуры воды

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alpha *α*  Альфа *α* | Beta *β*  Бета *β* | Theta *θ*  Тета *θ* | D.O. mg/l  Раств.кислород мг/л | Water Temp. 0С  Температура воды 0С |
| (2) Provide the kgO2 / kg BOD5 removed  значение кгO2 / кг БПК5 удаляемого | | | (2) Provide the kgO2 / kg NH3-N removed  значение кгO2 / кг NH3-N удаляемого | |

|  |
| --- |
| Request positioning / layout drawing: □ Yes □ No  Необходимость чертежа расположения аэрационной системы: Да Нет |

**ADITIONAL REQUIREMENTS / SKETCH / QUESTIONS:**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ / ЧЕРТЕЖИ / ВОПРОСЫ:**