

## Предельно допустимые концентрации в стоках, очищаемых с помощью Эйхорнии

1. Химическая потребность кислорода (ХПК) - до 900 мг.О<sub>2</sub> на литр (дм<sup>3</sup>)
2. Биологическая потребность кислорода (БПК<sub>5</sub>)-до 400мгО<sub>2</sub> на литр.
3. NH<sub>3</sub> ( аммиака) -до 60 мг/л
4. Фосфаты -до 18 мг/л
5. Железо -до 22 мг/л
6. Щелочность -до 17 мг/л
7. Синтетические поверхностно-активные вещества -до 14 мг/л
8. Сульфиды -до 21 мг/л
9. Нефтепродукты -до25 мг/л
10. Фенол -до 340 мг/л

В ходе договорных работ Исполнитель, проводя лабораторные испытания в условиях Заказчика, вносит соответствующие корректировки в технологию очистки как по данным ингредиентам, так и по другим , выявляемым в ходе внедрения.

### Пример.

Превращение аммиака в азот в анаэробных условиях происходит по классической схеме:



Роль окислителя при этом исполняет кислород, который в избытке накапливается в Эйхорнии.

Генеральный директор  
ООО "Социальная инновация"



Ю.Ф.Змиевец