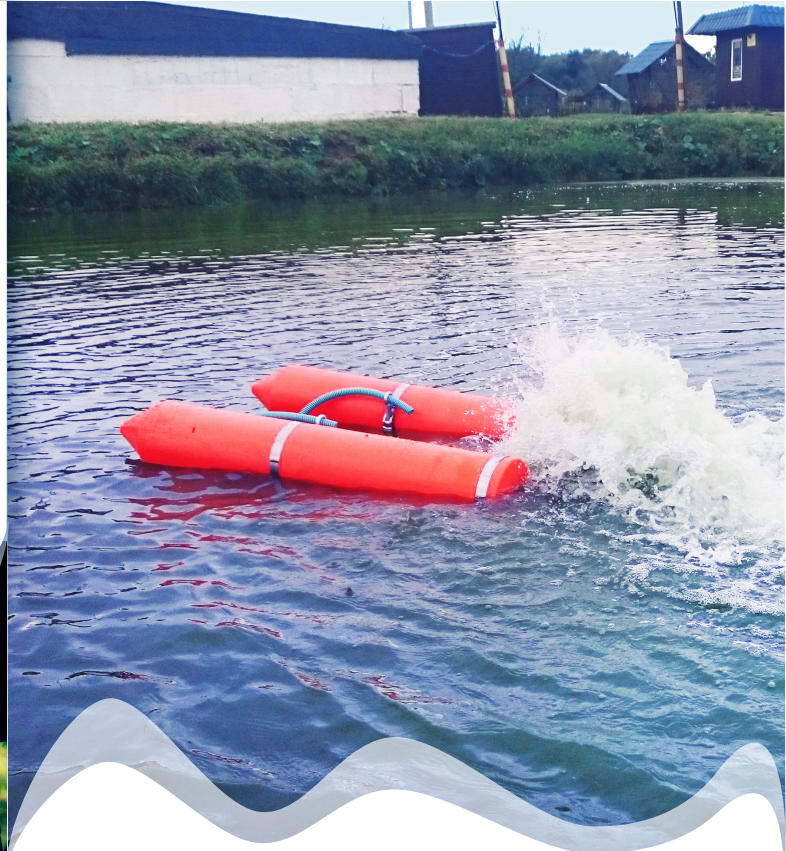


salmo.ru
nbelkovskij@yandex.ru

algotec.ru
info@algotec.ru



КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД РЕМЕДИАЦИИ ВОДОЕМОВ

SALMO.RU

Фиторемедиация в сочетании с приемами интенсивной механической аэрации — эффективный метод восстановления разнообразных водных объектов и придания им характеристик чистых природных водоемов.

Технология фиторемедиации водоемов «Альготек Аква» основывается на биологических свойствах планктонного штамма микроводоросли хлорелла *Chlorella Vulgaris* BIN, который является антагонистом токсичных сине-зеленых водорослей. Развитие хлореллы в водоеме сопровождается быстрой утилизацией накопленных в водоеме биогенов и органических загрязнений, активизацией фотосинтеза и повышением концентрации растворенного кислорода. «Цветение» воды прекращается, она приобретает прозрачность, исчезают запахи и привкусы. Существенно увеличивается естественная кормовая база прудов, растет рыбопродуктивность.

Эти процессы значительно ускоряются, если альголизация водоемов сопровождается интенсивной механической аэрацией. Аэраторы-потокообразователи формируют в водоеме течение, разрушающее кислородную и температурную стратификацию, равномерно распределяют внесенную культуру хлореллы по всей акватории.

В результате объем воды, в котором происходит развитие хлореллы, значительно увеличивается, охватывая всю площадь и все глубины. Возникает ярко выраженный синергический эффект, превосходящий по результативности каждую из технологий по отдельности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- Ускорение минерализации органических соединений, активизация самоочистки водоема, нормализация гидрохимических показателей до уровня ПДК
- Уменьшение числа патогенных микроорганизмов в водоеме на 6-40%.
- Прекращение «цветения» водоема, подавление сине-зеленых водорослей, восстановление прозрачности воды
- Исчезновение запахов и привкусов у воды и рыбы
- Повышение уровня растворенного кислорода до ПДК и выше
- Ликвидация анаэробных зон, в том числе и в придонном слое воды, подавление гнилостных процессов

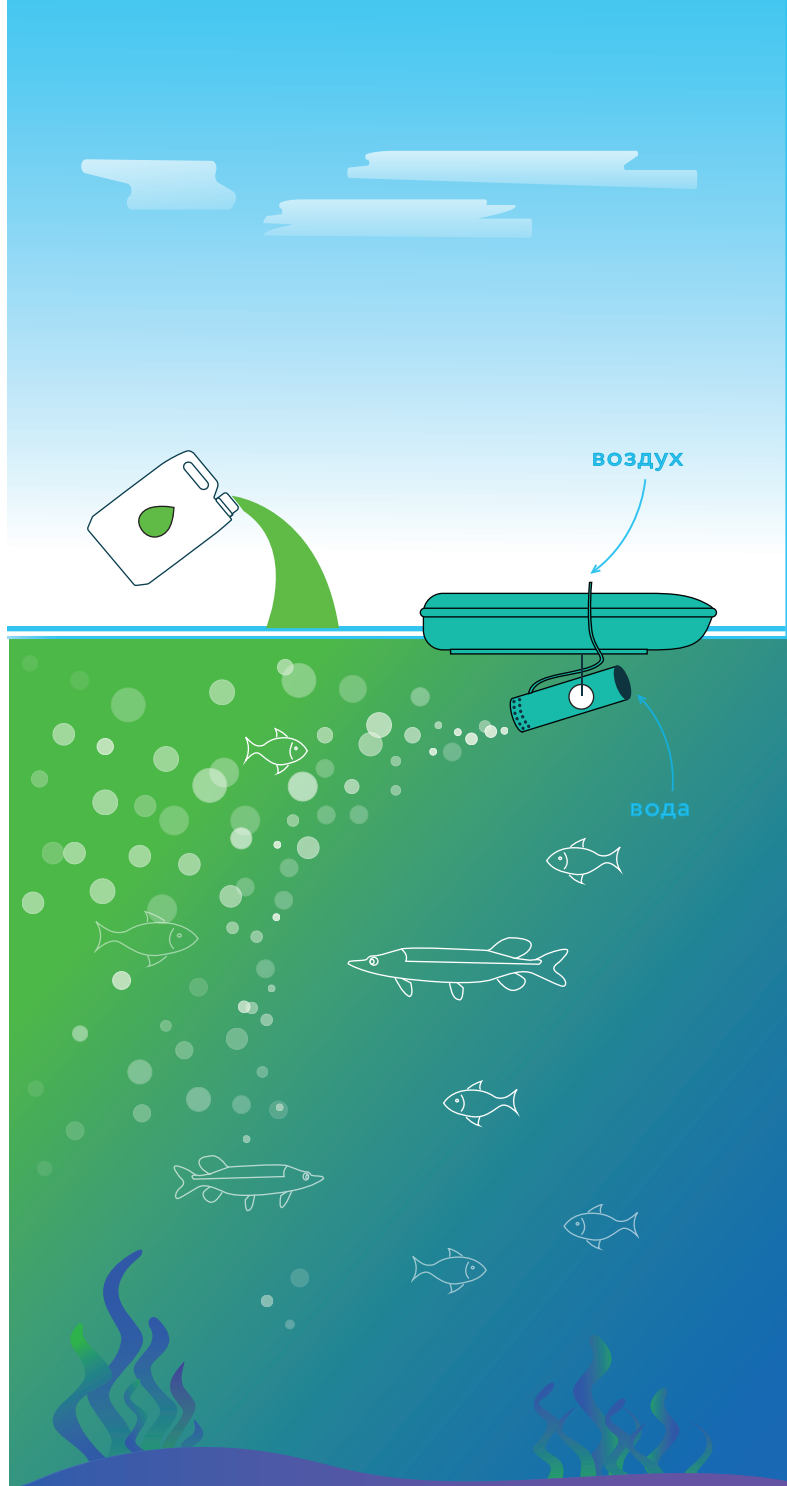


Схема действия альголизации с применением аэратора