



общество с ограниченной ответственностью

НПО «АЛЬГОБИОТЕХНОЛОГИЯ»

Российская Федерация, 394049, г. Воронеж, ул. Лидии Рябцевой, д.50

тел/факс: +7 (473) 239-04-71; сот: +7 (919) 188-01-26

ИНН 3663064685, КПП 366301001, ОГРН 1073667022010

www.algobiotekhnologia.com, e-mail: abt-vrn@yandex.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ для водопользователей

ООО НПО «Альгобиотехнология» производит хлореллу специального штамма ИФР №С-111 – альголизант водоемов – с 2006 года и является единственным предприятием в Российской Федерации с мощностью производства, позволяющей проводить биологическую реабилитацию водных объектов площадью до 10 000 квадратных километров в год. Производство организовано с применением последних достижений в биотехнологии и сертифицировано по безопасности. Данная технология прошла апробацию с 2001 года на Пензенском, Волгоградском и Цимлянском водохранилищах, рекомендована к применению Волгоградским филиалом ФГНУ ГосНИОРХ (Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства), одобрена Федеральным агентством водных ресурсов РФ и Росрыбхозом. Используемый при реализации данной технологии штамм хлореллы защищен патентом РФ №1751981 и принят на депонирование Институтом физиологии растений им. К. А. Тимирязева Российской академии наук (РАН).

В 2008 году проведена альголизация рыбных прудов общей площадью 2100 гектаров в Липецкой, Воронежской, Тамбовской и Белгородской областях с хорошими результатами. А уже в 2009-2011 годах, помимо областей Центрально-Черноземного региона успешно проведена альголизация рыбных прудов общей площадью 5500 гектаров в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской, Московской и Ленинградской областях. В рамках государственных контрактов в 2010 году с Липецкой и Свердловской областями, а также предприятиями – ответственными природопользователями были решены проблемы «цветения» водных объектов совокупной площадью 10 000 гектар. Это Матырское, Белоярское водохранилища и Нижнетагильский городской пруд. В 2011 году на этих водоемах продолжались работы, и к ним присоединились Ленёвское, Черноисточинское и Верхне-Выйское водохранилища Свердловской области, водопользователи которых понимают необходимость и видят эффективность предлагаемого нами метода биологической реабилитации водных объектов. В 2012 году суммарная площадь

водоемов превысила 30000 га. География проводимых работ расширилась за счет альголизации водных объектов Курской и Самарской областей, а в 2013 году проводились работы в том числе, в Челябинской, Тульской и Тюменской областях, и суммарная площадь водного зеркала превысила 450 км². НПО «Альгобиотехнология» предлагает для рыбохозяйственных предприятий и других водопользователей комплекс мероприятий, предназначенных для решения следующих задач и проблем: предотвращение «цветения» водоемов синезелеными водорослями, повышение содержания растворенного в воде кислорода, снижение бактериальной обсемененности воды, увеличение навески рыбы на всех этапах ее роста, повышение сохранности личинки, малька и сеголетка, увеличение выхода личинки из икры, увеличение выхода товарной рыбы, снижение заболеваемости рыб, создание благоприятных условий для зимовки рыбы, отсутствие неприятного запаха дуста в товарной рыбе.

Экономические показатели. По усредненным данным рыбхозов, которым мы провели альголизацию, она дает дополнительный доход от 30 до 70 рублей на каждый вложенный рубль.

Предлагаемый метод не имеет экологических проблем, так как все процессы, которые он вызывает в водоеме, направлены на улучшение качества воды, увеличение содержания растворенного в ней кислорода и уничтожение патогенных бактерий. Сама хлорелла является полезным кормом для микрофауны водоема. Метод применим для любого водоема соленостью до 18 промилле. Метод не имеет экономической альтернативы, так как затраты на его осуществление существенно ниже любых других способов борьбы с «цветением» водоемов, а получаемые результаты при выращивании и разведении рыбы значительно увеличиваются за счет дополнительных положительных результатов.

Максимально возможная дополнительная информация о предлагаемом методе находится на корпоративном Интернет-портале www.algobiotekhnologia.com

НПО «АЛЬГОБИОТЕХНОЛОГИЯ» ПРЕДЛАГАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ РЫБОХОЗАМ И ВЛАДЕЛЬЦАМ РЫБНОВОДНЫХ ПРУДОВ:

- 1. КОМПЛЕКСНЫЙ.** Комплексное обслуживание водоемов в течение всего сезона: как минимум трехкратная альголизация прудов, рассчитанная на предотвращение «цветения» воды, на повышение содержания растворенного в ней кислорода, на снижение бактериальной обсемененности воды и предотвращение болезней рыб. Базовый тариф 3000 рублей за гектар зеркала водоема в год. Тариф действует при обслуживании всей площади рыбных водоемов хозяйства.
- 2. НАЧАЛЬНЫЙ.** Начальные работы по восстановлению природного баланса водоема, его реабилитации и предотвращение «цветения»: альголизация в феврале – мае месяце. Базовый тариф 1500 рублей за гектар зеркала водоема.
- 3. МАЛЬКОВЫЙ.** Усиленная альголизация мальковых прудов в мае – июне месяце для создания наиболее благоприятных условий развития и роста малька, а также накопления массы фито-и зоопланктона. Базовый тариф 5000 рублей за гектар зеркала малькового пруда.
- 4. ЗИМОВАЛЬНЫЙ.** В конце сезона – создание благоприятных условий для зимовки рыбы. Проводится однократная альголизация в сентябре – ноябре. Базовый тариф 5000 рублей за гектар зеркала водоема.
- 5. ОПЕРАТИВНЫЙ.** Оперативное решение проблем в течение сезона, когда возникает необходимость оперативно поднять содержание растворенного в воде кислорода, снизить бактериальную обсемененность воды и предотвратить заболевание рыб. Стоимость определяется в каждом конкретном случае в зависимости от состояния водоема.

Условия заключения договора на оказание услуг

1. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ. Альголизация водоемов проводится на один сезон до момента интенсивного роста синезеленых водорослей в согласованные с Заказчиком сроки.

2. СКИДКИ И НАЦЕНКИ в зависимости от площади зеркала водоема по договору:

Цена за 1 гектар альголизируемой площади, руб/га			
1–20 га	20–200 га	200–500 га	Более 500 га
+20%	По тарифу	– 10%	– 20%
В случае 100% предоплаты услуги за 3 месяца до ее выполнения СКИДКА 10%			

3. ФОРМА ОПЛАТЫ – предоплата 100%.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ. Доставка продукции (суспензия хлореллы плотностью от 50 до 60 миллионов клеток в одном миллилитре), персонала и необходимого оборудования производится за счет НПО «Альгобиотехнология» при условии, что площадь альголизируемого водоема превышает 100 гектар. Заказчик обеспечивает за свой счет проживание и питание специалистов на срок не более 12 часов.

5. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА. НПО «Альгобиотехнология» гарантирует отсутствие «цветения» водоема синезелеными водорослями в текущем сезоне, а также безопасность проводимых мероприятий для здоровья и продуктивности животных, птицы и рыбы, обитающих в альголизируемых водоемах и его окрестностях, а также отсутствие негативного воздействия на окружающую природную среду в результате проведения работ по биологической реабилитации водных объектов методом коррекции альгоценоза. НПО «Альгобиотехнология» гарантирует повышение содержания растворенного в воде кислорода, снижение бактериальной обсемененности воды и создание самых благоприятных условий для развития фито- и зоопланктона. Данные гарантии обеспечиваются ветеринарным контролем производства и готовой продукции.

Для крупных водоемов разработан **Тарифный план «Водо-хранилища»**. Он распространяется на водные объекты площадью более 500 гектар, которые используются в рекреационных, водо- и рыбохозяйственных целях, являющиеся источниками промышленного и питьевого водоснабжения, принимающие сточные воды. Для оказания указанной услуги с организацией, в хозяйственном ведении которой находится водохранилище, заключаются два договора: на проведение предварительных работ и собственно договор на биологическую реабилитацию водного объекта методом коррекции альгоценоза.

По первому договору оказываются следующие услуги:

- по данным, предоставленным Заказчиком, определяется степень техногенного воздействия и уровень загрязнения водоема (гидрология, гидрохимия, биоценоз, температурный режим);
- биологическая проба на способность нашего штамма зеленой микроводоросли развиваться в воде анализируемого водоема.

По второму договору (Контракту) оказываются следующие услуги, входящие в Техническое задание: разработка проекта биологической реабилитации, включающего: объемы, кратность и места выпуска водных биологических ресурсов, к которым относится

хлорелла, (10% стоимости Контракта); адаптацию альголизанта к воде альголизируемого водоема (10%); выращивание необходимого количества альголизанта для вселения в водоем (50%); собственно выпуск альголизанта в водоем с предоставлением Заказчику документов о ветеринарной безопасности штамма и соответствующего акта, оформленного в соответствии с Федеральным законом «Об аквакультуре» №148 ФЗ от 02.06 2013 года (15%); – по результатам параллельных мониторинговых исследований – написание отчета о результатах биологической реабилитации методом коррекции альгоценоза (15%). При разработке Контракта возмездного оказания услуг учитывается этапность оказания услуги, 30 % аванса, оплата каждого этапа после подписания соответствующего акта. Заказчик должен учитывать тот факт, что Исполнитель гарантирует снижение индекса загрязнения воды (ИЗВ), отсутствие «цветения» водоема синезелеными водорослями из родов *Aphanizomenon*, *Anabaena*, *Oscillatoria* и *Microcystis* только в период действия Контракта. Для пролонгации требуемого эффекта на более длительный срок, биологическую реабилитацию следует проводить четыре сезона подряд. В последующие четыре года требуется лишь однократное вселение с соответствующим кратным снижением стоимости Контракта.

ЦЕНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ СОСТАВЛЯЕТ 10 000 РУБЛЕЙ / ГА В СЕЗОН.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОЩАДИ ЗЕРКАЛА ВОДОЕМА СУЩЕСТВУЮТ СКИДКИ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГИ.

С 2013 года наше предприятие оказывает природоохранные услуги нового направления – биологическая реабилитация сточных вод. Данная услуга рассчитана на подготовку сточных вод к сбросу в естественные водоемы и водотоки путем улучшения качества воды по ряду ключевых гидрохимических показателей, к которым относятся – биогенные компоненты (неорганические соединения азота и фосфора), нефтепродукты, фенолы, тяжелые металлы, органолептические показатели. Немаловажно, что применение нашей технологии позволяет существенно снижать такие важные показатели качества воды как химическое и биохимическое потребление кислорода. Стоимость услуги определяется в каждом конкретном случае в зависимости от задач.

Внимание пользователей хлореллы. В последнее время участились случаи мошенничества и недобросовестной деятельности, связанной как с продажей установок по производству хлореллы, так и с продажей самой суспензии, а так же продажи подделок: Технических условий (ТУ), Технологической инструкции (ТИ), Биотехнологии. Использование этих документов при культивировании хлореллы приводит к получению некачественной суспензии, которую нельзя использовать ни для выпойки животных, ни для альголизации водных объектов. Для того, чтобы не попасться в руки сомнительных организаций, которые «за копейки» предлагают Вам очистить водоемы от синезеленых водорослей и оздоровить Ваших животных, нам бы хотелось дать Вам несколько советов: **1.** У каждой организации, которая использует вырабатываемую суспензию не только в своем хозяйстве (животные, пруды), но и на продажу должен быть Лицензионный договор, заключенный с патентообладателем, зарегистрированный в федеральных органах, осуществляющих контроль использования патентов. Проверьте наличие данного договора у Вашего потенциального партнера именно на такие штаммы как *Chlorella vulgaris* ИФР №С-111 и *Chlorella vulgaris* ВИН. **2.** Так как производство суспензии хлореллы контролируется Федеральными органами ветеринарного надзора, то производитель должен иметь ветеринарное удостоверение на производственные мощности, которое выдается на 1 год, протокол испытаний на каждую партию суспензии хлореллы, выданный сертифицированной ветеринарной лабораторией и, если суспензия хлореллы выработана не в Вашем субъекте РФ, то обязательно необходимо наличие ветеринарного свидетельства (форма №3). **3.** Отмечаем, что единственным патентообладателем штаммов ИФР №С-111 и ВИН является Богданов Николай Иванович и право на продажу патента на маточную культуру и установки по производству хлореллы принадлежат ему. Если у Вас возникли сомнения или подозрения относительно предлагаемой продукции, то Вы можете обратиться непосредственно к патентообладателю для бесплатного проведения экспертизы представленных Вами материалов (суспензии хлореллы и документов) на подлинность или проконсультироваться с ним по телефону или электронной почте (см. сайт Н.И. Богданова www.chlorella-v.narod.ru/sale.html).

Надеемся, что предлагаемые нами услуги помогут Вам в решении экологических проблем, связанных с «цветением» водных объектов, проблем, сопряженных с разведением и выращиванием товарной рыбы и улучшит экономическую эффективность и стабильность Вашего бизнеса!!!

Если Вас заинтересовало наше коммерческое предложение, обращайтесь:

Тел/факс: +7 (473) 239-04-71 • +7 (473) 239-04-72 • сот. +7 (919) 188-01-26 • www.algobiotehнология.com

E-mail: abt-vrn@yandex.ru • www.facebook.com/abt.vrn • www.twitter.com/algobiotehнология

С уважением, ЛУХТАНОВ Владимир Тимофеевич, Генеральный директор ООО НПО «Альгобиотехнология».