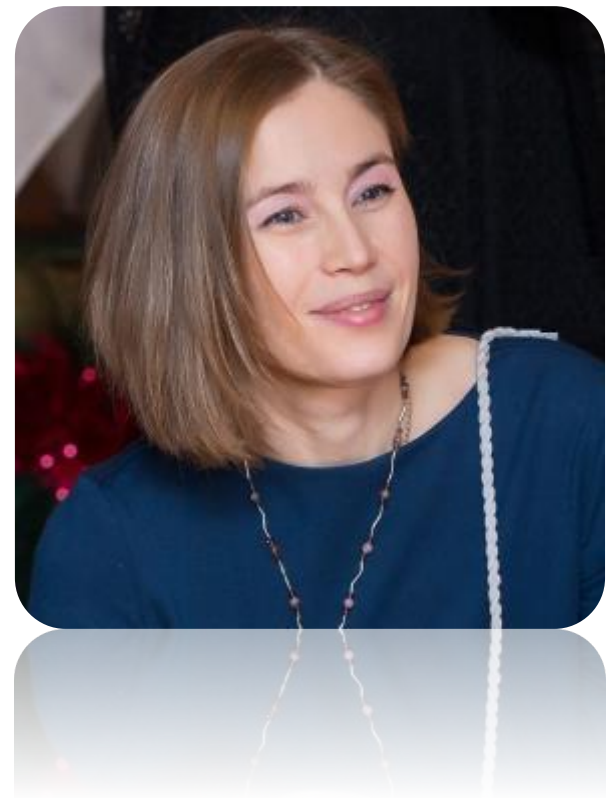




Восстановление  
флоры и фауны рек и  
озер при  
рекультивационных  
мероприятиях по  
устранению вреда  
природе

## Основатель проекта ПЛАЗМАСЕПТ – Кругова Алёна

- Проект посвящен вопросу бережной очистке водных ресурсов от техногенного воздействия человека
- Цель проекта – внедрить повсеместное применение безопасных дезинфектантов российского производства доступных по цене



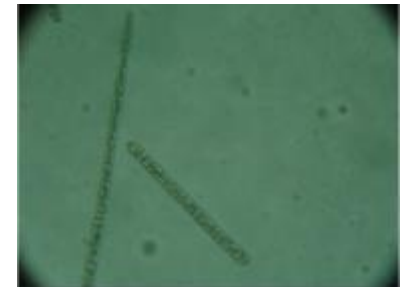


## Основные вопросы поставленные перед проектом

- А почему или от чего вода в водоемах зелёная?
- Можно ли пить эту воду без вреда для здоровья?
- Как помочь водоемам не быть зелёным?
- Какие технологии применяются сегодня?
- Почему они устарели или не работают?
- Каков срок по восстановлению флоры и фауны водоемов?

## В 2011г была проведена исследовательская работа, которая определила следующие проблемы

- Токсичное цветение воды в водоёмах приобретает характер глобальной проблемы.
- Распространение токсичных цианобактерий - связано с развитием промышленности и сельского хозяйства.
- Низкая экологическая грамотность, большинства хозяйственных руководителей и широких слоёв населения.
- Мало уделяется внимания воспитанию и привлечению молодёжи к занятию экологией.



# Классический метод очистки воды

## Методы очистки воды

Механические			Химические		Биологические		Физико-химические					Комбинированные
Процеживание и фильтрация	Отстаивание и фильтрация	Центробежное отстаивание	Нейтрализация	Окисление и восстановление	Аэробные	Анаэробные	Коагуляция, флотация	Сорбция	Ионный обмен	Гиперфильтрация	Электрохимическая очистка	

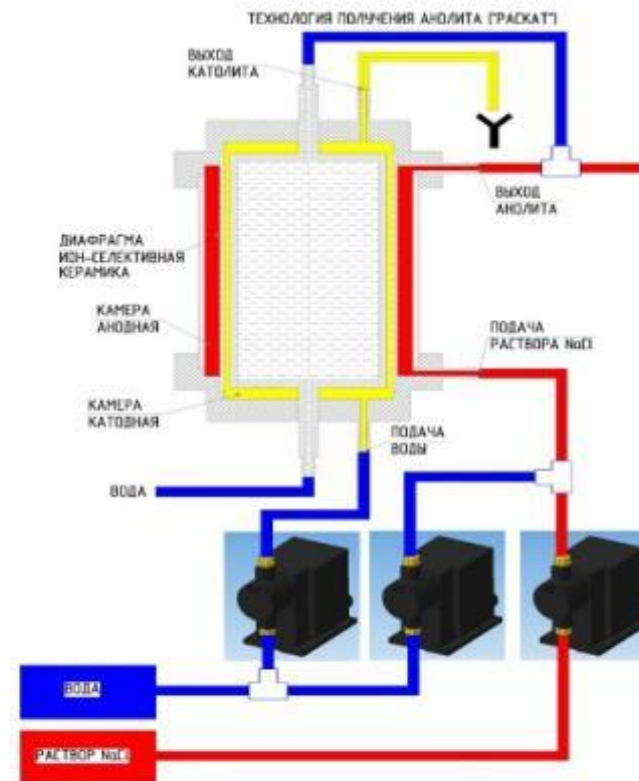
### Механическая очистка



Химическая очистка – преимущественно добавление жидкого хлора.



# Предлагаемый метод очистки воды



**Технологический процесс в электролизере:**

- ▶ Расщепление обыкновенной поваренной соли на составные химические элементы;
- ▶ Концентрация на электродах составных химических элементов поваренной соли;
- ▶ Синтез высокоактивных кислородных соединений, озона, хлора, диоксида.

## Преимущество метода очистки воды ЭХА-растворами

Применение «Плазмасепт» в качестве дезинфицирующего вещества для очистки открытых водоёмов позволяет обеспечить полное обеззараживание с сохранением и восстановлением, со временем, рыбной фауны и экологии в целом.

Компоненты, входящие в состав «Плазмасепт», обеспечивают деструктивное окисление широкой гаммы органических веществ, таких как фенолы, хлорфенолы, диоксиды, а также участвуют в реакциях разрушения сероводорода и других вредных веществ, придающих воде неприятный запах. Конечными продуктами процесса являются совершенно нетоксичные, безвредные и безопасные для человека соединения. Биоцидное действие «Плазмасепт» происходит при малой суммарной концентрации соединений активного кислорода и хлора, что гарантирует полную безопасность для человека и окружающей среды при его длительном применении.

## Где уже применяется наш метод

- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» стал первопроходцем в практическом применении новой технологии для дезинфекции РЧВ. Особо стоит отметить экономический эффект, который составил более 300 тыс. руб. за одну обработку одного РЧВ по сравнению с традиционным способом дезинфекции.
- МУП «Водоканал» г. Мончегорска Мурманской области
- МУП «Водотеплоснаб» Всеволожского района Ленинградской области
- МУП "ВОДОКАНАЛ" г. Новоуральск



# Ожидаемые результаты проекта





## Как нас найти

Адрес: г.Екатеринбург, ул.Титова, д.19

Сайт: [plazmasept.ru](http://plazmasept.ru)

Тел.: 8-905-806-1841 вотсап, телеграм

Соцсети: <https://vk.com/plazmasept>

[www.instagram.com/plazmasept](http://www.instagram.com/plazmasept)

Благодарю за внимание!