



Аквавалент®

ФЛОКУЛЯНТЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Уменьшают объём отходов, снижают энергозатраты
и обеспечивают высокие стандарты качества на всех этапах производства.

- ✓ Работают с широким спектром загрязнений: взвешенные вещества, масла, жиры и т.д.
- ✓ Позволяют уменьшить или исключить использование коагулянтов.
- ✓ Снижают объём отходов и уменьшают затраты на их утилизацию.

ФЛОКУЛЯНТЫ АКВАВАЛЕНТ® ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ: РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

В пищевой промышленности важно обеспечивать качество конечного продукта. Флокулянты используют для очистки сточной воды, чтобы связывать загрязняющие вещества, которые затем удаляются на этапе флотации. Они также помогают:

- Улучшить обезвоживание, снизив объём отходов и затраты на утилизацию.
- Исключить попадание нерастворенных флокулянтов в оборотную воду.
- Удалить до 60% ХПК и других загрязнений, снижая нагрузку на экологию.
- Соответствовать нормам безопасности, не влияя на свойства воды после обработки.
- Повысить эффективность очистки, снизив расход реагентов.
- Снизить энергозатраты и нагрузку на очистные сооружения.



ФЛОКУЛЯНТЫ АКВАВАЛЕНТ® ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ: КОМБИНИРОВАННАЯ РЕАГЕНТНАЯ ОБРАБОТКА

Флокулянты Аквавалент® связывают частицы загрязнений, образуя плотный осадок, который легко отделить от воды.

Схема физико-химической очистки от нерастворенных соединений. Например, от сусpenзий, эмульсий.

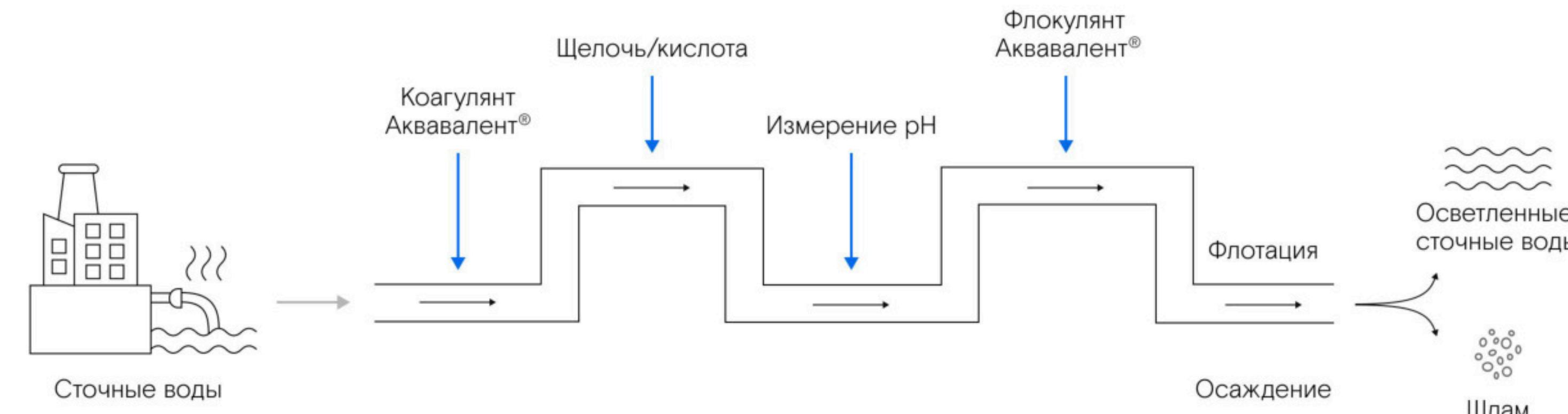
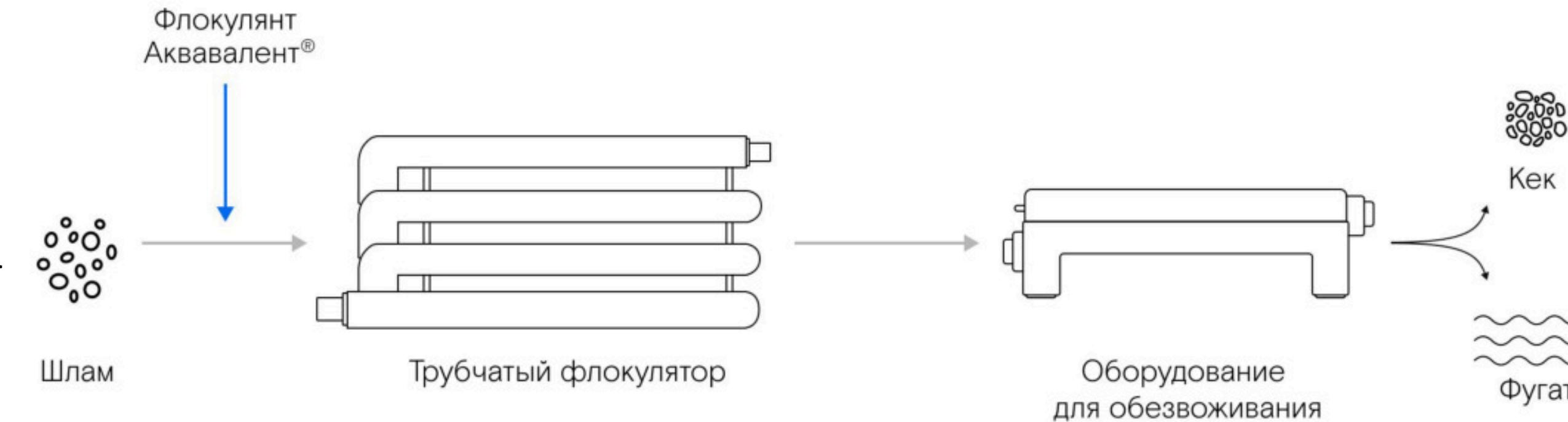
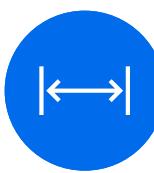


Схема обезвоживания осадка



ФЛОКУЛЯНТЫ АКВАВАЛЕНТ® ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ: ПРЕИМУЩЕСТВА

Флокулянты Аквавалент® эффективно решают задачи пищевой промышленности, обеспечивая высокую производительность и качество очистки.



Работают с широким спектром загрязнений:
масла, жиры, взвешенные вещества и т.д.



Уменьшают использование коагулянтов, снижая затраты
на реагенты и упрощая технологический процесс.



Ускоряют формирование осадка,
повышая производительность очистных систем.



Уменьшают влажность полученных отходов,
как следствие, их объём и затраты на утилизацию.



Сохраняют эффективность в диапазоне рН от 1 до 14,
без дополнительной корректировки кислотности среды.



Не оказывают коррозионного действия на резервуары
и трубопровод, продлевая срок службы оборудования.



Просты в приготовлении и легко растворяются в воде.
Уменьшают риск недо- и передозировки реагента.



Разработаны и изготовлены в России.
Регулярно поставляются в любую точку РФ.



ФЛОКУЛЯНТЫ АКВАВАЛЕНТ® ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ: ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

Линейка Аквавалент® включает в себя **флокулянты с анионными, катионными и неионогенными зарядами**. В зависимости от задачи инженер-технолог подберёт оптимальные модификацию и дозировку.



На выбор флокулянта влияют:

- решаемая задача: водоочистка или обезвоживание осадка;
- тип производства: пищевое производство и др.;
- оборудование, используемое для очистки воды;
- куда сбрасывается вода: в канализацию, водоём или возвращается обратно в цикл;
- объём стока: сколько воды и за какое время необходимо очистить;
- характер загрязнений: масла, жиры и т.д.;
- концентрация загрязнений в воде;
- каких показателей по остаточной концентрации загрязнений необходимо достичь;
- и другие.

Свяжитесь с нами, эксперты ООО «Биополимер» оценят специфику ваших задач и предложат флокулянт с минимальным расходом и максимальной эффективностью.



ФЛОКУЛЯНТЫ АКВАВАЛЕНТ® ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ: ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Заказчик

Российское пищевое производство.

Задача

Снизить показатель мутности воды на выходе из флотационной установки.

Результат

В 10 раз снизили мутность сточной воды.

Показатель	До	После
Мутность, ЕМ/л	100	4,8
Скорость осаждения, мм/с	10	3,1

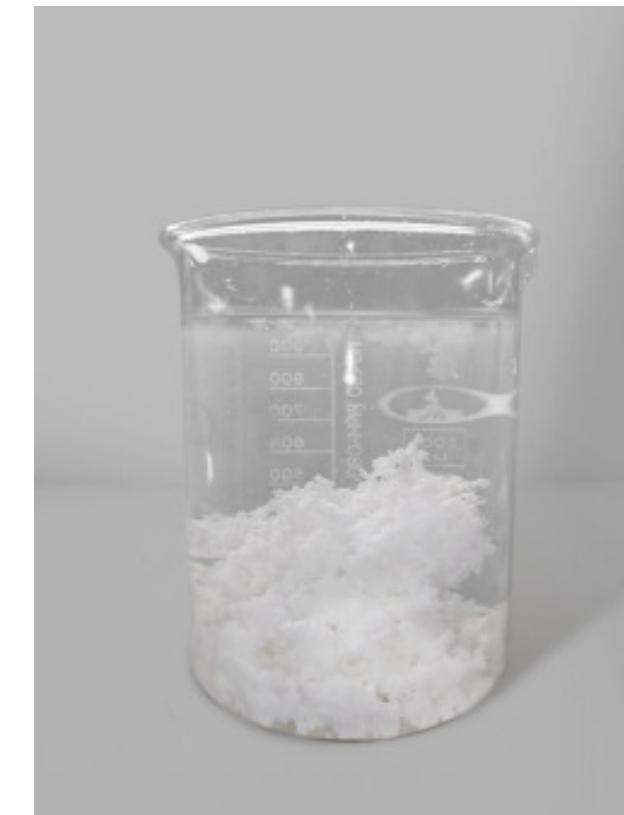
Примененный реагент

Анионный флокулянт линейки Аквавалент®.

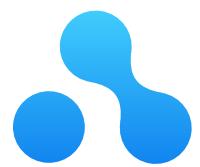
ООО «Биополимер» проводит лабораторные и промышленные испытания регулярно. Свяжитесь с нами, если для заказа флокулянтов вас интересуют результаты других проведенных испытаний.



Исходный образец



После применения флокулянта



БИОПОЛИМЕР: ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА

С 2012 года производим промышленные реагенты. Работаем по стандартам ISO.
Зарегистрировали более 100 патентов в России и мире.

Экспертный отдел продаж и техподдержки

- Инженеры подберут дозировки для достижения нормативов ПДК с минимальным расходом флокулянта.
- Специалисты отдела продаж согласуют лучшую цену и индивидуальные условия для оптовых закупок.
- Технические специалисты настроят ваше оборудование для стабильной и эффективной работы флокулянта.
- Менеджеры на связи 24/7 — сопроводят от отправки образцов до обмена документами и постпродажной поддержки.



БИОПОЛИМЕР: РАЗРАБОТКА ПРОДУКТОВ ПОД ЗАДАЧИ КЛИЕНТОВ



Собственный центр исследований и разработок, где мы адаптируем реагенты под потребности клиента.



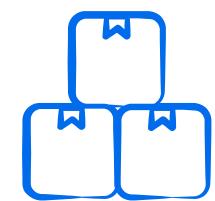
Доктор и кандидаты химических наук участвуют в разработке новых продуктов, гарантируя соответствие стандартам.



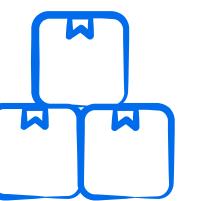
4 современные лаборатории позволяют контролировать весь жизненный цикл реагента — от научных исследований до массового производства.



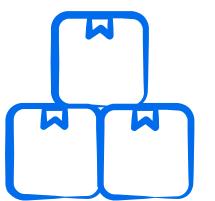
БИОПОЛИМЕР: СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



3350 м² площадь производственных цехов позволяет оптимизировать рабочие процессы и выпускать широкий ассортимент реагентов.



6500 тонн готовой продукции в год гарантируют постоянное наличие реагентов на складе.

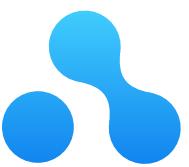
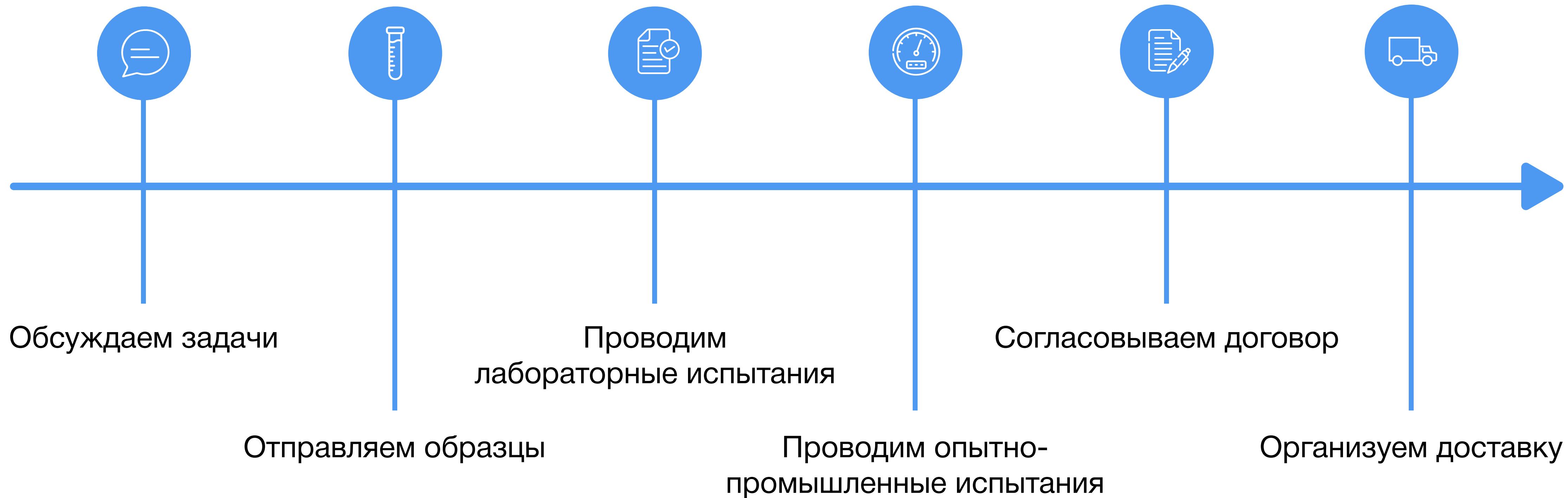


970 м² площадь склада в Екатеринбурге позволяет хранить ваш заказ до 1 месяца и доставлять по России в течение 7 дней.



БИОПОЛИМЕР: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ

Отправляем образцы, проводим лабораторные и промышленные испытания, сопровождаем на всех этапах.
Перед поставкой докажем, что продукты Аквавалент® гарантированно решат ваши задачи.



БИОПОЛИМЕР: НАГРАДЫ



Победитель в категории «зеленое развитие» в конкурсе инноваций стран БРИКС 2023.



Топ-10 лучших технологических решений в странах G20 за 2021 год.



«Знак качества» европейской программы по внедрению инноваций Horizon 2020.



Входит в рейтинг 100 самых перспективных компаний в мире.



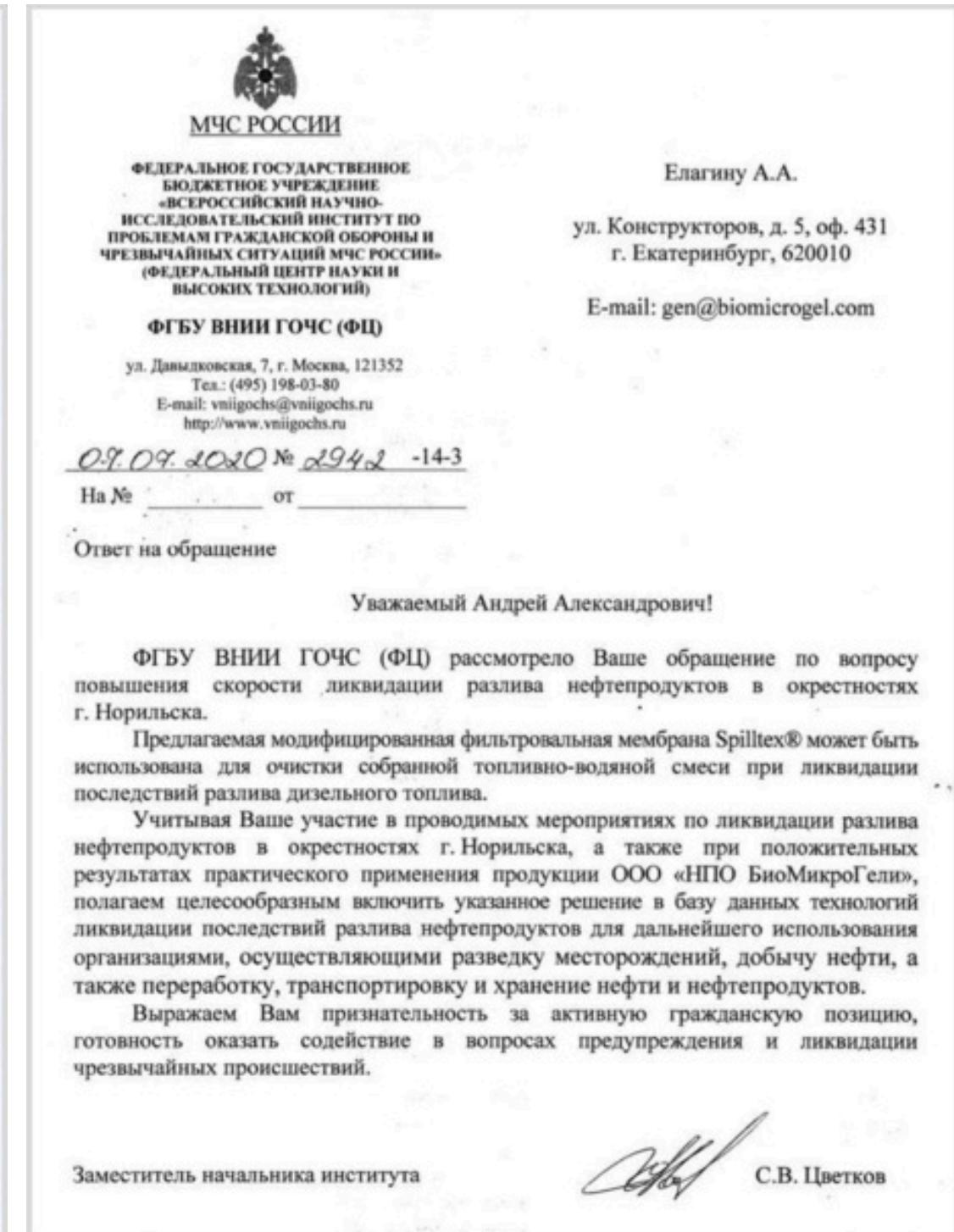
Победитель международной программы развития инноваций Poland Prize.



«Лучшая технология» на международной экологической премии EWA AWARDS 2020.



БИОПОЛИМЕР: ОТЗЫВЫ



KNAUF. Очистка сточных вод от нефтепродуктов. Достигнуты целевые показатели качества воды.

Северсталь.
Разделение СОЖ
300 м³/сут. остаточное содержание н/п – 1-7 мг/дм³.

Норникель.
ЛАРН, более 3000 м² фильтрующих материалов Spilltex®, участие в ликвидации катастрофы в Норильске.

«МЧС России» по результатам работы в Норильске, приняло решение о включении технологии Spilltex® базу данных технологий ликвидации последствий разливов нефтепродуктов.



БИОПОЛИМЕР: ПУБЛИКАЦИИ В СМИ

ИЗВЕСТИЯ

Известия

Чистое дело: новая технология поможет убрать загрязнения из сточных вод.



СБЕР.Бизнес

Спасти планету и заработать — история предпринимателей из Екатеринбурга, создавших «Биомикрогели».

vc.ru

vc.ru

10 вопросов Biomicrogels Group.

E1.RU
ЕКАТЕРИНБУРГ ОНЛАЙН

E1.ru

Уральская компания придумала, как спасти природу после экологической катастрофы под Норильском.

TASS

TASS

В России разработали биоразлагаемые вещества для очистки стоков производства.



РБК

«БиоМикрогели» придумали, как очистить воды европейских портов от нефти.



Минпромторг России

Российская технология признана лучшей инновацией стран БРИКС.



Инвест-Форсайт

Российские биополимеры поддержат экономику и сохранят окружающую среду.



БИОПОЛИМЕР: КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свяжитесь с сотрудником ООО «Биополимер», чтобы обсудить условия поставки и купить флокулянты по специальной цене от производителя.

Отдел продаж

-  sales@biopolymer.eco
-  +7 (343) 237-27-28