

Флокулянты Биомикрогели®

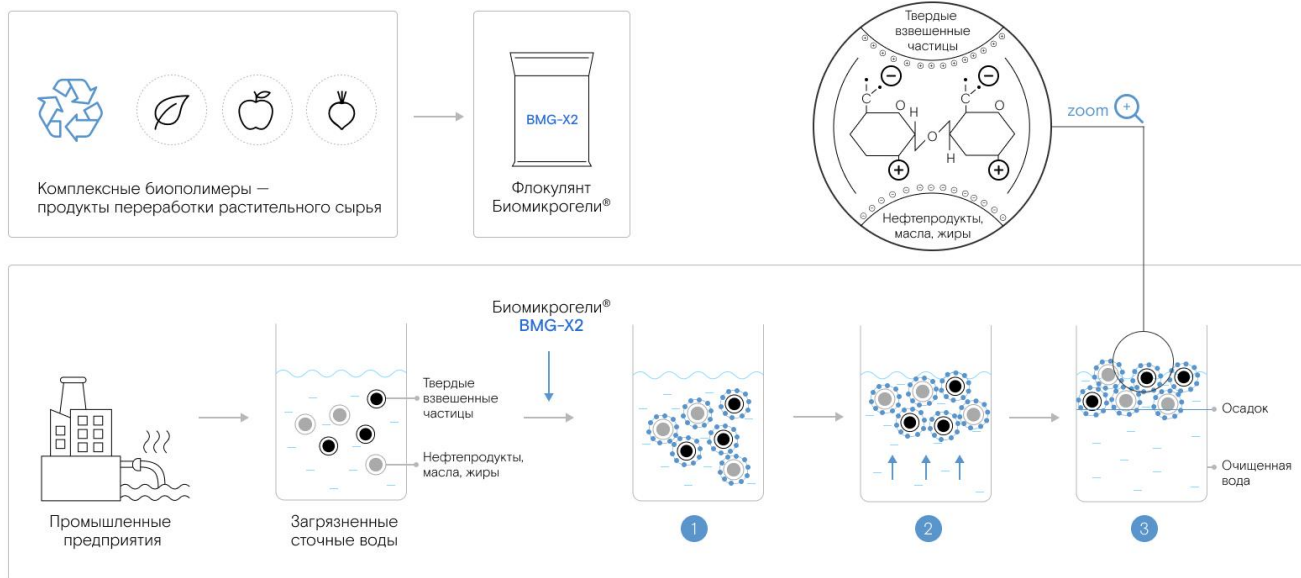
Универсальные реагенты для промышленного применения на основе биополимеров от российского производителя

- ✓ Разработаны для очистки промстоков от широкого спектра загрязнений
- ✓ Подходят для обезвоживания, уплотнения осадка и в качестве загустителей
- ✓ Аналогичны флокулянтам на основе полиакриламида по механизму действия



Флокулянты BMG-X2: состав и свойства

BMG-X2 — линейка органических флокулянтов природного происхождения, которые **связывают частицы примесей в воде в крупные образования.**



Принцип действия флокулянтов Биомикрогели®

Внешний вид	Порошок
Цвет	От белого до светло-коричневого
Ионный заряд	Амфотерный
Масса	Средняя
Насыпная плотность, г/см ³	800 ÷ 1100
Содержание влаги, %, не более	15
рН, ед. рН (для 1,0% водного раствора в дист. воде)	8 ÷ 11
Вязкость 0,1% раствора в дист. воде, мПа*с	20 ÷ 40
Плотность 0,1% раствора, г/дм ³	998-1030

Физические свойства

Благодаря этому свойству флокулянты BMG-X2 могут применяться для **очистки сточной воды** от промышленных загрязнений, **обезвоживания**, **уплотнения осадка** и в качестве **загустителя**.

Флокулянты BMG: отрасли применения

Сообщите о задачах, для решения которых подбираете флокулянт, и эксперты НПО БиоМикроГели подберут подходящую модификацию из линейки BMG

Пищевая



Нефтяная



Металлургическая



Горнодобывающая



Водоснабжение



Железнодорожная



Машиностроительная



Энергетика











Прочие отрасли



Преимущества флокулянтов VMG и сотрудничества с НПО БиоМикроГели

Флокулянты VMG-X2

-  Производятся в России из органического сырья. Поэтому себестоимость и риск ухода продукта с рынка РФ — низкие.
-  Облегчают процесс импортозамещения как дефицитных марок флокулянтов, так и альтернативных, но с непредсказуемыми условиями поставок.
-  Подходят в качестве альтернативы синтетическим флокулянтам на основе полиакриламида и его производных.
-  Разработаны для очистки стоков от широкого спектра загрязнений: нефтепродуктов, жиров, тяжелых металлов, взвешенных веществ и др.
-  Помогают соблюдать ПДК по нефтепродуктам и взвешенным веществам за счет снижения их концентрации до < 1 г/л и < 30 мг/л соответственно.
-  Поставляются в сухой форме, а применяются в виде рабочего 0,1% раствора. В зависимости от задачи 1 мешка может хватить для очистки 25 000 м³ воды.
-  Эффективны в широком диапазоне pH (от 4,0 до 11,0) и температур (от +5 до +55°C) Хранятся 36 месяцев в упакованном виде и 18 месяцев после вскрытия.
-  Способствуют снижению углеродного следа благодаря природному происхождению. Биоразлагаемы и безопасны для окружающей среды.

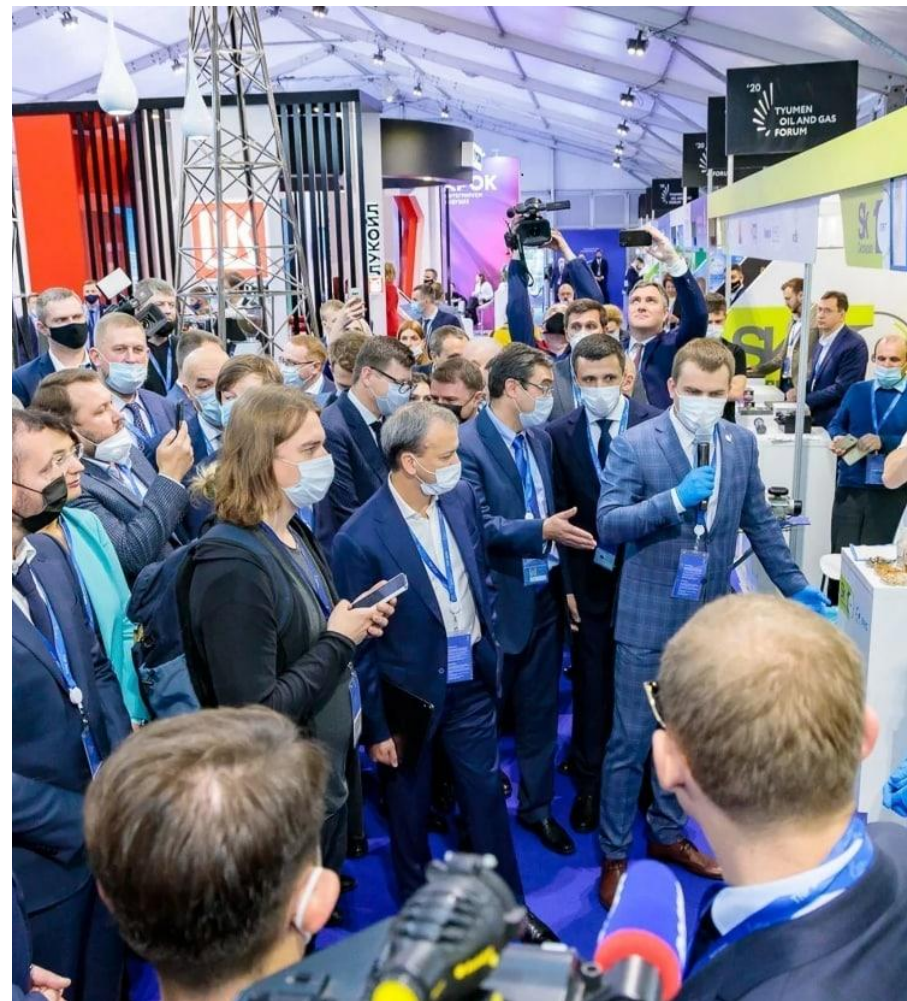
НПО БиоМикроГели

Эксперты в разработке и производстве реагентов для промышленной очистки от масел, жиров и нефтепродуктов

- в портфель интеллектуальной собственности НПО БиоМикроГели входят патенты, промышленные образцы и товарные знаки по всему миру
- регулярно участвуем в российских и международных конференциях и выставках в качестве спикеров и конкурсантов
- проводим исследования в собственном R&D центре и 4-х лабораториях научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами руководят доктор и кандидаты химических наук

Отправляем образцы, проводим лабораторные и опытно-промышленные испытания

Чтобы перед поставкой все убедились, что заказанный в НПО БМГ флокулянт гарантированно **будет решать ваши задачи**



НПО БиоМикроГели

Решаем задачи клиентов и вкладываемся в долгосрочное сотрудничество, поэтому:

- специалисты отдела продаж предоставят **специальные условия оптовых закупок** флокулянтов и сохранят цены на длительный период
- инженеры-технологи НПО БиоМикроГели **помогут подобрать оптимальную** для ваших задач **модификацию и дозировку** флокулянта, чтобы получить максимальную эффективность при минимальном расходе
- персональный **менеджер сопровождает на всех этапах** — от отправки образцов для теста до обмена документами и послепродажной поддержки

Работаем на собственном высокотехнологичном производстве

Площадью 3 000 м². Готовим 10 тонн продукции в смену.
Храним её на отапливаемом складе 600 м², который оборудован современными системами безопасности и погрузчиками.



Как мы работаем

1

Обсуждаем задачи

2

Отправляем образцы

3

Проводим лабораторные
испытания

4

Проводим опытно-
промышленные испытания

5

Согласовываем договор

6

Организуем доставку

Свяжитесь с менеджером НПО БиоМикроГели сегодня, чтобы обсудить условия поставки и купить флокулянты BMG по специальной цене от производителя

Кейсы применения флокулянтов Биомикрогели®

Кейсы: очистка промышленных отходов



ОАО «РЖД» (депо Егоршино),
2022 год

Показатель	До	После
рН	7,3	6,5
Нефтепродукты, мг/л	500	0,5

1



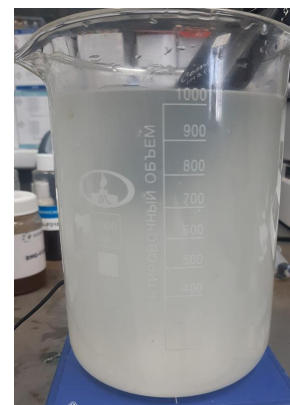
2



Русагро, 2022 год

Показатель	До	После
рН	9,56	6,3
Жиры, мг/дм ³	238	2,6
Нефтепродукты, мг/л	22,6	1,31

1



2



Кейсы: обезвреживание отработанной СОЖ



ВИЗ-Сталь, 2022 год

Показатель	До	После
рН	6.9	7,6
Нефтепродукты, мг/л	~ 8700	0,18

1



2



ООО «НПО ВГТО», 2022 год

Показатель	До	После
рН	5,6	6,5 ÷ 7,5
Нефтепродукты, мг/л	~ 2300	22,9

1



2



Контактные данные ООО «НПО БиоМикроГели»



sales@biomicrogel.com



8 (800) 550-23-72

