

Разделение СОЖ

В металлургии
и машиностроении

ОБЗОР

Как работают Биомикророгели®:

Биомикророгели эффективно улавливают любые синтетические, полусинтетические масла и нефтепродукты в воде за счет процесса коагуляции.

После разделения водонефтяной смеси очищенная вода и удаленные нефтепродукты могут быть возвращены в технологический цикл и повторно использоваться. Наши флокулянты хорошо совместимы практически со всеми флокулянтами на основе неорганических солей поливалентных металлов, очищающих воду от взвешенных частиц.



Устойчивость

100% биоразлагаемый продукт, изготовлен из переработанных отходов, снижает выбросы парниковых газов



Доказанная эффективность

Эффективность доказана в ходе опытных испытаний (таблица справа)



Рентабельность

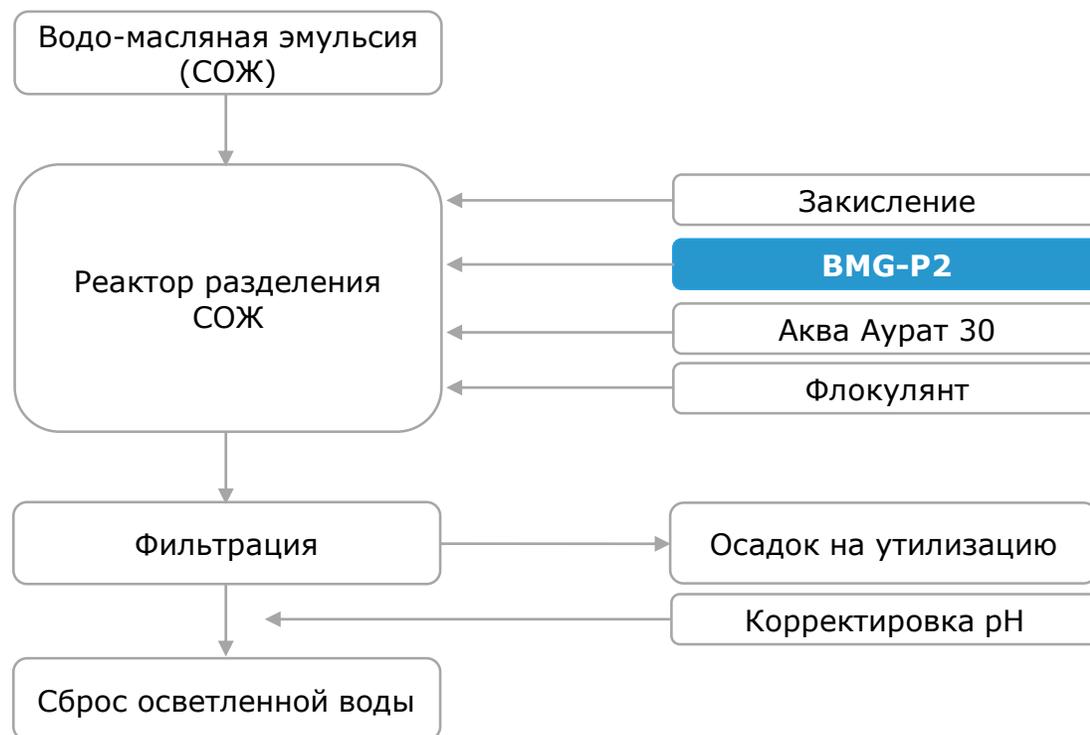
Снижение стоимости очистки в 2 раза

ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ПРОМЫШЛЕННЫМ СТОЧНЫМ ВОДАМ (ДО И ПОСЛЕ)

Показатель	Исходные значения	Значения после применения БМГ
Нефтепродукты	1000-5000 мг/л	0.05-10 мг/л
pH	7.0-9.0	7.5-8.5

РЕШЕНИЕ 1

СХЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ



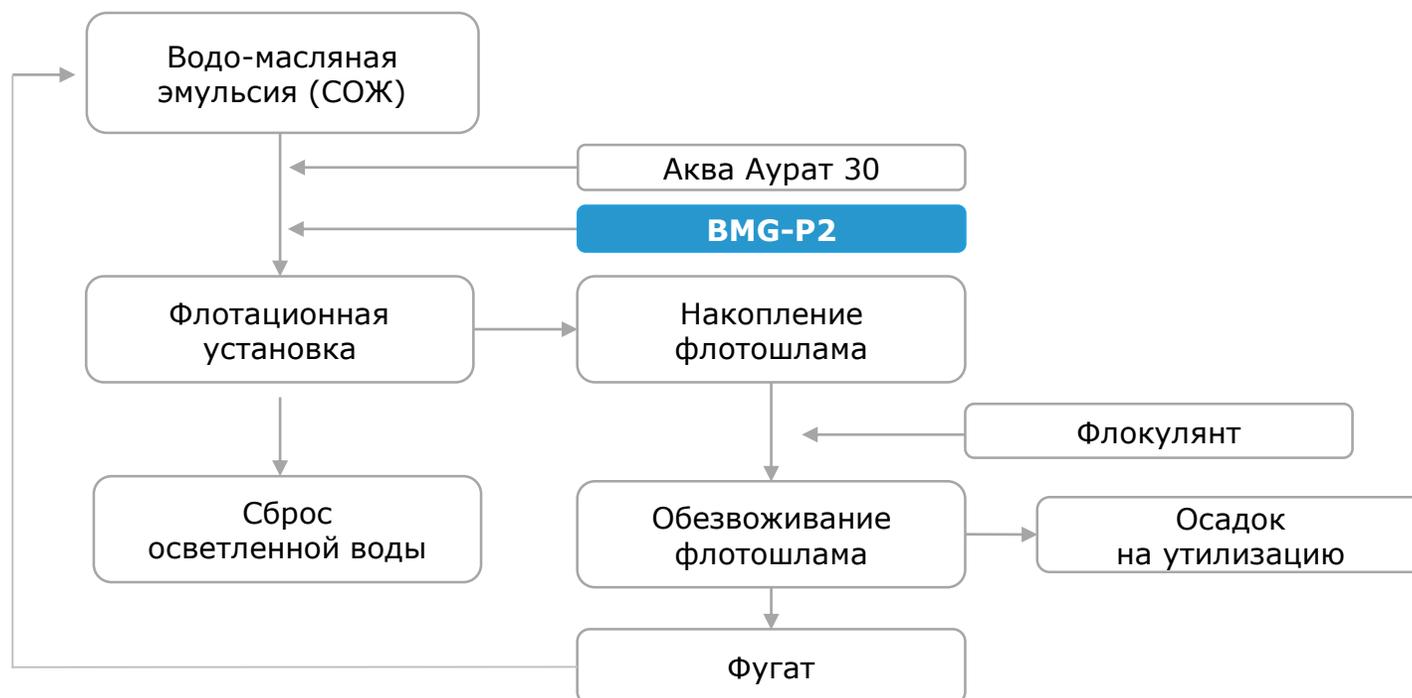
ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ЭТОМ РЕШЕНИИ:

- Биомикрогели® ВМГ-Р2
- Аква Аурат 30
- Флокулянт для обезвоживания

РЕШЕНИЕ 2

СХЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ

СХЕМА ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЛОТАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ



ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
В ЭТОМ РЕШЕНИИ:

- Биомикрогели® ВМГ-Р2
- Аква Аурат 30
- Флокулянт для обезвоживания

ТЕХНИКО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ СТАДИЯХ

- ✓ Химические лаборатории, цеха по производству реагентов и профессиональная команда для всесторонней поддержки клиентов.
- ✓ Офисы в Оксфорде и Польше позволяют развивать деятельность в ЕС.



ОПЫТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: РАЗДЕЛЕНИЕ СОЖ



ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ», 2019 г.
Коагулянт Биомикрогели® BMG-P2

ПОКАЗАТЕЛЬ	ДО	ПОСЛЕ
рН	5.7	7,3 ÷ 7,8
Нефтепродукты, мг/л	~ 2600	0,80



АО «ЧТПЗ», 2020 г.
Коагулянт Биомикрогели® BMG-P2

ПОКАЗАТЕЛЬ	ДО	ПОСЛЕ
рН	11 ÷ 10	6,5 ÷ 8,5
Нефтепродукты, мг/л	5000	0,04



О КОМПАНИИ

- ✓ 2 производственные площадки, **18,000** тонн в год – производственная мощность
- ✓ 4 химические лаборатории и 2 экспериментальные площадки
- ✓ **134** объектов интеллектуальной собственности зарегистрированных в **62** странах
- ✓ R&D команда мирового уровня, 4 доктора наук и **17** инженеров
- ✓ Офисы в России, Великобритании, Польше, ЮВА



Продукция Биомикрогели® проходит независимую проверку Isle Utilities¹ на предмет технологических характеристик заявленных продуктов.

Награды



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



SLUSH



ВСЕ ПРОДУКТЫ VMG

- Сорбент Биомикрогели® VMG-P1 [перейти на сайт](#)
- Коагулянт Биомикрогели® VMG-P2 [перейти на сайт](#)
- Флокулянт Биомикрогели® VMG-C2 [перейти на сайт](#)
- Средство для очистки почв и песков Биомикрогели® VMG-C3 [перейти на сайт](#)
- Средство для экстракции масел Биомикрогели® VMG-C4 [перейти на сайт](#)
- Сачок для сбора нефтепродуктов с поверхности воды Spilltex® [перейти на сайт](#)
- Фильтрующее полотно для прокладывания зумпфов Spilltex® [перейти на сайт](#)
- Фильтрующее заградительное полотно для мелководных рек Spilltex® [перейти на сайт](#)
- Универсальное фильтрующее полотно Spilltex® [перейти на сайт](#)
- Дозирующая станция [перейти на сайт](#)

СЕГМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ VMG

- Очистка производственных и ливневых стоков от масел, жиров и нефтепродуктов [перейти на сайт](#)
- Переработка СОЖ в металлургии, трубопрокате и машиностроении [перейти на сайт](#)
- Повышение эффективности экстракции растительных масел [перейти на сайт](#)
- Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов [перейти на сайт](#)
- Очистка твердых поверхностей от масел и нефтепродуктов [перейти на сайт](#)
- Отмывка почв от нефтепродуктов [перейти на сайт](#)
- Очистка подтоварной и попутно добываемой воды [перейти на сайт](#)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хомик Александр Игоревич

Директор по развитию

a.khomik@biomicrogel.com

+7 916 154 48 35

Блинов Виктор Владимирович

Руководитель отдела продаж

v.blinov@biomicrogel.com

+7 916 331 86 21

ООО «НПО БМГ»



sales@biomicrogel.com



8-800-550-23-72