

Биомикрогели® BMG-P2

Коагулянт для разделения
смазочно-охлаждающих жидкостей
и очистки воды от масел,
жиров и нефтепродуктов.



БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-P2

- Коагулянт для разделения стабильных водомасляных эмульсий и смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ).
- Коагулянт для очистки воды от примесей нефтепродуктов, различных жиров и ГСМ в системах водоподготовки и очистки промышленных стоков.
- Флокулянт для очистки воды от примесей нефтепродуктов, различных жиров и ГСМ в системах водоподготовки и очистки промышленных стоков.



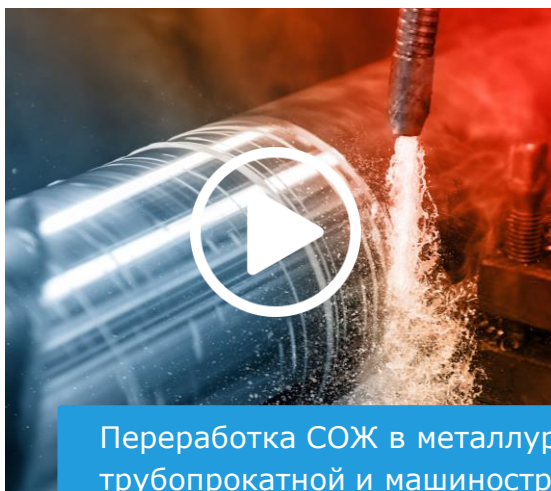
МЕШКИ 25 л



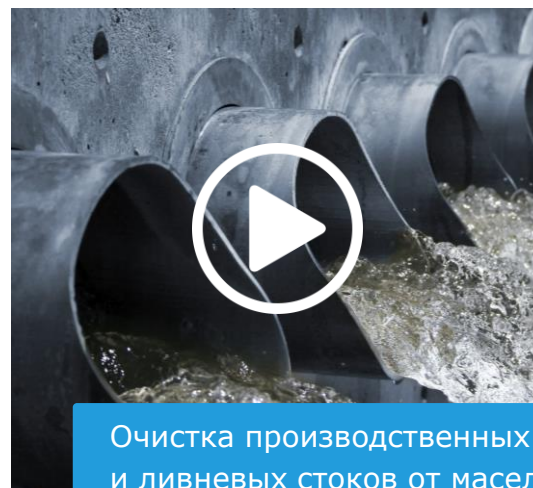
ЕВРОКУБ 1000 л

РЕШЕНИЯ

для ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТРУБНОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Переработка СОЖ в металлургической, трубопрокатной и машиностроительной отраслях



Очистка производственных и ливневых стоков от масел, жиров и нефтепродуктов

С НАМИ РАБОТАЮТ:



ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

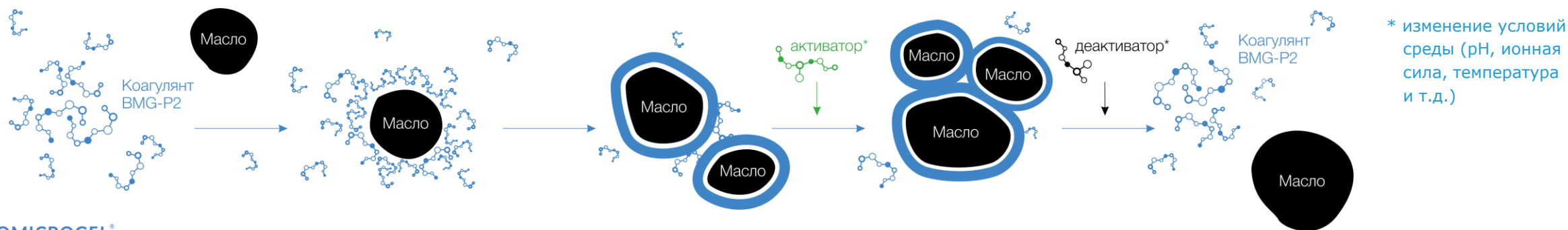
Биомикрогели® – это биополимеры, полученные из вторичных продуктов сельскохозяйственной переработки: яблочного и свекловичного жома, целлюлозы, крахмала, обладающие обратимой растворимостью.

Биомикрогели® эффективно улавливают в воде минеральные и растительные масла, животные жиры, нефть и нефтепродукты.

КОАГУЛЯНТ BMG-P2 – это экологически безопасный реагент из природных полисахаридов, капсулирующий нефтепродукты и позволяющий легко отделить их от воды. Коагулянт подходит для очистки воды от любых типов масел, нефти и нефтепродуктов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мгновенно улавливает масла и нефтепродукты. Скорость срабатывания **<1 мин**
- После срабатывания легко отделяется от воды
- Работает при температурах до **+80°C**.
- Работает при различных значениях pH от **2,8** до **8,0**.
- Возможен возврат извлеченных масел и нефтепродуктов в технологический цикл, а также частичное восстановление и повторное использование Биомикрогели® BMG-P2.



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Биомикрогели® **BMG-P2** (далее **BMG- P2**) разбавить в воде, используя статический миксер или другое подходящее для этого перемешивающее оборудование, позволяющее сделать гомогенный раствор.

ПРИМЕНЕНИЕ

BMG-P2 применяется в виде рабочего раствора.

BMG-P2 применяется в виде 2% водного рабочего раствора.

BMG-P2 дозируется до стадии очистки (перед очистным оборудованием).

BMG-P2 следует равномерно распределить в обрабатываемой среде, используя перемешивание или турбулентный поток среды.

ООО «НПО БиоМикроГели» готово предоставить рекомендации по необходимой подготовке и дозированию **BMG-P2**.

РАСХОД

В пересчете на основное вещество расход **BMG -P2** составляет:

- для водомасляных жидкостей (подтоварная вода): 20-60 г/м³
- для разделения СОЖ: 200 г/м³

ХРАНЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

После приготовления рабочий раствор **BMG-P2** должен быть использован в течение 7 дней.

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить в прохладном, сухом месте. Необходимо сохранять всю защитную упаковку для использования продукта.

Гарантийный срок хранения в сухом виде – 24 месяца с даты изготовления.

В случае самостоятельного приготовления рабочий раствор должен быть использован в течение 7 дней.

УТИЛИЗАЦИЯ

Выделенный осадок с Коагулянтом **BMG-P2** утилизируется в соответствии с действующим законодательством.

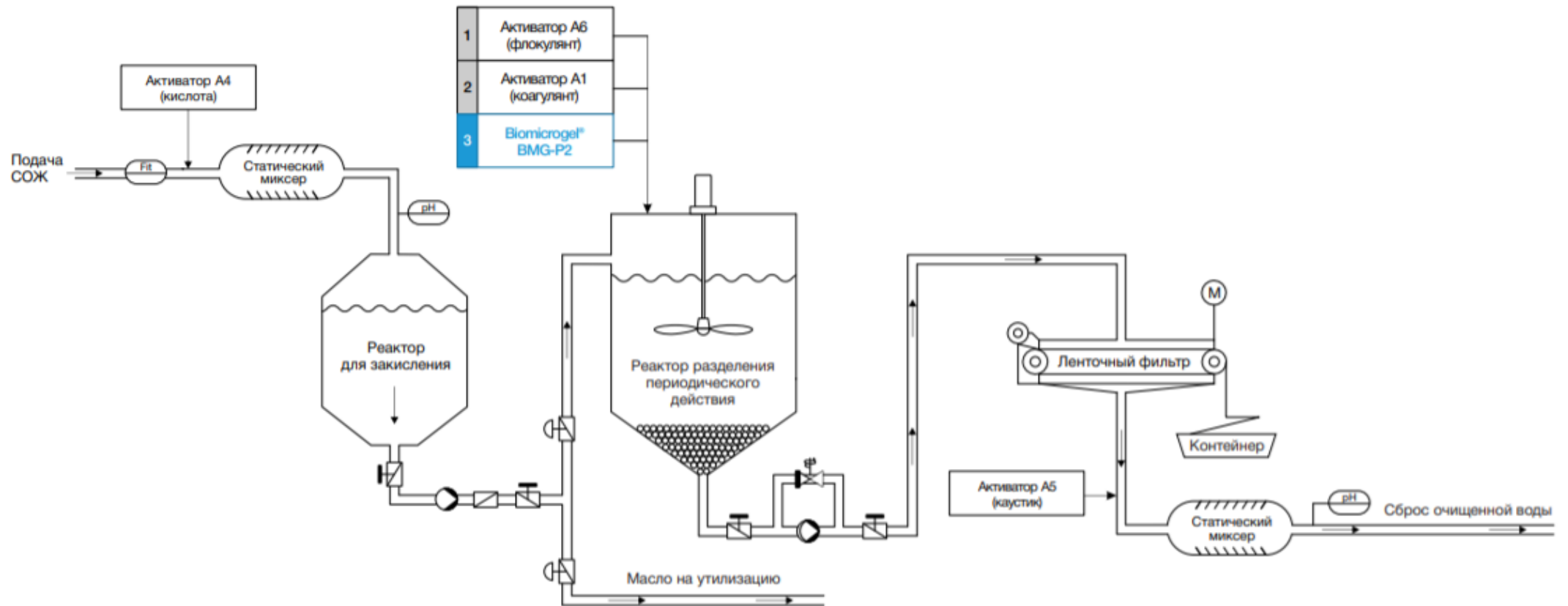
К нему применим следующий код ФККО:

7 23 301 02 39 4 – «Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%».

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

	КОАГУЛЯНТ БИОМИКРОГЕЛИ® VMG-P2
Высокая эффективность	Результат очистки по нефтепродуктов <1 мг/л
Скорость	Образует осадки в 3 раза быстрее других коагулянтов
Универсальность	Широкий рабочий диапазон <ul style="list-style-type: none">• исходных концентраций н/п: 1-10 000 мг/л,• температур: от 0 до +85°C,• pH: 2÷8
Технологичность	Решение легко встраивается в текущую схему
Биоразлагаемость и экологичность	Получены путем комплексной переработки растительного сырья, полностью безопасны для окружающей среды
Уникальность	Технологии запатентованы более, чем в 60 странах мира

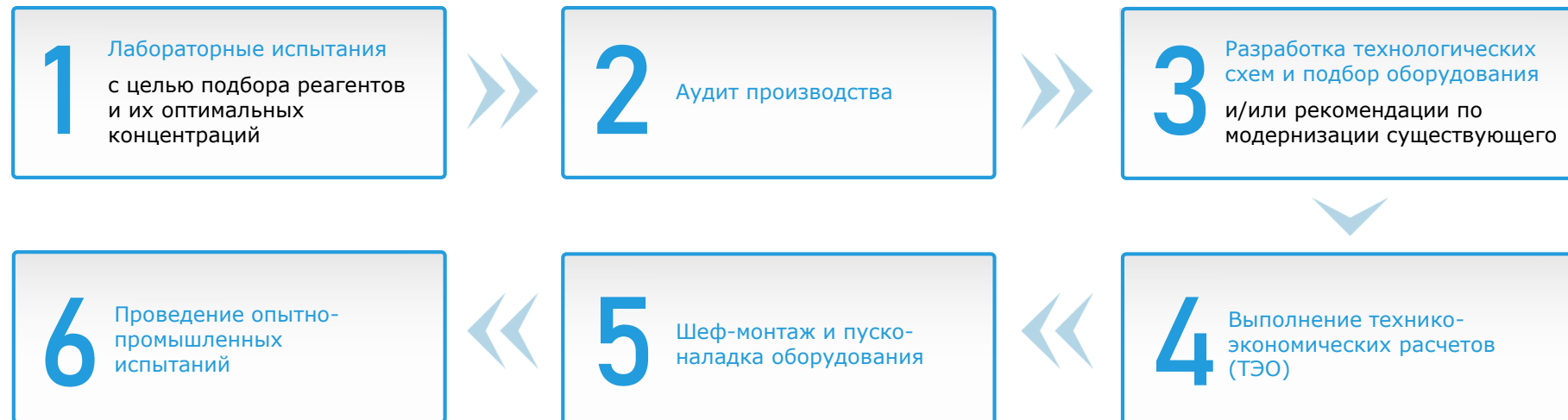
СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ КОАГУЛЯНТА БИОМИКРОГЕЛИ® VMG-P2



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОДАЖ

Ключевым преимуществом НПО БиоМикроГели является сильная техническая: химическая и инжиниринговая компетенция.

Мы сопровождаем клиента на всех этапах реализации проекта, располагая всем необходимым для его успешной реализации: собственными химическими лабораториями, собственным производством реагентов и профессиональной командой технических специалистов.



ТЕКУЩИЙ СТАТУС КОМПАНИИ

- ✓ Офисы и представительства в Оксфорде, Варшаве, Москве, Екатеринбурге, Юго-Восточной Азии
- ✓ 18 000 тонн в год производственная мощность
- ✓ Собственный центр R&D, 4 биохимические лаборатории с 4 кандидатами наук и 17 инженерами
- ✓ >100 человек в команде
- ✓ Полный цикл работ(B2B): разработка, производство, логистика, инжиниринг, маркетинг и продажи, работа «под ключ»
- ✓ Разработчик и патентообладатель решений на основе микрогелей под брендом **Biomicrogel®** (>70 патентов, >60 стран мира).



ВСЕ ПРОДУКТЫ BMG

- Сорбент Биомикрогели® BMG-P1
- Коагулянт Биомикрогели® BMG-P2
- Флокулянт Биомикрогели® BMG-C2
- Средство для экстракции масел Биомикрогели® BMG-C4
- Сачок для сбора нефтепродуктов с поверхности воды Spilltex®
- Фильтрующее полотно Spilltex®
- Установка приготовления и дозирования BMG PDS-1000.1c
- Установка реакторного типа для обработки смазочно-охлаждающей жидкости

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

СЕГМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ BMG

- Очистка производственных и ливневых стоков от масел, жиров и нефтепродуктов
- Переработка СОЖ в металлургии, трубопрокате и машиностроении
- Повышение эффективности экстракции растительных масел
- Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов
- Очистка подтоварной и попутно добываемой воды

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

[перейти на сайт](#)

Проведен технический аудит всех продуктов и технологии Биомикрогели® международной экспертной организацией Isle Utilities¹
По итогам аудита продуктам присвоены следующие характеристики:



Высокая
эффективность
действия



Полная
биоразлагаемость



Соответствие
принципам
«зеленой химии»



Уникальность
продуктов
и технологии



Экономическая
эффективность

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ООО «НПО БИОМИКРОГЕЛИ»



sales@biomicrogel.com



8 (800) 550-23-72

