

Биомикрогели® BMG-P1

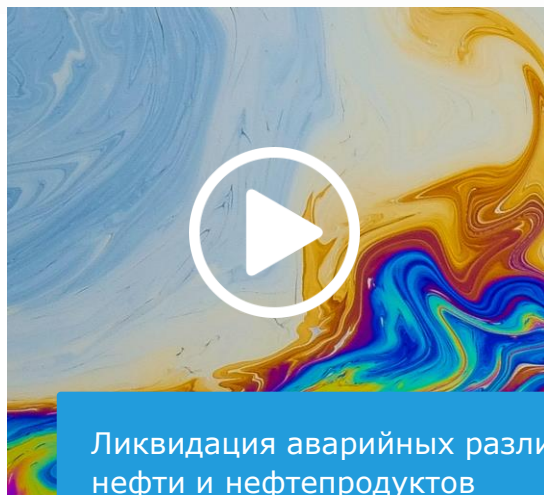
Сорбент для сбора масел
и нефтепродуктов с поверхности воды



БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-P1

СОРБЕНТ BMG-P1 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СБОРА
С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ МАСЛЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ:

- Масел и жиров,
- Нефти и их производных,
- Локализации разливов масляных загрязнений,
в т. ч. в толще воды.



С НАМИ РАБОТАЮТ:



МЕШКИ 25 л

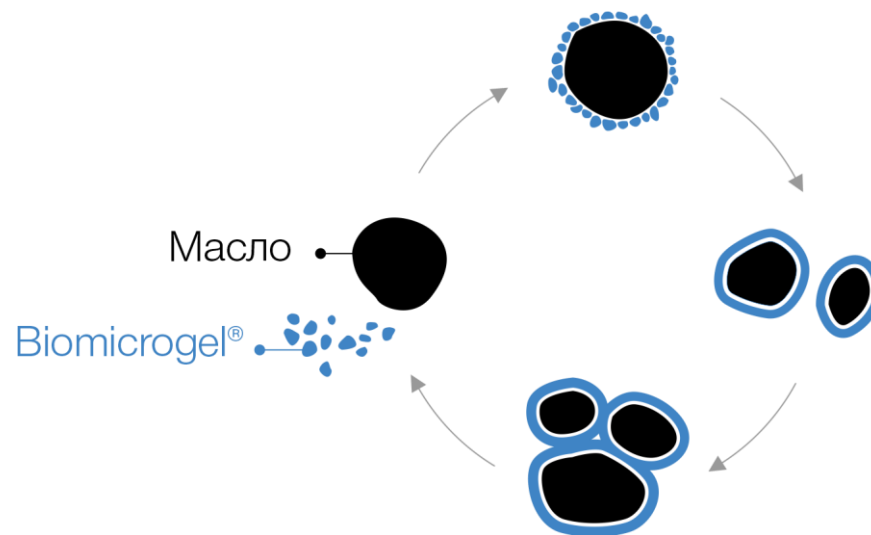
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СОРБЕНТА BMG-P1

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

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

СОРБЕНТ BMG-P1 – это экологически безопасный реагент из природных полисахаридов, капсулирующий нефтепродукты и позволяющий легко отделить их от воды. Сорбент подходит для очистки воды от любых типов масел, нефти и нефтепродуктов.

- Не токсичный и экологичный. Полностью биоразлагаемый
- Сорбционная емкость > 50
- Локализованные примеси легко удаляются из воды
- Работает при температурах от - 7°C до +70°C
- Возможно обратное отделение от собранных примесей и повторное использование, как продукта, так и материала, полученного из собранных примесей.



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Сорбент **Биомикрогели® BMG-P1** (далее **BMG-P1**) нужно разбавить в воде до водного раствора с концентрацией 1,0-2,0%, используя статический миксер или другое подходящее для этого перемешивающее оборудование, позволяющее сделать гомогенный раствор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сорбент **BMG-P1** наносится на поверхность воды с помощью распылителей. Затем желированные загрязнения удаляют с поверхности воды любыми доступными средствами (мелкоячеистая сетка, сетчатая лопата, совки и т. д.). При очистке воды от нефтепродуктов сорбент **BMG-P1** разбивает поверхностный слой нефтепродуктов и капсулирует нефтепродукты внутри оболочки из **Биомикрогели®**. Капсулирование происходит за счет изменения заряда двойного электрического слоя на поверхности нефтепродуктов. Масляное загрязнение заключается в оболочку, прочно удерживающую загрязнение внутри. ООО «НПО БиоМикроГели» готовы предоставить рекомендации по необходимой подготовке и дозированию **BMG-P1**.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗИРОВКИ

20 кг **BMG-P1** на 1 тонну нефтепродуктов. Расход реагента определяется индивидуально и в среднем составляет 1 часть реагента на 50 частей нефтепродуктов в загрязненной воде.

ХРАНЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

После приготовления рабочий раствор должен быть использован в течение 14 дней.

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить в прохладном, сухом месте. Необходимо сохранять всю защитную упаковку до использования продукта. Гарантийный срок хранения в сухом виде – 36 месяца с даты изготовления.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация собранного отработанного сорбента **BMG-P1** с капсулированными в нем нефтепродуктами производится в соответствии с действующим законодательством, к нему применим Код ФККО 4 06 350 01 31 3 «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений».

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

	СОРБЕНТ БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-P1
Высокая эффективность	Удаляет даже радужную пленку
Скорость	Мгновенно реагирует и капсулирует нефтепродукты
Универсальность	• Наносится и собирается с помощью широкого спектра доступных устройств • Отсутствие вторичного загрязнения
Технологичность	Не влияет на химический состав собираемых масел и нефтепродуктов. Позволяет полностью восстановить собранные нефтепродукты, также может быть использован повторно.
Биоразлагаемость и экологичность	Получен путем комплексной переработки растительного сырья, полностью безопасен для окружающей среды. Не горит, не налипает на птиц, животных, объекты инфраструктуры.
Уникальность	Технологии запатентованы более, чем в 60 странах мира

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОДАЖ

Ключевым преимуществом НПО БиоМикроГели является сильная техническая: химическая и инженеринговая 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.



1 Лабораторные испытания
с целью подбора реагентов
и их оптимальных
концентраций



2 Аудит производства



3 Разработка технологических
схем и подбор оборудования
и/или рекомендации по
модернизации существующего



6 Проведение опытно-
промышленных
испытаний



5 Шеф-монтаж и пуско-
наладка оборудования



4 Выполнение технико-
экономических расчетов
(ТЭО)



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



BIOMICROGEL®