

Биомикрогели® BMG-C4

Средство экстракции масел



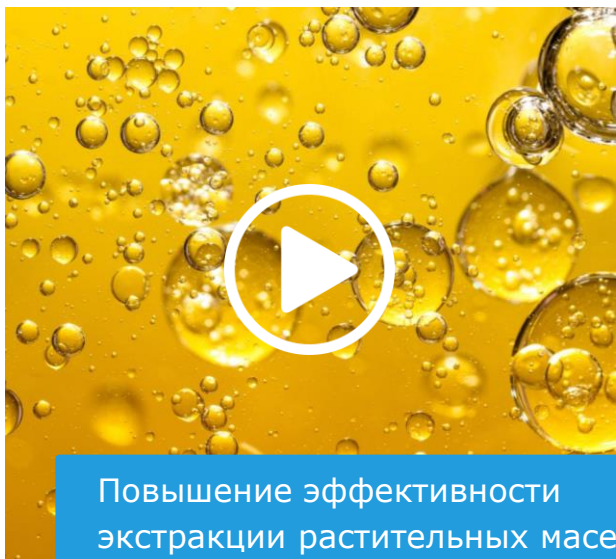
БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-C4

Средство предназначено для повышения
эффективности экстракции растительных масел



Мешок
25 л

РЕШЕНИЯ



Повышение эффективности
экстракции растительных масел

С НАМИ РАБОТАЮТ:



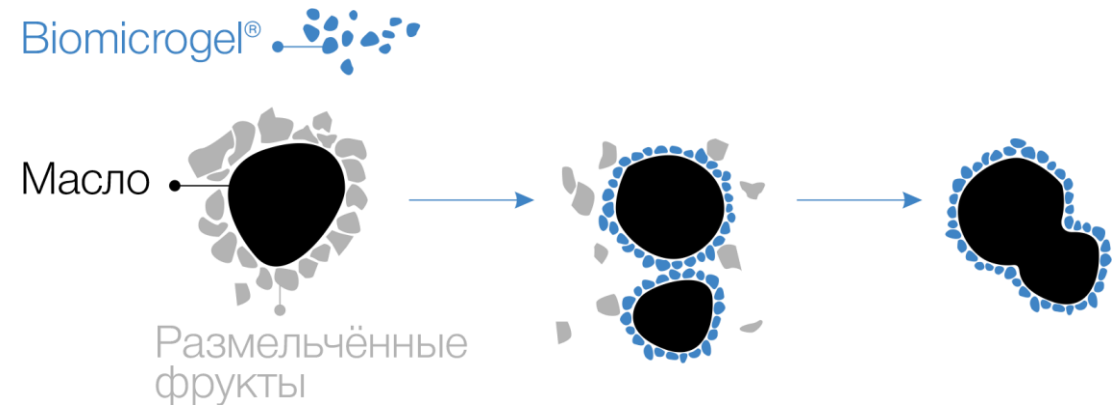
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Biomicrogel® - это субмикронные частицы полисахаридов, полученные из вторичных продуктов сельскохозяйственной переработки: яблочного и свекловичного жома, обладающие обратимой растворимостью.

СРЕДСТВО BMG-C4 – реагент для повышения экстракции растительных масел при их производстве на стадиях отстаивания и центрифугирования. Водный раствор BMG-C4 обладает способностью к отделению растительных масел от твердых частиц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не токсичный, экологичный. Полностью биоразлагаемый
- Не изменяет качество и свойства масла
- Работает при температурах до $+95^{\circ}\text{C}$
- Работает при различных значениях pH
- Продукт не требует специальных условий хранения и растворяется в воде, не требующей специальной подготовки
- Легко применяется на разных стадиях производства
- Не требует высоких капитальных затрат для использования



ПРИМЕНЕНИЕ

Реагент для повышения экстракции растительных масел при их производстве на стадиях отстаивания и центрифугирования.

Водный раствор Биомикрогели® BMG-C4 обладает способностью к отделению растительных масел от твёрдых частиц.

Биомикрогели® BMG-C4 применяется в виде рабочего раствора.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Биомикрогели® BMG-C4 растворить в воде, используя миксер, лопастную мешалку или другое подходящее для этого перемешивающее оборудование, позволяющее сделать гомогенный раствор. Перемешивание рекомендуется проводить в течение 30 – 60 минут, до полного растворения BMG-C4.

Биомикрогели® BMG-C4 дозируется традиционным способом на этапе отстаивания (кларификатор) или центрифугирования.

Биомикрогели® BMG-C4 следует равномерно распределить в маслосодержащей суспензии, используя перемешивание или турбулентный поток среды.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Подтверждение эффективности работы продуктов Биомикрогели® BMG-C4 осуществляется путём определения остаточного содержания масла в сточной воде на выходе из кларификатора или центрифуги/декантера до и после применения Биомикрогели® BMG-C4

ХРАНЕНИЕ

После приготовления рабочий раствор BMG-C4 должен быть использован в течение 7 дней во избежание гидролиза или роста бактерий, или грибка и, следовательно, потери свойств.

Оборудование для приготовления и контейнеры для хранения рабочего раствора Биомикрогели® BMG-C4, а также трубопроводы должны быть предварительно промыты и продезинфицированы.

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

Рекомендованный срок хранения – 24 месяца от даты изготовления.

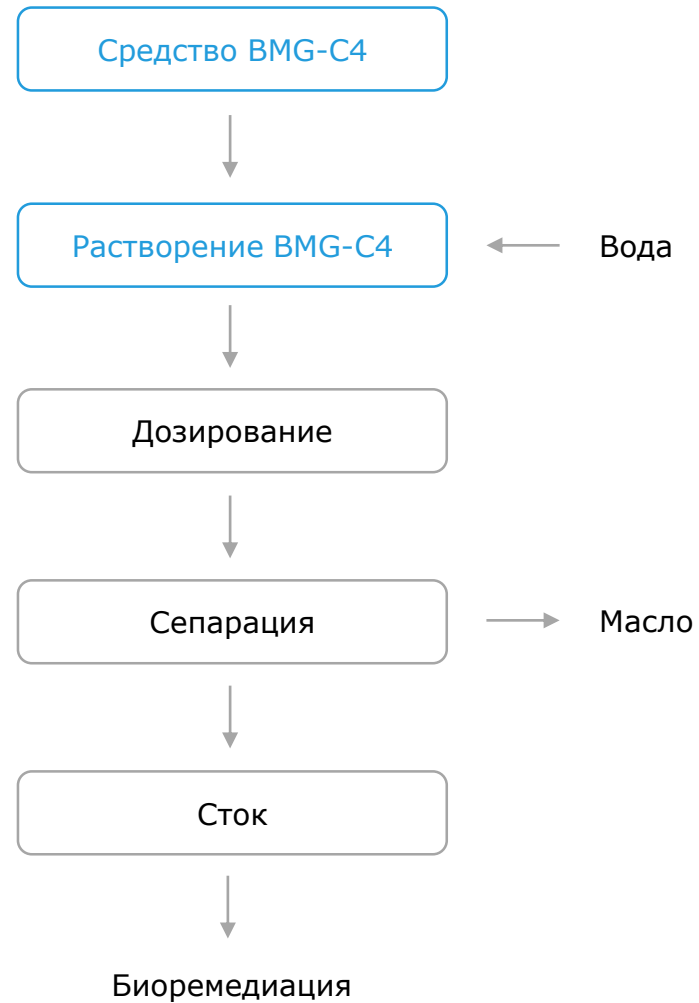
УТИЛИЗАЦИЯ

Флокулянт Биомикрогели® BMG-C4 утилизируется в соответствии с действующим законодательством.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

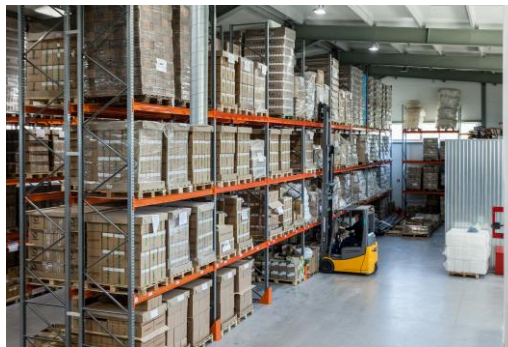
	ФЛОКУЛЯНТ БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-C4
Высокая эффективность	Снижение потерь растительного масла в сточных водах до 0,3%
Скорость	Быстрое отделение масел от твердых частиц
Универсальность	Широкий рабочий диапазон • температур: до +95°C • не требует специальной подготовки воды для приготовления раствора
Технологичность	Решение легко встраивается в текущую схему
Биоразлагаемость и экологичность	Получены путем комплексной переработки растительного сырья, полностью безопасны для окружающей среды, не влияет на качество и характеристики масла
Уникальность	Технологии запатентованы более, чем в 50 странах мира

БЛОК-СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА БИОМИКРОГЕЛИ® BMG-C4



О КОМПАНИИ

-  Работает как в России, так и за рубежом:
Юго-Восточная Азия, Европейский Союз, США, Австралия, Бразилия.
-  Разработчик и патентообладатель решений на основе микрогелей под брендом **Biomicrogel®**
(**>60** патентов, **>50** стран мира)
-  **2** производственные площадки, **4** химические лаборатории и экспериментальный участок.
Собственный научно-исследовательский центр, инжиниринговый отдел и служба технической поддержки.
-  Резидент Инновационного Центра Сколково (Москва)
Территории опережающего развития «Надеждинская» (Владивосток)



ВСЕ ПРОДУКТЫ BMG

- Сорбент Биомикрогели® BMG-P1
- Коагулянт Биомикрогели® BMG-P2
- Флокулянт Биомикрогели® BMG-C2
- Средство для очистки почв и песков Биомикрогели® BMG-C3
- Средство для экстракции масел Биомикрогели® BMG-C4
- Средство для очистки твердых поверхностей Биомикрогели® BMG-C6
- Сачок для сбора нефтепродуктов с поверхности воды Spilltex®
- Фильтровальное полотно для прокладывания зумпфов Spilltex®
- Фильтровальное заградительное полотно для мелководных рек Spilltex®
- Универсальное фильтровальное полотно Spilltex®

[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)

ВСЕ РЕШЕНИЯ BMG

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

[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)[перейти на сайт](#)

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ООО «НПО БИОМИКРОГЕЛИ»



info@biomicrogel.com



+7 (343) 251-99-90



BIOMICROGEL®