

# Фильтровальное полотно Spilltex®

Применение Биомикрогелей®  
в ликвидации разливов нефти  
и нефтепродуктов



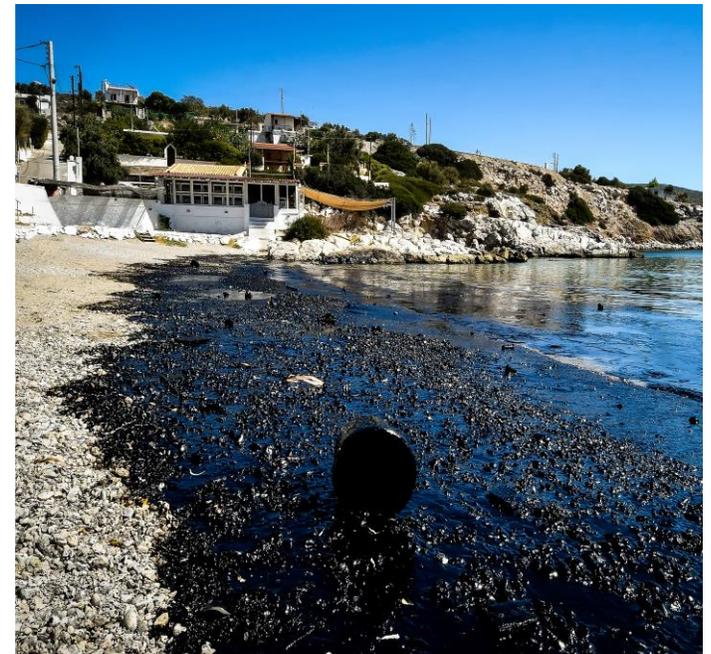
# ЗАДАЧА

**АВАРИЙНЫЕ РАЗЛИВЫ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ** – актуальная проблема при добыче, транспортировке, переработке и хранении любых типов нефтепродуктов.

Разливы нефтепродуктов приводят как к прямым издержкам (потеря товарного продукта, загрязнение окружающей среды), так и к косвенным (простой оборудования, невозможность использования акватории и т. д.).

## **ПРОБЛЕМЫ В ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ:**

- локализация – необходимо как можно быстрее локализовать разлив с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду и затрат на ликвидацию последствий
- скорость реакции – чем больше проходит времени с момента разлива, тем серьезнее его последствия
- хранение спецсредств для ликвидации требует много места
- вторичное загрязнение окружающей среды
- необходимость доочистки собранной воды от нефтепродуктов
- имиджевые потери в связи с негативным воздействием на окружающую среду



# РЕШЕНИЕ

**Биомикрогели**<sup>®</sup> - это субмикронные частицы полисахаридов, полученные из вторичных продуктов сельскохозяйственной переработки: яблочного и свекловичного жома, целлюлозы, крахмала, обладающие обратимой растворимостью.

**Биомикрогели**<sup>®</sup> эффективно улавливают в воде минеральные и растительные масла, животные жиры, нефть и нефтепродукты.

**Биомикрогели**<sup>®</sup> химически пришиты к поверхности **Мембраны Spilltex**<sup>®</sup>.

**Полотно Spilltex**<sup>®</sup> быстро и эффективно отфильтровывает нефтепродукты. Остаточное содержание нефтепродуктов – 30÷40 мг/л.

**ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ ПОЛОТНО SPILLTEX**<sup>®</sup> - тканый материал из натуральных волокон, модифицированный Биомикрогелями<sup>®</sup>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

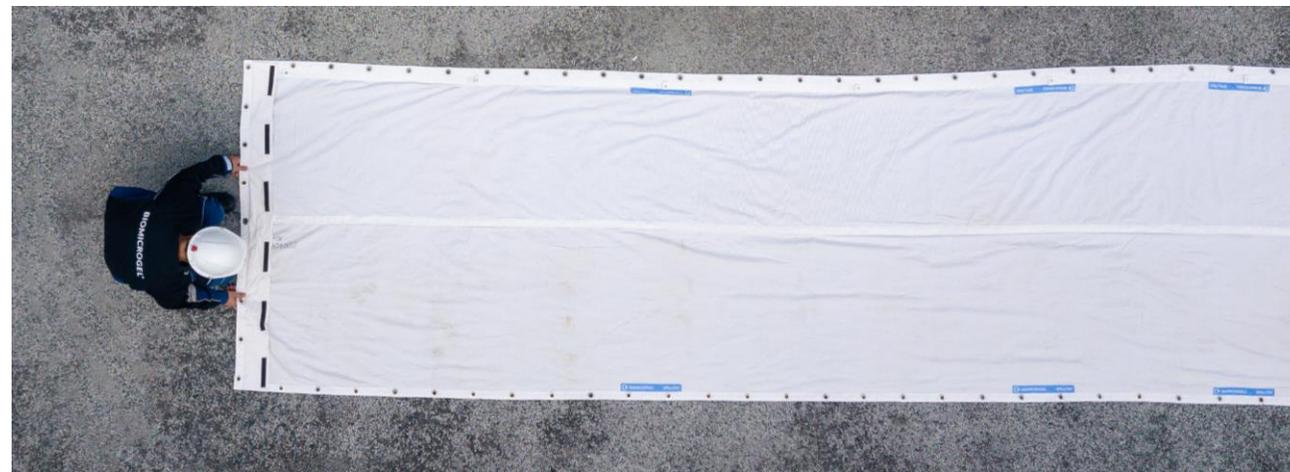
- Не пропускает нефть и нефтепродукты
- Позволяет протекать воде свободно
- Не смачивается и не пропитывается нефтепродуктами
- Легко применяется
- Максимально точно повторяет рельеф
- Может изготавливаться в любых формах и размерах
- Работает при температурах от -5 С° до + 45 С°



# ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ ПОЛОТНО SPILLTEX®

ПОЛОТНО SPILLTEX® ПОДХОДИТ ДЛЯ:

- Предотвращения распространения и очистки воды от нефтепродуктов
- Защиты береговой линии и прочих объектов от налипания нефтепродуктов
- Прокладывания зумпфов
- Аккумулирования и удержания нефтепродуктов



# КОМПЛЕКТАЦИЯ



Большие  
и малые кольца  
для крепления



Карман  
для утяжелителей  
или троса



Клапан  
для герметичного  
соединения



Люверсы  
для крепления  
кольями

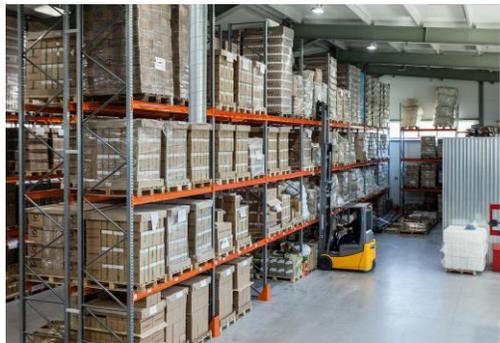
## Утилизация

После использования **фильтровальное Полотно Spilltex®** утилизируется в соответствии с действующим законодательством. В зависимости от степени загрязненности к нему применимы следующие коды ФККО:

- 4 43 212 56 61 4 - «Ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)».
- 4 43 212 51 61 3 – «Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)».

# 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®**  
(>110 патентов, >60 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).  
Резидент 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](#)

## 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](#)

# КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ООО «НПО БиоМикроГели»



[info@biomicrogel.com](mailto:info@biomicrogel.com)



+7 (343) 251-99-90

