



VIII Международная
научно-практическая конференция

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ



БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

AG-SORB.RU



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



РОСЗАПОВЕДЦЕНТР

★ Проблема

**В РОССИИ КАЖДЫЙ ГОД ПРОИСХОДИТ БОЛЕЕ
10 000 АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Из них около трети – в процессе
добычи и транспортировки



★ Проблема

Норильск 2019



Анапа 2025



**Общие проблемы – сложные условия разлива, отсутствие
единой технологии**

AG-SORB.RU

★ Сложности:

- Сложные условия разлива (погода, суровый климат, масштаб)
- Отдаленные территории (сложно привезти нужные средства, невозможно вывезти отходы на утилизацию)
- Отсутствие инфраструктуры для ликвидации разлива
- Недостаточная квалификация персонала



AG-SORB.RU

★ Решение:

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ
(Сорбентов на основе природных биоразлагаемых
материалов)**

- Низкая стоимость
- Высокая сорбционная емкость
- Плаучесть*
- Биоразлагаемость, в том числе вместе с поглощенным нефтепродуктом (при небольшом загрязнении не нужно убирать)
- Упрощенная утилизация (термическая)



AG-SORB.RU

★ Решение: **ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ СОРБЕНТ AG-SORB**



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СОРБЕНТОВ РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА
ЭКОНОМИТ БЮДЖЕТ**

Технико-экономические параметры продукта	Наш AG SORB (Ultra)	Spill sorb (Канада)	Профсорб ЭКО (Россия)	Ньюсорб (Россия)
Сорбционная емкость на 1 кг сорбента	7,5-9,5	5-7 кг	4-5 кг	4-9 кг
Плавучесть (час)	72 часа	24 часа	24 часа	72 часа
Цена за кг., руб.	150	800	125	310
Варианты упаковочной тары (кг)	20 кг	15 кг	12 кг	12 кг

AG-SORB.RU

★ Решение:

**БЫСТРАЯ ЛИКВИДАЦИЯ* РАЗЛИВА И
ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ С ПОМОЩЬЮ
БИОРАЗЛАГАЕМЫХ СОРБЕНТОВ AG-SORB**

- AG-Sorb – на земле
- AG-Sorb Ultra – на воде

*Протестировано:  **ЛУКОЙЛ**



AG-SORB.RU



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



РОСЗАПОВЕДЦЕНТР

★ Особенности и преимущества продукта

**ПРОИЗВОДИТСЯ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОТХОДОВ**

До **10** раз дешевле иностранных аналогов

До **5** раз быстрее впитывает, чем торфяные
аналоги

БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ

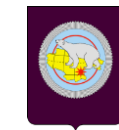
До **2** раз снижение расходов на логистику
(можно не вывозить)

До **8** раз уменьшает срок биоразложения
нефтепродукта

Самостоятельная оперативная ликвидация – минимальный штраф AG-SORB.RU



VIII Международная
научно-практическая конференция
**ВСЕЛЕННАЯ
БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**



Правительство
Чукотского АО



МИНПРИРОДЫ
РОССИИ



ЕСТЕСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

**БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ СОРБЕНТЫ
ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ
НЕФТИ И ОЧИСТКИ
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Снижение расходов на материалы,
штрафы и логистику

Андрей Гребенкин

Генеральный директор
ООО «Естественные технологии», тел.: +7 911 210 60 93



AG-SORB.RU



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



РОСЗАПОВЕДЦЕНТР