

# ORS – современная экологическая технология



# ORS - одним предложением

Технология ORS позволяет рассматривать разлив нефти, как сырьевую базу, с целью получения разлитой нефти с земли или воды, пригодной к дальнейшему использованию по назначению.

Технология ORS - мобильное оборудование и органический сорбент.

# Востребованность технологии ORS на рынке России

В результате деятельности Российской нефтяной промышленности на землю ежегодно попадает свыше **30 миллионов баррелей нефти.**

Стоимость разлитой нефти ежегодно достигает-

**2,4 млрд долларов в год.**

*Источник: GreenPeace.ru*



# ORS – глобальные решения

- **СТИМУЛИРОВАНИЕ  
ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ  
РАЗЛИВА НЕФТИ**

Ликвидация разливов нефти в формате самоокупаемости экологических работ

- **ЭКОНОМИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО  
СЫРЬЯ (НЕФТИ)**

Нефть с разливов может быть возвращена обратно в нефтепереработку в размере 99,5%

# ORS – готовые решения

- Мобильное оборудование для сбора нефти на **водной поверхности**
  - Мобильное оборудование для сбора нефти при разливах на **земле**
  - Стажировка персонала.
  - Сорбент для сбора нефтепродуктов, готовый к продаже или использованию на месте разлива нефти
- Обслуживание и техническая поддержка оборудования.

# ORS сегмент применения

- Государственные службы – МЧС и прочие ведомства.
- Бизнес - предприниматели “уборщики нефти”
- Экологические поселения
- Использование в агро – секторе. Остаточный материал от сорбента служит удобрением и/или топливом)

# ORS – экономика технологии

- Затраты на сбор нефти составляют в среднем 30% от рыночной стоимости полученной нефти.
- Производственная мощность оборудования 300 м<sup>3</sup> сорбента за 10 часов.  
(объем для сбора 240 тонн нефти)



# Сорбент для нефти

ORS-абсорбирующий материал нетоксичен, нефтяной и химический результат поглощения является превосходным по отношению к любым соотношениям по весу или объему.

1 л (1000 см<sup>3</sup>) абсорбирующего материала, весит около 65 граммов, и поглощает 0,9 л (900 см<sup>3</sup>).

Другими словами, 65 г поглощающего материала инкапсулирует в себя примерно 810 граммов сырой нефти. ORS-абсорбента обладает плавучестью, том числе, в насыщенном нефтью виде – что не наносит вреда рыбам и другим морским обитателям.

Сорбент является негорючим материалом, температура возгорания 2000 С (3600 F). Также сорбент может быть использован на пожарах, в этом случае он будет поглощать утечки материалов (таких, как масло или химические вещества).



# ORS – стратегия продвижения

В 2013 году начаты переговоры с министерствами РФ по внедрению технологии в России в формате пилотного проекта службами министерства МЧС РФ.

# ЧИСТАЯ ПЛАНЕТА – ВЫГОДНЫЙ БИЗНЕС

Себестоимость получения нефти с разливов на земле и воды колеблется в пределах 15-40% от рыночной стоимости полученной нефти.

# ORS – на Российском рынке

Представитель российского рынка получает эксклюзивные права на производство и продажу сорбентов на территории России.

# ORS – резюме проекта

Результаты исследований финского государственного исследовательского центра MTT.

Заключение норвежского исследовательского центра SINTEF.

Заключение об отсутствии ядовитых веществ в сорбенте.

Заключение теста на сжатие, емкость материала.

Определение скорости биологически-чистой очистки нефтепродуктов.

Вся документация представлена на сайте [www.orsolutions.ru](http://www.orsolutions.ru)

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## **Oy Operative Recovery Solutions JMR Ltd**

Ковалев Сергей Владимирович

Tel: +358 46 523 5826 (по-русски)

Email: [russia@orsolutions.ru](mailto:russia@orsolutions.ru)

[www.orsolutions.ru](http://www.orsolutions.ru)

Skype: investya