



ЭКОСОРБ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ООО «НПФ «Экосорб»

660017, г. Красноярск, а/я 6073

Тел. (391) 297-15-32, 209-63-71

Факс (391) 204-01-31

Сайт: www.ecosorb.su

e-mail: ecosorb-krk@mail.ru

СОРБЕНТ «УНИСОРБ-БИО»

Сорбент «Унисорб-Био» - сочетание в одном продукте достоинств сорбента и биопрепарата для максимально эффективной очистки природных сред от загрязнений нефтепродуктами.

Является модификацией сорбента «Унисорб» - в структуру карбамидного сорбента внедрены биопрепараты нефтеокисляющих микроорганизмов.

Используется для сбора разливов:

- нефти
- различных нефтепродуктов (бензин, керосин, дизтопливо, мазут и др.)
- масел, неполярных и маслянистых жидкостей
- водо-мазутных и топливных эмульсий

Работает на:

- почвах и грунтовых поверхностях
- водоемах и акваториях
- заболоченных участках
- отвалах, песчаных и песчано-гравийных подушках, подсыпках, подъездных и тракционных Ж/Д путях
- любых природных средах

Сорбент «Унисорб-Био» способен к разложению поглощенных нефтепродуктов и самостоятельному биологическому разложению, поэтому **не требует сбора с поверхности и последующей утилизации.**

Достоинства сорбента «Унисорб-Био»:

- высокая степень сорбции
- универсальность
- возможность длительное время оставаться на плаву
- способность к самостоятельному биоразложению
- биоразложение сорбированных нефтепродуктов без вторичного загрязнения
- возможность использования вручную и с помощью распылителей сорбентов
- безопасен для окружающей среды и человека
- неабразивность, инертность
- легкость в использовании и простота транспортировки
- отсутствие необходимости обучения и квалификации персонала
- возможность использования в любое время года

Сорбент «Унисорб-Био» - возможно, лучшее решение для очищения и восстановления природных сред от загрязнений нефтепродуктами



Применение сорбента «Унисорб-Био» особенно эффективно в тех случаях, когда удаление сорбента и ликвидация нефтяных загрязнений известными способами невозможно, затруднено или может нанести еще больший вред окружающей среде, т.к. единственно приемлемым методом в этом случае является только биодegradация загрязнений, что особенно важно для заболоченных и труднодоступных районов.

Благодаря своей хлопьеобразной структуре сорбент выполняет несколько важных функций:

1. Очень легко и быстро впитывает (собирает) и удерживает очень большие количества нефти и нефтепродуктов
2. При очистке почвы от нефтезагрязнений разрыхляет почву, давая доступ воздуху и влаге вглубь почвы
3. Разлагаясь, насыщает почву азотом и фосфором, стимулируя рост и развитие растений и почвенной микрофлоры, помогая еще быстрее и наиболее полно очиститься от нефтяного загрязнения
4. Является отличным носителем биопрепаратов нефтеокисляющих микроорганизмов

Технические характеристики:

Функциональное назначение	Локализация и ликвидация разливов нефти, нефтепродуктов на твердых, водных поверхностях, почвах, грунтах
Форма выпуска	Хлопья, крошка случайной формы
Цвет	Белый
Основа	Карбамид
Состав	<u>Не содержит</u> в своем составе торфа, мха, водорослей, алюмосиликатов, вермикулита, продуктов пиролиза древесины Содержит штаммы нефтеокисляющих микроорганизмов.
Фасовка	По 2,5 кг в полиэтиленовом пакете транспортным объемом 0,1 куб.м.
Насыпная плотность, кг/м³, не более	25
Влажность, %, не более	25
Сорбционная емкость (поглощающая способность) по нефти, л(кг) нефтепродукта / 1 кг сорбента	30 (15...67 от вида нефтепродукта)
Флотационная способность (плавучесть), сут., не менее	30
Биодеструктивная активность после 45 суток, % а) при более 10 °С б) при 0 ... +10 °С	а) 50...70 б) 25...40
Уменьшение активности после трех лет хранения, %	40
Нанесение с помощью распылителей сорбентов	Да
Рабочая температура, °С	0...+60 - температуры биологической активности клеток, процесс сорбции осуществляется при любых температурах
Для сбора 1 т нефтеразлива требуется сорбента, кг	28...30
Сбор после сорбции, утилизация	Не требуется
Срок хранения, год	3 (после чего хранится без ограничения как сорбент полимерный «Унисорб»)

Качество соответствует требованиям ТУ 2254-001-95690898-2010 «Сорбенты полимерные». Сорбент имеет сертификат соответствия, экспертное заключение, паспорт безопасности.