



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»

Сорбент «Унисорб®» - один из наиболее совершенных на сегодняшний день сорбентов для сбора разливов нефтепродуктов на различных поверхностях.

Сорбент на основе карбамида.

Используется для сбора разливов:

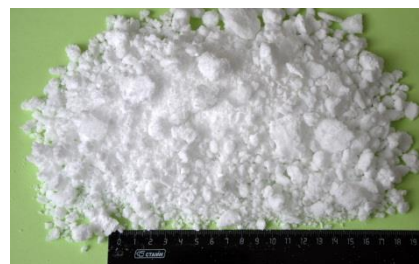
- нефти,
- различных нефтепродуктов (бензин, керосин, дизтопливо, мазут и др.),
- масел, неполярных и маслянистых жидкостей,
- растворителей,
- агрессивных веществ,
- водо-мазутных и топливных эмульсий

Применяется для очистки:

- твердых поверхностей (бетон, асфальт и др.),
- почв и грунтовых поверхностей,
- водоемов и акватории,
- отвалов, песчаных и песчано-гравийных подушек, подсыпок, склонов,
- технических резервуаров,
- промышленных сточных вод.

Достоинства сорбента «Унисорб»:

- высокая сорбирующая способность
- эффективная работа на любых видах поверхностей
- универсальность
- эффективная работа в любое время года при любых погодных условиях
- неабразивность, инертность
- способность к биологическому разложению
- не увеличивается в объеме при сорбции нефтепродуктов
- безопасен для окружающей среды и человека
- возможность длительное время оставаться на плаву
- возможность использования вручную и с помощью распылителей сорбентов
- легкость в использовании и простота транспортировки
- отсутствие необходимости обучения и квалификации персонала



КРОШКА (ХЛОПЬЯ) СОРБЕНТА



Минимум затрат и усилий при максимуме эффективности

Сорбирующая способность сорбентов на основе карбамида достигает 30-67 кг нефтепродукта на 1 кг собственного веса, что в 4-8 раз превышает сорбционную емкость органических сорбентов и в 8-19 раз минеральных (по данным сайтов производителей).

Сорбенты на основе карбамида – это специально разработанные высокопористые материалы, способные, как «губка», впитывать большое количество нефтепродуктов с большой скоростью и удерживать их в себе. Эти сорбенты были созданы для эффективной работы и учитывают все потребности быстрой ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и естественного восстановления нефтезагрязненных почв.

В основе сорбента «Унисорб» вспененный особым способом карбамид (мочевина), поэтому сорбент способен разлагаться в почве, насыщая ее азотом и фосфором.

Сорбент «Унисорб» является нетоксичным и непатогенным сорбирующим материалом, не вызывает нарушения экологического равновесия в экосистемах и не оказывает отрицательного воздействия на биотипы различного трофического уровня.

Сорбент наносится вручную или механизированными способами (с помощью *ранцевого распылителя* типа *РС-Р.1*), а при значительных объемах проливов возможно нанесение при помощи авиационной техники.

При использовании на твердых площадках использованный сорбент необходимо собрать и утилизировать сжиганием. При использовании в природных условиях сбор не требуется.

Технические характеристики:

Функциональное назначение	Локализация и ликвидация разливов нефти, нефтепродуктов на твердых и водных поверхностях
Форма выпуска	Крошка (хлопья) случайной формы
Цвет	Белый
Основа	Карбамид
Состав	<u>Не содержит</u> в своем составе торфа, мха, водорослей, вермикулита, продуктов пиролиза древесины
Фасовка	По 3 кг в полиэтиленовом пакете транспортным объемом 0,1 куб.м.
Насыпная плотность, кг/м ³ , не более	25
Влажность, %, не более	20
Сорбционная емкость (поглощающая способность) по нефти, л(кг) нефтепродукта / 1 кг сорбента	30 (15...67 от вида нефтепродукта)
Десорбция, %	0
Флотационная способность (плавучесть), сут., не менее	30
Нанесение с помощью распылителей сорбентов	Да
Рабочая температура, °С	-25...+150, т.е. при любых температурах, пока углеводороды находятся в жидком состоянии
Способность к биоразложению	Да
Способность к отжиму и возврату сорбированной нефти	Да, возврат (регенерация) не менее 94 % сорбированных нефтепродуктов
Утилизация	в природных условиях не требуется, биоразлагаем, при использовании на твердых площадках - сжигание в установках «Факел», «Костер» или утилизация на площадке
Для сбора 1 т нефтеразлива требуется сорбента, кг	30
Срок хранения	Неограничен (гарантийный – 7 лет)

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