

*Экология и рациональное природопользование***РЕМЕДИАЦИЯ ВОДЫ,
СОДЕРЖАЩЕЙ
НЕФТЕПРОДУКТЫ****Марченко А.А., Белоголов Е.А.,
Боковикова Т.Н., Марченко Л.А.,
Найденюв Ю.В., Лачкова Ю.В.***Кубанский государственный
технологический университет,
Краснодар,
e-mail: artemej@mail.ru*

Тот факт, что на сегодняшний день нет универсальных методов и средств для очистки поверхности водоемов, грунта и сточных вод от нефти и нефтепродуктов, определяет необходимость поиска новейших методов, материалов и оборудования.

Нами исследованы технические характеристики ряда сорбционных материалов, оценена возможность их применения для очистки поверхностных и сточных вод от нефти и нефтепродуктов. Известно, что сорбция нефтепродуктов различными сорбентами существенно зависит от плотности самого сорбента, времени его насыщения, вязкости нефти, толщины пленки нефти на поверхности. Основным показателем, характеризующим эффективность сорбентов, является их сорбционная емкость.

Сорбент Эколан, несмотря на гидрофобность, поглощает воду, увеличивая водопогло-

щение с увеличением времени пребывания его в воде. Повышение водопоглощения этого сорбента при выдержке в течение 4 дней приводит к тому, что вода легко сорбируется в капиллярную структуру, в то время как нефть удерживается на внешней поверхности поглотителя. Отсюда можно сделать вывод, что сорбент будет лучше и эффективнее удерживать высоковязкую нефть по сравнению с маловязкой, а сбор сорбента с поверхности воды после его насыщения маловязкой нефтью будет затруднен. Следует отметить, что для всех исследуемых сорбентов по мере увеличения толщины нефтяной пленки их водопоглощение уменьшается.

При очистке вод необходимо использование плавучих сорбентов, причем запаса плавучести должно хватать для завершения всех операций по очистке поверхности и сбора отработанного сорбента. Исследования эффективности сорбентов оценивались для вод, загрязненных нефтью с различной концентрацией 1,4; 10,8; 27,6 и 30 мг/л.

Предварительно были проведены исследования по оценке степени очистки вод в зависимости от скорости пропускания через слой неподвижного сорбента (при 6, 15 и 32 мл/мин). При концентрации нефти в воде 10,8 мг/л и при скорости фильтрования воды через слой сорбента 6 мл/мин степень очистки сорбентом Эколан достигает 99,9%, концентрация нефти в воде при выходе из колонки находится ниже уровня предела ПДК, т.е. ниже 0,05 мг/л.

**«Экономические науки и современность»,
Египет, 20-27 февраля 2011 г.****Экономические науки****ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОГО БРЕНДА
РЕГИОНА****Селюков М.В., Шалыгина Н.П.***Национальный исследовательский
университет «Белгородский
государственный университет»,
Белгород, e-mail: wolfsnow@list.ru*

В настоящее время любой регион, следует рассматривать, как специфический товар, потребителями полезных свойств которого вы-

ступают жители, инвесторы, предприниматели, туристы и т.п., а позиционирование, – это воссоздание привлекательного образа региона, повышающего его конкурентоспособность. Цель регионального позиционирования – выделить ключевые характеристики региона, выявить, а в некоторых случаях, и создать, четкие ориентиры, указывающие на территориальную особенность региона. Иными словами, необходимо выявить главные ценности и приоритеты, которые отличают регион от других территорий, определиться с его перспективными брендами.

Брендинг в настоящее время становится важнейшей частью процесса формирования