

СДЕЛАНО В РОССИИ



SORBECO
QUALITY PRODUCTS

СОРБЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

+7 (495) 125-46-16
+7 (917) 000-07-07

www.sorbeco.pro
info@sorbeco.pro



СУЩЕСТВУЮЩАЯ ПРОБЛЕМА



Разливы, утечки нефти и нефтепродуктов, как показывает практика, неизбежны при их добыче, переработке, хранении и транспортировке. Особую опасность представляют аварии на нефтепроводах. На локально расположенных предприятиях практически невозможно предусмотреть меры по защите окружающей среды. Нефть и нефтепродукты, попадая в почву и грунты, вызывают необратимые изменения и нежелательные процессы. Вследствие этого очистка почвы, водных объектов от нефти и нефтепродуктов является сложной проблемой и важной задачей для сохранения окружающей среды.





Группа компаний «СОРБЭКО» разработала и обладает:

- уникальной запатентованной технологией
- производственными мощностями
- масштабными сырьевыми ресурсами

и предлагает экологически безопасные решения для ликвидации аварийных и технических разливов нефти и нефтепродуктов с твердых поверхностей и воды **Сорбент Марки СНП-1 (SORBITEX)** Сорбент изготавливается на основе природной опоки месторождения в Астраханской области.

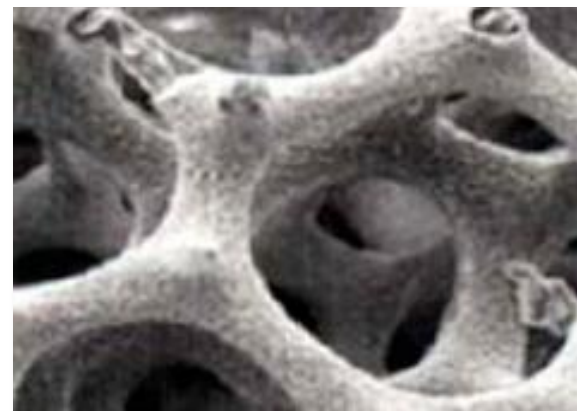


РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ



Опока – это высококремнистая порода, представляющая собой экологически безопасный для здоровья людей и животных природный компонент.

Уникальные свойства данного минерала, позволяющие надёжно запереть в своей структуре широкий спектр загрязняющих веществ, его высокая сорбционная и ионообменная ёмкость делают опоку особенно эффективной при ликвидации последствий различных загрязнений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- Нефте- и газодобывающие предприятия
- Предприятия, осуществляющие переработку, перевалку, транспортировку нефти и нефтепродуктов трубопроводным, железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом
- Предприятия, осуществляющие хранение и отпуск нефти и нефтепродуктов
- Предприятия топливно-энергетического комплекса
- Аэропорты
- МЧС и его структурные подразделения (аварийные службы)
- Коммерческие организации соответствующего профиля

ПОКАЗАТЕЛИ СОРБЕНТА



Наименование показателей	Значение	Фактически
Содержание влаги, %, не более	10	6
Зольность, %, не более	15	10
Суммарный объем пор в воде, см	0,8	0,8
Насыпная плотность, кг/м3	0,7	0,7
Диаметр гранул, мм	0,0-1,0	0,0-1,0
Сорбирующая способность кг нефтепродукта/ кг сорбента	0,8	0,8
Массовая доля потерь при 150°C, %, не более	0,5	0,5
Плавучесть, час, не более	10	10
Перманганатная окисляемость, г/дм3	2	2
Сухой остаток, мл/дм3	260	125
Жесткость общая, мг-экв/дм3	5,5	5,5
Эффективная удельная активность, Бг/кг	1,3	1,3
Температура применения, °C	-50 - +80	-50 - +80

БЕЗОПАСНОСТЬ



Наименование показателей безопасности	Фактическое значение	Допустимые уровни	Нормативные документы на методы исследования
Основа опок: диоксид кремния (SiO ₂) 78-94%, оксид алюминия (Al ₂ O ₃) 20-4%			
Свинец, мг/кг	1,27	Не более 32,0	СанПиН 2.1..7.573-96
Кадмий, мг/кг	менее 0,1	Не более 1,0	
Мышьяк, мг/кг	0,01	Не более 2,0	
Ртуть, мг/кг	0,01	Не более 2,1	
Марганец, мг/кг	10,30	Не более 100,0	
Медь, мг/кг	0,80	Не более 3,0	
Кобальт, мг/кг	0,50	Не более 3,0	
Молибден, мг/кг	0,50	Не более 3,0	
Магний, мг/кг	50,00	Не более 100,0	
Цинк, мг/кг	12,50	Не более 23,0	
Стронций-90, Бк/кг	-	0,5	СП (НРБ- 99)2.6.1.758-99
Цезий-137, Бк/кг	-	0,7	
Уран (радий), %	-	0,1	
Эффективная удельная активность, Бк/кг	1,30	Не более 370	
Содержание бенз(а)пирена и других полиядерных ароматических углеводородов, мкг/кг	9,33	Не более 50	ПНД Ф 14.2; 4.70- 96 М 03-04 - 98
Сорбент представляет собой экологически безопасный для здоровья людей и животных природный компонент			

Преимущества Сорбента Марки СНП-1 (SORBITEX) видны при его применении

- Экологически безопасный для здоровья людей и животных природный компонент
- Большая сорбционная способность
- Простота и удобство в использовании
- Пожаробезопасность, взрывобезопасность
- Значительная гидрофобность (сохраняет плавучесть после полного насыщения)
- Способность к биоремедиации
- Экономичность
- Использование как в уличных условиях, так и в закрытых помещениях



Сорбент для удаления нефтепродуктов Марки СНП-1 является лауреатом премии «Сто лучших товаров России»

Сорбент для удаления нефтепродуктов Марки СНП-1 (SORBITEX) получил все необходимые сертификаты и свидетельства, подтверждающие его качество и безопасность для использования практически во всех областях промышленности и жизнедеятельности человека, при любых разливах нефтепродуктов





**ПРЕДЛАГАЕМ ОБСУДИТЬ
СОТРУДНИЧЕСТВО ПРЯМО СЕЙЧАС!**

**+7 (495) 125-46-16
+7 (917) 000-07-07**

**www.sorbeco.pro
info@sorbeco.pro**