

**Инновационные  
технологии и продукция  
для ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов  
на водной поверхности и суше, а именно  
натуральный торфяной сорбент «АРКТИКА»**

*Натуральный торфяной сорбент «АРКТИКА» предназначен для ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов на водной акватории и на суше, а также рекультивации нефтезагрязненных земель и водоемов. Попадая на поверхность разлитых нефтепродуктов сорбент впитывает и удерживает их в своем объеме, образуя устойчивый плавучий конгломерат, который легко удаляется с любой поверхности.*

*Сорбент производится из экологически чистого природного сырья – верхового слаборазложившегося сфагнового торфа мохового типа, свободного от радиационного и токсикологического загрязнения. Высушенный сорбент имеет высокую пористость и обладает отличными сорбционными, гидрофобными свойствами по отношению к нефтяным углеводородам. Нефтепоглощение составляет 8-10г нефти на 1г сорбента, время насыщения нефтью до предельной величины 5-10 минут, срок консервации нефти в объеме сорбента исключая её самопроизвольный сток - не ограничен, плавучесть насыщенного нефтью сорбента – не менее 72 часов.*

*Предлагаемый торфяной сорбент «АРКТИКА», в отличие от аналогов, полученных на основе синтетических смол и полимеров, имеет ряд безусловных преимуществ:*

- ✓ *является экологически безопасным для окружающей среды, животных и людей;*
- ✓ *работает в любых погодных условиях и экстремальных (-50...+60°С) температурах;*
- ✓ *отличается высокой плавучестью;*
- ✓ *является абсолютно инертным при поглощении нефтепродуктов, не увеличивается в объемах и не теряет механическую прочность;*
- ✓ *обладает высокой степенью очистки воды;*
- ✓ *легко собирается и утилизируется;*
- ✓ *при хранении не слеживается и не теряет качественных показателей;*
- ✓ *по окончании срока годности его можно использовать в сельском хозяйстве, садоводстве, огородничестве.*

*Торфяной сорбент легко наносится на поверхность аварийного разлива ручным либо механическим способами. Использованный (насыщенный нефтью) сорбент собирается нефтемусоросборщиком или вручную лопатами и подлежит утилизации путём сжигания в котельных установках в качестве высококалорийного вторичного топлива либо на специальных подготовленных открытых площадках.*

