

Влияние нефтяных разливов на почвенную среду о.Сахалин

Научный руководитель – Фефелова Ирина Алексеевна

Туркин Артур Эдуардович

Студент (бакалавр)

Сахалинский государственный университет, Южно-Сахалинск, Россия

E-mail: turkin_art@mail.ru

Сегодня остров Сахалин, точнее его шельф, признан богатейшей территорией по запасам нефти и газа. Здесь разворачиваются крупнейшие проекты по их добычи и реализации. Время от времени в процессе производства, хранения и транспортировки нефти возникают аварийные ситуации, в результате которых происходит попадание нефти и нефтепродуктов в окружающую среду

Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов, имеющие место на объектах нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, наносят ощутимый вред экосистемам, приводят к негативным экономическим и социальным последствиям [2].

Реализация крупных нефтегазовых проектов в Сахалинской области сопряжена с решением широкого круга задач, приоритетными среди которых задачи обеспечения безопасности, как промышленной, так и экологической [1].

Цель работы - выявить влияние негативного воздействия нефтесодержащей жидкости на почвенную среду.

Для реализации поставленной цели решали следующие задачи:

- рассмотрели влияние нефтяных разливов на окружающую среду;
- выявили влияние нефти и нефтепродуктов на почвенную среду на примере острова Сахалин;
- рассмотрели мероприятия по ликвидации аварийных разливов нефти на суше.

Практика показала, что как бы осторожно не работали нефтяники, они своей деятельностью причиняют ощутимый вред окружающей среде. Разлившаяся нефть зачастую приводит к колоссальным последствиям для окружающей среды, как к немедленным, так и к длительным. Последствия разлива нефти ощущаются десятилетиями.

Источники и литература

- 1) 1. Чурсин Ф. В. Аварийные разливы нефти: средства локализации и методы ликвидации / Ф.В. Чурсин, С.В. Горбунов // Системы безопасности. - 2004. - №1.
- 2) 2. Шамраев А.В. Влияние нефти и нефтепродуктов на различные компоненты окружающей среды / А.В. Шамраев, Т.С. Шорина // Вестник ОГУ. – 2009. - № 6.