

Управление отходами на нефтедобывающем предприятии

Паранина Юлия Валерьевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса, Москва, Россия

E-mail: paraninka@yandex.ru

Проблема размещения и утилизации отходов существует с ранних времен существования человечества. Однако научный подход, создание и внедрение концепций по управлению отходами стали зарождаться в XX веке, когда перед мировым сообществом в контексте глобальных проблем остро встали вопросы ухудшающейся экологической обстановки.

Объектом исследования выбраны предприятия нефтедобывающей отрасли, которые не являются исключительными и вносят свой «вклад» в образование отходов. Так, в масштабах страны предприятия нефтегазового комплекса дают пятую часть всех промышленных выбросов загрязняющих веществ. Негативное воздействие на окружающую природную среду и образование отходов происходит на всех стадиях: от добычи нефти до ее транспортировки и переработки.

Целью настоящего исследования является анализ мировой и российской практики в области управления отходами, как в целом, так и в частности на нефтедобывающих предприятиях. Особое внимание в работе уделено исследованию директив по управлению отходами в крупнейших нефтегазовых корпорациях мира.

В работе изучены современные концепции управления отходами в мире, в том числе, такие как концепция жизненного цикла продукта, концепция «нулевых» отходов, концепция комплексного управления отходами (КУО). Проведен сравнительный анализ законодательства и практики управления отходами в рамках Европейского Союза и нормативно-правовых документов, принятых в Российской Федерации.

Система управления отхода в крупных нефтедобывающих компаниях проанализирована на примере иностранных (Тоталь, Шеврон) и российских компаний (ПАО «Роснефть», ПАО «Газпромнефть»). На основе данных, полученных в ходе производственной практики в компании АО «Белкамнефть» имени А.А.Волкова, проведен анализ соответствия системы обращения с отходами нормативным требованиям, предложены рекомендации по совершенствованию этой системы с использованием современного мирового опыта.

Источники и литература

- 1) Ekvall T., Guidance Notes on Tools for pollution management. URL: <https://siteresources.worldbank.org/INTRANETENVIRONMENT/Resources/2443511279901011064/GovLifeCycleAssessment.pdf>, дата обращения – 14.12.2017
- 2) TOTAL. Registration Document, 2016, 388 p. URL: https://www.total.com/sites/default/files/atoms/files/ddr2016_va_web.pdf; дата обращения – 05.12.2017
- 3) Политика ПАО «Белкамнефть» в области охраны окружающей среды и охраны труда ПТ-УПиЭБ/01-02 [текст]; утв. Приказом № ГД-01/67 от 04.03.2015 г. Ижевск, 2015 г.
- 4) Стандарт Компании Роснефть «Управление отходами» № ПЗ-05 С-0084 [текст]; утв. Приказом от «13» октября 2011 г. № 557. Москва, 2011 г.
- 5) Экологический отчет ПАО «Газпромнефть» [текст], 2016 г. 84 с.