

«АРКТИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ: УТИЛИЗАЦИЯ ТКО»

Научный руководитель – Лобжанидзе Наталья Евгеньевна

Елисеева Елизавета Антоновна

Студент (бакалавр)

Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина,
Факультет геологии и геофизики нефти и газа, Кафедра геологии, Москва, Россия
E-mail: eliseeva.elisaveta.eliseeva@yandex.ru

Проблема отходов на сегодняшний день является глобальной задачей для экологов всего мира. С началом технического прогресса появились новые материалы, требующие особых условий утилизации и переработки. Объемы потребления ежегодно увеличиваются, что вызывает рост количества отходов. Правильная утилизация мусора поможет избежать загрязнения планеты.

Особенно остро данная проблема стоит в Арктической зоне Российской Федерации, представляющей собой огромную по площади территорию, на которой осуществляются различные виды хозяйственной деятельности в значительных объемах. Сложные климатические условия, неразвитая транспортная сеть, многолетняя мерзлота, а также многие другие факторы затрудняют деятельность по своевременному удалению отходов и приводят к их накоплению на местах и, как следствие, к негативному влиянию на экосистемы Арктики. Но стоит отметить, что регион страдает еще и от «мусорного наследства». [1]

Сегодня в Арктике представлены практически все известные науке виды отходов. Природа Арктики не в состоянии переработать накопленные отходы даже за сотни лет. Возникла проблема накопленного экологического ущерба (НЭУ), которую следует отнести к одной из основных экологических проблем арктического региона. [2]

Для обеспечения экологической безопасности Арктической зоны РФ были приняты два рамочных документа - Основы государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу и Стратегическая программа действий по охране окружающей среды Арктической зоны Российской Федерации. [1]

Современные объекты добывающей промышленности в арктической зоне России принадлежат крупным компаниям, часто - международным. Непосредственно на участках добычи, во временных вахтовых базах действуют жесткие правила, направленные на поддержание благоприятной экологической обстановки в зоне работы. ТКО собираются, складываются и вывозятся согласно действующим нормам. Однако полностью исключать вероятность образования новых стихийных свалок нельзя. [3]

В рамках реализации практической части работы рассматриваются основные направления утилизации твердых коммунальных отходов в Арктической зоне РФ за 2019 год. Именно регионы, входящие в данную зону, были выбраны: Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО), Ненецкий автономный округ, Республика Коми, Красноярский край, Республика Саха (Якутия), Чукотский автономный округ, Республика Карелия, Мурманская и Архангельская области.

При подробном анализе диаграммы направления утилизации ТКО за 2019 год было установлено, что в Ненецком автономном округе, Республиках Коми, Карелия и Саха отходы только накапливаются без обработки и утилизации. Архангельская область и Чукотский автономный округ отправляют часть отходов на обработку. И только Красноярский край, Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО) и Мурманская область не только обрабатывают часть отходов, но и утилизируют. Сейчас весь собранный мусор вывозится и отправляется на склад, находящийся в Арктике или Субарктике.

Удаление ТКО в Арктике необходимо включать в планируемую хозяйственную деятельность муниципальных образований и рассматривать на уровне субъектов Российской Федерации. По возможности к практической деятельности следует привлекать специалистов-экологов.

В качестве рекомендаций по грамотному обращению с ТКО необходимо в первую очередь разработать эффективные механизмы борьбы за экологическую чистоту, которые помогут решить ряд экологических проблем на континентальном шельфе Баренцева, Печорского и Карского морей. Кроме того, серьезность проблемы требует от государства должного внимания к ее решению. Стоит задача наладить комплексное природопользование с использованием новейших экологически чистых технологий, что позволит на долгие годы сохранить хрупкую экосистему Арктики и при ее вторичном освоении.

Источники и литература

- 1) Мизин И. А. Современные проблемы удаления ТБО из труднодоступных районов российской Арктики // Справочник эколога. 2014. - 85-96 с.
- 2) Соколов Ю.И. Арктика: к проблеме накопленного экологического ущерба // Арктика: экология и экономика. 2013. - 18-27 с.
- 3) Росконгресс: <https://roscongress.org/materials/deyatelnost-krupnykh-neftegazovykh-kompaniy-v-arkticheskoy-zone-rossii/> (дата обращения: 18.02.2021)