

Современные экологические вызовы русской Арктике

Макеева София Андреевна

Студент (магистр)

Французский университетский колледж МГУ им. Ломоносова, Франкоязычное отделение,
Москва, Россия

E-mail: sonia.makeeva@mail.ru

«Надо знать своё Отечество во всех его пределах»

С. А. Крашенников

Арктика... как много в этом слове! Здесь таится и вечная мерзлота, и уникальная флора и фауна, и захватывающий дух животный мир. Любой уважающий гражданин мира мечтает туда отправиться, что уж говорить про нас, русских. Необъятные просторы занимает наша страна, и жизни не хватит, чтобы всю её рассмотреть, описать в путевых заметках!

Но, к сожалению, должное внимание этому региону начало уделяться не сразу в связи с чем возник ряд неотложных проблем, которые теперь приходится решать в срочном порядке. Первоочередной проблемой, безусловно, является скопление промышленного и бытового мусора, затопленных судов, отходов нефти. Глобальное потепление, и загрязнение воздуха также входят в перечень вопросов, требующих повышенного внимания. Ввиду актуальности темы хотелось бы поподробнее остановиться на каждом из аспектов.

Арктика - довольно хрупкая экосистема планеты, поэтому она подвержена ряду негативных факторов окружающей среды. Основные экологические угрозы в Арктической зоне Российской Федерации связаны с:

- увеличением загрязнения и деградацией компонентов природной среды в условиях возрастающего антропогенного давления и накопления отходов;
- снижение рисков и высоких издержек, связанных с освоением природных ресурсов;
- глобальные изменения климата и их влияние на распределение вечной мерзлоты, развитие опасных гидрометеорологических, ледовых и других природных процессов, а также увеличение рисков и ущерба, вызываемых этими процессами [1].

Изменение климата и таяние арктических льдов - крайне острая проблема. Долгосрочный рост средней температуры воздуха в Северном полярном круге происходит быстрее, чем в других регионах. Это уже привело к сокращению площади животному ареала и в будущем может привести к его полному исчезновению. Из-за глобального потепления область арктической пустыни на карте везде сменяется тундрой. В результате в будущем могут исчезнуть виды флоры и фауны, адаптированные к существующим температурным показателям. Эта ситуация также угрожает жизни коренных народов, поскольку образ жизни населения веками развивался в тесном взаимодействии с животным и растительным миром [2].

В качестве основных мер в рамках государственной политики в области экологической безопасности в российской Арктике, как кажется, необходимо установить специальные режимы природопользования и охраны окружающей среды с мониторингом ее загрязнения,

рекультивацией природных ландшафтов, удалением токсичных промышленных отходов и обеспечением химической безопасности.

Постановлением правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 года утвержден комплексный план внедрения климатической безопасности в Российской Федерации. И здесь не стоит забывать, что в Арктике есть некоторые объекты с потенциальной радиационной опасностью. Одна из них - Кольская атомная электростанция (Мурманская область), на которой также находятся базы гражданских и военно-морских надводных кораблей, атомных подводных лодок, большая часть которых подлежит вторичной переработке.

Вдоль Баренцева и Белого морей установлены хранилища отработавшего ядерного топлива.

Еще одной достаточно серьезной проблемой в регионе является переработка промышленных отходов, которые накапливались и продолжают накапливаться вокруг промышленных предприятий. До 2010 года арктический экспорт: ледоколы, наоборот, обеспечивали только топливом, продовольствием, машинами и оборудованием. Из-за короткого времени плавания утилизация отходов затруднена. Этот вопрос также было предложено решить в стратегии развития Арктического региона Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности [3].

В 2016 году Минобороны России почти на 30% перевыполнило план по очистке арктических островов от металлолома (5,8 тыс. тонн). Браконьеры также нанесли значительный ущерб этому району. Каждый год от их рук умирает до 200 белых медведей. Кроме того, браконьеры уничтожают диких оленей. В последние годы наблюдается рост нелегальной добычи рыбы ценных пород в низовьях рек Западной Сибири и в низовьях Карского моря.

Эксперты отмечают, что функция государства по регулированию охоты и рыболовства на животных снизилась. Именно поэтому необходимо усилить контроль за лицензионным процессом, производством животных, необходимо восстановить систему сбора достоверной информации, особенно когда происходят всероссийские полеты, необходимо также контролировать экспорт сырья и его присутствие на российском внутреннем рынке.

С 2012 по 2015 год велись работы на новых землях и на новых землях по восстановлению экологического ущерба, ранее нанесенного Арктике.

За этот период было собрано 42 тонны отходов различных видов и начаты технические процессы, начат процесс обработки 349 гектаров нарушенных земель.

Вспышка сибирской язвы на Ямале в 2016 году выявила еще одну экологическую проблему на Российском Севере. Причина была связана с большим количеством диких слонов, которые расположены по всему Северу далеко, в условиях деградации вечной мерзлоты и угрозы реальной. Если раньше в условиях вечной мерзлоты споры опасности заболевания сохранялись в тюлене, то теперь, с учетом изменения климата зоны развития, они могут перейти к деятельности в любой точке земного шара, а также немного перелетных птиц. Бактерии и вирусы могут размножаться километрами из-за определенных выбросов метана глубоко под землей.

В некоторых частях анатомии уже проводятся мероприятия, связанные с исследованием и уничтожением сибирской язвы: ученые составляют карту опасности дикой природы и принимают меры по отношению к животным. В связи с общим изменением климата и ростом экономики правительство Российской Федерации усиливает свою экологическую направленность посредством следующего проекта. Сегодня, несмотря на существующие

экологические инициативы, этот процесс является только развитием. Отсутствие анализа данных, связанных с последствиями воздействия на окружающую среду, затрудняет разработку решений, связанных со снижением негативного воздействия на окружающую среду.

Несмотря на некоторые усилия, ни один собственник не может защитить природные ресурсы, которые должны быть защищены в глобальном масштабе. Процесс хранения, захоронения и вывоза отходов из новой зоны освоения Мирового Севера, а также обработка и сокращение источников должны рассматриваться как фактор, важный для учета при планировании и выполнении той или иной категории потоков в Арктике.

Итак, сейчас Арктика сталкивается со многими экологическими проблемами: многочисленными ледниками и изменением климата, загрязнением воздуха, изменениями биологических обитателей. Добыча полезных ископаемых и транспорт должны рассматриваться как основные источники загрязнения серьезной экологической проблемы в танце этого танца. Ситуация еще более усугубляется наличием в регионе военных баз и промышленных объектов. Экосистемы подвержены воздействию выбросов и стоков промышленных предприятий и коммунальных предприятий; Переработка углеводородного сырья (вода, газ); остальные тяжелые металлы и другие металлургические производства; некоторые токсичные вещества (фенол, аммиак и др.); Количество токсичности военных химических баз; судовые отходы, работающие с ядерным топливом.

Российское образование связано с развитием отечественной и мировой науки, поэтому регион всегда курирует состояние экологии региона. Хрупкие системы прав человека подвержены влиянию природных факторов и деятельности человека. Можно сделать вывод, что экологические проблемы, по-видимому, имеют не только региональное, но и глобальное значение.

Список использованной литературы

1. Арктика. Исторические аспекты освоения и современные проблемы / А.М. Шелепов [и др.] // Вестник Российской военно-медицинской академии. - 2014. — No1. С.214.
2. Арктика. При поддержке РГО [Электронный ресурс]. — Режим доступа — <https://ru.arctic.ru>
3. Стратегия развития Арктики 2020 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — http://narfu.ru/upload/iblock/ccb/narfu_common_22.05.13.pdf