

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

**Методология оценки и рекультивации накопленного экологического ущерба на территориях нефтедобычи**

**Семёнова Анна Дмитриевна**

*Студент (бакалавр)*

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,

Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: octopus3.1415@gmail.com*

Российская Федерация является одним из крупнейших нефтеэкспортёров в мире. Углеводородное сырьё, в свою очередь, - основная статья доходов РФ (начисление налог на добычу полезных ископаемых, а также таможенные сборы на ввоз и вывоз нефти и газа). По данным, представленным на сайте ФТС России, основу Российского экспорта в январе-июле 2015 года в страны дальнего зарубежья составили топливно-энергетические товары, удельный вес которых в товарной структуре экспорта в эти страны составил 68,5%. [1]

Так как относительно легкодоступные месторождения находятся на грани истощения, компании будут вынуждены начать разработки на Крайнем Севере (для того чтобы не только не сокращать объёмы добычи, но и в дальнейшем наращивать их).

Необходимо отметить и то, что северные экосистемы нуждаются в экологическом мониторинге и контроле антропогенного воздействия в значительно большей степени, чем другие. Это обуславливается их хрупкостью и неустойчивостью. И как следствие остро встаёт вопрос не только контроля антропогенной нагрузки, но разработки и анализа методов восстановления систем после проведения хозяйственных и тому подобных мероприятий.

В связи с вышеперечисленными аспектами, необходимо уделить особое внимание механизмам антропогенного воздействия на экосистемы севера, а так же законам и процессам, согласно которым эти экосистемы возвращаются в состояние равновесия.

Наиболее значимым на взгляд автора является этап рекультивации земельного участка, пострадавшего в результате прошлой антропогенной деятельности. Для начала проведения работ необходимо ввести определение накопленного экологического ущерба на законодательном уровне. Это определение было дано в приказе Росприроднадзора от 25 апреля 2012 г. №193.[2]

\*\*\*

Именно по этой причине на взгляд автора наиболее целесообразно помимо концентраций загрязняющих веществ, перечисленных в ГОСТ, необходимо учитывать биоразнообразие конкретной территории, отслеживать его изменения. Это возможно при наличии достаточной информационной базы, получаемой в результате долгосрочных наблюдений, анализа механизмов саморегуляции экосистемы и реакции на антропогенные воздействия видов, обитающих на данной территории и обладающих наибольшей чувствительностью к загрязнениям и антропогенным вмешательствам. Необходимо утверждение этого подхода на законодательном уровне с целью дальнейшего внесения методик биоиндикации в Государственные Стандарты. В ходе исследования были проанализированы существующие методики рекультивации, дана качественная оценка каждой из методик по технологии Американского агентства по охране окружающей среды применительно к территории Ямало-Ненецкого Автономного Округа и определена наилучшая, на взгляд автора, технология.

**Источники и литература**

- 1) <http://base.consultant.ru/>
- 2) <http://www.customs.ru/>

**Слова благодарности**