

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

Усовершенствование методики классификации и ранжирования объектов накопленного экологического ущерба на территории Российской Федерации

Назарова Алина Викторовна

Выпускник (специалист)

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург, Россия

E-mail: superalina@mail.ru

На сегодняшний день одной из центральных задач государственной политики является восстановление нарушенных экологических систем. Решение этой задачи предусматривает ликвидацию объектов накопленного экологического ущерба (ОНЭУ), связанного с прошлой хозяйственной и иной деятельностью. По результатам проведённой Министерством природных ресурсов и экологии РФ инвентаризации объектов прошлой хозяйственной деятельности было выявлено 340 ОНЭУ, которые содержат более 400 млн тонн различных загрязнений и оказывают негативное воздействие на жизнедеятельность свыше 17 млн человек. Сегодня реализуются пилотные проекты по ликвидации накопленного ущерба в самых экологически уязвимых районах: Арктике, Байкальском регионе, Центральной России [1].

Стоимость проведения рекультивационных мероприятий на ОНЭУ колоссальна. В связи с этим, остро стоит вопрос их ранжирования для сокращения необоснованного расходования бюджетных средств и для выявления участков, требующих незамедлительной санации, и участков, на которых может быть применён метод «естественного затухания» - это проведение долгосрочных мониторинговых наблюдений по определению способности самовосстановления природы [2]. Основанием для принятия решения по первоочередному проведению мероприятий по ликвидации НЭУ должен служить интегральный показатель, присваивающий категорию ОНЭУ по степени воздействия на окружающую среду и здоровье людей. Согласно Методическим рекомендациям по проведению инвентаризации ОНЭУ, утверждённым Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в 2012г., применяется 7 критериев их классификации и 3 категории ранжирования [3].

Предлагается увеличить количество используемых для классификации критериев и категорий ранжирования с целью более полного анализа ОНЭУ. Необходимо дополнить критерии классификации такими показателями, как: объёмы накопленных опасных отходов и сбросов на территории воздействия ОНЭУ, вероятность возникновения ЧС, риск негативного воздействия на здоровье населения, расчётами нанесённого ущерба, оценкой суммарного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду по матрице Леопольда, предполагаемое использование в будущем.

После принятия решения о необходимости проведения рекультивационных работ на ОНЭУ встаёт вопрос о методах ревитализации территории. Каждая задача по реабилитации техногенно загрязнённых территорий является специфической и требует особого подхода, однако большинство ключевых методов являются общими по своей структуре. Следовательно, целью дальнейшего исследования является анализ существующих методов ревитализации загрязнённых территорий, анализ примеров успешно выполненных по всему миру проектов по возвращению земель в хозяйственный оборот и составление блок-схемы по выбору оптимальных научно-обоснованных решений для успешного применения в Российской Федерации.

Источники и литература

- 1) Питулько В.М., Кулибаба В.В. Восстановление природных систем и ликвидация объектов прошлого экологического ущерба. СПб., 2014.
- 2) Томанец Э. Проблемы загрязнённых промышленных зон // Эко Мониторинг. 2013. No. 4. С. 80-85.
- 3) Методические рекомендации по проведению инвентаризации объектов накопленного экологического ущерба: Утв. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25 апреля 2012 г. N 193 // Экологические ведомости. 2012. - N 10.