

Факторы влияния и показатели мониторинга земель особо охраняемых природных территорий Тюменской области

Научный руководитель – Богданова Ольга Викторовна

Окмянская Валентина Михайловна

Аспирант

Тюменский индустриальный университет, Инженерно-экономический институт, Тюмень,
Россия

E-mail: valentina.okmyanskaya@mail.ru

В настоящее время проблема сохранения особо охраняемых природных территорий Тюменской области в условиях поиска природоохранно-производственного компромисса остается актуальной в условиях увеличения техногенной нагрузки на природные экосистемы.

Недостаточное количество комплексных наблюдений за ООПТ, отсутствие нормативно-правового регулирования в области мониторинга ООПТ, непроработанность методики мониторинга во многих субъектах Российской Федерации, отслеживание ограниченного количества показателей, несвоевременное принятие действенных мер, направленных на охрану уже созданных ООПТ, приводит к ухудшению состояния объектов ООПТ, а также низкой эффективности управления данными территориями. Проблема сохранения уникальных природных комплексов и объектов приобретает особую актуальность в регионах интенсивного промышленного развития [1, 2].

В настоящее время в сложноустроенной Тюменской области не разработана единая методика мониторинга уникальных природных комплексов и объектов, что препятствует качественному, комплексному, своевременному проведению работ, а также планированию эффективных мероприятий по охране особо охраняемых территорий.

Особое внимание уделено природным территориям с ограниченным режимом осуществления хозяйственной деятельности Ханты-Мансийского автономного округа- Югры, в которых наблюдается высокая антропогенная нагрузка. Выявлены особенности хозяйственного использования особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений, установлены основные факторы негативного воздействия: геологоразведка и обустройство нефтяных и газовых месторождений; лесопромышленное освоение; рекреационное природопользование; традиционное природопользование коренных малочисленных народов Севера; селитебный фактор. На основе анализа основных видов хозяйственной деятельности в природном парке «Кондинские озера» автором предложены показатели мониторинга земель природного парка. Автором предложена общая формула для расчета оценки состояния особо охраняемых природных территорий с учетом весовых коэффициентов, рассчитанных с использованием алгоритма ABC анализа Парето [3], в зависимости от преобладающих факторов влияния. Результаты исследования будут использоваться при разработке методики мониторинга земель особо охраняемых природных территорий Тюменской области, которая позволит осуществлять многофакторную оценку состояния природных комплексов и объектов с учетом природно-климатических характеристик, а также особенностей хозяйственной деятельности в регионе.

Источники и литература

- 1) Беспалова Т.Д., Калинин В. М., Третьяков А. В., Коржов Ю. В. Формирование модели экологически грамотного использования нефтяных ресурсов на территории

ООПТ (на примере освоения Тальникового месторождения нефти на территории природного парка «Кондинские озера») // Сборник материалов VIII Югорских чтений, посвященных 77-летию Ханты-Мансийского округа-Югры «Природопользование: состояние, проблемы и перспективы». Ханты-Мансийск, 2010. С. 96–101.

- 2) Моргун Е.Н., Истрати О. С. Особо охраняемые природные территории в Ямало-Ненецком автономном округе: гармония, конфликты, природоохранно-производственный компромисс // Научный вестник ЯНАО. Экология Арктики. 2019. No 1. С. 5–12.
- 3) Дмитриева М.В. Комплексная оценка и картографирование геоэкологической ситуации в Астраханской области // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2020. Т. 64. No 6. С. 725–730.