

**Цифровизация экологического права: правовые аспекты**

**Тимофеева Дарья Петровна**

*Студент (бакалавр)*

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

*E-mail: dasha-20032003@mail.ru*

Вопрос о решении экологических проблем остро возникает на государственном уровне. Набирая обороты цифровые технологии привносят определенные улучшения и в экологическое право. Основным документом в области цифровизации экологии является Стратегическое направление в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования.

Основанием для принятия представленного акта послужил Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года", где совмещены следующие цели: комфортная и безопасная среда для жизни, а также цифровая трансформация. Исходя из этого, предстает вывод о том, что формирование достойной окружающей среды во многом определит цифровизация.

В разработанном Стратегическом направлении представлены технологии в виде: искусственного интеллекта, дистанционного зондирования Земли, беспилотного летательного аппарата, технологий интернет вещей, аналитическая база данных. Данные мероприятия способствуют мониторингу и прогнозированию природных явлений, а также своевременному и оперативному решению возникающих проблем.

Помимо установленных правовых аспектов на государственном уровне, возникают попытки цифровизации экологических процессов на местах. К примеру, московский НПЗ «Газпром нефти» создал автоматизированную систему мониторинга воздуха (АСМВ) [1]. Представленная система реализуется в виде установки на дымовых трубах датчики мониторинга воздуха, контролирующих его качество. В итоге по совместительству с Минприроды данная АСМВ взята для разработки федеральной программы по обеспечению контроля качества и состояния окружающего воздуха.

Другим примером реализации цифровизации самого «нецифровизованного» направления является проект «Союза 317», в его основу положена автоматизация вывоза мусора [2]. Это осуществляется путем искусственного интеллекта, позволяющего повысить оперативность сбора мусора с целью ликвидации образования свалок.

Эти проекты способствуют всесторонней реализации национального проекта «Экология», предусмотренный на срок с 2019 по 2024 года. Нынешнее время благоприятствует просмотру уже проведенных мероприятий и прогнозированию примерного результата в будущем. Кроме того, сотрудничество с коммерческими партнерами способствуют поддержки внедрения и подбора новых технологий.

Помимо российских коммерческих компаний, во внедрении цифровизации экологии принимают участие и международные экологические организации, такие как, Гринпис. В их разработке уже несколько лет пребывает онлайн-карта, на которой отмечены пункты и баки приема вторсырья для переработки. В актуализации данных помогают тысячи людей. Данное мероприятие направлено на преодоление мусорного криза и приостановку роста свалок.

Считают, что цифровизация экологии весьма трудна и сложна в воплощении, но данное направление развития актуально и стоит на повестке дня. Именно поэтому, оно первостепенно должно быть закреплено и реализовано на государственном уровне. К примеру,

Постановление Правительства РФ от 13 мая 2022 г. N 868 "О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров" утверждает создание единой федеральной государственной информационной системы учета отходов от использования товаров. Она определяет количество и наличие отходов, а также свидетельствует о совокупности всего представленного оборудования по его утилизации. Полученные данные влияют на принятие управленческих решений по развитию инфраструктуры и строительству новых объектов, тем самым, ликвидируя «перенагрузку» отходов в том или ином районе.

Обобщая выше представленные нормативные акты и проекты организаций, необходимо уточнить, что они способствуют претворению в жизнь федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды», направленного на создание правового пространства для проектов цифровизации.

Из всего вышесказанного, формируется вывод о положительном влиянии цифровизации на оперативные решения в области преобразования комфортной окружающей среды. Однако, анализируя данный аспект, необходимо просмотреть со всех сторон. В качестве негативного влияния стоит отметить то, что через информационные системы с помощью хакерского воздействия можно осуществлять кибератаки на технологически опасные объекты, инициируя природные катастрофы. Тем самым, это порождает необходимость учета подобных нюансов для выстраивания системы экологической безопасности.

Таким образом, в условиях современного мира, когда экологические проблемы являются актуальными, происходит развитие и упорядочивание цифровизации в сфере экологии. Данный процесс осуществляется не только на государственном уровне, но и на местах.

### **Источники и литература**

- 1) Интернет-ресурс: <https://uv-kurier.ru/2022/11/16/obyyavlen-luchshiy-v-strane-proekt-po-cifrovizacii-ekologii/>
- 2) Интернет-ресурс: <https://vc.ru/s/soyuz-317/541301-proekt-soyuza-317-priznan-luchshim-v-oblasti-cifrovizacii-ekologii>