

DOI: 10.17803/2542-2472.2021.17.1.038-041

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕХАНИЗМЕ ОХРАНЫ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ В РОССИИ

**Николау Стефани**, студент Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)  
125933, Россия, Москва, Садовая-Кудринская ул., д. 9  
[lightyagami691@gmail.com](mailto:lightyagami691@gmail.com)

© Николау С., 2021

***Аннотация.** В статье представлено изучение использования новых цифровых технологий в механизме охраны редких и исчезающих видов животных в России.*

***Ключевые слова:** государство; право; цифровизация; редкие и исчезающие виды животных; закон; технологии; защита; охрана.*

## DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE MECHANISM OF PROTECTION OF RARE AND ENDANGERED SPECIES IN RUSSIA

**Stephanie Nikolau**, Student, Kutafin Moscow State Law University (MSAL)  
ul. Sadovaya-Kudrinskaya, d. 9, Moscow, Russia, 125933  
[lightyagami691@gmail.com](mailto:lightyagami691@gmail.com)

***Abstract.** The article presents the study of the use of new digital technologies in the mechanism of protection of rare and endangered species in Russia.*

***Keywords:** state, law, digitalization, rare and endangered species of animals, law, technology, protection, protection.*

Как можно заметить, за последнее десятилетие все большие сферы нашей жизни подвергаются цифровизации. Цифровые технологии активно применяются в экономике, на производстве, в бизнесе и в быту. Достижения цифровизации позволяют использовать онлайн-услуги, электронный документооборот, торговлю в сети Интернет, возможность онлайн-подключения к камере в любой точке мира. Подобные технологии не обошли стороной и правовую сферу, в частности они внедряются в механизм охраны редких и исчезающих видов животных.

Учрежденная в соответствии со ст. 60 ФЗ «Об охране окружающей среды»<sup>1</sup> Красная книга дает легальное понятие «редких» и «исчезающих» видов животных. Одни пока не находятся на грани исчезновения, но обитают на ограниченной территории и в небольшом количестве, другие же находятся под угрозой вымирания.

На данный момент из Красной книги могут исключить определенных животных, таких как серый и обыкновенный тюлень, некоторые виды дельфинов, что может привести к постепенному исчезновению, так как они останутся без законодательной

<sup>1</sup> Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 30.12.2020) // СЗ РФ. 2002. № 2. Ст. 133.

защиты. К сожалению, это обусловлено и «отсутствием единого общетеоретического понятия охраны объектов животного мира»<sup>2</sup>.

Крупнейшей независимой природоохранной организацией является Всемирный фонд дикой природы (WWF). В России его первые проекты начались в 1988 г., а в 1994 г. открылось представительство WWF, уделяющее внимание охране видов, за которых наше государство несет ответственность в международном масштабе. Это амурский тигр, дальневосточный леопард, белый журавль, снежный барс, выхухоль, европейский зубр и др. Для этих редких видов разработаны национальные стратегии охраны, подготовлены и реализуются соответствующие программы, а также вносятся изменения в законодательство. Например, в 1998 г. началась государственная программа по спасению леопарда.

В 2019 г. в ст. 258.1 УК РФ<sup>3</sup> внесены изменения, ужесточающие наказание за незаконную добычу и контрабанду особо ценных животных.

Благодаря активному развитию цифровых технологий, оценить деятельность Фонда можно не выходя из дома — на сайте, где расположены годовые отчеты с 2000 по 2019 г. На сайте подробно представлены все проекты Фонда; любой желающий может поучаствовать в сохранении редких видов, получить именные электронные сертификаты и электронные письма с информацией об охраняемых животных. В 2015 г. с помощью электронных технологий были систематизированы данные об известных особях снежных барсов, которые объединили в не имеющую аналогов в России инновационную онлайн-базу «Ирбис» — она позволяет специалистам проводить учет поголовья этих очень скрытных больших кошек, отслеживать их передвижение. Система при помощи фотоловушек отслеживает передвижение более 63 особей снежного барса и имеет паспорт на каждое животное. С помощью этой цифровой технологии в Республике Алтай было зафиксировано рекордное количество котят барса, что невозможно было бы узнать без использования передовых фотосистем.

С помощью фотоловушек в 2019 г. был проведен и учет поголовья амурского тигра<sup>4</sup>, численность которого составляет 580 особей, что позволяет контролировать и прогнозировать процесс увеличения популяции. Планируется, что к 2022 г. численность тигра увеличится до 600 особей.

В 2019 г. Фонд дикой природы выступил инициатором обучения госинспекторов и специалистов Минэкологии Республики Саха (Якутия). Были внедрены смарт-технологии, которые упростят процесс отслеживания численности диких северных оленей. С их помощью работа по охране этого исчезающего вида станет эффективнее и сможет охватить большую площадь их ареала. Используются также спутниковые технологии: ошейники, телефоны, рации, видео- и фотокамеры, которые позволяют отследить миграцию оленей и спасти их от браконьерства, что является одним из главных рисков их вымирания.

Координатор арктической программы WWF С. Верховец считает: «Сохранение дикого северного оленя как промыслового ресурса требует повышения эффективности работы, что становится возможным с использованием современных информационных технологий»<sup>5</sup>. От численности северного оленя зависит не только функционирование экосистемы Арктики, но и жизнь малочисленных народов,

<sup>2</sup> Мышко Ф. Г. Административно-правовая охрана природы и роль в ней милиции : дис. ... канд. юрид. наук. М., 1999. 152 с.

<sup>3</sup> Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (изм. от 30.12.2020) // СЗ РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.

<sup>4</sup> Ежегодный отчет за 2019 г. // Сайт Всемирного фонда дикой природы (WWF). URL: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2019-godovoy-otchet> (дата обращения: 01.02.2021).

<sup>5</sup> Верховец С. Смарт-технологии помогут сохранить дикого северного оленя в Якутии и Красноярском крае // Сайт Всемирного фонда дикой природы (WWF). URL: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2018-godovoy-otchet> (дата обращения: 01.02.2021).

населяющих этот регион, для которых олень является источником пищи, одежды и средством передвижения.

Не чуждо России и технологическое сотрудничество с другими странами, например ведущей страной в области охраны редких и исчезающих видов животных является Финляндия, чей опыт будет перенят для сохранения северного оленя в 2021 г.

Телекоммуникационные российские компании оказывают поддержку и обеспечение технологиями в сфере защиты животных. В Рязанской области действует совместный с компанией МТС проект<sup>6</sup>, направленный на восстановление поголовья белого аиста. С помощью видеонаблюдения и высокоскоростного интернет-соединения наблюдать онлайн за вольерами птиц может любой желающий.

О значении охраны редких и исчезающих видов животных нужно рассказывать не только взрослым, но и подрастающему поколению. Для этих целей был создан все-российский интерактивный урок «Сохранение редких видов животных и растений», который в простой и наглядной форме поможет рассказать о роли редких видов животных и возможной помощи, которую каждый сможет оказать для их сохранения.

Цифровые технологии действуют не только во благо безопасности и сохранению животных, но и людей. На Морской гидрометеостанции имени Е. К. Федорова на острове Вайгач используют оборудование, способное огородить сотрудников от белых медведей, не причиняя им вреда, что уменьшает риски столкновения с хищником.

В настоящее время вмешательство человека в окружающую природную среду сильно возросло, что сказывается на экологической картине мира. «При таком вредном антропогенном действии нарушаются естественные природные связи, что, в свою очередь, причиняет вред животному миру как одной из главных составляющих окружающей нас природной среды»<sup>7</sup>. С этим можно согласиться, но нельзя отрицать, что развитие науки и новейших информационных технологий позволяет нам попытаться сохранить то видовое разнообразие, которое у нас осталось.

Задача цифровых технологий — способствовать этому и сделать работу более эффективной, современной, открытой в информационном пространстве для привлечения большего внимания к проблеме.

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Арнаутова А. А. Цифровизация правотворческой деятельности // Век качества. — 2019. — № 2. — С. 32–42.
2. Белых Л. А. Административно-правовое регулирование охраны и использования животного мира в Российской Федерации : дис. ... канд. юрид. наук. — Екатеринбург, 2005. — 182 с.
3. Верховец С. Смарт-технологии помогут сохранить дикого северного оленя в Якутии и Красноярском крае // Сайт Всемирного фонда дикой природы (WWF). — URL: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2018-godovoy-otchet> (дата обращения: 01.02.2021).
4. Ежегодный отчет за 2019 г. // Сайт Всемирного фонда дикой природы (WWF). — URL: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2018-godovoy-otchet> (дата обращения: 01.02.2021).
5. Красная книга России // URL: <http://biodat.ru/db/rb/> (дата обращения: 01.02.2021).
6. МТС запустила проект по наблюдению за жизнью аистов в Рязанской области // рзн. инфо. — URL: <https://www.rzn.info/news/2020/6/18/mts-zapustila-proekt-po-nablyudeni-yu-za-zhizn-yu-aistov-v-ryazanskoy-oblasti.html> (дата обращения: 01.02.2021).

<sup>6</sup> МТС запустила проект по наблюдению за жизнью аистов в Рязанской области // рзн. инфо. URL: <https://www.rzn.info/news/2020/6/18/mts-zapustila-proekt-po-nablyudeni-yu-za-zhizn-yu-aistov-v-ryazanskoy-oblasti.html> (дата обращения: 01.02.2021).

<sup>7</sup> Червякова А. Ю., Бабаева Ю. Г. Международная уголовно-правовая охрана животного мира // Успехи в химии и химической технологии. 2015. № 5. С. 92–94.

7. Мышко Ф. Г. Административно-правовая охрана природы и роль в ней милиции : дис. ... канд. юрид. наук. — М., 1999. — 152 с.
8. Червякова А. Ю., Бабаева Ю. Г. Международная уголовно-правовая охрана животного мира // Успехи в химии и химической технологии. — 2015. — № 5. — С. 92–94.

## REFERENCES

1. Arnautova AA. Tsifrovizatsiya pravotvorcheskoy deyatel'nosti [Digitalization of law-making activity]. *The Age of Quality*. 2019;2:32-42 (In Russ.).
2. Belykh LA. Administrativno-pravovoe regulirovanie okhrany i ispolzovaniya zhivotnogo mira v Rossiyskoy Federatsii: dis. ... kand. jurid. nauk [Administrative and legal regulation of the protection and use of wildlife in the Russian Federation: Cand. Sci. (Law) Thesis]. Yekaterinburg; 2005 (In Russ.).
3. Verkhovets S. Smart-tekhnologii pomogut sokhranit dikogo severnogo olenya v Yakutii i Krasnoyarskom krae [Smart technologies will help preserve wild reindeer in Yakutia and the Krasnoyarsk Territory]. World Wildlife Fund (WWF) website. Available at: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2018-godovoy-otchet> (Accessed: 1 Feb 2021).
4. Annual Report 2019. WWF website. Available at: <https://wwf.ru/resources/publications/reports/wwf-rossii-2018-godovoy-otchet> (Accessed: 1 Feb 2021).
5. Krasnaya kniga Rossii [The Red Book of Russia]. Available at: <http://biodat.ru/db/rb/> (Accessed: 1 Feb 2021).
6. Myshko FG. Administrativno-pravovaya okhrana prirody i rol v ney militsii: dis. ... kand. jurid. nauk [Administrative and legal protection of nature and the role of the police in it: Cand. Sci. (Law) Thesis]. Moscow; 1999 (In Russ.).
7. MTS launched a project to monitor the life of storks in the Ryazan region. Available at: <https://www.rzn.info/news/2020/6/18/mts-zapustila-proekt-po-nablyudeniyu-za-zhizn-yu-aistov-v-ryazanskoy-oblasti.html> (Accessed: 1 Feb 2021).
8. Chervyakova AYu, Babaeva YuG. Mezhdunarodnaya ugovovno-pravovaya okhrana zhivotnogo mira [International criminal law protection of the animal world]. *Advances in Chemistry and Chemical Technology*. 2015;5:92-94 (In Russ.).