

Библиографический список

1. Малышева Н.В., Филипчук А.Н., Золина Т.А., Сильнягина Г.В. Количественная оценка запасов древесного детрита в лесах Российской Федерации по данным ГИЛ // Лесохозяйственная информация. 2019, №1, с.101-128. DOI:10.24419/LHI.2304–3083.2019.1.09. URL: <http://lhi.vniilm.ru>.

УДК 5024

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАПОВЕДНИКА «КОЛОГРИВСКИЙ ЛЕС»

Чернявин Павел Викторович, директор, ФГБУ «Государственный заповедник «Кологривский лес»

Аннотация. Заповедник «Кологривский лес» расположен на северо-востоке Костромской области (Россия). Основными направлениями деятельности являются охрана территории, научная деятельность, экологическое просвещение. Для решения производственных задач активно внедряются современные технологии.

Ключевые слова: заповедник «Кологривский лес», научные исследования

Заповедники – это одна из самых эффективных форм природоохранной деятельности, позволяющая полностью изъять из хозяйственного использования земли и сохранить их в неизменном виде. Они выполняют бесценную роль резерватов фауны. В результате научной деятельности выявляются новые виды животных и растений, обнаруживаются новые места обитания редких представителей флоры и фауны. Велика также роль заповедников в формировании экологического мировоззрения населения.

Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М.Г. Сеницына расположен в Костромской области (Российская Федерация). Заповедник располагается в северо-восточной части Русской равнины. Территория заповедника включает в себя 2 участка, расположенных в бассейнах рек Унжа и Неяв подзонах европейской средней и южной тайги на территории 5 районов Костромской области: Нейского, Кологривского, Чухломского, Парфеньевского – участок № 1 (Кологривский), Мантуровского – участок № 2. (см. карты выше).

В 1999-2000 годах под руководством М.Г. Сеницына, при участии зоологов и лесоводов из России и Нидерландов был спроектирован заповедник на территории в 59 тысяч гектаров. Заповедник был создан 21 января 2006 года с целью сохранения южно-таежных природных комплексов Русской равнины [1, 2, 3, 4, 5]. В настоящее время заповедником решаются три основные задачи: охрана территории, проведение научных исследований,

в том числе экологического мониторинга, проведение экологическим просвещением населения.

Ежегодно отдел охраны и оперативная группа проводят около 300 рейдов по охране территории заповедника и его охранной зоны. В 2016 году было выявлено 14 нарушений природоохранного законодательства, на нарушителей были наложены штрафы, общая сумма которых составила 175 тысяч рублей.

Наложение штрафов не является целью работы отдела охраны заповедника. Более важным представляется предупреждение нарушений в заповеднике и его охранной зоне. Поэтому мы увеличиваем количество пеших маршрутов патрулирования, особенно в начале пожароопасного периода, для проведения профилактической работы среди граждан, посещающих охранную зону. В последние годы инспекторский состав практически каждые выходные отрабатывает несколько маршрутов патрулирования.

В 2016 году инспекторы оперативной группы заповедника получили в распоряжение новую современную технику – беспилотный летательный аппарат (квадрокоптер) – и начали его использовать для мониторинга территории в пожароопасный период, обнаружения нарушений режима охраны, съёмки видеоматериалов для научного отдела и отдела по экологическому просвещению.

Надо отметить, что государственные инспекторы заповедника, помимо охраны территории, проводят противопожарные и биотехнические мероприятия, учёты животных, сопровождают научных сотрудников, практикантов, туристов.

Заповедная территория, где человек не вмешивается в жизнь природы, даёт уникальные возможности для изучения животного и растительного мира. Научная деятельность в заповеднике ведётся по теме «Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летопись природы». На постоянных пробных площадях изучается динамика растительных сообществ, выявляются новые места произрастания редких видов растений. Исследуется фауна млекопитающих, птиц, рептилий, земноводных, рыб, беспозвоночных. С 2014 года в заповеднике широко применяются лесные камеры. Они дали неопровержимые свидетельства пребывания на территории «Кологривского леса» редкой россомахи, запечатлели самых различных животных: лосей, медведей, волков, рысь, выдру, куницу и т. д.

Одно из важных направлений деятельности заповедника – экологическое просвещение. Здесь в центре внимания сотрудников заповедника являются дети. Сотрудники отдела по экологическому просвещению создают и реализуют в школах Кологривского района Костромской области различные образовательные программы. Уже 6 лет ведётся работа по программе экологического образования «Лесная академия». При заповеднике работает экологический кружок, дети в котором

занимаются проектной и исследовательской деятельностью. В 2016 году участниками экологических занятий стали 2800 школьников и воспитанников детских садов Костромской области.

Чтобы познакомить как можно больше детей и их родителей с заповедником, регулярно проводятся экологические олимпиады и конкурсы, участниками которых ежегодно становятся от 400 до 800 учащихся из Костромской области.

Пропаганда экологических знаний невозможна без проведения массовых акций и праздников, таких как «Покормите птиц», «Сбережём ёлочку», День эколога, День заповедников, «Марш парков» и др. В прошедшем году более 2000 детей приняли участие в этих мероприятиях. Уже два года подряд сотрудники заповедника выезжают на День леса в Московский зоопарк, где проводятся интерактивные занятия и мастер-классы.

Библиографический список

1. Дубенок Н.Н., Чернявин П.В., Лебедев А.В., Гемонов А.В. Динамика лесов заповедника «Кологривский лес» // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. 2016. - № 3(31). - С. 5–18.

2. Кологривский лес: экологические исследования / сб. ст.: АН СССР, Институт эволюции, морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова; отв. ред. В.Е. Соколов. – М.: Наука, 1986. – 125 с.

3. Коренные темнохвойные леса южной тайги (резерват "Кологривский лес"). / Ю.Д. Абатуров, А.В. Письмеров, А.Я. Орлов и др. М.: Наука, 1988. - 220 с.

4. Лебедев А.В., Чистяков С.А., Гемонов А.В., Чернявин П.В. Промежуточные итоги реализации программы по изучению динамики нарушенных растительных сообществ в заповеднике "Кологривский лес" // В сборнике: Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: Современное состояние и перспективы. 2018. С. 35-39.

5. Чернявин П.В., Лебедев А.В., Гемонов А.В., Чистяков С.А. Изменение характеристик лесного фонда заповедника «Кологривский лес» // Научные труды государственного природного заповедника «Кологривский лес». Выпуск 1, 2017. – С. 6-12.