

ли-пестрянки (*Phyllonorycter populifoliella*) в городах Беларуси / Н.В. Синчук, С.В. Буга // Труды БГТУ. Сер. 1, Лесное хоз-во, природопользование и перераб. возобновляемых ресурсов. – 2023. – № 2 (270). – С. 100–109.

12. Синчук, Н.В. Характер повреждения листовых пластинок тополя берлинского (*Populus x berolinensis* Dippel.) личинками тополевой моли-пестрянки (*Phyllonorycter populifoliella*) в городах Витебск и Минск / Н.В. Синчук, С.В. Буга // Ботаника (исследования) : сб. науч. тр. Выпуск 52 / Ин-т эксперим. ботаники НАН Беларуси. – Минск: Колорград.– 2023. – С. 193–202.

УДК 630.43

И.А. Смирнов, доц., канд. с.-х. наук
(НовГУ им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород,
Российская Федерация)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Лесной пожар является опасным стихийным бедствием, в подавляющем большинстве случаев причиной которого является человек и последствия его деятельности. К сожалению, полностью лесных пожаров избежать пока не удастся, в Новгородской области они происходят ежегодно. Наиболее сложными были 1999 год - 748 лесных пожаров на площади более 4,5 тыс.га; 2002 год – 823 пожара на площади 7225 га; 2006 год – 209 пожаров (455 га); 2015 год – 75 пожаров (151 га), 2021 год – 40 пожаров (168 га) [1].

Пожароопасный сезон в регионе начинается со времени схода снежного покрова, поэтому подготовку к нему важно начинать заранее. Лучшим средством борьбы с лесным пожаром, безусловно, является его профилактика. Ежегодно региональным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области разрабатывается Комплексный

План основных мероприятий по организации подготовки к пожароопасному сезону и профилактике предупреждения лесных пожаров, который включает в себя мероприятия в рамках информационной кампании «Останови огонь!». Сотрудники Министерства проводят десятки бесед, лекций, открытых уроков. Также в период пожароопасного сезона транслируется большое количество сюжетов на телеканалах, размещаются видеоролики в Интернете, статьи в печатных СМИ, распространяются листовки, памятки, буклеты. В лесу устанавливаются агитационные аншлаги. НОАУ – лесхозами и лесопользователями

Новгородской области проводятся меры по противопожарному обустройству лесов.

В период пожароопасного сезона при высоких классах пожарной опасности и неблагоприятной погодной обстановке устанавливаются ограничения посещения леса гражданами. Все же, если по той или иной причине в лесу возник огонь, очень важно его своевременно обнаружить. В рамках мониторинга за пожарной обстановкой в лесах Новгородской области используются разноуровневые системы отслеживания информации. Космический мониторинг выполняется посредством информационной системы дистанционного мониторинга Рослесхоз в круглосуточном режиме.

Информация со спутника, проводящего съемку территории Новгородской области в инфракрасном режиме, передается в Региональное диспетчерское управление, далее каждая из термоточек своевременно проверяется лесничествами и лесхозами с выездом на место. Также в Новгородской области в рамках государственного контракта по авиапатрулированию проводится авиамониторинг лесов. Осуществляются вылеты патрульного самолета. Так, в ходе авиамониторинга в 2021 году, на землях лесного фонда Новгородской области было обнаружено 4 лесных пожара и 3 – на территории Национального парка «Валдайский». Также активно применялись беспилотные летательные аппараты, например, с их помощью в 2020 году обнаружены 4 лесных (в том числе 2 трудно выявляемых торфяных) пожара.

В рамках видеомониторинга используется система раннего обнаружения лесных пожаров «Лесохранитель», охватывающая около 80% территории Новгородской области. Видеомониторинг в системе «Лесохранитель» осуществляется посредством IP-камер, расположенных на вышках оператора мобильной связи. Система видеонаблюдения работает в круглосуточном режиме, данные с видеокамер поступают на пульт региональной диспетчерской службы ГОКУ «Центр лесного хозяйства и регионального диспетчерского управления Новгородской области».

Также в рамках наземного мониторинга до окончания пожароопасного сезона осуществляется ежедневное патрулирование мобильных групп лесной охраны, проводятся патрулирования на территории земель лесного фонда и земель, примыкающих к ним.

Непосредственно борьбу с лесными пожарами в Новгородской области осуществляют 13 лесопожарных станций (ЛПС) II типа и 4 ЛПС – III типа на базе Новгородских областных автономных учреждений - лесхозов. Помимо персонала лесопожарных станций к мероприятиям по тушению лесных пожаров привлекают арендаторов лесных участков, подразделения пожарной охраны и аварийно-

спасательных формирований и других организаций. Всего на территории Новгородской области имеется возможность задействовать на тушении лесных пожаров около 1,3 тыс. человек [2].

Ежегодно проводится закупка новой лесопожарной техники и оборудования в рамках реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология». Для организации работ подготовлено 125 руководителей тушения лесных пожаров, прошедших специальное обучение. Также перед началом пожароопасного сезона проводятся тактические и командно-штабные учения.

По итогам совместной работы, несмотря на сложные метеорологические условия 2022-23 гг., были достигнуты хорошие показатели. Так, в 2022 году общая площадь 40 возникших пожаров составила 26 га, средняя площадь одного пожара – менее 1 га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной план Новгородской области. Утвержден указом Губернатора Новгородской области от 28.12.2018 № 576.
2. Сводный план тушения лесных пожаров на территории Новгородской области на период пожароопасного сезона 2023 года. Утвержден Губернатором Новгородской области 02.03.2023г.

УДК [37.016:502]: 172.15

С.И. Смирнов, проф., д-р с.-х. наук
(БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация)

ЭКОЛОГО-ПАТРИОТИЧЕСКИЙ ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИЙ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ И ВНУТРИОБЛАСТНЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ / НА ПРИМЕРЕ БРЯНСКОЙ, ГОМЕЛЬСКОЙ И ДРУГИХ ОБЛАСТЕЙ

К одной из внутренних угроз экологической безопасности России [1], относятся «низкий уровень экологического образования и экологической культуры населения», поэтому вопросы, связанные с содействием повышению уровня экологического образования и культуры населения, а также его патриотическому образованию и культуре, на основе внутриобластных эколого-патриотических комплексов административных образований (межрайонных, районных и внутрирайонных), включающих интегральные туристско-рекреационные комплексы в форме народных парков, с использованием потенциала, ранее обоснованных эколого-историко-патриотических туристских про-