УДК: 349.41

Карамышева Е.А

АНАЛИЗ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ХВАЛЫНСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Анализ рационального использования земель лесного фонда Хвалынского района Саратовской области

Analysis of the rational use of forest lands in the Khvalynsky district of the Saratov region

Карамышева Елизавета Алексеевна

студентка магистратуры, кафедры «Землеустройство и кадастры» СГАУ им. Н.И. Вавилова город Саратов, Россия Karamysheva Elizaveta Alekseevna

student learner in a master's degree Department «Of land Management and cadastres» SGAU named after N. I. Vavilov The sity of Saratov, Russia

Аннотация. Данная статья посвящена вопросу анализу рационального использования земель лесного фонда Хвалынского района Саратовской области. В статье рассматривается цель, виды, структура, содержание и порядок осуществления лесного мониторинга.

Annotation. This article is devoted to the analysis of the rational use of forest lands of the Khvalynsky district of the Saratov region. The article discusses the purpose, types, structure, content and procedure of forest monitoring.

Ключевые слова: земли лесного фонда, лесной фонд, мониторинг, рациональное использование.

Keywords: the lands of the forest Fund, the forest Fund, monitoring, rational use.

Агрофорсайт 1_2021

Введение.

В целях рационального использования земель лесного фонда требуется управление, мониторинг и контроль, которые непосредственно связаны с применением современных технологий. Интенсивное развитие земельных отношений в условиях рыночной экономики обуславливает потребности в получении информации о характеристиках и состоянии лесных земель. Для устойчивого управления лесами необходима информация о состоянии лесных экосистем.

Лесной мониторинг представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики лесного фонда в целях эффективного управления в области использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов и повышения их природоохранных функций.

Структура, содержание и порядок осуществления лесного мониторинга устанавливаются совместно государственным органом управления лесным хозяйством Российской Федерации и государственным органом охраны окружающей природной среды Российской Федерации.

Материалы и методы исследования.

Основной целью ведения лесного мониторинга является обеспечение органов управления лесным хозяйством оперативной и точной информацией о состоянии и происходящих изменениях в лесах. Основным структурным звеном осуществления лесного мониторинга являются лесничества и лесхозы, которые применяют специальные виды обследования лесов.

Сегодня, мониторинг лесов разделяется на различные классы, категории и виды. Самый популярный и распространенный способ мониторинга лесов в мире, это спутниковый (космический) мониторинг. Практически все актуальные проблемы лесного сектора требуют для своего решения самой актуальной и объективной информации о лесах. Топографические карты обновляются реже, чем раз в 10 лет, и почти не содержат информации о лесах, причём большинство детальных карт «закрыты» из-за секретности.

В сложившихся обстоятельствах космическая съёмка оказалась самым доступным и востребованным видом информации. Очевидно, что финансовое обеспечение систематической съёмки лесного фонда может быть обеспечено только силами государства или широкого государственно-частного партнёрства — такая задача не по силам отдельной небольшой компании. Поэтому организации чаще всего используют аэрофотосъемку.



Рисунок 1. Аэрокосмическая съемка земель лесного фонда Хвалынского района

Результаты исследования.

В настоящее время в России на регулярной основе ведутся различные виды мониторинга лесов: лесопожарный, лесопатологический, организации и состояния лесопользования и радиационного загрязнения.

Основная цель мониторинга — информационное обеспечение органов управления лесным хозяйством оперативной и достоверной информацией о состоянии лесов и просходящих изменениях на землях лесного фонда.

Мониторинг проводится не только на локальном (отдельный участок, группа кварталов), но и на субрегиональном (лесничество) и региональном уровнях и включает в себя:

- контроль за процессами лесозаготовок (включая контроль нелегальных рубок);
 - оценка последствий лесных пожаров;
 - лесопатологический мониторинг;
 - инвентаризация лесного фонда, сертификация лесных участков;
 - оценка лесовозобновления;
 - оценка последствий деятельности сибирского шелкопряда;
- изучение роли лесов в глобальных физических процессах (кругооборот углерода);
- изучение роли лесов в глобальных биологических процессах (сохранение биоразнообразия);
 - изучение экосистемных аспектов развития лесов и основ их устойчивости.

Для обеспечения охраны земель лесного фонда осуществляется мониторинг лесных пожаров, который по способам подразделяется на космический, авиационный и наземный.

Системы спутникового мониторинга предоставляют возможность наблюдать за возникновением и развитием очагов возгорания в режиме реального времени, оперативно реагировать на начинающиеся пожары и приступать к их тушению.

Территория Хвалынского района относится к районам наземной охраны лесов от пожаров. Средний класс пожарной опасности для лесного фонда составил 2,8. Лесопокрытая площадь земель лесного фонда составляет около 80%. Эти лесные массивы чрезвычайно опасны в пожарном отношении. Поэтому одной из актуальных задач является профилактика лесных пожаров и четкая организация их тушения в случае их возникновения.

Во время подготовки к пожароопасному периоду, каждый год в марте месяце принимается постановление главы Администрации Хвалынского района «О мерах по усилению охраны лесов района от пожаров». Этим постановлением были утверждены оперативные планы по тушению лесных пожаров. Разработаны и согласованы инструкции, а также заключается договор с ГУ «10 отряд Государственной противопожарной службы МЧС России по Саратовской области» по тушению лесных пожаров на участках лесного фонда.

Проездные дороги в лес с начала пожароопасного периода перекрываются шлагбаумами, установлены ограничительные и предупреждающие знаки. Среди населения проводится противопожарная агитация, через местную газету, а также

Агрофорсайт 1_2021

установкой информационных аншлагов по противопожарной тематике. Ежедневно, в течение всего светового дня, государственными инспекторами проводятся патрульные рейды с целью своевременного выявления нарушений правил пожарной безопасности и выявлению очагов пожаров. Устраиваются новые минерализованные полосы, противопожарные дороги и проводится уход за уже созданными.

В настоящее время создана обширная база данных, позволяющая обеспечить эффективность мониторинга земель лесного фонда в целом. Данные базы содержат характеристики состояния лесных массивов, их динамику, ресурсный и экологический потенциал и другие не менее важные данные. Использование.

В рыночных условиях обеспечение рационального использования земель лесного фонда и произрастающих на них лесов (лесных геосистем) с целью сохранения их для будущих поколений является одной из ключевых задач современности.

С целью учета лесных ресурсов создан государственный лесной реестр (далее – ГЛР). Он ведется органами государственной власти субъектов РФ в области лесных отношений и включает данные:

- о составе земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса;
- о лесничествах, лесопарках, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах;
- о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах;
- об особо защитных участках лесов, о зонах с особыми условиями использования территорий;
 - о лесных участках;
- о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов;
- об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве;
 - о предоставлении лесов физическим и юридическим лицам.

Следует отметить, что наряду с экологическими, правовым и техническим аспектами обеспечения рационального использования лесных геосистем важен и экономический аспект.

Переход к экономическим методам управления природными ресурсами привел к введению платы за их использование в виде земельного налога, арендной платы, штрафных платежей за экологический ущерб. При этом учитываются интересы государства, землепользователей и арендаторов. Имевшая ранее место бесплатность лесопользования и землепользования негативно отразилась на качестве природных ресурсов и была одной из причин ухудшения их состояния.



Рисунок 2. Укрупненная система обеспечения рационального использования лесных геосистем

Выводы.

Соблюдение рассмотренных основных условий рационального использования земель лесного фонда и произрастающих на них лесов позволит на них лесов позволит гарантировать сохранение природных ресурсов для будущих поколений.

А для достижения сбалансированности процессов потребления и восстановления ресурсов, устойчивого развития общества, перехода от потребительского пользования лесными геосистемами к целенаправленному дополнительно потребуется усиленный государственный контроль за лесопользованием и охраной земель на всех уровнях управления (участковое лесничество — орган управления лесным хозяйством в субъекте Российской Федерации), научно-обоснованный подход к разработке действий по рациональному природопользованию.

Список литературы

- 1. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [федер. закон: принят Гос. Думой 28 сентября 2001 г.: одобр. Советом Федерации 10 октября 2001 г.: по состоянию на 27 июня 2019 г.]. Режим доступа: www. base.garant.ru, свободный.
- 2. Российская Федерация. Законы. Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [федер. закон: принят Гос. Думой 08 ноября 2006 г.: одобр. Советом Федерации 24 ноября 2006 г.: по состоянию на 27 декабря 2018 г]. Режим доступа: www. base.garant.ru, свободный.
- 3. Российская Федерация. Законы. Кодекс об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: [федер. закон: принят Гос. Думой 20 декабря 2001 г.: одобр. Советом Федерации 26 декабря 2001 г.: по состоянию на 01 июля 2019 г]. Режим доступа: www. base.garant.ru, свободный.
- 4. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды: федер. закон: [принят Гос. Думой 20 декабря 2001 г.: одобр. Советом Федерации 26 декабря 2001 г.: по состоянию на 10 января 2002 г] / Режим доступа: www. base.garant.ru, свободный.
- 5. Иванова, А.А. Особенности правового регулирования земель лесного фонда [Текст] / А.А. Иванова, А.Г. Остапенко // Новая наука: Теоретический и практический взгляд. 2016. С. 248 250.
- 6. Козаченко, М.А. Лесные пожары и борьба с ними [Текст]: учеб. пособие / сост.: к.с.-х.н. М.А. Козаченко; под общ. ред. Соловьёва Д.А ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова». Саратов, 2013 г. С. 200.

Агрофорсайт 1_2021

- 7. Лабоха, К.В. Охрана окружающей среды и мониторинг лесных экосистем: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Лесное хозяйство" [Текст] / К. В. Лабоха, М. В. Юшкевич // Учреждение образования "Белорусский государственный технологический университет". Минск: БГТУ, 2012. С 170.
- 8. Хартков, В.Н. Правовое обеспечение рационального использования земель: теория и практика правового обеспечения [Текст] / В.Н. Хартков// Государство и право. 2014. С. 46-55.
- 9. Чешев, А.С. Информационное обеспечение природоохранной деятельности в городских условиях: монография [Текст] / А.С. Чешев, В.С. Гейдор, К.В. Тихонова // Вузовская книга. 2014. С. 201.
- 10. Официальный сайт администрации Хвалынского муниципального района [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.hvalynsk.sarmo.ru, свободный.

References

- 1. Of The Russian Federation. Laws. Land Code of the Russian Federation [Electronic resource]: [feder. Law: adopted by the State Duma on September 28, 2001: approved. By the Federation Council on October 10, 2001: as of June 27, 2019]. Access mode: www. base.garant.ru, free.
- 2. Of The Russian Federation. Laws. Forest Code of the Russian Federation [Electronic resource]: [feder. Law: adopted by the State Duma on November 08, 2006: approved. By the Federation Council on November 24, 2006: as of December 27, 2018]. Access mode: www. base.garant.ru, free.
- 3. Of The Russian Federation. Laws. Code of Administrative Offences [Electronic resource]: [feder. Law: adopted by the State Duma on December 20, 2001: approved. By the Federation Council on December 26, 2001: as of July 01, 2019]. Access mode: www. base.garant.ru, free.
- 4. Of The Russian Federation. Laws. About environmental protection: feder. Law: [adopted by the State Duma on December 20, 2001: approved. By the Federation Council on December 26, 2001: as of January 10, 2002] / Access mode: www. base.garant.ru, free.
- 5. Ivanov, A. A. the peculiarities of legal regulation of forest lands [Text] / A. A. Ivanova, A. G. Ostapenko // New science: Theoretical and practical approaches. 2016. P. 248 250.
- 6. Kozachenko, M. A. Forest fires and struggle with them [Text]: textbook. manual / comp.: Candidate of Agricultural Sciences M. A. Kozachenko; under the general ed. Solovyova D. A FGBOU VPO "Saratov State University named after N. I. Vavilov". Saratov, 2013-p. 200.
- 7. Laboha, K. V. Environmental protection and monitoring of forest ecosystems: a textbook for students of higher education institutions in the specialty "Forestry" [Text] / K. V. Laboha, M. V. Yushkevich / / Educational institution "Belarusian State Technological University". Minsk: BSTU, 2012. P. 170.
- 8. Khartkov, V. N. Pravovoe obespechenie rational use of land: teoriya i praktika pravovogo obespecheniya [Text] / V. N. Khartkov// State and law. 2014. p. 46-55.
- 9. Cheshev, A. S. Information support of environmental protection activities in urban conditions: monograph [Text] / A. S. Cheshev, V. S. Heydor, K. V. Tikhonova / / Vuzovskaya kniga. 2014. P. 201.
- 10. Official website of the administration of the Khvalynsky municipal district [Electronic resource]. Access mode: www.hvalynsk.sarmo.ru, free.