

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПОРАЖЕНИЯ ЛЕСНОГО МАССИВА: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Петухова Т.В., студент 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Маркова Н.А., студент 3 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: лес, экосистемы, биосфера, лесные ресурсы.

В данной работе рассматриваются основные факторы, вызывающие поражение лесных массивов, их причины и последствия. Исследуются как природные (климатические изменения, стихийные бедствия, болезни деревьев и вредители), так и антропогенные (вырубка лесов, загрязнение окружающей среды, изменение ландшафта) факторы, влияющие на состояние лесных экосистем.

Введение

Лесные массивы подвергаются различным угрозам, таким как пожары, вырубка лесов, изменения климата, болезни деревьев и другие антропогенные воздействия. Эти угрозы приводят к значительным изменениям в структуре и функционировании лесных экосистем, что может иметь серьезные последствия не только для самих лесов, но и для окружающей среды в целом. Таким образом, данная тема является актуальной и требует глубокого изучения для обеспечения устойчивого развития и сохранения природных богатств нашей планеты. [1, 2]

Цель работы

Исследовать причины и последствия поражения лесных массивов.

Результаты исследований

Основные факторы, влияющие на состояние лесных массивов, можно разделить на две большие группы: природные и антропогенные. [3]

Эти факторы могут действовать как отдельно, так и совместно,

усиливая негативное воздействие друг друга. Например, изменение климата может способствовать увеличению частоты и интенсивности природных катастроф, что, в свою очередь, усугубляет последствия антропогенной деятельности. [4]

Механизмы возникновения и распространения поражений лесных массивов включают в себя сложные процессы взаимодействия между различными природными и антропогенными факторами. [5]

Понимание механизмов возникновения и распространения поражений позволяет разработать эффективные стратегии по защите и восстановлению лесных массивов. Важно учитывать комплексность проблем и применять интегрированный подход, включающий профилактику, раннее обнаружение и оперативное реагирование на возникающие угрозы. [6]

Поражение лесных массивов имеет далеко идущие последствия, затрагивающие экологическую, экономическую и социальную сферы.

Таким образом, поражение лесных массивов представляет собой серьезную угрозу для экологии, экономики и общества, требующую немедленного внимания и эффективных мер по предотвращению и минимизации негативных последствий. [7, 8]

Для защиты и восстановления лесных массивов применяются разнообразные методы, направленные на предотвращение поражений, борьбу с уже возникшими проблемами и реабилитацию пострадавших территорий.

Выводы

Методы защиты и восстановления лесных массивов должны включать мониторинг и прогнозирование, борьбу с пожарами и вредителями, управление лесопользованием, охрану редких видов, посадку новых деревьев, рекультивацию земель и использование биотехнологий. Эффективная реализация этих мер возможна только при участии всех заинтересованных сторон: государства, науки, бизнеса и общественности.

Библиографический список:

1.Провалова, Е. В. К некоторым проблемам устойчивого развития территорий / Е. В. Провалова, О. Н. Цаповская, Ю. В. Ермошкин [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и

мониторинг земель. - 2021. - № 1. - С. 21-25. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44747036> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2.Краснов, А.А. Современные проблемы рационального использования земель / А.А. Краснов, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии. - 2019. - С. 135-138. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38241646> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3.Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии - 2019. - С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4.Косырева, Н.С. Анализ проекта межевания об образовании трех земельных участков в счет доли (долей) в праве общей долевой собственности СПК "Пилюгинский" / Н.С. Косырева, А.В. Савосина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2018. - С. 65-67. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35340767> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.Цыкина, Т.А. Регистрация права собственности на земельный участок в 2018 году / Т.А. Цыкина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий - 2018. - С. 996-999. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6.Цаповский, В.А. Использование земель сельскохозяйственного назначения: задачи сегодняшнего дня / В.А. Цаповский, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии. - 2019. - С. 262-266. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38227400> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

7.Провалова, Е.В. Экономическое обоснование эффективности стоимостных показателей работ в землеустроительной экспертизе / Е.В. Провалова, О.Н. Цаповская, Н.В. Хвостов [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2021. - № 8. - С. 597-601. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46421324> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

8.Цыкина, Т.А. Благоустройство "Рыба-парк" в Димитровграде, парка "Прибрежный" и "Дружбы народов" в Ульяновске / Т.А. Цыкина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства. - 2019. - С. 214-216. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37273540> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

THE MAIN FACTORS AFFECTING THE FOREST AREA: CAUSES AND CONSEQUENCES

Petukhova T.V.

**Scientific supervisor - Tsapovskaya O.N.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

Keywords: *forest, ecosystems, biosphere, forest resources.*

This paper examines the main factors causing damage to forests, their causes and consequences. The study examines both natural (climatic changes, natural disasters, tree diseases and pests) and anthropogenic (deforestation, environmental pollution, landscape changes) factors affecting the state of forest ecosystems.