

ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ЭКОЛОГИЮ И ЭКОНОМИКУ ГОСУДАРСТВА

Грехнева Вероника Витальевна

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что лесные пожары являются одной из самых опасных стихий, широко распространенной в России. Ежегодно от неконтролируемого огня погибает большое количество людей, животных и растений, что оказывает негативное влияние как на экологию государства, так и на экономическую составляющую.

Леса занимают одно из важнейших мест в жизни человека и выполняют свои определенные функции. Одной из самых главных функций леса является выработка кислорода, что очень важно для здоровья человека. Также, очень сильное влияние лес оказывает на водный режим, защищает почву от водной и ветровой эрозии и оползней, также уменьшает воздействия засухи и суховеев, препятствие разрушения берегов рек и озер и многое другое. Помимо всего этого, леса являются источником получения различных природных ресурсов, которые необходимы для развития многих отраслей экономики.

Причины возникновения лесных пожаров делятся на две группы: человеческий фактор и естественный фактор.

Таблица 1.

Причины возникновения лесных пожаров

| Человеческий фактор | Естественный фактор |
|--|---|
| Курение (непотушенный окурок) | Сухие грозы (метеорологическое явление возникает при высокой температуре и со небольшим количеством испаряющихся долетающих до земли) |
| Непотушенные костры | Молния |
| Сжигание мусора | Извержение вулкана |
| Оставленные в лесу стеклянные бутылки и осколки (эффект линзы) | Самовозгорание торфяника |
| Фейерверки | |
| Преднамеренный поджог | |
| ДТП (взрывоопасные вещества в машинах) | |
| Несоблюдение правил пожарной безопасности | |

Последствия лесных пожаров делятся на три категории:

- экологические;
- экономические;

- социальные.

К экологическим последствиям относятся:

- Загрязнение атмосферы. Это одно из самых распространенных последствий лесных пожаров не только в нашей стране, но и по всему миру. Лес является главным поставщиком кислорода. После уничтожения леса пожаром, кислород не образуется, не поглощается углекислый газ, который загрязняет атмосферу и особо вреден для здоровья человека. Вследствие чего снижается качество воздуха. Так же увеличение концентрации углекислого газа, приводит к глобальному потеплению. С возникновением глобального потепления, появляется парниковый эффект, поэтому возрастает риск ураганов и тайфунов.

- После лесных пожаров почва теряет свою плодородность, она не защищена от интенсивных осадков и подвержена эрозии. Так же в районах, где есть крутые склоны, земля при пожаре разламывается на куски и падает вниз, и поэтому экологическая система не может восстановиться самостоятельно.

- Если лес подвергается пожарам систематически, сокращается его продуктивность, и со временем участок может стать бесплодным. Уничтожаются природные ресурсы леса.

- Грунтовые воды, ручьи и реки после лесных пожаров не обогащаются водой, снижается качество питьевой воды.

- Лесные пожары наносят ущерб среде обитания конкретных видов животных и растений. Они уничтожают большую часть растений, которые поддерживают жизнь многих животных и насекомых, что может служить причиной исчезновения некоторых видов.

Лесные пожары влекут за собой значительные экономические потери. На экономику страны возлагаются огромные затраты, связанные с тушением лесных пожаров, а затем с восстановлением поврежденных территорий. Экономический ущерб от лесных пожаров в России, по предварительным подсчетам, составил 10,6 млрд руб. в 2021 году, при этом зафиксирована рекордная площадь, пройденная огнем, заявил глава Минприроды России Александр Козлов. «На землях лесного фонда возникло почти 15 тыс. лесных пожаров на площади свыше 10 млн га», – сообщил он. По словам министра, на долю Дальнего Востока пришлось 90% от этих территорий, причем большая часть – на Якутию (8,1 млн га). По текущему валютному курсу это ущерб составляет чуть менее 150 млн долл. В Рослесхозе пояснили ТАСС, что окончательная оценка ущерба от лесных пожаров появится в начале 2022 года, когда пройдут все натурные проверки. По данным ведомства, в 2019 году ущерб составлял более 13 млрд руб., в 2020 году – около 11,5 млрд руб. [1]

Следовательно самое губительное социальное последствие лесного пожара – это гибель людей, в частности пожарных и спасателей. После пожара люди остаются без жилья, вещей и средств к существованию. Кроме того, дым и пыль от пожара вызывают сильный дискомфорт при дыхании и могут существенно сказаться на состоянии здоровья людей с аллергией и респираторными заболеваниями.

Таким образом, для уменьшения последствий лесных пожаров необходимо улучшение системы мониторинга за лесными массивами, уменьшение времени прибытия пожарной команды, правильное прогнозирование лесных пожаров, а также их предотвращение. Средства массовой информации должны доносить до людей всю опасность лесных пожаров, так как они влияют не только на экосистему леса, но и на здоровье и жизни людей. Самим людям важно соблюдать правила противопожарного режима на всех объектах.

Список литературы:

1. В Минприроды оценили экономический ущерб от лесных пожаров в России в 2021 году [Электронный ресурс]: URL: <https://tass.ru/ekonomika/13265341> (дата обращения: 14.02.2022)

2. Аксенов С.Г., Чернов А. В., Цыганков А.В. Классификация лесных пожаров и меры наказания за уничтожение лесных насаждений по неосторожности [Текст] / С. Г. Аксенов // Студенческий форум. – 2021. – № 12. – С. 44-45. (дата обращения: 14.02.2022)
3. Аксенов С.Г., Юсупов С.Е. Пожарная безопасность лесных угодий [Текст] / С. Г. Аксенов // Студенческий форум. – 2021. – № 12. – С. 55-58. (дата обращения: 14.02.2022)
4. Аксенов С.Г., Чернов А. В., Цыганков А.В. Классификация лесных пожаров [Текст] / С. Г. Аксенов // Студенческий форум. – 2021. – № 12. – С. 46-47. (дата обращения: 14.02.2022)
5. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ. (дата обращения: 14.02.2022)
6. Последствия пожара: социальная и экономическая составляющая.
[Электронный ресурс]:URL:https://www.ng.ru/economics/2021-12-22/4_8333_fires.html (дата обращения: 14.02.2022)
7. Аксенов С.Г., Насыров Э.С., Леонтьева М.А., Фазылова А.В. Разработка классификационной шкалы лесных пожаров [Текст] / С. Г. Аксенов // Сибирский пожарно-спасательный вестник. – 2020, №2 (17). – С. 80-84. (дата обращения: 14.02.2022)