

**А. С. Мамедова,**  
**Д. О. Хомченко**  
 Научный руководитель  
**Е. В. Рощина**  
 Белорусский торгово-экономический  
 университет потребительской кооперации  
 г. Гомель, Республика Беларусь

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Тема исследований является актуальной в связи с тем, что в современном мире сохранение лесных экосистем является одной из наиболее острых экологических проблем, требующей безотлагательного осмысления и поиска действенных решений. Леса не только формируют климат и очищают воздух, но и являются домом для тысяч видов живых организмов.

Цель нашей работы направлена на анализ ключевых угроз лесному фонду и обоснование мер, способных остановить его деградацию.

В последние десятилетия нагрузка на лесные экосистемы достигла критического уровня. Чтобы понять масштаб бедствия, достаточно взглянуть на основные факторы, разрушающие лесные экосистемы:

1. Люди вырубают слишком много деревьев. Леса исчезают быстрее, чем успевают вырасти новые.
2. Лесные пожары. Они существовали всегда, но раньше их количество было заметно меньше. Сейчас же почти каждый пожар начинается по вине человека, например в результате непотушенного костра, сжигания мусора или сухой травы. Статистика пожаров за 2020–2025 гг. показана в таблице ниже.

**Количество лесных пожаров по территории Республики Беларусь за 2020–2025 гг.**

| Лесные пожары и причины их возникновения                                   | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| От естественных источников возгорания, вызванных природным фактором, всего | 25    | 24   | 31   | 30   | 21   | 25   |
| В том числе:                                                               |       |      |      |      |      |      |
| грозовые разряды                                                           | 11    | 19   | 13   | 22   | 13   | 8    |
| самовозгорание торфа                                                       | —     | —    | —    | 1    | —    | 1    |
| другие                                                                     | 14    | 5    | 18   | 7    | 8    | 16   |
| От антропогенного фактора, всего                                           | 1 003 | 442  | 635  | 680  | 464  | 779  |
| В том числе:                                                               |       |      |      |      |      |      |
| неумышленный поджог                                                        | 172   | 73   | 108  | 117  | 48   | 95   |
| умышленный поджог                                                          | 3     | —    | —    | 12   | 4    | —    |
| неустановленные причины                                                    | 828   | 369  | 527  | 551  | 412  | 684  |
| трансграничный пожар                                                       | 6     | 4    | 3    | —    | 2    | 3    |
| Всего по причинам                                                          | 1 034 | 470  | 669  | 710  | 487  | 807  |
| Примечание – Основано на информации из источника [1].                      |       |      |      |      |      |      |

Согласно данным последних лет наибольшее число пожаров в Республике Беларусь зафиксировано в 2020 г. (1 034 случая). В последующие годы наблюдалась волнообразная динамика: спад до 470 в 2021 г., рост в 2022–2023 гг. (669 и 710), снижение до 487 в 2024 г. и новый подъем до 807 в 2025 г.

Основной причиной пожаров является антропогенный фактор – ежегодно на него приходится 90–97% всех возгораний. В его структуре преобладают неустановленные причины (от 369 до 828 случаев в год). Неумышленные поджоги варьируются от 17 до 117 случаев. Умышленные поджоги единичны (1–4) и отсутствовали в 2021, 2022 и 2025 гг. Трансграничные пожары были значимы только в 2020–2021 гг. (64 и 32), единичны в 2022 и 2024 гг., а в 2023 г. не зафиксированы.

Естественные причины (грозы, самовозгорание торфа) не превышают 5% от общего числа. Самовозгорание торфа отмечено по одному случаю в 2023 и 2025 гг.

Рост количества пожаров в 2025 г. (до 807) требует усиления профилактики антропогенных возгораний, особенно в части неустановленных причин.

3. Мусор. При отдыхе в лесу, люди оставляют за собой бутылки, пакеты, одноразовую посуду, консервные банки. Пластиковые отходы сохраняются в окружающей среде на протяжении сотни лет, а осколки стекла, обладающие линзовидными свойствами, способны фокусировать солнечные лучи, что может привести к возгоранию сухой травы.

4. Заводы и фабрики выбрасывают в воздух дым, который потом выпадает на землю кислотными дождями. Также фермеры обрабатывают поля ядохимикатами, и дождь смывает их, в результате чего почва становится грязной, деревья начинают засыхать.

5. Проблема нелегальной охоты, наносящей серьезный урон лесным экосистемам. Незаконная добыча животных, особенно редких видов, и использование капканов грубо нарушают сложившиеся природные связи. Изъятие ключевых хищников ведет к бесконтрольному росту численности травоядных, которые уничтожают молодые деревья, препятствуя естественному восстановлению леса. В итоге такое вмешательство подрывает способность экосистемы к самоподдержанию и может привести к необратимым последствиям.

6. Изменение климата. Осушение болот лишает лес естественной влаги, а участвовавшие засухи иссушают почву. Ослабленные деревья теряют иммунитет и становятся легкой добычей для вредителей (усыхание ельников из-за короеда). Ураганы создают буреломы, повышающие пожароопасность, а теплые зимы больше не вымораживают насекомых-вредителей. В комплексе эти факторы многократно усиливают пожары, болезни и нашествия вредителей.

По мнению авторов люди привыкли воспринимать лес как нечто бесконечное и самовосстанавливающееся, однако сегодня планета столкнулась с кризисом, масштабы которого сложно переоценить. Вырубка лесов несет за собой целый комплекс катастрофических последствий: от исчезновения тысяч видов животных и растений до изменения климата и разрушения почв. Но если среди всего этого многообразия проблем выделить главную причину, которую труднее всего контролировать, то ею окажется незаконная вырубка.

В первую очередь нужно ужесточить природоохранное законодательство, создать новые зоны, где лес сможет развиваться без вмешательства человека. Важно внедрять практики разумного лесопользования, при которых рубки ведутся выборочно, имитируя естественные процессы, и сопровождаются работами по лесопользованию с высадкой качественных саженцев и уходом за ними.

Но главное – это, конечно же, воспитание людей. С детства нужно учить детей поведению на природе: после пикника забирать с собой весь мусор, заливать костер водой, не разорять муравейники, не ломать ветки и т. д.

Только объединив усилия на всех уровнях, осознав, что лес – хрупкий и ранимый организм, человек сможет остановить его деградацию и сохранить зеленое богатство для будущих поколений, чтобы они тоже могли наслаждаться тишиной, чистым воздухом и красотой настоящего леса.

### Список использованной литературы

1. **Официальный** сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь : [сайт]. – URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения: 14.03.2026).