

УДК 504.12:630

**А. М. Матвеева,**факультет начального, дошкольного и специального образования,  
Омский государственный педагогический университет  
Научный руководитель: д-р биол. наук, доц. Е. С. Березина

## К чему приводит вырубка лесов?

Проблема вырубки лесов имеет огромное экологическое значение. В статье приводятся статистические данные о вырубке леса в разных странах, рассматриваются последствия для флоры, фауны и человека, возникшие в результате уменьшения численности лесов, а также пути предотвращения этих последствий.

**Ключевые слова:** лес, кислород, воздух, жизнь, планета, человек, флора, фауна.

**П**лощадь, занимаемая лесами, с каждым годом всё больше уменьшается. Браконьеры незаконно рубят леса, чтобы их продать или использовать для строительства, забывая о том, что вырубить лес возможно за неделю, но чтобы вырастить такой же снова, потребуются десятки, а то и сотни лет. Последствия вырубки лесов коснутся не только животного мира, но и человечества, так как по причине истощения лесных ресурсов пострадает большинство отраслей производства: появятся проблемы с нехваткой бумаги, созданием и приобретением мебели; возникнут сложности в сфере строительства; появится недостаток лекарственных и материальных продуктов и т. д.

При вырубке леса страдает и фауна. Белки, которые живут на соснах, могут погибнуть, особенно, если вовремя не покинут своего жилища. Птицы, чьи гнезда располагаются на деревьях, потеряют не только свое убежище, но и птенцов, не способных улететь из гнезд. Когда лес будет вырублен, мелким животным негде будет спрятаться от хищников, которым вскоре будет нечем питаться, так как первая часть животных погибнет при вырубке, вторую часть быстро съедят, третья, и последняя, часть животных не сможет выжить без своих запасов. В итоге вырубка леса приведет к массовой гибели животных, к невозвратным исчезновениям многих видов птиц и зверей и к снижению видового разнообразия.

Вырубка леса несет непоправимый урон флоре. Леса растут столетиями и служат «фильтром» атмосферы, без которого в воздухе начинает возрастать количество диоксида углерода, что вредно для человека. После вырубки часто возникают почвенные эрозии, на месте вырубленных массивов за счет грунтовых вод образуются болота — это приведет к тому, что на территории вырубленного леса не смогут расти прежние растения

и грибы, поменяется микрофлора, даже мир насекомых будет неизбежно страдать и погибать от экологических перемен. В нашем мире все элементы природы взаимосвязаны, и если какое-то звено ослабнет или исчезнет, то это подорвет экологическую гармонию и приблизит к новой проблеме глобального масштаба.

Основные последствия после вырубки леса заключаются в том, что люди начинают ощущать изменение климата. Лес — своеобразная преграда для прохождения сильных воздушных континентальных масс. Если благодаря лесу человек ощущал умеренность в погоде, то с отсутствием леса люди заметят резкие перепады температур, контрастные и заметные погодные перемены с чрезвычайно высокой температурой или слишком большим количеством осадков. Вырубка лесов также ухудшает качество почвы и становится основной причиной увеличения пустынь в мире. Такие погодные условия и изменения окружающей среды способствуют снижению сельскохозяйственной деятельности. Люди страдают от нехватки продовольствия из-за низкого уровня сельскохозяйственного производства.

Лес выполняет своеобразную водоохранительную функцию, снижает летние и весенние паводки, предупреждает наводнения, задерживает на своей листве, ветках от 5 до 80 % (иногда даже 100 %) влаги после дождя [2]. Также лес влияет на то, как люди переносят жаркое знойное лето. Например, температуру +30 °С и выше в «лесных» городах люди воспринимают вполне спокойно, так как деревья способны охлаждать воздух, давая тень и высвобождая водяной пар, а их листья могут собирать мелкие твердые частицы — одни из наиболее опасных форм загрязнения воздуха, образующихся при сжигании биологического мусора и ископаемых видов топлива [1].

В мировой статистике вырубки лесов фиксируются обезлесивание около 200 тыс. кв. км насаждений в год. Это приводит к гибели 100 тыс. животных и растений. За последние годы в разных странах пострадало от вырубки огромное количество гектаров леса [4]: Россия — 4,139 тыс. га, Канада — 2,450 тыс. га, Бразилия — 2,157 тыс. га, США — 1,737 тыс. га, Индонезия — 1,605 тыс. га, Конго — 608 тыс. га, Китай — 523 тыс. га, Малайзия — 465 тыс. га, Аргентина — 439 тыс. га, Парагвай — 421 тыс. га.

На данный момент из-за вырубки тропических лесов на нашей планете осталось в два с лишним раза меньше насаждений, чем было раньше. Когда-то они покрывали 14 % суши, но сейчас всего лишь 6 % [4]. В России, по данным статистики вырубки леса по годам, ежегодно вред от уничтожения деревьев превышает 10 млрд руб. Чтобы восстановить лесные ресурсы, нашей стране понадобится около 100 лет, при условии, что уничтожение деревьев прекратится совсем [4].

Как же предотвратить дальнейшие последствия от вырубки лесов? Необходимо решение многих задач:

1. Формирование взвешенной законодательной базы для управления лесными ресурсами на федеральном и международном уровне.

2. Внедрение жесткой системы учета и контроля за вырубками. Совершенствование систем маркировки древесины.

3. Ужесточение мер наказания за незаконные вырубки и использование несертифицированной древесины.

4. Ежегодное увеличение количества посадок леса. Посадки должны производиться не только на территории городов, но и в пострадавшей от вырубки местности.

5. Экологическое воспитание и образование всех слоев населения, начиная с дошкольников.

6. Организация как можно чаще акций «Посади дерево» в школах, институтах. Если каждый

ученик с 1-го по 11-й класс или студент посадят хотя бы по одному дереву на территории своего района, тогда города заметно озеленятся. Это значит, что через десятки лет последствия для городов от вырубок леса будут сведены к минимуму.

7. Создание охраняемых территорий с особым режимом лесопользования.

8. Направление значительных сил на предотвращение лесных пожаров, которые вредят природе не меньше вырубки леса.

9. Внедрение вторичной переработки древесины.

Возможен также полный отказ от вырубки лесов. Например, в Норвегии официально заявили о том, что на территории страны будет реализовываться политика так называемой «нулевой вырубки лесов» [3]. На протяжении многих лет Норвегия активно поддерживала программы по защите леса. Инвестиции Норвегии и целого ряда других стран помогли сократить объем вырубок на 75 %. Специалисты-экологи заявляют, что бумага может производиться методом вторичной переработки соответствующих отходов, а в качестве топлива и строительных материалов можно использовать другие ресурсы.

Вырубка лесов — серьезная экологическая проблема. Человечеству необходимо пересмотреть свое отношение к природе в целом и к лесам в частности. Первый шаг к улучшению состояния окружающей природы — начать с себя, а именно: бережно относиться к природе, не сорить и выходить на субботники. Также необходимо объяснять детям и подросткам важность сохранения природы, прививать любовь и заботу к ней. Поколение с такими ценностями может предотвратить гибель леса и сохранить природные экосистемы. Важно помнить о том, что лес — это не только источник жизненных сил и вдохновения человека, но и «дом» для всего живого.

1. Как деревья спасают города от жары // Otyrar.kz : сетевое издание. — 2019. — 24 июля. — URL: <https://otyyar.kz/2019/07/kak-derevyu-spasayut-goroda-ot-zhary> (дата обращения: 20.10.2020).

2. Конспекты лекций: Лес и климат. Лес и тепло. Влияние леса на водный баланс суши // Вунивере.ру : сайт. — URL: <https://vunivere.ru/category2/section14/subject9495> (дата обращения: 20.10.2020).

3. Норвегия полностью отказалась от вырубки лесов // ТВК Красноярск : сетевое издание. — 2016. — 16 июня. — URL: <https://tvk6.ru/publications/news/18613/> (дата обращения: 20.10.2020).

4. Статистика вырубки лесов // VAVILON : [сайт]. — 2020. — 14 фев. — URL: <https://vavilon.ru/statistika-vyubki-lesov/#mirovaya-statistika> (дата обращения: 20.10.2020).