

УДК 908

## **Проблема обеспечения сохранности лесов Забайкальского края**

Болотова Анастасия Александровна

ДСОШ №1, с. Дульдурга, Забайкальский край,

[arinabolotova346@gmail.com](mailto:arinabolotova346@gmail.com)

**Аннотация:** статья посвящена проблеме вырубki леса в Забайкальском крае.

**Ключевые слова:** экология, природа, лес.

**A. Bolotova (Russia). The problem of ensuring the preservation of forests of the Trans-Baikal Territory**

**Annotation:** the article is devoted to the problem of deforestation in the Trans-Baikal Territory.

**Keywords:** ecology, nature, forest.

## Содержание.

Введение.....	3
I. Что мы знаем о лесе?.....	4
1.1. Лесные ресурсы Забайкальского края.....	4
1.2. Проблемы сокращения лесов Забайкальского края.....	6
II. Пути решения проблемы восстановления лесов края.....	8
III. Советы по сохранению леса.....	9
Заключение.....	9
Список литературы и Интернет-ресурсов.....	100

## **Ведение**

Народная мудрость гласит: «Лес рубить – себе вредить; дерево посадил – жизнь продлил».

Человечество, будучи источником глобальных преобразований, все больше испытывает на себе последствия своей деятельности. С каждым годом все отчетливее заметны элементы глобального изменения климата, связанного с накоплением в атмосфере парниковых газов, увеличении среднегодовых температурных показателей, при одновременном уменьшении количества осадков в летний период. Современное состояние окружающей среды характеризуется относительно высоким техногенным прессингом, существенным увеличением количества источников загрязнения, вызывающих деградацию зелёных насаждений, высокой плотностью и массовостью застройки в крупных населенных пунктах, заменой естественного на искусственный ландшафт.

Слишком много в жизни человека связано с лесом. Когда сокращается лес, исчезают звери и птицы, снижается их плодовитость, часто случается массовый мор. Разрушаются сети питания, экологические системы, наступает цепная реакция гибели.

Проблема обеспечения сохранности лесов Забайкальского края носит характер первостепенной важности.

**Цель работы:** изучить проблему сокращения лесов на территории Забайкальского края.

### **Задачи:**

- 1) Изучить научную литературу и ресурсы Интернета по выбранной теме.
- 2) Выявить основные причины, пагубно влияющие на лесные ресурсы и пути решения проблем сохранения лесов.
- 3) На основании выявленных проблем разработать предложения-советы для детей и их родителей по сбережению лесных ресурсов.

## **I. Что мы знаем о лесе?**

Леса – неоценимое богатство нашей Родины. Они охраняют и регулируют жизнь рек, положительно влияют на климат, почву, водный режим полей.

Лес – это родной дом для птиц, зверей и животных. Здесь они кормятся, прячутся, от своих врагов, выращивают потомство.

Лес – экологическая система, биогеоценоз, в которой главной жизненной формой являются деревья.

Леса – легкие нашей планеты. Они поставляют кислород и поглощают углекислый газ. В среднем леса выделяют 55 млрд. тонн кислорода в год. Посчитано, что всего лишь один гектар леса снабжает кислородом до 2000 человек в год. Производительность у каждого дерева разная в зависимости от возраста. Например, гектар соснового леса в возрасте 20 лет поглощает 9 тонн углекислого газа в год, а в 60 лет-13 тонн.

Лес - комплексная экосистема, состоящая из тесно связанных между собой элементов, поддерживающая ряд живых организмов и играющая важную роль в жизни человека.

Есть у леса еще одна экологическая способность - он исправный пылесос. Хозяйственная деятельность человека связана с образованием гигантских количеств пыли. Избавиться от этой напасти помогают деревья. В лесных дождях грязи и бактерий в 20-30 раз меньше, чем в дождях, выпавших над лугом или пашней. В лесном воздухе бактерий в 300 раз меньше, чем в городском. Леса очищают воздух от пыли, повышая прозрачность атмосферы, и в тоже время уменьшают вредное воздействие прямой солнечной радиации, снижая ее в 7 раз.

### **1.1. Лесные ресурсы Забайкальского края**

68,3% территории Забайкальского края покрыто лесами (для справки: средняя лесистость России — 45,3%). Общая площадь лесов — 34,098 млн га. Из них к землям лесного фонда относятся 32,650 млн га. При этом лесистость края неравномерна — от 5–10% на юге до 90% на юго-западе и севере.

Забайкальский край с точки зрения ресурсного потенциала лесов весьма интересен. Лесорастительные условия региона характеризуются непостоянством гидроклиматического режима, неравномерным временным и пространственным распределением тепла и влаги, гравитационной и тепловой неустойчивостью твердого фундамента. Лесные ландшафты не сплошные, разбросанные смежными природными комплексами и, как следствие, неустойчивые к внешним антропогенным процессам.

Примечательно, что тайга в Забайкальском крае расположена южнее типичных для нее широт — в радиационном поясе степей и лесостепей (от 49° — 58° с. ш.; 107° — 120° в. д.).

Эти особенности рассматривались при разработке Лесного плана Забайкальского края и обосновании зон планируемого освоения лесов до 2018 года. При объединении лесничеств с относительно сходными условиями и показателями деятельности выделено пять таких зон: по интенсивности, видам использования и экологической значимости.

1. Северная зона традиционного природопользования малых народностей Севера и освоения месторождений полезных ископаемых (Чарское, Тунгокоченское лесничества, Тунгиро-Олекминское участковое лесничество).

Экологические факторы: горный рельеф (высота до 3000 м), вечномерзлые грунты, ландшафты гольцово-лиственнично-редколесных высокогорий, лишайниковая и моховая лиственничная тайга среднегорий, таежные заболоченные долины и мари.

Зона занимает 43 % всех площадей лесного фонда Забайкальского края. Такие значительные площади дают 30% всех запасов древесины, 40 % запасов хвойных пород, 50 % площадей спелых и перестойных насаждений, 29 % объема общего среднего прироста древесины. Объем сплошных и выборочных рубок составляет 10% общего объема расчетной лесосеки края и 14 % по хвойным породам.

Горные леса в зоне распространения многолетней мерзлоты являются главным фактором, обеспечивающим стабильность функционирования всех

природных экосистем. Резервами древесины эксплуатационного назначения эти леса не обладают, а оценка их промышленного использования несопоставима с оценкой значимости их средообразующих функций и охотопромысловой роли. Природно хозяйственные условия этих районов, несмотря на 300 лет освоения, обеспечили сохранение традиционных форм хозяйствования эвенков (оленоводства, охоты, промыслов).

Показатели интенсивности освоения этой зоны крайне низки — как существующие, так и планируемые. К резервным лесам отнесено 5169,7 тыс. га. Площадь вырубаемых лесов составляет всего 5 % от всех лесных площадей республики, на них заготавливается не больше 4 % древесины от общего объема заготавливаемой в Забайкалье древесины.

Экологические факторы: среднегорный рельеф (900–1500 м), вечномёрзлые грунты островного и прерывистого распространения, количество осадков от 300 до 700 мм, преобладающее влияние западного переноса, ландшафты горных светлохвойных лиственничных лесов оптимального развития и темнохвойных лесов ограниченного развития. Буферная зона бассейна озера Байкал.

В этой зоне на площади 6,3 млн га (19 % площади лесного фонда края) сосредоточены наиболее значимые и интенсивно используемые в настоящий период (и в дальнейшем) лесные ресурсы края — 30 % общего объема всех запасов древесины и запасов хвойных пород, 90 % запасов кедра, 60 % запасов сосны, орехопромысловые зоны, значительная часть охотопромысловых угодий.

Сохранение средообразующих функций лесной растительности в буферной зоне озера Байкал определяет развитие здесь сети природоохранных территорий.

## **1.2. Проблемы сокращения лесов Забайкальского края**

Главное управление природных ресурсов края уже в течение нескольких лет внедряет принцип восстановления лесных ресурсов за счет средств тех, кто им пользуется. Стоимость работ по воспроизводству входит в цену реализации на лесных аукционах. Если лесной массив отдается на правах краткосрочной

аренды, то все лесопользователи должны проводить работы по восстановлению леса или возмещать средства на их выполнение. Цена на древесину должна покрывать расходы на ведение лесного хозяйства и приносить доход государству.

Важной проблемой региона являются лесные пожары. Климат в Забайкальском крае сухой и часто дуют ветра, что приводит к быстрому распространению очагов возгорания в лесу. Больше всего отмечается пожаров с марта месяца. Главной причиной возникновения огня остается человек.

Значительный ущерб лесному фонду, который влечет за собой экологически последствия, оказывают нарушения законодательства в сфере лесного хозяйства. Это незаконная вырубка леса, особенно редких и исчезающих деревьев, самовольное занятие лесных земель и другие правонарушения.

На рост преступлений в лесном комплексе оказывают влияние следующие факторы: близость Китая и повышение спроса на древесину на китайском рынке; высокий уровень безработицы (особенно в сельской местности); слабые места в законодательстве.

**Проблема вырубки лесов.** Вырубка лесов – это одна из самых серьезных проблем современности, поскольку приводит к огромному количеству негативных последствий. Из них можно выделить увеличение содержания диоксида углерода в воздухе, исчезновение живых организмов, опустынивание и образование болот. Всё это очень серьезно, а потому существует необходимость пересмотреть своё отношение к природе в целом, и к лесам в частности.

Во многих регионах России незаконная и бесконтрольная вырубка деревьев проводится систематически. Такое истребление лесных массивов наносит значительный урон дикой природе, разрушает экосистему, вытесняет с исконных мест обитания животных. Также вырубка лесов является одной из главных причин увеличения парникового эффекта.

**Сложности выращивания леса.** Наш регион находится в состоянии постоянного стресса и подвержены угрозам - высыханию или пожарам. Вырастить лес в этой зоне крайне сложно.

По наблюдениям лесоводов, на местах те же пожаров чаще всего образуется именно степь. На отдельных низинах может появиться кустарник. Но лес сам по себе не возникает. К тому же сегодня стоит задача - вырастить именно ценные лесообразующие породы. Это дуб и сосна. Средняя приживаемость лесных культур в регионе составляет 65%.

## **II. Пути решения проблемы восстановления лесов края**

Ежегодно в Забайкальском крае проводится лесопатологическое обследование, благодаря которому узнается степень повреждения леса и его общее состояние. По полученным результатам в случае необходимости назначают санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошную или выборочную санитарную рубку, уборку неликвидной древесины и рубку аварийных деревьев. Такие работы из года в год проводятся на 0,8% площади земель, занимаемых лесом. Кроме того, осуществляется проходная рубка и прореживание – на 0,4% лесных площадей. Частота рубки погибших и поврежденных деревьев зависит от санитарного состояния конкретного насаждения. К примеру, в здоровых хвойных насаждениях с неплохим санитарным состоянием единичные погибшие деревья вырубается при проведении рубок ухода с периодичностью от 10 до 20 лет. В хвойных лесах с очагом корневой губки сосны – от 1 до 5 лет в зависимости от состояния насаждения. В лиственных лесах проведение рубок может совсем не выполняться или проводиться реже, чем в хвойных лесах.

В лесное хозяйство региона поступают значительные финансовые средства из федерального бюджета на модернизацию материально-технической базы. Это дает возможность не только увеличить ежегодный объем лесовосстановления, но и повысить его качество. А также более эффективно бороться с лесными пожарами, вредителями и болезнями леса.



В большей степени восстановление лесов на территории Забайкальского края проходит искусственным способом: посадка сеянцев в дно плужных борозд или реже посев семян.

### **III. Советы по сохранению леса**

Леса Забайкальского края находятся под угрозой исчезновения, подтвердилась. Поэтому на основании выявленных проблем, я решил разработать предложения-советы для детей и их родителей по сбережению лесных ресурсов нашего края:

**Совет 1.** Соблюдайте правила пожарной безопасности. Не бросайте горящие спички, окурки, не разводите костры в местах с подсохшей травой, на участках повреждённого леса, под кронами деревьев и в хвойных молодняках.

**Совет 2.** Не занимайтесь вырубкой леса, в том числе, в виде исключения срубив ёлочку под Новый год. Это преступление, наносящее ощутимый ущерб экологии, и оно преследуется по закону вплоть до уголовной ответственности.

**Совет 3.** Не занимайтесь неосознанным браконьерством! Понятие «браконьерство» касается не только охоты на животных, особенно в лесах, находящихся под особой защитой государства (природные заповедники), но и сбора растений, находящихся под угрозой исчезновения, к примеру, ландышей или подснежников (пролесков).

**Совет 4.** Принимайте участие в субботниках. Приучите себя к тому, что каждый несёт ответственность за окружающую его природу и может приобщиться к её восстановлению. Сажайте деревья, принимайте участие в волонтерских программах по санитарно-оздоровительной профилактике лесных массивов.

### **Заключение**

Эффективное обеспечение сохранности лесов Забайкальского края выражается в надлежащей организации противопожарных мероприятий,

оперативном тушении лесных пожаров и своевременном выполнении комплекса лесозащитных мероприятий, недопущении самовольной рубки, незаконного захвата лесных участков, вспышек болезней и вредителей леса, захламления лесов бытовым и строительным мусором.

Большую роль играет разъяснительная работа по охране лесов среди населения Забайкальского края, на классных часах в школе, на конференциях районного, областного уровней. Желательно увеличить количество публикаций по проблеме восстановления и охраны лесов в прессе.

Чтобы возобновить погибающий сосновый лес, необходимо выращивать и высаживать сеянцы сосны обыкновенной.

Чем больше людей будет участвовать в этой работе, тем больше удастся восстановить леса в Забайкальском крае. Что, несомненно, положительно повлияет на качество жизни и здоровья населения.

#### **Список литературы и Интернет-ресурсов**

1. Атлас Забайкальского края. - Чита, 2002.
2. Гладкий Ю.Н. Дайте планете шанс! / Ю.Н.Гладкий, С.Б.Лавров. - М.: Просвещение, 1995. - 207 с.
3. Детская энциклопедия, том 1, Москва, изд. Академии педагогических наук РСФСР. 1958г.
4. Ярошенко А.Ю. Значение леса в жизни человека / А.Ю.Ярошенко // Лесной форум Гринпис России. - 2008. - №8.
5. [https://spravochnick.ru/ekonomika/lesnoe\\_hozyaystvo\\_kak\\_otrasl\\_ekonomiki/lesnoe\\_hozyaystvo\\_zabaykalskogo\\_kraya/](https://spravochnick.ru/ekonomika/lesnoe_hozyaystvo_kak_otrasl_ekonomiki/lesnoe_hozyaystvo_zabaykalskogo_kraya/)
6. <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=1038>
7. Леса Забайкальского края  
[https://stud.wiki/agriculture/2c0b65635b2bc78b4c43a88421306c27\\_0.html](https://stud.wiki/agriculture/2c0b65635b2bc78b4c43a88421306c27_0.html)