

УДК 502.11

**Тринадцатко Ольга Алексеевна**

старший преподаватель кафедры педагогики,  
Тихоокеанский государственный университет  
olga.demidko@yandex.ru

**Olga A. Trinadtsatko**

senior lecturer,  
Department of Pedagogy,  
Pacific national university  
olga.demidko@yandex.ru

### **Анализ социальной функции леса на примере Хабаровского края**

#### **Analysis of the social function of the forest on the example of the Khabarovsk Territory**

***Аннотация.** В условиях постоянно развивающегося общества вырабатывается и получает свое развитие ситуация, которая характеризуется взаимоотношением общества и природы. На характер данного взаимодействия постоянно влияют множество факторов, например, уровень экономического развития, достижения в области научных исследований, направленность государственной политики, уровень образования и т.п. Лесная отрасль, являясь ярким примером такого взаимодействия, выполняет три основные функции: экономическую, экологическую, социальную. Каждая из функций важна, но, в совокупности, они являются неотъемлемым компонентом нормальной жизнедеятельности общества.*

***Ключевые слова:** лес, общество, функции леса, социальная сфера, лесная отрасль, лесной план.*

***Annotation.** In the conditions of a constantly developing society, a situation is being developed and is being developed, which is characterized by the relationship between society and nature. The nature of this interaction is constantly influenced by many factors, for example, the level of economic development, achievements in the field of scientific research, the orientation of state policy, the level of education, etc. The forest industry, being a vivid example of such interaction, performs three main functions: economic, environmental, social. Each of the functions is important, but together they are an integral component of the normal functioning of society.*

***Keywords:** forest, society, forest functions, social sphere, forest industry, forest plan.*

В Лесном плане Хабаровского края на 2019-2028 годы [1] отмечается, что леса выполняют исключительные средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, климаторегулирующие и иные полезные функции, которые обеспечивают, в первую очередь, сохранение благоприятной

окружающей среды, условий жизни общества, биологического разнообразия природных экосистем.

Основами государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» [2], установлены следующие цели по развитию лесного комплекса:

1) в экономической сфере - эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;

2) в экологической сфере - благоприятная окружающая среда для населения и сохранение биосферной роли лесов России;

3) в социальной сфере - рост уровня жизни населения, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Все три функции - экологическая, экономическая и социальная должны выступать в единстве для создания лучшей жизнедеятельности населения.

Цель данной статьи: провести анализ социальной функции леса различных авторов, систематизировать и выделить социальные функции леса, применительно к Хабаровскому краю

Анализ социальной функции леса находит свое отражение в трудах многих ученых: Гагарин А.И. [3], Лебедева Т.А. [3], Печаткин В. В. [4], Маргарян Е. А. [5], Ражапбаев М.К. [6], Соколов В.А. [7], Горяева Е.В. [7], Втюрина О.П. [7], Моисеев Н.А. [8], Бахед Х. А. [9], Кан Д.К. [10], Ким Я.В. [10] и др.

Гагарин А.И. [3], Лебедева Т.А. [3] в 2010 г., анализируя лесные ресурсы и средоформирующие функции лесов, приходят к выводу о том, что леса призваны удовлетворять материальных потребностей людей. Социальные же функции леса являются одним из условий удовлетворения духовных потребностей общества. К особенности социальных функций лесов относится то, что они реализуются при конкретном социальном заказе. К таким функциям относятся оздоровительная, рекреационная, воспитательно-образовательная, эстетическая, а также, роль леса по сохранению традиционного природопользования. Лес, в значительной степени, способствует экологическому воспитанию общества, бережному отношению к лесным ресурсам.

Печаткин В. В. [4] в 2013 г. отмечал, что социальная роль лесов связана с тем, что лесные экосистемы – это часть той культурно-исторической среды, под влиянием которой вырабатываются обычаи и культура целых народов. Лес - это источник работы, и материального благополучия значительной части населения. Также, автор отмечал, что и в наши дни в общественном сознании преобладает убеждение: лес - это источник воспроизводимых природных ресурсов: поставщик древесины, дров и других лесоматериалов.

Маргарян Е. А. [5] в 2015 г. в своем исследовании отмечал, что лес играет в жизни человечества важнейшую роль. С одной стороны, лес, являясь одной из главных составляющих частей окружающей среды человека, влияет на климат, наличие чистой воды, чистого воздуха, защищает сельскохозяйственные земли, обеспечивает места для комфортного проживания и отдыха людей, сохраняет разнообразие живой природы. С другой стороны, лес – это источник множества материальных ресурсов, без которых человечество не может обойтись: древесина для строительства, производства бумаги и мебели, дров, пищевые и лекарственные растения.

Ражапбаев М.К. [6] в 2016 г. выделил леса как важнейшую составную часть биосферы, оказывающие влияние на разнообразные отрасли народного хозяйства, снабжая их древесиной, пищевыми продуктами, лекарственным сырьем и другой разнообразной продукцией. Леса используются как сенокосные, пастбищные, и охотничьи угодья. Леса также имеют большое средозащитное и социальное значение. Они сохраняют водность рек, защищают горные склоны от оползней и селевых потоков. Зеленые насаждения помогают решать проблемы водной и ветровой эрозии почв, способствуют повышению урожайности сельскохозяйственных культур, служат местом отдыха населения.

Соколов В.А. [7], Горяева Е.В. [7], Втюрина О.П. [7] в 2019 г. определяют, что лесной сектор состоит из пяти основных взаимосвязанных блоков:

- 1) лесное хозяйство, обеспечивающее рациональное использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов;
- 2) лесопромышленный комплекс;
- 3) промышленное использование лесов;
- 4) сельскохозяйственное использование лесных земель;
- 5) биосферное использование лесов.

Главная цель реорганизации системы управления лесным хозяйством в России заключается:

- в обеспечении сохранности лесов для будущих поколений в условиях глобальных изменений;
- в повышении экономической эффективности лесного комплекса;
- в рациональном использовании и воспроизводстве лесных ресурсов и всех экосистемных полезностей.

Моисеев Н.А. [8] в 2019 г. отмечал, что леса предоставляют для общества не только многочисленные материальные, но и духовные блага, а также, экологически чистую среду для жизни и массового отдыха населения. Леса являются важнейшей составляющей частью экологически устойчивого и продуктивного ландшафта, создают комфортную среду для обитания людей и всего животного царства.

Бахед Х. А. [9] в 2020 г. отмечал, что леса выполняют защитные функции: водоохранные, средозащитные, почвозащитные. В свою очередь, эти функции интегрируются в средообразующие, которые и выражают основное содержание экосистемных услуг леса (многосторонних полезностей леса).

Кан Д.К. [10], Ким Я.В. [10] в 2021 г. в своем исследовании определяли, что в пределах лесохозяйственной части создаются охотничьи хозяйства, строятся санатории, профилактории и спортивные базы промышленных предприятий, создаются садоводческие и дачные кооперативы. В наиболее отдаленных лесах, на сегодняшний день, перспективно строительство кемпингов, мотелей, рыбацких и охотничьих домиков, баз отдыха. По функциональным особенностям выделяют в лесах пять видов рекреационной деятельности: лечебный, оздоровительный, утилитарный (имеющий практическое назначение или направленный на достижение практических целей, извлечение материальной пользы), спортивный и познавательный.

Таким образом, на основе проведенного исследования социальной функции леса, автор данной статьи приходит к следующим выводам:

1. Лес - это место отдыха у жителей городов, а также направление для развития экотуризма.

2. Нахождение человека в лесу полезно в целях сохранения и восстановления здоровья.

3. Развитие лесной промышленности и разумная эксплуатация лесных запасов стимулирует появление новых рабочих мест, позволяя увеличить доходы человека и состояние жизни в целом, где очень остро стоит проблема безработицы и востребована любая оплачиваемая работа.

4. Экотуризм и экскурсии в лес развивают и совершенствуют экологическое воспитание, образование, а также экологическую культуру посредством посещения природных памятников, исторических и археологических объектов.

5. Лес – это источник разнообразных ресурсов, важных для человека (древесина, грибы, ягоды, лекарственные растения и т.д.), а также - охотничьи угодья, пастбища, сенокосы.

6. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний о лесе, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

7. Использование древесины для строительства жилых домов, хозяйственных и промышленных сооружений, внутренней отделки, мебели и др.

8. Леса имеют исключительно большое значение в деле обороны страны.

9. Лес является неотъемлемой частью сохранения культурно-исторической среды коренных малых народностей.

10. Лес является природным фильтром, очищающий окружающую среду от негативных результатов человеческой деятельности.

На основании вышеприведённого анализа, автором данного исследования систематизированы и выделены социальные функции леса, представленные в таблице 1.

Таблица 1 - Социальные функции леса.

№	Социальная функция	Услуги (полезности) функции	Эффект
1.	Здоровьесберегающая	1. места отдыха населения; 2. экотуризм; 3. заготовка ягод, лекарственных растений.	1. улучшение физического и психоэмоционального здоровья людей; 2. очищение окружающей среды от негативных результатов человеческой деятельности.
2.	Защитная	1. водоохранная, средозащитная, почвозащитная; 2. противозумная.	1. защита земельного фонда от эрозии; 2. увеличение урожая; 3. охрана водных источников; 4. защита биологического разнообразия живой природы; 5. защита горных склонов от оползней и селевых потоков.
3	Потребительская	1. источник разнообразных воспроизводимых природных ресурсов; 2. влияние на различные отрасли народного хозяйства; 3. пастбищные, сенокосные и охотничьи угодья; 4. новые рабочие места.	1. повышение уровня и качества жизни населения 2. удовлетворение материальных потребностей людей; 3. решение проблемы безработицы.
4	Научно-исследовательская	1. леса, как база для научных исследований; 2. осуществление экспериментальной деятельности.	1. получение новых знаний о системе леса; 2. решение конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.
5	Культурная	1. лес, как часть культурно-исторической среды 2. экскурсии (заповедники, исторические места, природные памятники и	1. удовлетворения духовных потребностей людей; 2. экологическое воспитание и просвещение; 3. Повышение экологической культуры и экологического сознания.

		т.п.); 3. сохранение культурно-исторического наследия коренных малых народов.	
6	Оборонная	Проведение военных учений.	Получение знаний, умений и навыков использования леса при возможном проведении военных действий.

Таким образом, социальная функция лесов многообразна и важна также и на территории Хабаровского края, что подтверждается статистическим анализом данных.

В таблице 2 на основании Лесного плана Хабаровского края на 2019-2028 годы № 5 от 31.01.2019 г. [1] приведена динамика распределения площади лесов и состава лесов в Хабаровском крае по целевому назначению с учетом социального фактора.

Таблица 2 - Динамика распределения площади лесов и состава лесов в Хабаровском крае по целевому назначению с учетом социального фактора.

Функция леса	Площадь (га)	% от общей лесной площади
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования	177,9	0,28
Лесные зоны, лесопарковые зоны	256,7	0,3
Леса, расположенные в зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	141,1	0,02
Орехово-промысловые зоны	269,3	0,4

Леса выполняют исключительные средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, климаторегулирующие и иные полезные функции, обеспечивающие, в первую очередь, сохранение благоприятной окружающей среды, условий жизни населения, биологического разнообразия природных экосистем.

В таблице 3 на основе статистических данных Лесного плана Хабаровского края на 2019-2028 годы № 5 от 31.01.2019 г. [1] приведены потенциальные объемы пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, заготавливаемых населением.

Таблица 3 - Количественная характеристика пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений Хабаровского края, заготавливаемых населением.

Недревесные ресурсы леса	Общая площадь, тыс. га.	Биологический урожай, тыс. тонн	Производственный фонд угодий, тыс. га	Производственный урожай, тыс. тонн	Потенциальная продуктивность, тыс. тонн
Ягоды	2640	63	750	17	9,1
Орехи	5940	72	860	14	4,7
Лекарственные растения	5170	45	1820	20	1,0
Съедобные растения	560	11	200	5	1,5
Грибы	4730	84	1000	18	3,7

Таким образом, как показывают приведенные данные, заготовка и переработка недревесных лесных ресурсов играет важную роль и влияет на возможность повышения качества жизни населения, в том числе, уровня дохода, состояния здоровья, трудовую занятость (самозанятость).

Согласно постановлению Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 г. № 211-пр (в ред. постановления Правительства Хабаровского края от 27.03.2019 N 116-пр) О государственной программе Хабаровского края «Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае» [2], среди природоориентированных видов туризма ведущую роль играет рекреационное (использование лесов в целях организации отдыха населения, восстановления и улучшения здоровья людей) лесопользование. Непосредственно для рекреационных целей в Хабаровском крае находится в аренде 35 лесных участков площадью 134,6 га.

Как отмечается в Лесном плане Хабаровского края на 2019-2028 годы № 5 от 31.01.2019 г. [1], потенциал лесного фонда содержит виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства и оценивается в 42113,8 тыс. га. Основу охотничьего хозяйства составляют охотничьи ресурсы, сохранение и организация рационального использования которых, имеет первостепенное значение. К охотничьим ресурсам в Хабаровском крае относятся 33 вида млекопитающих и 55 видов птиц.

Леса Хабаровского края могут использоваться также и для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Леса Хабаровского края являются объектом для проведения научно-исследовательской и образовательной деятельности, которая проводится на основании действующего законодательства, в рамках федеральных и региональных заказов в области лесного хозяйства и образования, согласно собственных планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, образовательных программ.

Согласно статистическим данным Лесного плана Хабаровского края на 2019-2028 годы № 5 от 31.01.2019 г. [1], в настоящее время 7 участков лесного фонда Хабаровского края переданы в постоянное (бессрочное) пользование для

осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на общей площади 49 119,2 га. Основные сведения по этим участкам представлены в таблице 4.

Таблица 4 - Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Лесничество	Наименование лесопользователя	Площадь, га
Аванское	Вяземский лесхоз-техникум имени Н.В. Усенко	8 817,3
Бикинское	Институт водных и экологических проблем дальневосточного отделения Российской академии наук	0,5
Хабаровское	Объединенная дирекция государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края	1,0
Хабаровское	Зоосад "Приамурский" им. В.П. Сысоева	1,9
Хехцирское	ДальНИИЛХ	20 796,9
Хорское	Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова	582,6
Хорское	ДальНИИЛХ	18 919,0

Согласно данным Министерства промышленности и торговли Хабаровского края [11], лесопромышленный комплекс занимает важнейшее место в экономике Хабаровского края, тем самым, повышая социальный статус как края, в целом, так и отдельных его территорий, деятельность которых непосредственно связана с лесохозяйственной деятельностью. Показатели работы лесопромышленного комплекса Хабаровского края представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Показатели работы лесопромышленного комплекса Хабаровского края.

Наименование	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	8 месяце в 2021
Древесина необработанная	тыс. куб. м	6592,8	6307,3	6 227,4	5 369,5	3 267,6
Пиломатериалы	тыс. куб. м	983,3	1061,8	1236,1	1 004,2	754,6
Топливные гранулы (пеллеты)	тыс. тонн	121,5	65,2	99,7	158,2	140,5
Шпон лущенный	тыс.	201,8	218,5	218,3	151,6	127,8

	куб. м					
Объем отгруженной продукции	млн. рублей	37355	41024	35733,7	42 339,0	31 970,4
Инвестиции	млн. рублей	4126,8	3718,8	2722,5	775,9	428,5
Налоговые платежи в бюджет края	млн. рублей	1162,4	1248,9	1212,65	1 168,9	987,3

Таким образом, на современном этапе развития общества, ведение лесного хозяйства должно базироваться на принципах устойчивого управления лесами, а также - на сохранении экологической и социальной функций лесов.

### **Литература**

1. *Постановление губернатора Хабаровского края от 31.01.2019 г. № 5 «Об утверждении лесного плана Хабаровского края на 2019-2028 годы».* Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/2700201902050001> (дата обращения: 17.07.2022).

2. *Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».* Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-pravitelstva-rf-ot-26092013-n-1724-r/> (дата обращения: 17.07.2022).

3. Гагарин А.И., Лебедева Т.А. Оценка социальных функций лесных ландшафтов Сибири и Урала // *Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий)*. 2010. №1 (12). С. 161-173. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17658639> (дата обращения: 24.06.2022).

4. Печаткин В. В. Методологические и прикладные вопросы эколого-экономической оценки лесного потенциала регионов России // *Дайджест-финансы*. 2013. №3(219). С. 29-34. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18873191> (дата обращения: 24.06.2022).

5. Маргарян Е. А. Роль леса в жизни человека // *Молодежный вестник Уфимского государственного авиационного технического университета*. 2015. № 1(13). С. 171-176. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25114122> (дата обращения: 17.07.2022).

6. Ражапбаев М.К. Категории защитности как инструмент экономической оценки экологической составляющей лесов // *Universum: химия и биология*. 2016. №4 (22). С.6. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25797047> (дата обращения: 23.06.2022).

7. Соколов В.А., Горяева Е.В., Втюрина О.П. О стратегии развития лесного комплекса России // *Интерэкспо Гео-Сибирь*. 2019. №1. С. 223-230.

Режим доступа: [https:// https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41228984](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41228984) (дата обращения: 15.07.2022).

8. Моисеев Н.А. Роль лесов в создании экологически комфортной среды обитания и меры для ее реализации // Известия ВУЗов. Лесной журнал. 2019. №5 (371). С. 203-207. Режим доступа: [https:// https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41227622](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41227622) (дата обращения: 23.06.2022).

9. Бахед Хайдар Азиз Защитные функции лесов: содержание и структурная характеристика // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. 2020. №1 (228). Режим доступа: [https:// https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42400214](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42400214) (дата обращения: 23.06.2022).

10. Кан Д.К., Ким Я.В. Природные леса, их экологическая значимость и рекреационное использование // Интенсификация использования и воспроизводства лесов Сибири и дальнего Востока: материалы Всерос. науч. конф. / отв. ред. А.Ю. Алексеенко. – Хабаровск: Изд-во ФБУ «ДальНИИЛХ». 2021. 320 с. Режим доступа: <https://www.biosoil.ru/files/publications/00018876.pdf> (дата обращения: 17.07.2022).

11. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Хабаровского края. Режим доступа: <https://minprom.khabkrai.ru> (дата обращения: 17.07.2022).

### **Literature**

1. Resolution of the Governor of the Khabarovsk Territory dated 31.01.2019 No. 5 "On approval of the Khabarovsk Territory Forest Plan for 2019-2028". Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/2700201902050001> (accessed: 17.07.2022).

2. Decree of the Government of the Russian Federation No. 1724-r dated September 26, 2013 "On approval of the Fundamentals of State Policy in the Field of use, protection, protection and reproduction of forests in the Russian Federation for the period up to 2030". Access mode: <https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-pravitelstva-rf-ot-26092013-n-1724-r/> (accessed: 17.07.2022).

3. Gagarin A.I., Lebedeva T.A. Assessment of social functions of forest landscapes of Siberia and the Urals // Bulletin of SGUGiT (Siberian State University of Geosystems and Technologies). 2010. No. 1 (12). pp. 161-173. Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17658639> (accessed: 06/24/2022).

4. Pechatkin V. V. Methodological and applied issues of ecological and economic assessment of the forest potential of the regions of Russia // Digest-finance. 2013. No.3(219). pp. 29-34 Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18873191> (accessed: 06/24/2022).

5. Margaryan E. A. The role of the forest in human life // Youth Bulletin of the Ufa State Aviation Technical University. 2015. No. 1(13). pp. 171-176. Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25114122> (accessed: 07/17/2022).

6. Razhabyayev M.K. Protection categories as a tool for economic assessment of the ecological component of forests // Universum: chemistry and biology. 2016. No.4 (22). p.6. Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25797047> (accessed: 06/23/2022).

7. Sokolov V.A., Goryaeva E.V., Vtyurina O.P. *On the development strategy of the Russian forest complex // Interexpo Geo-Siberia. 2019. No. 1. pp. 223-230. Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41228984> (date of address: 15.07.2022).*

8. Moiseev N.A. *The role of forests in creating an ecologically comfortable habitat and measures for its implementation // Izvestiya VUZOV. Forest magazine. 2019. No.5 (371). pp. 203-207. Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41227622> (accessed: 06/23/2022).*

9. Bahed Haidar Aziz *Protective functions of forests: content and structural characteristics // Works of BSTU. Series 1: Forestry, nature management and processing of renewable resources. 2020. №1 (228). Access mode: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42400214> (accessed: 06/23/2022).*

10. Kang D.K., Kim Ya.V. *Natural forests, their ecological significance and recreational use // Intensification of the use and reproduction of forests in Siberia and the Far East: materials of the All-Russian Scientific Conference / ed. by A.Y. Alekseenko. – Khabarovsk: Publishing house of the FBU "Dalniilh". 2021. 320 p. Access mode: <https://www.biosoil.ru/files/publications/00018876.pdf> (accessed 17.07.2022).*

11. *Official website of the Ministry of Industry and Trade of the Khabarovsk Territory. Access mode: <https://minprom.khabkrai.ru> (accessed: 17.07.2022).*