

Оригинальная статья

УДК 630\*181.351

DOI: 10.26897/1997-6011-2023-4-130-136



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ

**Шадрин Роман Александрович**, преподаватель;

SPIN-код: 1768-1512; shadrin-ra1976@yandex.ru

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; 196601, г. Пушкин, г. Санкт-Петербург,  
Петербургское шоссе, 2, Россия

**Аннотация.** Статья посвящена анализу нормативно-методических основ и практики использования лесов для ведения сельского хозяйства в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации. Конструктивное взаимодействие между лесным, сельским и охотничьим хозяйством – одно из условий успешного развития экономики Российской Федерации, в том числе обеспечения ее продовольственной безопасности. **Цель исследований** – выявление значимости использования лесов для ведения сельского хозяйства как необходимого условия конструктивного взаимодействия вышеуказанных отраслей. Для достижения цели поставлены и решены задачи: проанализировать нормативно-методические основы и практику использования лесов для ведения сельского хозяйства в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации и обосновать необходимость более широкого применения в лесохозяйственной практике использования лесов для ведения сельского хозяйства, в том числе с точки зрения лесной биогеоценологии, поскольку она охватывает знание всех свойств компонентов леса, определяющих их взаимодействие, а также устанавливает закономерности, управляющие этим взаимодействием и развитием лесного биогеоценоза в целом. В СЗФО леса используются для ведения сельского хозяйства на площади 5,4 млн га, а это почти треть (31,8%) всей площади лесов, используемых для ведения сельского хозяйства в Российской Федерации. Поэтому данный вид использования лесов является весьма важным для лесного фонда Северо-Запада Российской Федерации.

**Ключевые слова:** конструктивное взаимодействие, лесное хозяйство, сельское хозяйство, использование лесов, лесной биогеоценоз, правила использования лесов для ведения сельского хозяйства

**Формат цитирования:** Шадрин Р.А. Использование лесов для ведения сельского хозяйства в условиях Северо-Запада РФ // Природообустройство. 2023. № 4. С. 130-136. DOI: 10.26897/1997-6011-2023-4-130-136.

© Шадрин Р.А., 2023

Original article

## USE OF FORESTS FOR AGRICULTURE IN THE CONDITIONS OF THE NORTH-WEST OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Shadrin Roman Alexandrovich**, Lecturer;

SPIN-код: 1768-1512; shadrin-ra1976@yandex.ru

Saint-Petersburg State Agrarian University, Peterburgskoe Shosse, 2, Pushkin, Saint-Petersburg, 196601, Russia

**Annotation.** The work is devoted to the analysis of the normative and methodological foundations and practices of the use of forests for agriculture in the forest fund of the North-West of the Russian Federation. Constructive interaction between forestry, agriculture and hunting economy is one of the conditions for the successful development of the economy of the Russian Federation, including ensuring its food security. The purpose of this study is to identify the importance of using forests for agriculture as a necessary condition for constructive interaction of the above-mentioned industries. To achieve the purpose of the study, the following tasks were set and solved: to analyze the regulatory and methodological foundations and practice of using forests for agriculture in the forest fund

of the North-West of the Russian Federation and to justify the need for wider application in forestry practice of using forests for agriculture, including from the point of view of forest biogeocenology, since it covers knowledge all the properties of the forest components that determine their interaction, and also establishes patterns, managing this interaction and the development of the forest biogeocenosis as a whole. In the NWF, forests are used for agriculture on an area of 5.4 million hectares, which is almost a third (31.8%) of the total area of forests used for agriculture in the Russian Federation. Therefore, this type of forest use is very important for the forest fund of the North-West of the Russian Federation.

**Keywords:** constructive interaction, forestry, agriculture, forest use, forest biogeocenosis, rules for the use of forests for agriculture

**Format of citation:** Shadrin R.A. The use of forests for agriculture in the conditions of the North-West of the Russian Federation // *Prirodobustroystvo*. 2023. No. 4. P. 130-136. DOI 10.26897/1997-6011-2023-4-130-136.

**Введение.** Конструктивное взаимодействие лесного, сельского и охотничьего хозяйств – одно из условий успешного развития экономики Российской Федерации, в том числе обеспечения ее продовольственной безопасности.

Согласно Указу Президента РФ от 2 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны в долгосрочном периоде, фактором сохранения ее государственности и суверенитета, важнейшей составляющей социально-экономической политики, а также необходимым условием реализации стратегического национального приоритета – повышение качества жизни российских граждан путем гарантирования высоких стандартов жизнеобеспечения.

Стратегической целью обеспечения продовольственной безопасности является обеспечение населения страны безопасной, качественной и доступной сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием в объемах, обеспечивающих рациональные нормы потребления пищевой продукции.

Исходя из требований продовольственной независимости основными источниками пищевых продуктов являются продукция сельского, лесного, рыбного, охотничьего хозяйств, а также продукция пищевой промышленности. Определяющую роль в обеспечении продовольственной безопасности играют сельское и рыбное хозяйство, пищевая промышленность.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ одним из видов использования лесов является ведение сельского хозяйства (ст. 25).

**Цель исследований:** выявление значимости использования лесов для ведения сельского хозяйства как необходимого условия

конструктивного взаимодействия лесного, сельского и охотничьего хозяйств.

Задачи исследования:

1. Проанализировать нормативно-методические основы и практику использования лесов для ведения сельского хозяйства в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации.

2. Обосновать необходимость более широкого применения в лесохозяйственной практике использования лесов для ведения сельского хозяйства, в том числе с точки зрения лесной биogeоценологии.

**Материалы и методы исследований.** Методической основой изучения взаимодействия компонентов лесного биogeоценоза служат «Основы лесной биogeоценологии» В.Н. Сукачева.

Под лесным биogeоценозом понимается всякий участок леса, однородный на известном протяжении по составу, структуре и свойствам слагающих его компонентов и по взаимоотношениям между ними, то есть однородный по растительному покрову, по населяющим его животному миру и миру микроорганизмов, по поверхностной горной породе и по гидрологическим, микроклиматическим (атмосферным) и почвенным условиям, по их взаимодействиям, по типу обмена веществом и энергией между его компонентами и другими явлениями природы [1].

Лесная биogeоценология изучает свойства всех компонентов леса, которые определяют их взаимодействие, а также выявляет закономерности этого взаимодействия и развития лесного биogeоценоза в целом.

Необходимо помнить, что лес – это элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности деревьев, занимающих доминирующее положение, кустарников, напочвенного покрова, животных и микроорганизмов, в своем развитии биологически взаимосвязанных, влияющих друг на друга и на внешнюю среду [2].

Методической основой исследований послужили также следующие нормативно-методические документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ.

2. Лесоустроительная инструкция: приказ МПР РФ от 5 августа 2022 г. № 510.

3. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства: приказ МПР РФ от 2 июля 2020 г. № 408.

Рассмотрим, какие земли лесного фонда в условиях Северо-Запада Российской Федерации могут быть использованы для ведения сельского хозяйства.

Согласно Лесоустроительной инструкции к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли. К лесным землям относятся земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления, расположенные в границах лесничества [3].

К нелесным землям относятся земли, необходимые для освоения лесов, и земли, неудобные для использования, расположенные в границах лесничества. На нелесных землях при таксации лесов образуются лесотаксационные выделы из целого ряда видов земель, в том числе из земель, пригодных для сельскохозяйственного использования и занятых пашнями, сенокосами, лугами, выгонами, пастбищами и другими объектами, а также из земель, занятых садами и виноградниками.

Таким образом, в условиях Северо-Запада Российской Федерации нелесные земли лесного фонда, которые могут быть использованы для ведения сельского хозяйства, – это пашни, сенокосы, луга, выгоны, пастбища и другие объекты. Именно наличие в лесном фонде таких видов земель, как пашни, сенокосы, луга, выгоны, пастбища, в первую очередь определяет возможность использования лесов для ведения сельского хозяйства.

**Результаты и их обсуждение.** Для выявления значимости использования лесов для ведения сельского хозяйства как необходимого условия конструктивного взаимодействия лесного, сельского и охотничьего хозяйств обратимся к Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года. В лесах России производятся сенокосение и пастьба скота, размещаются пасеки. Северные леса являются кормовой базой оленеводства. Использование лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства расширяется и составляет примерно 50 млн га, более 17 млн га используется для ведения сельского хозяйства [4].

К основным направлениям развития лесного комплекса данная Стратегия относит и совершенствование использования лесов, а также считает необходимыми государственную поддержку предпринимательства и привлечение инвестиций при использовании лесов, связанными, в том числе, с ведением сельского хозяйства.

Таким образом, ведение сельского хозяйства представляет собой не только значимый вид использования лесов, но и достойную мер государственной поддержки.

Анализ нормативно-методических основ использования лесов для ведения сельского хозяйства в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации необходимо начать с Лесного кодекса и Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Статья 38 «Использование лесов для ведения сельского хозяйства» Лесного кодекса содержит следующие требования:

1. Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

2. На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных, в том числе, для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

3. Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

4. Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 настоящего Кодекса.

5. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти [5].

Один из важнейших разделов Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства – требования к использованию лесов для ведения сельского хозяйства.

Для сенокосения из земель лесного фонда должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и др.), до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

Для выпаса сельскохозяйственных животных из земель лесного фонда должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и др.), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественным молодняком ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменными, сосновыми, елово-пихтовыми, ивовыми, твердолиственными, орехоплодными плантациями, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

При использовании лесов для пчеловодства в качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения. Из земель лесного фонда для размещения ульев и пчелосек должны предоставляться в первую очередь нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и др.), до проведения на них лесовосстановления.

Использование лесов для северного оленеводства, пантового оленеводства должно отвечать следующим требованиям:

При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока

Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 г. № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться леса в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги, в таежной лесорастительной зоне, а также в Южно-Сибирской горной зоне Российской Федерации. Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков. На лесных участках, предоставленных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Для товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) из земель лесного фонда должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и др.), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и др.), до проведения на них лесовосстановления.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности из земель лесного фонда должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и др.), до проведения на них лесовосстановления. На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

В целях использования лесов для ведения сельского хозяйства запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменными, сосновыми, елово-пихтовыми, ивовыми, твердолиственными, ореховыми плантациями, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными

и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами [6].

О том, разрешено ли на территории конкретного лесничества использовать леса для ведения сельского хозяйства, можно узнать из лесохозяйственного регламента лесничества. Лесохозяйственные регламенты разрабатываются согласно приказу Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Согласно этому документу глава 2 лесохозяйственного регламента должна содержать данные, включающие в себя нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства, содержащие сведения о площадях лесных участков, на которых возможны сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, соответствующие нормативы (допустимые объемы), а также параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Лица, которые используют леса для ведения сельского хозяйства, обязаны, в том числе, составлять проект освоения лесов [7].

Проекты освоения лесов разрабатываются на основании приказа Минприроды России от 16 ноября 2021 г. № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа». Данный нормативный документ требует, чтобы в подразделе «Ведение сельского хозяйства» содержались характеристика проектируемых технологий ведения сельского хозяйства, основные проектируемые параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства, а также ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется ведение сельского хозяйства.

Таким образом, анализ нормативно-методических основ использования лесов для ведения сельского хозяйства подтверждает значимость данного вида использования лесов, а также показывает необходимость специалистам сельского хозяйства знать и правильно применять на практике эти нормативно-методические документы.

Говоря о практике использования лесов для ведения сельского хозяйства

в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации, необходимо отметить, что в СЗФО леса используются для ведения сельского хозяйства на площади 5,4 млн га.

Необходимо также заметить, что 5,4 млн га – это площадь, сопоставимая с площадью Новгородской области РФ (5,45 млн га), а 5,4 млн га для СЗФО – это почти треть (31,8%) всей площади лесов, используемых для ведения сельского хозяйства в Российской Федерации, то есть более 17 млн га. Поэтому данный вид использования лесов является весьма важным для лесного фонда Северо-Запада Российской Федерации.

Для обоснования необходимости более широкого применения в лесохозяйственной практике использования лесов для ведения сельского хозяйства обратимся к «Основам лесной биогеоценологии» В.Н. Сукачева, где говорится, что зооценоз является одним из важнейших компонентов лесного биогеоценоза. Специфичность животного мира в зависимости от определенных форм леса и сильная зависимость ряда протекающих в них явлений от животных – одни из признаков, характеризующих лес как биогеоценоз [1].

Важнейшая часть зооценоза как компонента лесного биогеоценоза – это лесные звери и птицы. Для них пашни (рис.), сенокосы, луга, выгоны, пастбища – жизненно необходимые им кормовые, токовые, гнездовые, выводковые и другие станции в определенное время суток и в определенный сезон года. Это такие виды лесных животных, как лось (*Alces alces* L.), кабан (*Sus scrofa* L.), бурый медведь (*Ursus arctos* L.), заяц-беляк (*Lepus timidus* L.), горностаф (*Mustela erminea* L.), ласка (*Mustela nivalis* L.), черный или лесной хорек (*Mustela putorius* L.),



Рис. Поле с овсом  
Fig. Field with oat crops

обыкновенный крот (*Talpa europaea* L.), обыкновенный глухарь (*Tetrao urogallus* L.), тетерев (*Lyrurus tetrix* L.), рябчик (*Tetrastes bonasia* L.), вальдшнеп (*Scolopax rusticola* L.) и др.

Приведем несколько примеров. Для токования тетереву нужны открытые пространства: вырубки, поля, луга, болота [8]. В сельскохозяйственных районах лоси охотно кормятся на люцерне, сое, клевере, гречихе, овсе, кукурузе, озимых и яровых посевах, поедают капусту и сахарную свеклу, выходят на поля рапса, подсолнечника, топинамбура и других культур [9]. В южной Карелии весной зайцы, чаще встречаясь на полях и сенокосах, летом продолжают активно использовать поля и сенокосы, которые в это время не только обладают прекрасными кормовыми достоинствами, но характеризуются хорошими защитными свойствами, особенно для молодняка второй генерации [10]. Поэтому для лесного биогеоценоза весьма важно, чтобы именно на нелесных землях лесного фонда распахивались и засеивались пашни, на сенокосах заготавливалось сено, а на лугах, выгонах и пастбищах паслись коровы.

### Выводы

В лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на площади 5,4 млн га.

Чтобы понять, много это или мало, необходимо уточнить, что 5,4 млн га – это площадь, сопоставимая с площадью Новгородской области РФ (5,45 млн га), а 5,4 млн га для СЗФО – это почти треть (31,8%) всей площади лесов, используемых для ведения сельского хозяйства в Российской Федерации, то есть более 17 млн га. Поэтому использование лесов для ведения сельского хозяйства является весьма важным и значимым для лесного фонда Северо-Запада Российской Федерации как необходимое условие

конструктивного взаимодействия лесного, сельского и охотничьего хозяйств.

Анализ нормативно-методических основ и практики использования лесов для ведения сельского хозяйства в лесном фонде Северо-Запада Российской Федерации показал, что в данных условиях нелесные земли лесного фонда, которые могут быть использованы для ведения сельского хозяйства, – это пашни, сенокосы, луга, выгоны и пастбища. Именно наличие в лесном фонде таких видов земель, как пашни, сенокосы, луга, выгоны, пастбища, в первую очередь определяет возможность использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Имеются все основания считать обоснованной необходимость более широкого применения в лесохозяйственной практике использования лесов для ведения сельского хозяйства, так как с точки зрения лесной биогеоценологии, важнейшая часть зооценоза как компонента лесного биогеоценоза – это лесные звери и птицы. Для них пашни, сенокосы, луга, выгоны, пастбища – жизненно необходимые им кормовые, токовые, гнездовые, выводковые и другие станции в определенное время суток и в определенный сезон года. Поэтому для лесного биогеоценоза весьма важно, чтобы именно на нелесных землях лесного фонда распахивались и засеивались пашни, на сенокосах заготавливалось сено, а на лугах, выгонах и пастбищах паслись коровы.

Таким образом, создается необходимая для лесных зверей и птиц мозаичность угодий, увеличивается протяженность опушечной линии. Улучшая условия обитания лесных зверей и птиц, мы через взаимосвязи компонентов создаем условия для полноценного развития лесного биогеоценоза в целом. Важным это является еще и потому, что в условиях Северо-Запада Европейской части Российской Федерации отмечается зарастание земель сельскохозяйственного назначения.

### Список использованных источников

1. Сукачев В.Н., Гусев Н.Н., Филиппчук А.Н., Швиденко А.З. и др. Основы лесной биогеоценологии. М.: Наука, 1964. 570 с.
2. Терминологический словарь по специальности «Лесоустройство и лесоинвентаризация». М.: ВНИИЦлесресурс, 1993. 80 с.
3. Об утверждении Лесоустроительной инструкции: приказ Минприроды России от 5 августа 2022 г. № 510. [https://urtmag.ru/upload/iblock/604/Prikaz-Minprirody-Rossii-ot-05\\_08\\_2022-N-510-Ob-utverzhdenii.pdf](https://urtmag.ru/upload/iblock/604/Prikaz-Minprirody-Rossii-ot-05_08_2022-N-510-Ob-utverzhdenii.pdf)
4. Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 312-р. <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102170022?ysclid=lozkd7zccf950558971>

### References

1. Sukachev V.N. Fundamentals of forest biogeocenology. M.: Nauka, 1964. 570 p.
2. Terminological dictionary on the specialty of forest management and forest inventory / N.N. Gusev, A.N. Filipchuk, A.Z. Shvidenko et al. M., 1993. 80 p.
3. Order of the Ministry of Natural Resources of Russia dated 05.08.2022 No. 510 «On approval of Forest management instructions». [https://urtmag.ru/upload/iblock/604/Prikaz-Minprirody-Rossii-ot-05\\_08\\_2022-N-510-Ob-utverzhdenii.pdf](https://urtmag.ru/upload/iblock/604/Prikaz-Minprirody-Rossii-ot-05_08_2022-N-510-Ob-utverzhdenii.pdf)
4. Decree of the Government of the Russian Federation No. 312-r dated 11.02.2021 «On approval of the Strategy for the Development of the Forest complex of the Russian Federation until 2030». <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102170022?ysclid=lozkd7zccf950558971>

5. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ: ред. от 4 августа 2023 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 1 сентября 2023 г. [http://ivebinar.ru/media/File/Zakon-les/Les\\_kodex.pdf](http://ivebinar.ru/media/File/Zakon-les/Les_kodex.pdf)

6. Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута: приказ Минприроды России от 2 июля 2020 г. № 408 (ред. от 24 августа 2021 г.). [docs.cntd.ru/document/565577365](https://docs.cntd.ru/document/565577365)

7. **Добровольский А.А.** Некоторые особенности нормативно-правовых документов, регламентирующих проектирование на лесных участках // Лесной журнал. 2018. № 4. С. 40-48. DOI: 10.17238/issn0536-1036.2018.4.40.

8. **Козлов В.М.** Типология охотничьих угодий с основами охотустройства:

учебное пособие. СПб.: Лань, 2022. 256 с.

9. **Данилкин А.А.** Дикие копытные в охотничьем хозяйстве. М.: ГЕОС, 2006. 366 с.

10. **Данилов П.И.** Охотничьи звери Карелии: экология, ресурсы, управление, охрана. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2017. 388 с.

#### Критерии авторства

Шадрин Р.А. выполнил теоретические исследования, на основании которых провел обобщение и написал рукопись. Шадрин Р.А. имеет на статью авторское право и несет ответственность за плагиат.

Статья поступила в редакцию 02.05.2023

Статья поступила после рецензирования 28.08.2023

Принята к публикации 28.08.2023

5. «Forest Code of the Russian Federation» dated 04.12.2006 No. 200-FZ (as amended on 04.08.2023) (with amendments and additions, intro. effective from 01.09.2023). [http://ivebinar.ru/media/File/Zakon-les/Les\\_kodex.pdf](http://ivebinar.ru/media/File/Zakon-les/Les_kodex.pdf)

6. Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated 02.07.2020 No. 408 (ed. dated 24.08.2021) «On approval of the Rules for the use of forests for agriculture and the List of cases of the use of forests for agriculture without the provision of a forest plot, with or without the establishment of an easement, public easement». [docs.cntd.ru/document/565577365](https://docs.cntd.ru/document/565577365)

7. **Dobrovolsky A.A.** Some features of regulatory legal documents regulating design on forest plots // Lesn. zhurn. 2018. No. 4. pp. 40-48. (Izv. higher. studies. establishments). DOI: 10.17238/issn0536-1036.2018.4.40.

8. **Kozlov V.M.** Typology of hunting grounds with the basics of game management project: textbook / V.M. Kozlov. – St. Petersburg: Lan, 2022.

9. **Danilkin A.A.** Wild ungulates in the hunting economy. M.: GEOS, 2006. 366 p.

10. **Danilov P.I.** Game mammals of Karelia: ecology, resources, management, protection. Petrozavodsk: Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 2017. 388 p.

#### Criteria of authorship

Shadrin R.A. carried out theoretical and experimental research, on the basis of which he made a generalization and wrote a manuscript. He has the copyright to the article and is responsible for plagiarism.

The article was received at the editorial office 02.05.2023

Approved after review 28.08.2023

Accepted for publication 28.08.2023