

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 20.11.2025 17:45:11

Уникальный программный идентификатор:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Приморский государственный аграрно-технологический университет»

Агробиотехнологический колледж

Аверин А.Д.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Учебное пособие
для обучающихся по основной образовательной программе
среднего профессионального образования
специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Электронное издание

Уссурийск 2025

УДК 630*8

Рецензент: Богданова А.А. участковый лесничий Уссурийского филиала КГКУ «Приморское лесничество»; Острошенко Л.Ю., канд. биол. наук, доцент Института лесного и лесопаркового хозяйства ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

А.Д. Аверин, преподаватель.

Организация использования лесов: учебное пособие для обучающихся по основной образовательной программе среднего профессионального образования специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство [Электронный ресурс]: / сост. А.Д. Аверин; ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ. – Электрон. Текст. Дан. 2-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, 2025. – 148 с. – Режим доступа: www.de.primacad.ru

Учебное пособие «Организация использования лесов» представляет собой издание, направленное на развитие знаний, умений и навыков изучаемой дисциплины. Основной целью учебного пособия является формирование профессиональных знаний, для практического применения в профессиональной деятельности.

Учебное пособие состоит из 21 раздела.

Электронное издание

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

© Аверин А.Д., 2025

© ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, 2025

Содержание

| | |
|--|-----|
| Введение | 5 |
| 1 Общие положения использования лесов | 8 |
| 2 Виды использования лесов..... | 9 |
| 3 Использование лесов в целях заготовки древесины..... | 11 |
| 4 Использование лесов в целях заготовки живицы | 37 |
| 5 Использование лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 45 |
| 6 Использование лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений..... | 54 |
| 7 Использование лесов для ведения сельского хозяйства | 60 |
| 8 Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | 65 |
| 9 Использование лесов для осуществления рыболовства..... | 78 |
| 10 Использование лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений..... | 81 |
| 11 Использование лесов в целях создания лесных питомников и их эксплуатации..... | 84 |
| 12 Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности..... | 86 |
| 13 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности..... | 97 |
| 14 Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация . | 104 |
| 15 Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых..... | 107 |
| 16 Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности ... | 112 |
| 17 Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений | 116 |
| 18 Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов..... | 119 |
| 19 Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры | 123 |

| | |
|---|-----|
| 20 Использование лесов для осуществления религиозной деятельности | 126 |
| 21 Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока | 127 |
| Контрольные вопросы: | 131 |
| Список литературы..... | 138 |
| Приложение | 141 |

Введение

Лес, как сложная система, имеет большое влияние на природные процессы и жизнедеятельность человека, Россия является крупнейшей лесной державой. Леса в ней занимают площадь 779 млн. га, что составляет почти половину территории России и около одной четверти мировых лесных ресурсов. Лесные ресурсы оказывают существенное влияние на экономику более 40 субъектов Российской Федерации, в которых продукция лесной промышленности составляет от 10 до 50% общего объема промышленной продукции. Следует обратить внимание на то, что около 94% лесов произрастает на землях лесного фонда.

Однако вклад лесного сектора в экономику страны не соответствует огромному ресурсному потенциалу лесов. Доля лесной продукции в валовом внутреннем продукте не превышает 3%. Расчетная лесосека используется менее чем на четверть. Россия, имея самые большие в мире лесные ресурсы, значительно отстает в торговле продукцией глубокой переработки древесины от ведущих стран мира.

Понятие «использование лесов» может быть рассмотрено как с экономической точки зрения, так и с юридической. С экономической точки зрения использование лесов – это деятельность, направленная на изъятие и использование лесных ресурсов. С юридической точки зрения – это правовой институт (право на использование лесов, лесных ресурсов).

Процесс использования лесов регулируются нормами лесного законодательства, которые устанавливают основания для возникновения, осуществления, ограничения, приостановления и прекращения права пользования лесными участками.

Основным документом, который регулирует лесные отношения в России, является Лесной кодекс. В одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 г. № 69-р Концепции развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы были

предусмотрены мероприятия по развитию лесного хозяйства, направленные на повышение интенсивности его ведения, и росту доходов от использования лесных ресурсов при обеспечении мероприятий по лесовосстановлению и улучшению качества лесов в целях выполнения им экологической функции.

Однако действовавший Лесной кодекс РФ 1997 г. в то время не мог служить правовой основой осуществления предусмотренных Концепцией мер по развитию лесного хозяйства, поскольку не имел общей направленности на развитие имущественных отношений в лесном секторе. Внесенные в него многочисленные изменения (2001 – 2006 г.) не могли исправить положение, поэтому 4 декабря 2006 г. был принят новый Лесной кодекс Российской Федерации, вступивший в силу 1 января 2007 г. (далее – ЛК РФ). Кодекс устанавливает правовую основу для рационального использования, защиты и воспроизводства лесов, повышения их экологического и ресурсного потенциала.

Действующий Лесной кодекс РФ в отличие от прежнего ЛК РФ 1997 г. содержит ряд принципиально новых положений, в основе которых лежит концепция более активного внедрения рыночных механизмов в лесные отношения. Тем самым новый ЛК РФ создал правовую основу для осуществления государственной политики, направленной как на освоение до сих пор не использовавшихся огромных лесных ресурсов, так и на более эффективное использование уже освоенных лесов.

В качестве центрального правового института, действующего ЛК РФ можно считать институт использования лесов. Кодекс закрепил новые виды использования лесов, перечень которых значительно расширился. В упомянутой Концепции развития лесного хозяйства на 2003-2010 г. организация рационального использования лесов названа стратегически важной задачей. Данные обстоятельства определяют необходимость научного исследования и теоретического осмысления основного института лесного права – института использования лесов.

В соответствии со ст. 6 ЛК РФ леса могут располагаться не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий. Но при этом согласно ст. 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях иных категорий, могут быть отнесены только к защитным лесам. Надо отметить, что все виды использования лесов без существенных ограничений должны осуществляться лишь в эксплуатационных лесах, которые для этой цели предназначены.

Эксплуатационные леса находятся только на землях лесного фонда. Поэтому в данной работе рассматривается преимущественно использование лесов на землях лесного фонда. Правовое регулирование использования лесов на землях других категорий практически отсутствует, в связи с чем оно не рассматривается в данном учебном пособии.

Использование лесов может быть выполнено с предоставлением или без предоставления лесных участков. Если лесопользование является предпринимательской деятельностью, то лесные участки предоставляются только на договорной основе.

Правовая основа для использования лесных ресурсов устанавливается в главе 2 Лесного кодекса «Использование лесов». Направления использования лесов определены в главе 2, статье 25 Лесного кодекса «Виды использования лесов».

1 Общие положения использования лесов

В Российской Федерации земли, занятые лесами, подразделяются на земли лесного фонда, земли обороны и безопасности, земли населённых пунктов, земли особо охраняемых территорий и объектов, земли иных категорий. Основная часть лесов (97% площади) расположена на землях лесного фонда.

Леса на этих землях главный объект многостороннего использования, которое осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов (ст. 24 Лесного кодекса РФ).

Использование лесов без предоставления лесного участка может осуществляться, например, гражданами для собственных нужд в целях заготовки древесины, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд, общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ. Не требуется предоставления лесного участка также и для обычного пребывания граждан в лесу.

В зависимости от того, проводится ли изъятие лесного ресурса при использовании леса, зависит определение арендной платы за лесопользование в соответствии со ст. 73 ЛК РФ.

Изъятие лесных ресурсов допускается при таких видах лесопользования, как выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, заготовка древесины, заготовка живицы и т.д.

В качестве примера лесопользования без изъятия лесных ресурсов можно привести использование лесов для осуществления религиозной деятельности, рекреационной деятельности, научно-исследовательской деятельности и т.д.

Использование лесов осуществляется при условии обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного пользования и соблюдения их целевого назначения.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 N 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» и изменениями, внесенными Федеральным законом от 27.10.2008 N 175-ФЗ «О дополнительных мерах для укрепления стабильности банковской системы в период до 31 декабря 2011 года».

В соответствии с Лесным кодексом РФ в настоящее время действуют следующие формы использования лесов: аренда лесных участков, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование. Кроме того, Кодексом предусмотрена такая форма использования лесов, как купля-продажа лесных насаждений.

В случае заключения договора купли-продажи лесных насаждений заготовка древесины осуществляется без предоставления и проектирования лесного участка.

Доминирующая форма использования лесов - аренда лесных участков. Доля площади арендованных участков составляет около 97,4% общей площади земель лесного фонда, находящейся в пользовании. Вторая по значимости форма (2,2%) - постоянное (бессрочное) пользование. Другие формы использования земель лесного фонда представлены небольшими площадями (менее 1%).

2 Виды использования лесов

Весьма важно иметь четкую классификацию и регулирование использования лесных ресурсов, чтобы обеспечить их устойчивое и эффективное использование, сохранение природной среды и поддержку различных видов хозяйственной и общественной деятельности.

Согласно ст. 25 Лесного кодекса РФ использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 6_1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10_1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 11_1) осуществление изыскательской деятельности;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- 14) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 настоящего Кодекса.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, это означает, что одна и та же лесная территория может быть использована для различных видов деятельности, соответствующих ее природным особенностям и целям.

Следует также отметить, что использование лесов в коммерческих целях, которое представляет собой предпринимательскую деятельность, должно осуществляться только лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с законодательством о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Это важное требование, которое обеспечивает контроль и прозрачность в использовании лесных ресурсов с точки зрения бизнеса и законодательства.

Статья 25 Лесного кодекса РФ играет важную роль в регулировании разнообразных видов использования лесов, способствуя устойчивому и экономически эффективному использованию лесных ресурсов при одновременном соблюдении экологических и социальных интересов.

3 Использование лесов в целях заготовки древесины

Заготовка древесины, являющаяся одним из видов использования леса, представляет собой предпринимательскую деятельность. Соответственно, субъектами такой деятельности выступают юридические лица и индивидуальные предприниматели. Заготовка древесины регламентируется приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Само понятие "заготовка древесины" включает в себя рубку лесных насаждений, а также вывоз из леса древесины. При этом в силу ч.1 ст.16 ЛК РФ "рубками лесных насаждений" (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

Это один из наиболее распространенных и экономически выгодных видов использования лесов.

Древесина – это совокупность вторичных тканей (проводящих, механических и запасующих), расположенных в стволах, ветвях и корнях древесных растений между корой и сердцевиной.

Под древесиной также понимается сравнительно твердый и прочный волокнистый материал, скрытая корой основная часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарника.

В природном виде используется в качестве строительного материала и топлива, а в размельченном и химически обработанном виде - как сырье для производства бумаги, древесноволокнистых плит (рис. 1), искусственного волокна.



Рисунок 1 – Древесноволокнистые плиты

Основные аспекты, связанные с оборотом древесины, в том числе ее заготовка, приобретение, хранение, перевозка, переработка в целях сбыта или сбыт, регулируются Лесным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ,

Гражданским кодексом РФ, иными законами и принимаемыми в целях их исполнения подзаконными актами.

В России граждане и юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, а в случае заготовки древесины без предоставления лесного участка — на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

По договору аренды лесопользователь может получить участок лесного фонда в аренду за плату на срок от 1 до 49 лет для осуществления одного или нескольких видов лесопользования, допускаемых в лесах РФ.

При этом выкуп и субаренда арендованных участков лесного фонда запрещены. При передаче участков лесного фонда для целей заготовки древесины арендаторы в течение года должны разработать проект организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства и представить на утверждение в органы управления лесным хозяйством в субъектах Российской Федерации.

Указанные проекты должны состоять из планов рубок на 5–10 лет по годам с набором участков лесного фонда, поступающих в главное пользование, а также лесовосстановительных и противопожарных мероприятий на арендованной территории лесного фонда.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено ЛК РФ или другими федеральными законами. Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные (рис. 2) и перестойные лесные насаждения.

Древесина используется как строительный материал, как сырье для целлюлозно-бумажной промышленности и столярно-мебельного производства, как топливо и как поделочный материал для изготовления предметов обихода, спортивного инвентаря, музыкальных инструментов, игрушек, спичек, карандашей, сувениров и других изделий.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам. Согласно п. 7 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 993 допускается осуществление рубок:

- а) спелых, перестойных лесных насаждений;
- б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13, 14 и 21 ЛК РФ.



Рисунок 2 – Поврежденные лесные насаждения

Способы рубок устанавливаются в зависимости от целевого назначения лесов, биологических особенностей главных лесообразующих пород, возрастной структуры и строения древостоев, лесорастительных условий, устойчивости почв эрозии, наличия и состояния подроста. В горных лесах,

кроме того, необходимо учитывать крутизну и экспозицию склонов, мощность и каменистость почв, геоморфологическое положение участков леса.

Объем расчетной лесосеки на протяжении последних десяти лет в России остается примерно на одном уровне, а ее освоение имеет тенденцию к сокращению. В последние годы фактическая рубка составляет около 600 млн. м³, но используется она только на 22...24 % не более 25 % от допустимого объема изъятия древесины, такая тенденция приводит к увеличению площадей спелых и перестойных насаждений.

Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется и устанавливается для эксплуатационных и защитных лесов.

При установлении расчетной лесосеки необходимо соблюдать следующие условия:

- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов исходя из установленных возрастов рубок;
- сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Расчетная лесосека не должна допускать истощение лесов, но не должна также способствовать накоплению запасов спелых и перестойных насаждений.

Таким образом, расчетная лесосека является оптимальной нормой ежегодной рубки, которая не должна превышать величины годичного прироста.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Таблица 1 – Возрасты рубок (Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район)

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
|---|--|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов | Лиственничная (лиственница) | III и выше | 121-140 |
| | Лиственничная (лиственница) | IV и ниже | 141-160 |
| | Сосновая (сосна) | III и выше | 121-140 |
| | Сосновая (сосна) | IV и ниже | 141-160 |
| | Кедровая (кедр корейский) | Все бонитеты | 241-280 |
| | Елово-пихтовая (ель, пихта) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Елово-широколиственная (ель, пихта) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Дубовая (дуб) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Ясенево-ильмовая (ясень, ильм) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Широколиственная (береза желтая, береза каменная, клен, береза черная) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Белоберезовая (береза белая, ольха) | Все бонитеты | 71-80 |
| | Липовая (липа товарная) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Липовая (липа медоносная) | Все бонитеты | 141-160 |
| | Мягколиственная (осина, тополь, чозения) | Все бонитеты | 61-70 |
| | Мягколиственная (ива древовидная) | Все бонитеты | 51-60 |
| Эксплуатационные леса и запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Лиственничная (лиственница) | III и выше | 101-120 |
| | Лиственничная (лиственница) | IV и ниже | 121-140 |
| | Сосновая (сосна) | III и выше | 101-120 |
| | Сосновая (сосна) | IV и ниже | 121-140 |
| | Кедровая (кедр корейский) | Все бонитеты | 201-240 |
| | Елово-пихтовая (ель, пихта) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Елово-широколиственная (ель, пихта) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Дубовая (дуб) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Ясенево-ильмовая (ясень, ильм) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Широколиственная (береза желтая, береза каменная, клен, береза черная) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Белоберезовая (береза белая, ольха) | Все бонитеты | 61-70 |
| | Липовая (липа товарная) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Липовая (липа медоносная) | Все бонитеты | 141-160 |
| | Мягколиственная (осина, тополь, чозения) | Все бонитеты | 51-60 |
| | Мягколиственная (ива древовидная) | Все бонитеты | 41-50 |

Возрасты рубок установлены приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок». В таблицах 1, 2 приведены возрасты рубок для Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного районов Приморского края.

Таблица 2 – Возрасты рубок (Дальневосточный лесостепной район)

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
|---|--|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов | Лиственничная (лиственница) | III и выше | 121-140 |
| | Лиственничная (лиственница) | IV и ниже | 141-160 |
| | Сосновая (сосна) | III и выше | 121-140 |
| | Сосновая (сосна) | IV и ниже | 141-160 |
| | Кедровая (кедр корейский) | Все бонитеты | 201-240 |
| | Елово-пихтовая (ель, пихта) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Елово-широколиственная (ель, пихта) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Дубовая (дуб) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Ясенево-ильмовая (ясень, ильм) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Широколиственная (береза желтая, береза каменная, клен, береза черная) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Белоберезовая (береза белая, ольха) | Все бонитеты | 71-80 |
| | Липовая (липа товарная) | Все бонитеты | 121-140 |
| | Липовая (липа медоносная) | Все бонитеты | 141-160 |
| | Мягколиственная (осина, тополь, чозения) | Все бонитеты | 61-70 |
| | Мягколиственная (ива древовидная) | Все бонитеты | 51-60 |
| Эксплуатационные леса и запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Лиственничная (лиственница) | III и выше | 101-120 |
| | Лиственничная (лиственница) | IV и ниже | 121-140 |
| | Сосновая (сосна) | III и выше | 101-120 |
| | Сосновая (сосна) | IV и ниже | 121-140 |
| | Кедровая (кедр корейский) | Все бонитеты | 161-200 |
| | Елово-пихтовая (ель, пихта) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Елово-широколиственная (ель, пихта) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Дубовая (дуб) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Ясенево-ильмовая (ясень, ильм) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Широколиственная (береза желтая, береза каменная, клен, береза черная) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Белоберезовая (береза белая, ольха) | Все бонитеты | 61-70 |
| | Липовая (липа товарная) | Все бонитеты | 101-120 |
| | Липовая (липа медоносная) | Все бонитеты | 141-160 |
| | Мягколиственная (осина, тополь, чозения) | Все бонитеты | 61-70 |

| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
|--|---|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Мягколиственная (ива древовидная) | Все бонитеты | 51-60 |

Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству и лесопарку отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста), рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой, на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка (10 лет) и вводится в действие с начала календарного года.

Граждане, юридические лица на лесных участках, предоставленных им в целях заготовки древесины, вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений. Таким, образом, допускается создание соответствующей лесной инфраструктуры (рис. 3).

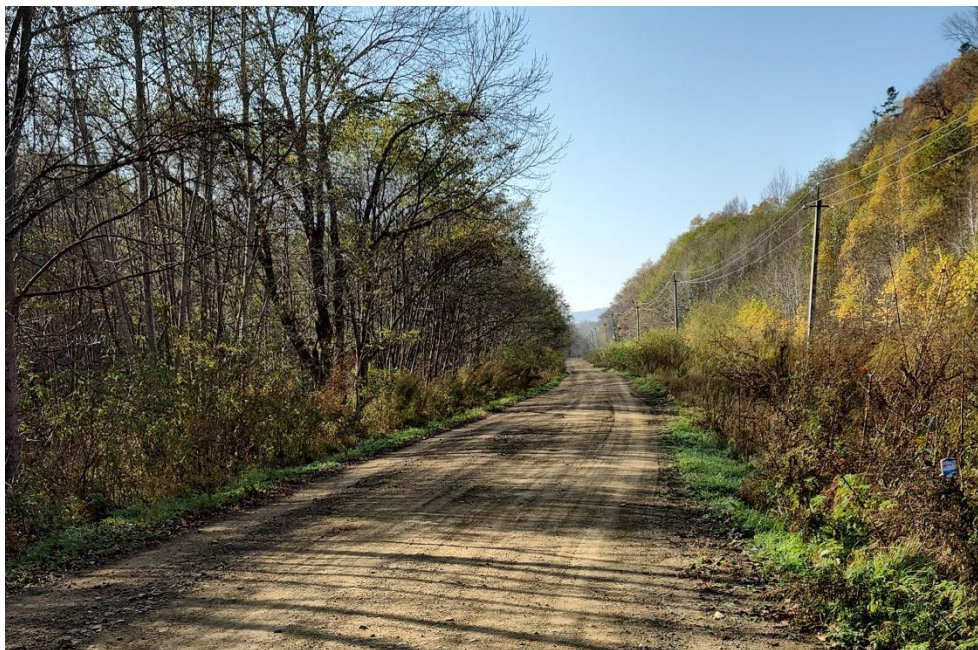


Рисунок 3 – Лесная дорога на территории лесного участка ООО «Волха»
с. Каменушка

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, при условии, что иное не установлено нормами ЛК РФ.

Если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в ч.5 ст.19 ЛК РФ.

На основании договоров купли-продажи лесных насаждений в лесничествах и лесопарках, расположенных на землях лесного фонда,

допускается также осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися к субъектам малого и среднего предпринимательства,

Частью 1 статьи 30 ЛК РФ закреплено право граждан осуществлять заготовку древесины для собственных нужд, т.е. не для извлечения прибыли (например, для последующей продажи).

К собственным нуждам, в частности, отнесены: отопление, возведение строений. Перечень собственных нужд открытый, поэтому к собственным нуждам также считается возможным относить любые семейные, бытовые, личные и иные нужды, не связанные с осуществлением коммерческой деятельности.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов, установленных в соответствии с ч.5 ст. 30 ЛК РФ.

Заготовка древесины, как правило, осуществляется в рамках рубок главного пользования. Рубки главного пользования — это рубки спелых и перестойных древостоев для целей заготовки древесины и возобновления леса.

Различают три системы рубок главного пользования: выборочные, постепенные и сплошные (рис. 4).

К выборочным рубкам относятся рубки главного пользования, при которых периодически вырубают часть деревьев определенного возраста, размеров, качества или состояния. Как правило, они проводятся в разновозрастных древостоях.

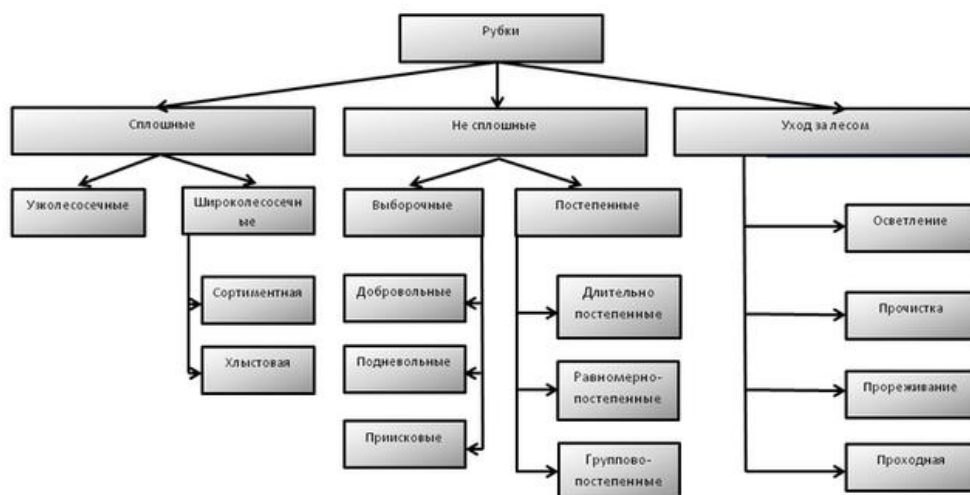


Рисунок 4 – Классификация рубок

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные и постепенные (равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки).

При добровольно-выборочной рубке вырубается, прежде всего, фаутные, перестойные, а также спелые деревья с замедленным ростом. Целью данной рубки является своевременное использование деловой древесины и сохранения защитных и средообразующих свойств леса.

При группово-выборочной рубке вырубят перестойные и спелые деревья, преимущественно группами, в соответствии с их размещением по площади и особенностями лесовозобновления. Группово-выборочные рубки ведут в группово-разновозрастных насаждениях.

Постепенные рубки подразумевают, что древостой вырубает на лесосеке в несколько приемов в течении одного или двух классов возраста. Постепенные рубки бывают в тех случаях, когда хотят создать условия для естественного возобновления леса.

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубает в 2—4 приёма, последовательно и равномерно изреживая его в течение одного класса возраста.

Чаще применяют 2—3-приёмные рубки, реже 4-приёмные — преим. в высокосомкнутых (более 0,9) древостоях без подроста под их пологом.

При группово-постепенных рубках деревьев вырубает только в определенных местах, обычно там, где есть группы подроста. Если древостой вырубает небольшими группами (50— 300 м²), рубки называют группово-выборочными рубками, при большей площади — котловинными рубками.

Разновидностью группово-постепенных рубок являются также сплошнокуртинные рубки, при которых в разновозрастных древостоях удаляют куртины спелых и перестойных деревьев, оставляя куртины молодых, средневозрастных и приспевающих.

При чересполосно-постепенных рубках — древостой вырубается за 2—4 приёма в течение одного класса возраста на чередующихся в определённом порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя; в дубравах — двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба.

Длительно-постепенная рубка — постепенная рубка, проводимая в разновозрастных древостоях в два приёма с оставлением на второй приём деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубается после достижения ими эксплуатационных размеров.

Сплошные рубки — это наиболее целесообразный с экономической точки зрения вид рубок главного пользования. Это рубка главного пользования (лесовосстановительная), при которой весь древостой на лесосеке вырубается в один приём с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников (рис. 4а).

Осуществление сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины.

Некоторые сплошные рубки связаны с прокладкой дорог, трубопроводных трасс, линий электропередач, просек. В таком случае допускается вырубка лесных насаждений любого возраста.



Рис 4а – Сплошная рубка

Концентрированная рубка — сплошная рубка, проводимая на площади 50 га и более.

Узколесосечная рубка — сплошная рубка, при которой ширина лесосеки не превышает 100 м. Они медленнее зарастают травой, обсеменение лучше, а древесный полог смыкается быстрее.

Применение тех или иных видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, а также проектом освоения лесов в отношении лесных участков, переданных в аренду.

Основной единицей рубок главного пользования является лесосека. Внелесосечные рубки главного пользования нормативными документами не предусмотрены.

Лесосекой называют отведенный в рубку участок спелого леса, ограниченный на местности визирами и столбами. Лесосека делится на делянки, пасеки и ленты (рис. 5).



Рисунок 5 – Лесосека

Делянкой называется часть лесосеки, закрепленная за бригадой рабочих. Если лесосека невелика, то в ней может работать одна бригада. В этом случае понятие лесосеки и делянки совпадают. Делянку обозначают визирами и угловыми столбами.

Пасека – часть делянки в виде полосы шириной 15...50 м, с которой поваленные деревья и хлысты трелюют по одному трелевочному волоку, расположенному вдоль пасеки и называемым пасечным. Он является, в свою очередь, частью пасеки. Представляет собой полосу, шириной 5...6 м (для выборочных и постепенных рубок – 4 м), очищенную от деревьев и пней.

Трелевочный волок, расположенный в пределах делянки, называют магистральным. К нему примыкают несколько пасечных волоков.

В местах примыкания волоков к лесовозной дороге (усу) устраивают лесопогрузочные пункты. Это простейшие лесные верхние склады, на которых временно размещают деревья, хлысты, сортименты и осуществляют их погрузку. Лесопогрузочные пункты, оборудованные устройствами для обрезки сучьев, раскряжевki хлыстов, сортировки, штабелевки и погрузки хлыстов или сортиментов, называют лесными верхними складами.

Каждая делянка, как правило, имеет лесной верхний склад или лесопогрузочный пункт. Они закрепляются за отдельными бригадами или машинами.

Для удобства валки и трелевки деревьев и хлыстов пасеки могут быть разделены на ленты (узкие полосы, параллельные волоку), которые разрабатываются при однократном проходе валочной, валочно-пакетирующей или валочно-трелевочной машины, а также при валке бензиномоторными пилами.

При машинной валке роль пасеки может играть лента.

Детальное изображение лесосеки с ее элементами показано на рисунке 6.

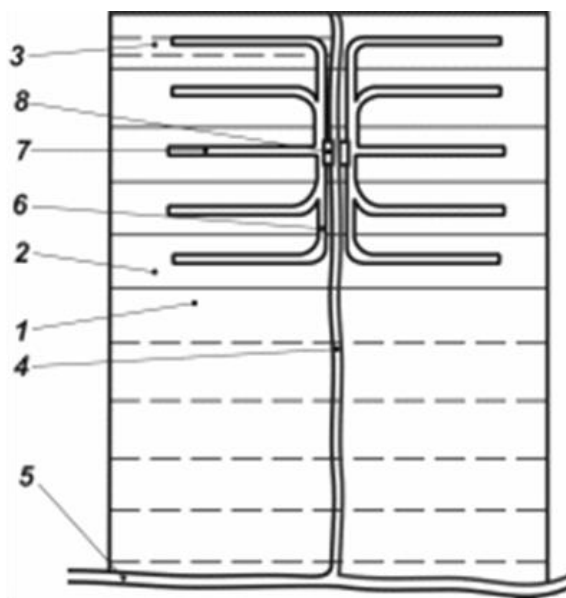


Рисунок 6 – Схема лесосеки с технологическими элементами

1-делянка; 2 – пасека; 3 – пасечная лента; 4 – лесовозный ус; 5 – магистральная дорога; 6 – магистральный трелевочный волок; 7 – пасечный трелевочный волок; 8 – лесопогрузочный пункт.

Для вывозки леса с сырьевой базы нужны дороги. По лесосырьевой базе прокладывают магистральную дорогу, от которой в обе стороны строятся ветки. От веток, в свою очередь, в лесосеки отводятся усы.

Заготавливаемая на лесосеках древесина доставляется (как правило, трелюется) на погрузочные пункты. Здесь древесину грузят на подвижной

состав и транспортируют по усу, ветке и магистральной дороге на лесной нижний склад.

Лесной нижний склад располагают в месте примыкания магистральной лесовозной дороги к ширококолейной железной дороге или водному пути. Вид лесосырьевой базы и ее устройство видно на рисунке 7.

Лесосека может иметь различную форму: прямоугольную, квадратную, клиновидную и даже извилистую.

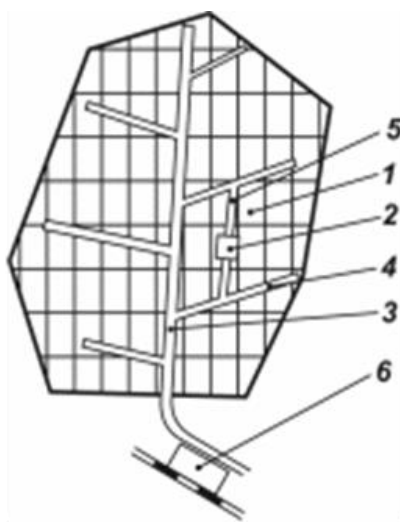


Рисунок 7 – Схема лесосырьевой базы

1 - лесосека; 2 – лесопогрузочный пункт; 3 – магистральная лесовозная дорога; 4 – ветка;
5 – ус; 6 – лесной нижний склад; 7 – железная дорога

Размеры лесосек по новому Лесному кодексу в правилах заготовки древесины задаются в виде предельных значений ширины и площади для сплошных рубок и в виде предельной площади – для выборочных.

Выбор этих значений производится в соответствии с зонами расположения лесов, составом лесных насаждений преобладающих пород и сроком примыкания лесосек. Выделены следующие зоны: таежная зона с разделением по лесным районам территориального их размещения; зона хвойно-широколиственных лесов для европейской части и приморского края; лесостепная зона практически для всех районов страны. На размеры лесосек

оказывает влияние преобладающая порода, но в основном они зависят от зон и районов.

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений приводятся в приложении к Правилам заготовки древесины и особенностям заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993.

Предельная площадь лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений для Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного районов представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Предельная площадь лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений.

| Виды рубок | Предельная площадь лесосек, га | |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| | защитные леса | эксплуатационные леса |
| Добровольно-выборочные, группово-выборочные | 25 | 50 |
| Длительно-постепенные | 10 | 25 |

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Размеры лесосек при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах для Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного районов представлена в таблице 4.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет),

по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Таблица 4 – Размеры лесосек при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах

| Преобладающие породы | Предельная ширина лесосек, м | Предельная площадь лесосек, га |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Сосна, лиственница | 250 | 25 |
| Ель, пихта | 250 | 25 |
| Береза каменная | 100 | 10 |
| Мягколиственные | 250 | 25 |

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров. В смежных кварталах (через просеку) размещение лесосек производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

В соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек – чересполосное примыкание лесосек. При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов. Сроки примыкания лесосек

выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сроки примыкания при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах устанавливаются в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Сроки примыкания при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах

| Преобладающие породы | Сроки примыкания, лет |
|----------------------|--|
| | Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный и Дальневосточный лесостепной районы |
| Сосна, лиственница | 4 |
| Ель, пихта | 4 |
| Береза каменная | 4 |
| Мягколиственные | 2 |

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

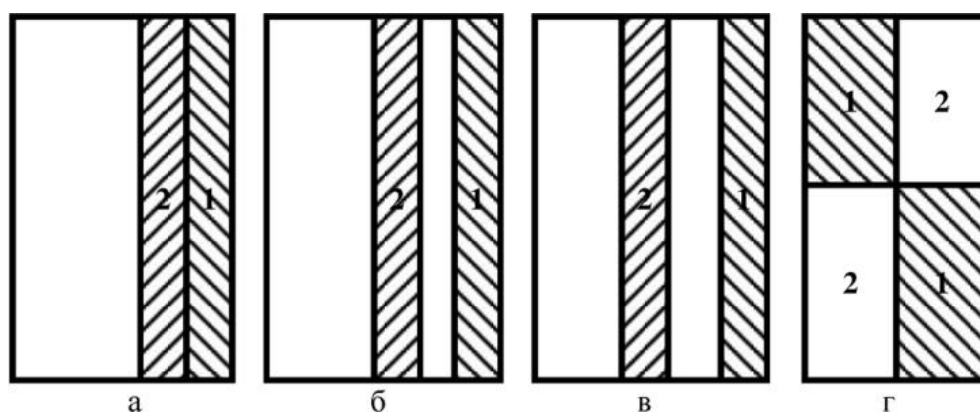


Рисунок 8 – Способы примыкания лесосек

- а) непосредственное примыкание лесосек; б) чересполосное примыкание лесосек;
в) кулисное примыкание лесосек; г) шахматное примыкание лесосек

Способ примыкания определяет расположение лесосек относительно друг друга. Различают следующие примыкания лесосек: непосредственное, чересполосное, кулисное и шахматное (рис. 8).

При непосредственном примыкании лесосек очередная лесосека размещается рядом с предыдущей, т. е. вторая лесосека непосредственно примыкает к первой, третья - ко второй и т. д. Такой способ наиболее распространен и устанавливается в лесах всех групп.

При чересполосном примыкании лесосек чередуются с не вырубаемыми полосами древостоя, т. е. последующую лесосеку закладывают не рядом с предыдущей, а через полосу леса шириной, равной ширине лесосеки. Основная цель чересполосного примыкания лесосек - обеспечить естественное возобновление вырубок от стен леса, а также содействовать предварительному возобновлению под пологом не срубленных полос древостоя.

Недостаток этого способа - возможность ветровала в оставляемых полосах вследствие усиления воздействия ветра и снижения устойчивости древостоя. Наиболее часто это наблюдается в еловых древостоях на бедных почвах. На хорошо дренированных почвах полосы из ели достаточно устойчивы, а боковой свет, проникающий с вырубки вглубь полосы, благоприятствует росту самосева и подроста.

При кулисном способе примыкания между лесосеками остается полоса леса шириной более ширины лесосеки (в 2...3 раза).

Принципиальной разницы между чересполосным и кулисным примыканиями нет. Они отличаются лишь по ширине полосы, оставляемой между лесосеками. Кулисное примыкание было введено в практику лесного хозяйства из-за медленного эксплуатационного освоения лесного массива при непосредственном примыкании лесосек, что, в свою очередь, в спелых древостоях приводило к накоплению фаутных деревьев, снижению прироста и др. неблагоприятным явлениям. При кулисном примыкании требуется больше времени для рубки спелого леса, при этом создаются лучшие условия для его

возобновления: проникающий с вырубки в кулису боковой свет благоприятно действует на рост всходов, самосева и подроста. В условиях затопляемой поймы оставленные кулисы ветловых и осокоревых насаждений служат надежной защитой для молодой поросли на свежей вырубке от действия паводковых вод.

При концентрированных рубках может использоваться шахматный способ с примыканием в углах при условии отсутствия опасности ветровалов. Чаще, однако, при концентрированных рубках используется непосредственное примыкание.

С точки зрения последующего лесовозобновления наименее желательно непосредственное примыкание, когда очередная лесосека отводится рядом с предыдущей. При таком отводе лесосек лесовосстановление от стены леса становятся проблематичным, т. к. семенные годы, например, у хвойных пород повторяются через 4...6 лет.

Выбирая тот или иной порядок примыкания лесосек, следует учитывать срок примыкания – интервал времени, через который обрабатывается древостой на примыкающей к вырубке лесосеке (не включая год рубки). «Золотое» правило лесоводства – очередная лесосека должна вырубаться только после того, как будет обеспечено лесовозобновление под будущий лес.

Необходимо также принимать во внимание ширину лесосеки – более длинный срок примыкания принимать для более широких лесосек. С учетом зон и районов размещения лесов устанавливают сроки примыкания для сосны, ели, пихты и лиственницы 3...6 лет, твердолиственных пород – 4...5 лет, для мягколиственных пород – 2...4 года. Следует сказать, что принимаемый срок примыкания часто оказывается недостаточным, иногда и чисто символическим при ширине лесосек 250...500 м, учитывая, что в достаточном количестве семена могут разлетаться от стены леса на расстояние 30...100 м. Поэтому для надежного возобновления таких лесосек требуется более длинный период времени, иногда до 10 лет (зона Северного Кавказа). При соблюдении

указанных правил после сплошных рубок успешно возобновляются насаждения мягколиственных пород (береза, ольха, осина и т.д.), у которых семена могут разлетаться сравнительно далеко, например, у березы – до 250 м. Плохо возобновляется сосна в остепененных и травяных типах лесов, а в травяных типах плохо возобновляется кедр и лиственница.

Наряду с этим, размеры лесосек должны увязываться с технологией их разработки, которая должна быть наиболее эффективной.

Значительные объемы древесины могут заготавливаться также в рамках так называемых рубок промежуточного пользования, или рубок ухода (рис. 9).



Рисунок 9 – Рубка ухода в молодняках

Целесообразность их проведения обусловлена естественными закономерностями развития древостоев. В сосновых насаждениях 10-летнего возраста на 1 га насчитывается до 10–20 тыс. деревьев. В 100 лет на 1 га насчитывается 300–400 шт. То есть более 90% деревьев погибает за 90-летний интервал жизни древостоя в ходе естественного изреживания.

Если мы раз в 10–20 лет будем изымать древесину обреченных на гибель деревьев путем рубок ухода, то получим дополнительный доход.

Рубками ухода, или, иначе, рубками промежуточного пользования, называют периодическую вырубку части деревьев с целью улучшения роста и развития ценных в хозяйственном отношении деревьев.

Основными задачами рубок ухода являются:

- 1) обеспечение желательного состава насаждения;
- 2) улучшение качества древесины, получаемой при главном пользовании;
- 3) повышение продуктивности насаждений;
- 4) увеличение размера пользования с единицы площади;
- 5) промежуточное использование древесины;
- 6) сокращение периода выращивания технически спелой древесины;
- 7) усиление почвозащитных, водоохраных, водорегулирующих и иных полезностей леса.

При рубках ухода удаляют ослабленные в результате конкуренции суховершинные, кривоствольные, обладающие флагообразной кроной многовершинные, а также деревья, мешающие росту лучших деревьев.

В зависимости от возраста насаждений выделяют 4 вида рубок ухода.

1. Осветления. Проводятся до периода смыкания крон молодняка и в начальный период смыкания крон.

2. Прочистки. Это рубки ухода в древостоях, находящихся на стадии чащи.

3. Прореживания. Это рубки ухода, которые проводятся в древостое, находящемся на стадии жердняка. В это время малоценные древесные породы в древостое уже практически уничтожены, поэтому при прореживаниях вырубается главным образом больные деревья и деревья с некрасивой формой ствола и кроны.

4. Проходные рубки. Этот вид рубок назначают главным образом в средневозрастных приспевающих насаждениях. Последний прием проходных

рубок проводят не позднее чем за 10 лет до возраста спелости у хвойных пород и за 5 лет до возраста спелости у мягколиственных пород.

Для Дальнего Востока устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом (табл. 6), которые приводятся в соответствии с приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Таблица 6 – Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

| Виды рубок ухода за лесом | Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|---|----------------|-----------------|-----------|
| | Сосна, лиственница | Ель, пихта белокорая | Твердолиственные с участием ясеня, бархата, ореха, дуба | Кедр корейский | Мягколиственные | |
| | | | | | семенные | поролевые |
| Рубки осветления | до 10 | до 10 | до 20 | до 20 | до 10 | до 5 |
| Рубки прочистки | 11-20 | 11-30 | 21-40 | 21-40 | 11-20 | 6-10 |
| Рубки прореживания | 21-40 | 31-40 | 41-60 | не проводят | 21-30 | 11-20 |
| Проходные рубки | более 40 | более 40 | более 60 | не проводят | более 30 | более 20 |

В кедрово-широколиственных насаждениях и древостоях с долей пихты цельнолистной (черной) рубки прореживания и проходные рубки должны проводиться только в искусственных насаждениях, в том числе созданных методом реконструкции древостоя.

Рубки промежуточного пользования также классифицируются по методу ухода.

При сплошном методе ухода освобождают от затенения все лучшие деревья по всей площади участка. При коридорном методе ухода вырубает все малоценные деревья полосами шириной 2–6 м. При низовом методе ухода вырубает все деревья в нижнем пологе древостоя. При верховом методе ухода вырубает самые крупные деревья. Чаще всего данный метод применяется в смешанных насаждениях.

Относительно небольшие объемы древесины могут заготавливаться в ходе санитарных рубок (рис. 10). Сплошные санитарные рубки назначают в насаждениях, утративших устойчивость, где выборка усохших и усыхающих деревьев не приведет к сохранению насаждения.

Как правило, насаждение назначают в сплошную санитарную рубку при полноте ниже 0,4. Выборочные санитарные рубки назначают в насаждениях с нарушенной устойчивостью, при планировании этих мероприятий устанавливают предельный максимальный и минимальный запас сухостойных и усыхающих деревьев (в м³/га и в % к общему запасу), при которых целесообразна их выборка.



Рисунок 10 – Санитарная рубка

Стратегическую проблему в области лесопользования представляют незаконные рубки древесины. В результате таких рубок государственный бюджет недополучает миллиарды рублей ежегодно, однако из-за сложной и скрытой структуры данного вида экологических правонарушений точные размеры ущерба оценить сложно (рис. 11).

Борьба с незаконными рубками сложна: преступления совершаются в лесу, без свидетелей. Легко обнаружить место незаконной заготовки, но нелегко установить «черного лесоруба» и привлечь его к ответственности.

Помимо материальных издержек, связанных непосредственно с воровством древесины, незаконные рубки как явление имеют негативные последствия на юридическую культуру и становление институтов гражданского общества в России, лишают идеологической мотивации принцип непрерывного не истощительного лесопользования, на котором базируются все современные научно-обоснованные концепции ведения лесного хозяйства.

Незаконные рубки имеют социальные и экономические мотивации, но сама возможность существования такого рода мотиваций во многом обусловлена отсутствием технических возможностей для идентификации места срубленной древесины. Если бы существовала технология эффективной идентификации лесничества, квартала и выдела, из которого происходит складированная на площадке либо транспортируемая древесина, то тогда проблема незаконных рубок могла бы быть решена многократно меньшими усилиями, чем это возможно в настоящее время.



Рисунок 11 – Незаконная рубка

В настоящее время основные возможные методы подтверждения места происхождения круглых лесоматериалов: искусственная маркировка (такой способ предоставляет возможность отслеживать перемещение лесных материалов, поставленное от того момента, когда осуществлена заготовка, до момента реализации); генетический анализ (возможно идентифицировать только популяцию, из которой произошла срубленная древесина, но нельзя отличить древесину, заготовленную законным путем, от древесины заготовленной нелегально); судебно-ботаническая экспертиза с применением методов дендрохронологии.

4 Использование лесов в целях заготовки живицы

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911.

Заготовка живицы ведется только в лесах, которые в последующем будут вырублены, так как этот вид пользования истощает лес и ускоряет процесс его усыхания.

Живица — это смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев и используемое в качестве сырья для получения канифоли и скипидара (рис. 12).

Заготовка живицы осуществляется в ходе подсочки леса, то есть регулярного нанесения специальных ранений на стволы деревьев в период их вегетации.

Фондом подсочки лесных насаждений с целью заготовки живицы могут быть лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений:

- еловые лесные насаждения I-III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов;
- лиственничные лесные насаждения I-III классов бонитета с участием лиственницы в составе древостоя не менее 40 процентов;
- пихтовые лесные насаждения I-III классов бонитета.



Рисунок 12 – Живица

В подсочку отводятся спелые и перестойные еловые или лиственничные лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины, а также средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: ели – 24 см и более, лиственницы – 20 см и более, здоровые деревья лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки. Допускается проведение подсочки только здоровых деревьев пихты.

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

- а) в очагах вредных организмов до их ликвидации;

б) поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

в) в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.

Кроме того, не проводится подсочка постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В лесных насаждениях, предназначенных после окончания проведения подсочки для выборочных рубок, в подсочку отводятся только те деревья, которые предназначены в рубку, а в лесных насаждениях, предназначенных для сплошных рубок, отграничиваются семенные полосы и куртины, клеймятся семенные и плюсовые деревья.

Отвод пихтовых лесных насаждений в подсочку осуществляется в границах лесотаксационных выделов без отграничения их на местности путем установки деляночных столбов. Срок окончания проведения подсочки лесных насаждений на каждой отдельной лесосеке определяется арендатором лесного участка самостоятельно.

Подсочка различается по видам подсаживаемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения карр, направлению нанесения подновок в каррах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы).

При подсочке еловых лесных насаждений (в т.ч. для деревьев ели в составе пихтачей) подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее +7 градусов по Цельсию.

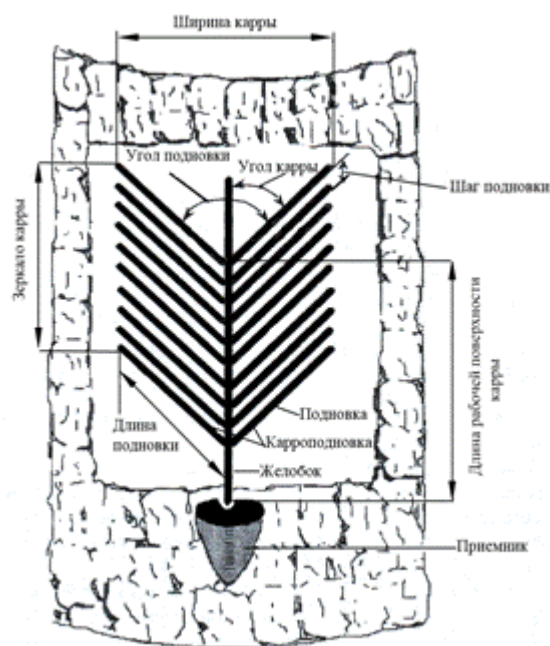


Рис. 12а – Схема подсочки

Размеры надрезов при проведении подсочки деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40 градусов (рис. 12а).

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 50 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 дней. Расход кары за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемилька – 10 см. После окончания проведения подсочки еловые лесные насаждения сразу должны поступать в рубку.

Подсочка пихтовых лесных насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ – желваков, находящихся в коре дерева. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию. Повторное проведение подсочки одних и тех же лесных пихтовых насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

При подсочке лиственничных насаждений (в т.ч. для деревьев лиственницы в составе пихтачей) в течение всего срока проведения в качестве

стимулятора выхода живицы разрешается применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 %, кукурузный экстракт и мальтозную патоку в концентрации, соответственно, не более 2,0 и 3,0 %.

Все указанные стимуляторы выхода живицы целесообразно применять вместе со стимулирующими добавками – аминокислотами или витаминами. Размеры надрезов ствола дерева при подсочке лиственничных лесных насаждений должны быть следующими: глубина подновки не более 5 мм, глубина желобка не более 6 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40 градусов.

При проведении подсочки в течение 3 лет карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами 5 см. Подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем – восходящим, а в нижнем – нисходящим способом. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высоте 150 см. Пауза вздымки должна быть не менее 21 календарного дня, а использование поверхности ствола дерева в каждом ярусе не должно превышать 25 см в год.

В таблице 7 приведены рекомендуемые вещества для активизации стимуляторов выхода живицы.

Таблица 7 - Рекомендуемые вещества для активизации стимуляторов выхода живицы.

| Наименование стимуляторов выхода живицы | Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, % | Срок применения, лет до рубки |
|--|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Поваренная соль | 1,5 | 15 |
| Зола древесных пород | 0,3 | 15 |
| Лимонная кислота | | 15 |
| Патока мальтозная | 2,0 | 15 |
| 2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел) | 1,0 | 15 |
| Калий фосфорнокислый | 0,5 | 15 |
| Аминокислоты: | | |
| - аргинин | 0,02 | 15 |
| - пролин | 0,01 | 15 |
| - орнитин | 0,01 | 15 |
| Витамины: | | |
| - декамевит | 2 таблетки на 10 л воды | 15 |
| - ундевит | 7 таблеток на 10 л воды | 15 |

При проведении подсочки в течение 5 лет предусматривается применение восходящего способа в течение всего срока проведения подсочки. Межкарровая перемычка – 5 см. Карры закладывают на высоте 80 см (нижняя граница карры). Пауза вздымки 14 дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола.

Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

При отводе лесных насаждений в подсочку для предварительного подсчета выхода живицы рекомендуется использовать нормативы, приведенные в Справочнике для учета лесных ресурсов Дальнего Востока. – ДальНИИЛХ, 2010. Параметры подсочки (общая ширина межкарровых ремней, количество карр на стволах деревьев, средний выход живицы с одного хвойного дерева) приведены в таблицах 8, 9.

Таблица 8 – Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели и лиственницы

| Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см | При подсочке еловых лесных насаждений | | При подсочке лиственничных лесных насаждений | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | количество карр на стволе дерева | общая ширина межкарровых ремней, см | количество карр на стволе дерева | общая ширина межкарровых ремней, см |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | - | - | 1 | 15 |
| 24 | 1 | 40 | 1 | 15 |
| 28 | 1 | 45 | 1 | 20 |
| 32 | 1 | 50 | 1 | 20 |
| 36 | 2 | 55 | 2 | 25 |
| 40 | 2 | 65 | 2 | 25 |
| 44 | 2 | 70 | 2 | 30 |
| 48 | 2 | 75 | 2 | 30 |
| 52 | 2 | 80 | 2 | 35 |
| 56 | 3 | 85 | 2 | 35 |
| 60 | 3 | 95 | 2 | 40 |

| Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см | При подсочке еловых лесных насаждений | | При подсочке лиственных лесных насаждений | |
|--|--|---|--|---|
| | количество карр на стволе дерева | общая ширина межкарровых ремней, см | количество карр на стволе дерева | общая ширина межкарровых ремней, см |
| 64 | 3 | 100 | 3 | 40 |
| 68 | 3 | 105 | 3 | 45 |
| 72 | 3 | 110 | 3 | 45 |

Срок проведения подсочки еловых лесных насаждений не должен превышать 3 года, лиственных лесных насаждений – 5 лет, а пихтовых лесных насаждений – 1 год. Повторное проведение подсочки одних и тех же пихтовых лесных насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку живицы в соответствии с лесным планом субъекта РФ, лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка и проектом освоения лесов исключительно на основании договоров аренды лесного участка.

Лица, использующие леса для заготовки живицы, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки;
- создавать, согласно ч.1 ст.13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Таблица 9 – Средний выход живицы с одного хвойного дерева при обычной подсочке

| Ступени толщины, см | Средний выход живицы по породам | | |
|---------------------|---------------------------------|-------|-------------|
| | ель | пихта | лиственница |
| 16 | 88 | 11 | 99 |
| 20 | 151 | 15 | 113 |
| 24 | 206 | 19 | 127 |
| 28 | 254 | 22 | 141 |
| 32 | 294 | 24 | 156 |

| Ступени толщины, см | Средний выход живицы по породам | | |
|---------------------|---------------------------------|-------|-------------|
| | ель | пихта | лиственница |
| 36 | 327 | 27 | 171 |
| 40 | 352 | 29 | 186 |
| 44 | 370 | 30 | 201 |
| 48 | 380 | - | 216 |
| 52 | 282 | - | 228 |

Примечания: 1) Выход живицы ели дан при нагрузке деревьев карами 30% и нанесении 12 карроподновок за сезон с паузой вздымки 7 суток; 2) Выход живицы пихты из желваков дан для комлевых участков стволов (до 2,2 м), доступных для сбора живицы; 3) Выход живицы лиственницы дан при нагрузке деревьев карами 30% и нанесении 6 карроподновок за сезон с паузой вздымки 21 сутки.

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с ч.2 ст.26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с ч.1 ст.49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с ч.1 ст.60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов (с 1 октября 2016 года);
- в соответствии с ч.1 ст.60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов (с 1 октября 2016 года);
- в соответствии с ч.4 ст.91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию согласно ч.2 ст.91 ЛК РФ;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

5 Использование лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов на территории лесничества осуществляется на основании ст. 32 ЛК РФ и регламентируется Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Согласно действующему Лесному кодексу РФ к недревесным лесным ресурсам относятся: пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане вправе для собственных нужд заготавливать или собирать недревесные лесные ресурсы, в частности для целей отопления, возведения и ремонта строений, устройства изгородей, содержания сельскохозяйственных животных, производства компоста, изготовления домашней утвари на основании договоров аренды лесных участков. Вместе с тем, в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков (рис. 13).



Рисунок 13 – Заготовка новогодних елей

Ели для новогодних праздников заготавливаются на лесных участках, подлежащих расчистке: квартальные просеки, минерализованные противопожарные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, линии электропередач. Эта деятельность требует больших затрат, которые возвращаются в виде прибыли лишь в долговременном периоде.

Реализация новогодних елей позволяет сделать эту деятельность более экономически эффективной. Поэтому, устанавливая в доме традиционную живую новогоднюю ель, вы тем самым способствуете приращению лесных богатств России.

Однако в большинстве случаев недревесные лесные ресурсы необходимы не для собственных нужд граждан, а как сырье для лесохимической, парфюмерной и иной промышленности.

Пни чаще всего заготавливают для целей осмолоподсочки. Их дробят в щепу (рис. 14) и путем экстракции добывают содержащуюся в древесине смолу, которую используют для получения канифоли, скипидара и

флотационного масла. Чем старше пень, тем выше содержание в нем смолы и тем легче он корчуются.



Рисунок 14 – Просмоленная щепка

Поэтому выделяют три класса спелости пневого осмола:

- свежий осмол (I класс спелости) находится на вырубках 1–5-летней давности;
- созревающий (II класс спелости) находится на вырубках 6–10-летней давности;
- спелый (III класс спелости) находится на вырубках 10–20-летней давности.

В древесине свежего осмола содержится 7–12% смолистых веществ, в древесине созревающего осмола - 12–16, в древесине спелого осмола - 20%.

Заготовка спелого осмола не всегда целесообразна, ведь на старых вырубках уже, как правило, осуществилось естественное возобновление леса. Заготовка пней на таких вырубках входит в противоречие с интересами лесного хозяйства, так как приводит к повреждениям подроста.

Кроме того, за это время могут разрушиться лесовозные дороги, что создает дополнительные трудности для организации работ.

Поэтому часто заготавливают свежий осмол. Для его заготовки часто используют взрывной способ, подкладывая под пни заряд аммонита. Возможна также механизированная корчевка, например, с помощью агрегата для корчевки пней АКП-1 на базе трактора ТДТ-55А.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Кора деревьев и кустарников может являться сырьем для получения дубильных веществ, которые необходимы при выработке кож. Дубильные вещества применяются также для регулирования вязкости растворов в нефтедобывающей и газовой промышленности.

Главным источником дубильных веществ или таннидов служит кора ивы. Лучшее время для заготовки коры — период активного сокодвижения, продолжающийся с момента распускания почек до середины июля.

На одном гектаре ивняка запасы коры колеблются в пределах от 200 ц до 3,6 т. Кроме ивовой коры, дубильные вещества в достаточном для рентабельной заготовки количестве (более 7%) содержат кора дуба, ели, лиственницы, сосны и пихты.

Ранее русскими крестьянами кора липы интенсивно заготавливалась для получения лыка и мочала. Лыко использовалось для плетения лаптей, мочало для изготовления рогож.

Береста представляет собой опробковевший наружный слой коры березы. Чаще всего ее заготавливают для целей производства дегтя. Бересту снимают с растущих и поваленных деревьев, валежника и дров. Для заготовки пригодны деревья диаметром от 10 см (рис. 15).

Из бересты также изготавливают различную продукцию народных промыслов: лапти, туеса (плетенный из бересты туес предназначен для сбора и хранения лесных ягод) и другие сувениры.

Деготь представляет собой густую маслянистую неклеякую жидкость черного цвета с голубовато-зеленым отливом в отраженном свете. Его

основными компонентами являются фенолы, органические кислоты, углеводороды. Он используется в кожевенной промышленности, медицине, ветеринарии. Ранее он широко использовался для смазки деревянных осей колес в деревянных телегах.



Рисунок 15 – Заготовка бересты

Деготь получают путем пиролиза коры березы, то есть нагревания в металлической камере разложения без доступа воздуха. При этом деготь улетучивается и затем дистиллируется, а в камере разложения остается так называемый отар, представляющий собой пористую массу угля.

Хворост представляет собой срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Хворост делится по длине на две категории: 2–4 м и свыше 4 м. Хворост может заготавливаться для целей изготовления банных веников, метел, лозоплетения (изготовление корзин, плетеной мебели), постройки особых заборов — плетней.

Наиболее экономически выгодным является заготовка хвороста для целей лозоплетения.

При этом могут использоваться побеги ивы пурпурной, ивы прутовидной, ивы трехтычинковой, ивы американской и других видов. Показателями качества прута являются сучковатость (чем меньше, тем лучше), сбежистость (чем меньше, тем лучше), раскалываемость (чем больше, тем лучше), вязкость (чем больше, тем лучше), гибкость (чем больше, тем лучше).

Веточный корм представляет собой ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту (рис. 16).

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных (в основном ели) пород. Лиственные породы заготавливают летом, хвойные — круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок главного пользования, а также при проведении рубок ухода.



Рисунок 16 – Заготовка веточного корма

С каждого кубометра заготовленной в ходе рубок главного пользования древесины лиственных пород можно получить от 13 до 38 кг веточного корма.

В хвойно-лиственных молодняках I класса бонитета при проведении рубок ухода, осветления и прочисток с 1 га можно получить до 2 т древесной зелени, при прореживании — от 1 до 1,5 т, при проходных рубках — до 1 т.

Древесная зелень может использоваться на корм скоту как в натуральном сыром, так и в измельченном виде. Особенно охотно этот вид корма употребляют в пищу козы и кролики.

Заготовка пихтовых, еловых и сосновых лап (рис. 17) ведется на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Они могут использоваться для получения хлорофилло-каротиновой пасты, эфирных масел, хвойно-витаминной муки. Так же, как и веточный корм, эти продукты глубокой переработки хвои находят применение в животноводстве. Основная их ценность для животноводства заключается в возможности обогащения зимних рационов сельскохозяйственных животных и птиц витаминами и минеральными веществами.



Рисунок 17 – Пихтовый лапник

Не все животные охотно поедают веточный корм, но все могут потреблять пищевые добавки из хвои в дополнение к своему основному рациону.

Выгоднее всего вести комплексную переработку древесной зелени. В результате из одной тонны хвои можно получить 1–2 кг хвойного воска, 100–200 кг витаминной муки, 4–5 кг бальзамической пасты, 4–5 кг провитаминного концентрата, 350–400 кг эфирного масла, 150–160 кг хлорофиллина натрия.

Кроме того, у пихты хвоя имеет ценность для получения пихтового масла. Пихтовое масло применяется в медицине, парфюмерии. Медицинская камфора, полученная из пихтового масла по своим лечебным свойствам, превосходит натуральную, добываемую из лавра камфорного.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.



Рисунок 18 – Початковидное соцветие рогоза

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Мох, лесная подстилка, рогоз (рис. 18), тростник (рис. 19), как правило, заготавливаются с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также для корма и подстилки для сельскохозяйственных животных, а также для приготовления компоста.

Например, лесная подстилка в подсушенном виде может быть использована в сельском хозяйстве в качестве гигиенической подстилки для скота. В этом отношении она гораздо ценнее соломы, так как предохраняет животных от кожных заболеваний.



Рисунок 19 – Заросли тростника обыкновенного

Использованная подстилка может вывозиться на поля в качестве удобрения. Наиболее целесообразно собирать лесную подстилку в еловых,

сосновых и других насаждениях, где мертвый покров преобладает и имеет большую мощность. Он мало полезен в таком виде в лесу, а часто даже вреден из-за чрезмерно кислого характера.

Уборка части лесной подстилки в этом случае способствует разложению оставшейся ее части, усиливает прирост леса и поднимает его жизнестойкость, а также содействует естественному возобновлению и выполняет противопожарную функцию. Рекомендуется собирать только верхний, неразложившийся слой подстилки, на одном и том же участке производить сбор не чаще, чем раз в 5 лет, а в противопожарных полосах раз в 2–3 года.

Похожую пользу может приносить и сбор зеленых мхов для нужд строительства, в результате чего приостанавливается болото-образовательный процесс, повышается почвенное плодородие и улучшаются условия для естественного возобновления.

6 Использование лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса. Использование лесов с целью заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (рис. 20).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды

лесных участков и на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения.



Рисунок 20 – Пищевые ресурсы леса

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Приморского края, а также являющихся наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В условиях лесничеств Приморского края возможен промышленный и любительский сбор плодов и ягод следующих растений: актинидия, брусника, виноград, голубика, жимолость, калина, лимонник (ягоды). Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, которые зависят от времени наступления массового созревания урожая. Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов, а также не допускается их повреждение иным способом.

Сбор орехов лещины разрешается проводить с растения вручную. При сборе орехов не допускается обламывание ветвей. При сборе необходимо

оставлять 20 % орехов для семенного возобновления и на корм животным. Повторный сбор орехов на одном и том же участке разрешается проводить ежегодно.

При сборе шишек с дерева запрещается использовать инструменты, повреждающие древесину. При сборе с дерева необходимо оставлять 30 % шишек для семенного возобновления и на корм животным. Допускается сбор кедровых шишек в сравнении со средней ежегодной орехопродуктивностью в год обильного урожая больше в 3,6 раз, в год среднего урожая больше в 1,2 раза, в год слабого урожая меньше в 2 – 3 раза, при этом объем заготавливаемых орехов не должен за 10 лет превышать объем, установленный договором аренды.

При заготовке орехов запрещаются рубка деревьев и их ветвей, кустарников, а также применение способов, инструментов, механизмов и устройств, приводящих к повреждению деревьев и кустарников. Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Плодовые тела грибов можно срезать и выкручивать. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, уничтожать старые и поврежденные грибы. Заготовка грибов проводится в период с мая по сентябрь включительно. Исследования урожайности грибов в угодьях лесничества отсутствуют.

Заготовка березового сока возможна в насаждениях с преобладанием берез: плосколистной, даурской, шерстистой и ребристой, назначенных в рубку спелых и перестойных насаждений при заготовке древесины.

Для заготовки березового сока (рис. 21) используются деревья диаметром 20 см и более на высоте ствола 1,3 м. Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева.



Рисунок 21 – Заготовка березового сока

В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник. После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

Заготовка папоротников проводится в период с мая по июнь включительно. Заготовка побегов папоротника-орляка и других видов папоротника должна вестись способами, не ухудшающими состояние их заросли, и в объемах, обеспечивающих своевременное воспроизводство их запасов.

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника. Съедобным побегом папоротника считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков. Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания.

Для сохранения продуктивности мест произрастания папоротника необходимо оставлять у орляка (рис. 22) два-три молодых, не огрубевших побега на один квадратный метр, у осмунда – не менее трех молодых, не огрубевших побегов на каждом растении, а также все огрубевшие побеги.

Запрещается заготовка папоротника орляка на участках с числом побегов на один квадратный метр менее пяти штук и папоротника осмунда (рис. 23) на участках, где на десяти квадратных метрах произрастает менее трех растений. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.



Рисунок 22 – Заросли орляка обыкновенного

Заготовка лука охотского (черемша) производится в период с апреля по июнь включительно путем срывания молодых побегов длиной от 20 до 40 см. Для сохранения продуктивности мест произрастания лука охотского требуется оставлять четыре-пять молодых растений на один квадратный метр, а также все растения с признаками плодоношения.

Заготовка лука охотского на участках произрастания с числом растений менее четырех штук на один квадратный метр запрещается. Для определения

возможного объёма заготовки этого вида сырья требуются специальные обследования.

Сбор лекарственных растений (листьев, цветов, плодов, почек, корней, корневищ, клубней травянистых растений и других лекарственных ресурсов) должны производиться способами и в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор лекарственных растений в одной и той же заросли допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.



Рисунок 23 – Осмунда азиатская

При сборе лекарственных растений необходимо оставлять нетронутым такое количество растений, которое способно обеспечить своевременное восстановление запасов лекарственного сырья.

Сбору подлежат здоровые хорошо развитые лекарственные растения, не поврежденные насекомыми или болезнями. Запрещается проводить сбор

лекарственных растений при плотности в местах произрастания менее одного растения на десяти квадратных метрах.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

7 Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности). Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «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»

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

Вместе с тем, 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 случаях, определенных ЗК РФ и ГК РФ (см. комментарий к ст.9 ЛК РФ).

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. В городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства.

На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.



Рисунок 24 – Сенокос

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для

сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию (рис. 24).

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- селекционно-лесосеменных, елово-пихтовых, сосновых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.



Рисунок 25 – Пасека на лесном участке Приморского ГАТУ

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (ч. 2 ст. 38 ЛК РФ). Следует сказать, что такие постройки должны иметь не основной, а вспомогательный характер.

Лесные участки для размещения ульев и пасек (рис. 25) предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях. Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных ч. 2 ст. 27 ЛК РФ.

При пчеловодстве в качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения.

Для пчеловодства используются лесные участки, на которых в составе древостоя имеется липа, или не покрытые лесом земли с медопродуктивными растениями. При выборе места для размещения стационарных пасек отдают предпочтение местности, имеющей разнообразные уголья: лес с ивой, малиной, кипреем, липой, поля с клевером, донником, луга с разнотравьем.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19.07.1997 № 109-ФЗ.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);

- создавать согласно ч.1 ст.13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- размещать согласно ч.2 ст.38 ЛК РФ на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч.1 ст.88 ЛК РФ;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах;

- в соответствии с ч.2 ст.26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с ч.1 ст.49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с ч.1 ст.60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов (с 1 октября 2016 года);

- в соответствии с ч.1 ст.60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов (с 1 октября 2016 года);

- в соответствии с ч.4 ст.91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч.2 ст.91 ЛК РФ;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

8 Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование гражданами лесов для ведения охотничьего хозяйства, осуществления гражданами любительской и спортивной охоты регламентируется статьей 36 ЛК РФ.

Отношения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов регулируются Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (далее – Федеральный закон «О животном мире»), Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон «Об охоте»), ЛК РФ (ст. 25, 36), другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также принимаемыми в соответствии с ними законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации (ст. 3.41 Федерального закона «О животном мире», ст. 3 Федерального закона «Об охоте»).

Традиционно в нашей стране охота разделяется на промысловую, любительскую, спортивную и научную. Каждая из этих разновидностей охоты может быть связана как с осуществлением предпринимательской деятельности, так и с удовлетворением личных потребностей граждан.

В первом случае, согласно статье 36 ЛК РФ, ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. Использование лесов для этих целей производится на основании договоров аренды, а правила использования устанавливаются субъектами РФ.

Во втором случае использование гражданами лесов для осуществления любительской и спортивной охоты регламентируется статьей 37 ЛК РФ. Оно производится без предоставления лесных участков.

Охотничьими угодьями признаются все земельные, лесные и водопокрытые площади, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для охотничьего хозяйства.

Приказ Минприроды России от 12.12.2017 № 661 устанавливает перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и

традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования;

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом «Об охоте» и договоров аренды лесных участков, ст. 36 ЛК РФ. Порядок предоставления земельных участков и лесных участков из земель, находящихся в государственной собственности, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства определен ст. 25 Федерального закона «Об охоте», а именно:

- земельные участки и лесные участки из земель, находящихся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с земельным законодательством и лесным законодательством, если иное не установлено Федеральным законом «Об охоте».

Охотхозяйственные соглашения регламентируются ст. 27 Федерального закона «Об охоте», в соответствии с которой по охотхозяйственному соглашению одна сторона (юридическое или физическое лицо) обязуется обеспечить проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и создание охотничьей инфраструктуры, а другая сторона (орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации) обязуется предоставить в аренду на срок, равный сроку действия охотхозяйственного соглашения, расположенные в границах охотничьих угодий земельные участки

и лесные участки и право на добычу охотничьих ресурсов в границах охотничьих угодий.

Охотничья инфраструктура включает в себя предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р, а именно: охотничья база, егерский кордон, вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Установлены следующие виды охоты (ст. 13-18 Федерального закона «Об охоте»:

- промысловая охота;
- любительская и спортивная охота;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- охота в целях содержания и развития охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

Основой осуществления охоты и сохранения охотничьих ресурсов являются Правила охоты. Правилами охоты устанавливаются: ограничения

охоты, предусмотренные ст. 22 Федерального закона «Об охоте»; требования к охоте на медведей; требования к охоте на пушных животных; требования к охоте на боровую дичь, болотно-луговую дичь, водоплавающую дичь и иную дичь; требования к охоте с собаками охотничьих пород и ловчими птицами; требования к отлову и отстрелу охотничьих ресурсов; требования к сохранению охотничьих ресурсов, в том числе к регулированию их численности; требования к продукции охоты; иные параметры осуществления охоты. На основе Правил охоты Губернатор Приморского края определяет виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в соответствующих охотничьих угодьях.

Промысловая охота, любительская и спортивная охота осуществляются на копытных животных, пушных животных, бурого медведя, птиц (боровая, болотно-луговая, водоплавающая) по разрешениям на добычу охотничьих ресурсов.

Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Приморского края, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях, предусмотренных ст. 15 и 17 Федерального закона «Об охоте».

Лимит добычи охотничьих ресурсов для Приморского края утверждается Губернатором Приморского края в срок не позднее 1 августа текущего года на период до 1 августа следующего года.

Перечень видов охотничьих ресурсов, разрешенных к добыче, конкретные сроки охоты, ограничения охоты, требования к охоте устанавливаются Правилами охоты, а также утверждаемыми Губернатором Приморского края параметрами осуществления охоты (ст. 23 Федерального закона «Об охоте») и утверждаемыми Правительством Приморского края ограничениями охоты (ст. 21 Федерального закона «О животном мире», ст. 22 Федерального закона «Об охоте»).

Лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды их обитания, в том числе законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, несут административную, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории лесничеств Приморского края осуществляются охотпользователями на предоставляемых им участках. Сроки охоты приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Сроки охоты в Приморском крае

| Наименование животного | Сроки охоты |
|--|---|
| Копытные животные | |
| Кабан: все половозрастные группы | с 1 июня по 28 (29) февраля (продолжительностью не менее 210 дней) |
| Кабарга: все половозрастные группы | с 1 ноября по 31 января |
| Косуля сибирская: | |
| все половозрастные группы | с 1 октября по 10 января |
| взрослые самцы | с 20 августа по 20 сентября |
| Лось: | |
| все половозрастные группы | с 15 сентября по 10 января |
| взрослые самцы | с 1 сентября по 30 сентября |
| Олень благородный: | |
| все половозрастные группы | с 1 октября по 10 января |
| взрослые самцы | с 1 сентября по 30 сентября |
| взрослые самцы с неокостеневшими рогами (пантами) | с 1 июня по 15 июля |
| Олень пятнистый: | |
| все половозрастные группы | с 1 октября по 10 января |
| взрослые самцы | с 1 сентября по 30 сентября |
| взрослые самцы с неокостеневшими рогами (пантами) | с 1 июня по 15 июля |
| Пушные животные | |
| Барсук | с 15 августа по 31 октября |
| Заяц (беляк, русак, толай, маньчжурский), дикий кролик, лисица, корсак, енотовидная собака | с 15 сентября по 28 (29) февраля |
| Белки, горностаи, дикие кошки, енот-полоскун, колонок, куница (лесная, каменная), ласка, летяга, норка (европейская, американская), росомаха, рысь, соболь, солонгой, харза, хорь (лесной, степной), ондатра | с 15 октября по 15 февраля |

| Наименование животного | Сроки охоты |
|-------------------------------------|--|
| Волк, шакал | с 1 августа по 31 марта |
| Медведь | |
| Бурый медведь | с 21 марта по 30 апреля с 1 августа по 31 декабря |
| Медведь гималайский (белогрудый) | с 1 августа по 31 декабря |

Весенняя охота на пернатую дичь осуществляется в течение 10 календарных дней в южной, центральной и северной зонах Приморского края.

В южной зоне Приморского края (Лазовский муниципальный округ, Надеждинский, Хасанский, Шкотовский, Ольгинский муниципальные районы, городской округ ЗАТО Фокино, Партизанский, Артемовский, Находкинский, Уссурийский городские округа) охота осуществляется на:

- селезней уток и гусей с четвертой субботы марта;
- вальдшнепа с третьей субботы апреля.

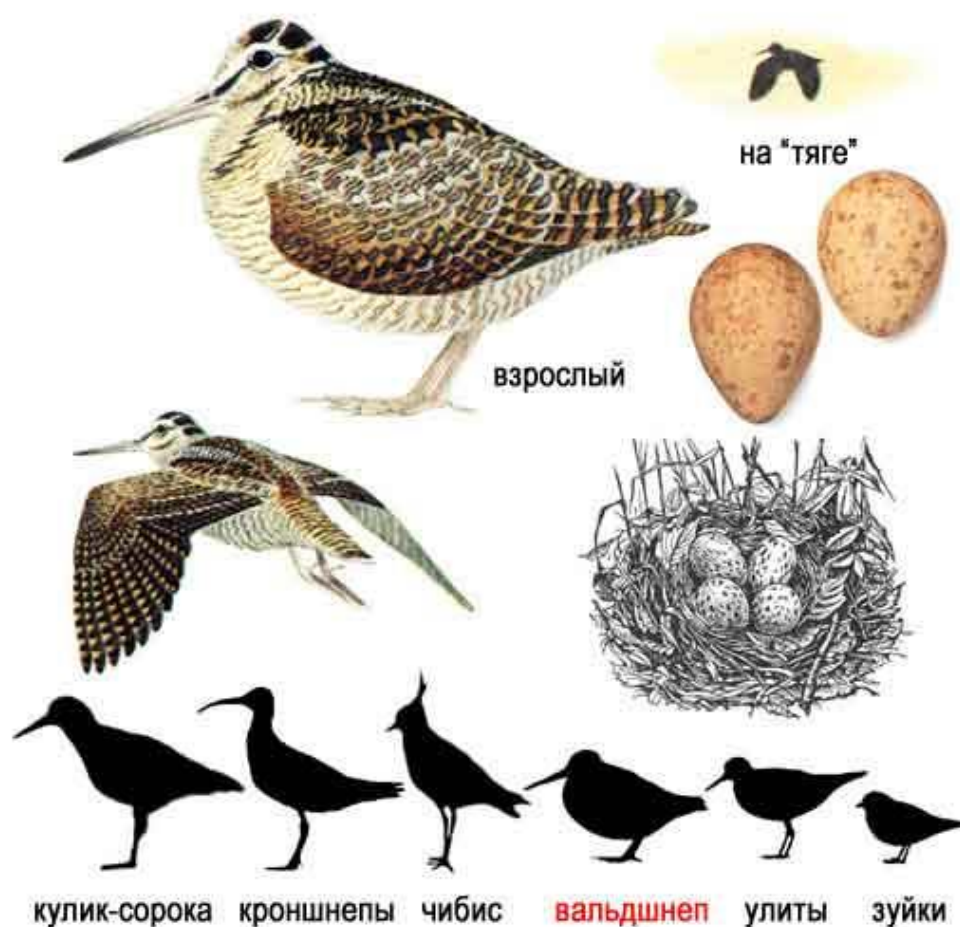


Рисунок 26 – Вальдшнеп

В центральной зоне Приморья (Анучинский, Октябрьский, Пограничный, Ханкайский, Хорольский, Кавалеровский, Чугуевский муниципальные округа, Дальнереченский, Михайловский, Черниговский, Кировский, Спасский, Яковлевский муниципальные районы, Арсеньевский, Дальнегорский, Дальнереченский, Лесозаводский городские округа) охота осуществляется на:

- селезней уток и гусей с первой субботы апреля;
- вальдшнепа (рис. 26) с третьей субботы апреля.

В северной зоне Приморья (Красноармейский, Пожарский муниципальные районы, Тернейский муниципальный округ) охота осуществляется на:

- селезней уток и гусей со второй субботы апреля;
- вальдшнепа с последней субботы апреля.

Охота на селезней уток с использованием живых подсадных (манных) уток осуществляется в период со второй субботы марта по 25 апреля.

Иные сроки осуществления охоты на пернатую дичь:

- на водоплавающую, болотно-луговую, степную и полевую дичь (за исключением фазана) - в период с 1 сентября по 30 ноября;
- на боровую дичь - в период с 1 сентября по 15 февраля.

Охота на фазана осуществляется в период с 15 сентября по 15 декабря.

Охота на пернатую дичь с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, имеющими справку или свидетельство о происхождении, осуществляется в следующие сроки:

- на болотно-луговую дичь - в период с 1 августа по 30 ноября;
- на боровую, полевую и степную дичь - в период с 1 сентября по 15 февраля;
- на водоплавающую дичь - в период с 1 сентября по 30 ноября.

При планировании проведения лесохозяйственных мероприятий и лесопользования с целью охраны животного мира и сохранения биоразнообразия рекомендуется:

- картирование водоёмов, заселённых выдрами для выделения особо защитных участков;
- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких животных в весенне-летний период;
- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;
- отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород;
- оставление на лесосеках части сухостойных и фаутных деревьев, необходимых для гнездования птиц и жизнеобеспечения животных.

Договор аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок от двадцати до сорока девяти лет.

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов определяется в соответствии с приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560.

Биотехнические мероприятия делятся на два направления:

- 1) Воздействующие непосредственно на животных;
- 2) Воздействующие на среду их обитания.

В первом случае преследуется цель не только сохранить животных, но и оптимизировать структуру популяции (выборочная добыча) для повышения ее репродуктивной способности. Во втором случае, путем осуществления компенсационных мероприятий (закладка солонцов, подкормочных площадок, посадка и посев сельскохозяйственных и диких растений и пр.) проводится работа, направленная на повышение биологической емкости и производительности угодий.

Порядок проведения биотехнических мероприятий в охотничьих

хозяйствах регламентируется приказом Минприроды Российской Федерации от 24.12.2010 N 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В документе указывается обязательность ежегодного проведения биотехнических мероприятий в объеме и составе, определяемом проектом внутрихозяйственного охотустройства, поскольку такие мероприятия возможно разработать только на основе детальных натурных исследований каждой конкретной территории.

В охотничьих угодьях могут проводиться следующие виды биотехнических мероприятий:

1) Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
- создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

2) Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;
- посадка и культивирование растений кормовых культур;
- создание искусственных водоемов;
- обеспечение доступа к кормам;
- создание сооружений для выкладки кормов;

- устройство кормовых полей (рис. 27).



Рисунок 27 – Кормовое поле с овсом

3) Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- создание защитных посадок растений;
- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов (рис. 28);
- создание искусственных водоемов;

4) Расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
- расселение охотничьих ресурсов;
- размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

5) Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

- профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
- профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.



Рисунок 28 – Воспроизводственный участок для размножения дичи

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях. Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» и ст. 36 ЛК РФ.

Охотничья инфраструктура может включать в себя:

1. а) В эксплуатационных лесах: лесная дорога; лесной проезд; квартальная просека; мост железнодорожный, автодорожный, пешеходный,

комбинированный; лесной склад; площадка для разворота пожарной техники; пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон); пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище); противопожарный разрыв; цистерна (бак), резервуар, другие емкости наземные и подземные; посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов; пожарная скважина; устройство для отбора воды на пожарные нужды; щит и навес для размещения противопожарного инвентаря; система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод); сооружение противозрозионное, гидротехническое и противоселевое; сооружение противооползневое; обустроенное место для разведения костра и отдыха; лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;

б) В защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и ценных лесов: лесной склад; лесная дорога; лесной проезд; квартальная просека; мост пешеходный; площадка для разворота пожарной техники; пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон); пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище); противопожарный разрыв; посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов; пожарная скважина; устройство отбора воды на пожарные нужды; щит и навес для размещения противопожарного инвентаря; система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод); сооружение противозрозионное, гидротехническое и противоселевое; сооружение противооползневое; навес; обустроенное место для разведения костра и отдыха; лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;

2. Охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3. Лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (ст. 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ).

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения (ст. 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ).

Проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, и создание охотничьей инфраструктуры обеспечиваются органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных статьями 32-34 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте» (ст. 6), в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

9 Использование лесов для осуществления рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Из земель лесного фонда для осуществления рыболовства должны предоставляться в первую очередь нелесные земли (просеки, дороги, болота,

каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления рыболовства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, имеют право:

а) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;

б) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

в) возводить на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения, необходимые для осуществления рыболовства;

г) пользоваться иными правами, установленными лесным законодательством.

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;

б) соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования лесным участком), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;

в) составлять проект освоения лесов;

г) ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования лесным участком;

д) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

ж) предоставлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

з) до наступления даты прекращения действия договора аренды лесного участка, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования.

и) представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения ее в государственный лесной реестр;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка (договором безвозмездного пользования лесным участком), соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута.

При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:

а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

б) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения использования лесного участка согласно договору аренды лесного участка (договору безвозмездного пользования лесным участком).

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

10 Использование лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений,

лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений по своему характеру близко к рассмотренному выше виду использования лесов - ведению сельского хозяйства на землях лесного фонда, поскольку согласно ч.1 ст.39 ЛК РФ выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений следует отличать от создания и эксплуатации лесных плантаций (ст.42 ЛК РФ). К лесным насаждениям определенных (целевых) пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Этот вид использования лесов, представляющий, по сути, плантационное лесовыращивание, близок к деятельности по лесовосстановлению, поскольку в результате данной деятельности создаются лесные насаждения. По этой причине создание лесных плантаций и их эксплуатацию можно отнести к деятельности по лесопользованию, а не к виду землепользования, осуществляемому на землях лесного фонда.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение временных построек. К ним можно отнести склады, пункты первичной очистки растений, сушилки, и т.п.

Граждане, юридические лица осуществляют выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов РФ, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст.59 ЛК РФ.

В соответствии с положениями об ООПТ, на территории заказника и памятников природы запрещено предоставление в аренду лесных участков для осуществления любых видов использования лесов.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами".

Срок разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений равен сроку аренды лесного участка.

11 Использование лесов в целях создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) их эксплуатация и выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. Порядок использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации установлен приказом Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».



Рисунок 29 – Посевное отделение в лесном питомнике

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие,

не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Создание лесного питомника (рис. 29) и его эксплуатация осуществляются на основании проекта лесного питомника.

В целях учета выращиваемых саженцев, сеянцев, а также семян лесных растений, используемых для их выращивания, в отношении лесного питомника ведется книга лесного питомника на бумажном носителе или в электронной форме. Книга лесного питомника должна содержать следующие сведения в разрезе каждого случая высева партии семян лесных растений:

- а) площадь посева;
- б) порода, масса высеянных семян;
- в) происхождение и характеристика семян (место сбора семян, лесосеменной район, класс качества семян, категория семян, номер и дата документа о качестве семян);
- г) способ (густота) посева;
- д) способ выращивания посадочного материала;
- е) вид посадочного материала;
- ж) виды и сроки полива, ухода, обработок;
- з) количество выращенного посадочного материала;
- и) количество отпущенного посадочного материала с указанием данных получателя, даты и документа на посадочный материал (номер и дата).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, семян основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов РФ, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со ст.59 ЛК РФ.

12 Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Одним из видов использования лесов, согласно ЛК РФ, является "осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности". Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Согласно ст.5 Федерального закона от 23 августа 1996 года N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" научными организациями признаются юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, общественное объединение научных работников, осуществляющие в качестве основной деятельности научную и (или) научно-техническую деятельность.

Научная (научно-исследовательская) деятельность - это деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе:

- фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;

- прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

- поисковые научные исследования - исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ.

В силу ст.2 Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" образовательная организация - некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в

соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана. Образовательной деятельностью признается деятельность по реализации образовательных программ.

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

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

В настоящее время действует приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года N 548 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности". В соответствии с ним государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно ч.1 ст.13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Примером лесов, переданных согласно действующему Лесному кодексу для осуществления научной и образовательной деятельности является лесные участки общей площадью 33247,8 га (таблица 11) переданные в пользование в соответствии с приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487 ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (ГУ БПИ ДВО РАН) и ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Таблица 11 - Участки лесного фонда, используемые в научно-исследовательских, образовательных целях

| № п/п. | Наименование пользователя | Вид пользования | Лесничество | Общая площадь, га | Местоположение |
|--------|--|-------------------------------------|-------------|-------------------|--|
| 1 | ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (ГУ БПИ ДВО РАН) | аренда | Чугуевское | 4417,1 | Чугуевское л-во кв. №№ 244-264 |
| 2 | ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ | постоянное (бессрочное) пользование | Уссурийское | 28830,7 | Раковское уч. л-во №№ 1-17,25-33,35,52 (за исключением части выдела 16), 53 (за исключением части выделов 21,22,30,32,33,37,48), 56 (за исключением части выделов 2,5,6,8,9), 57-60, 74-76,94-98,101-105,112,118-123,129-144. Баневуровское уч. л-во кв. №№ 8,9,12-14,16-18,20-29,30 (за исключением части выдела 8),34,35 (за исключением выдела 9), 37-39,47,48, частично 49(1) (за исключением части выделов 9,11-13), частично 50(1)(за исключением части выделов 5,7-10), 52. Экспериментальное уч. л-во, кв. №№ 1-51,56-61,66-88, частично 89(1)(за исключением части выдела 4, выделов 10,11) |
| Итого | | | | 33247,8 | |

"Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской Академии наук". БПИ ДВО РАН на основании решения Приморского крайисполкома от 16.11.1973 N 980 организован Верхне-Уссурийский биогеоценологический стационар (ВУС) БПИ ДВО РАН РФ на площади 4417 га. Территория Чугуевского участкового лесничества Чугуевского лесничества, квартала 244-246, 247-250, 251-253, 254-257, 258-264. Право использования лесного участка оформлено договором безвозмездного пользования (рис. 30).



Рисунок 30 – База Верхне-Уссурийского биогеоценологического стационара

Направление деятельности - проведение комплексных научных исследований лесных формаций.

В настоящее время стационар является единственным на Дальнем Востоке действующим лесным стационаром, включенным в единую сеть биогеоценологических стационаров России. Расположен стационар в верховьях реки Усури. Территория, выбранная для организации стационара, репрезентативна для Южного и Среднего Сихотэ-Алиня, зоны-пояса кедрово-широколиственных, кедрово-еловых и пихтово-еловых лесов, это позволяет использовать ее в качестве модели для методических и классификационных построений на всем пространстве основной горной системы региона.

Создан целый ряд уникальных объектов постоянного наблюдения в коренных лесных сообществах, проводятся длительные лесоводственные, геоботанические, микроклиматические, зоологические и др. исследования, регулярно проводят работы научные сотрудники, аспиранты и студенты

академических, отраслевых и высших учебных учреждений различных регионов России, исследователи ряда стран АТР.

Многолетние наблюдения за растительностью, лесными почвами, микроклиматом и приходно-расходными составляющими углеродного и водного баланса позволяют считать стационар естественным эталоном исследований бассейнового уровня;

Второй лесной участок, на котором осуществляется научно-исследовательская деятельность и образовательная деятельность передан ФГБОУ ВО "Приморский ГАУ",

Участок расположен на территории Уссурийского лесничества на площади 29100 га (кв. N 1-17, 25-33, 34 (за исключ. выд. 1-8, 14, 15, 19, 20, 23 общей площадью 13,04 га), 35, 52-60, 74-76, 77 (за исключ. выд. 3,8 общей площадью 8,87 га), 78 (за исключ. выд. 2-5, 12, 13 общей площадью 7,26 га), 94-98, 99 (за исключ. выд. 13, 18 общей площадью 10,06 га), 100 (за искл. выд. 1, 2, 6, 7, 12-14 общей площадью 5,18 га), 101-105, 112, 113 (за исключ. выд. 14-16, 18-21 общей площадью 7,77 га), 114 (за исключ. части выд. 16 площадью 8,37 га), 115 (за исключ. выд. 3, 13-15 общей площадью 10,46 га), 116 (за исключ. выд. 2, 5, 7 общей площадью 10,53 га), 117 (за исключ. части выд. 1 площадью 0,58 га), 118-123, 129-144 Раковского участкового лесничества).

Направление деятельности - практическое обучение студентов Института лесного и лесопаркового хозяйства на имеющихся показательных объектах, выполнение научных и научно-прикладных исследований.

Лесной участок - массив леса, предназначенный для практического обучения студентов основам ведения лесного хозяйства. Участок площадью 28830 га располагается к востоку от г. Уссурийска, граничит с Уссурийским заповедником им. В.Л. Комарова. На территории участка находятся бассейны рек Комаровка, Раковка, Барсуковка, Малоканка, Лихачёвка, Осиновка. В юго-восточной части участка берут свое начало горы Пржевальского. Лесорастительные условия здесь весьма разнообразны. В границах лесного

участка можно встретить все основные типы лесов, характерные для условий южного Приморья (рис. 31).



Рисунок 31 - Лесной участок ФГБОУ ВО Приморский ГАУ

Согласно материалам лесоустройства, проведённого в 2010 г., леса с господством сосны кедровой корейской (кедровники) занимают площадь 6362 га, леса с господством пихты цельнолистной (чернопихтарники) произрастают на площади 2339 га. Большая часть территории в связи с интенсивным освоением территории в течение XX в. часть лесных насаждений представляет собой стадии различных послерубочных сукцессии.

На территории лесного участка ПГСХА в настоящее время имеется более 800 га лесных культур сосны кедровой корейской разных возрастов, создававшихся по различным технологическим схемам. Некоторые культуры пройдены рубками. Таким образом, здесь находится богатый с лесоводственной точки зрения материал, который может послужить наглядным примером лесовосстановления в регионе.

В южной части лесного участка вблизи с. Каменушка располагается лесной питомник (рис. 32). Основная функция питомника — выращивание посадочного материала (сеянцев и саженцев) лесных древесных и

кустарниковых пород для лесовосстановления и озеленения. В настоящее время в питомнике растёт более 100 тыс. однолетних сеянцев сосны кедровой корейской.

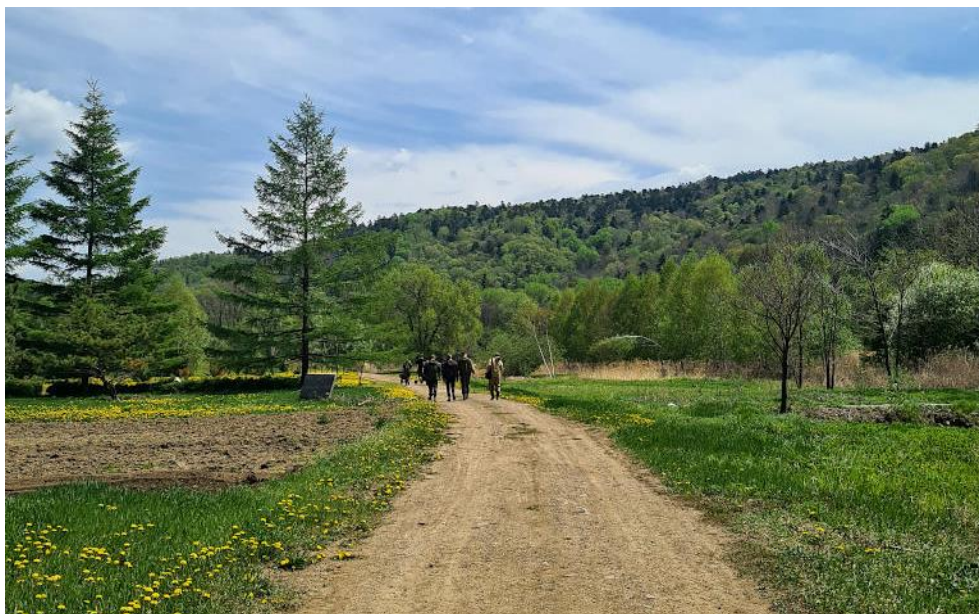


Рисунок 32 – Лесной питомник Приморского ГАТУ

В последнее время расширился ассортимент пород в питомнике: пихта цельнолистная, лиственница даурская, орех маньчжурский, бархат амурский, клён приречный, абрикос маньчжурский, граб сердцелистный, ильм мелколистный, пузыреплодник калинолистный, кирказон маньчжурский и другие. Черенками разводятся ель корейская, можжевельник твёрдый, туя западная, тис остроконечный.

Степень механизации труда при выращивании посадочного материала очень высока. Сегодня питомник является полноценным хозяйственным подразделением, полностью отвечающим современным требованиям обучения специалистов лесного хозяйства.

На лесном участке заложена сеть постоянных пробных площадей, на которых в течение длительного времени подробно описывается состояние растительных сообществ — ведётся непрерывный мониторинг структуры и динамики кедрово-широколиственных лесов.

Во время учебных практик по таксации и лесоводству обновляется квартальная сеть участка — вырубается кустарник на просеках, устанавливаются квартальные столбы, закладываются пробные площади для исследования рубок ухода.

По направлению лесного охотоведения на лесном участке ведутся зимние маршрутные учёты численности диких животных на постоянных маршрутах. Студенты под руководством работников кафедры описывают следы животных на маршрутах, заносят данные в электронную базу. В дальнейшем с использованием ГИС создаются карты распределения численности основных промысловых видов животных, проектируются мероприятия по повышению численности.

Все работы на лесном участке выполняются согласно проекту освоения лесов — основному руководящему документу, утверждённому департаментом лесного хозяйства Приморского края.



Рисунок 33 – Посев сосны корейской кедровой в лесном питомнике
Приморского ГАТУ

Обеспечение учебного процесса на территории участка — основная задача лаборатории практического обучения. Совместно с сотрудниками лаборатории студенты составляют необходимые документы, участвуют посадке лесных культур, работах в питомнике (рис. 33), тушении лесных пожаров, охране лесных насаждений от браконьеров.

При Институте лесного и лесопаркового хозяйства действуют студенческие дружины — природоохранная дружина «Тис», добровольная пожарная дружина «Лесник». Студенты участвуют в рейдах по обнаружению незаконных рубок, выявлению незаконной торговли новогодними елями, работают с сотрудниками заповедников и охотничьих обществ.

На территории лесного участка в квартале № 52 Баневуровского участкового лесничества обустроена экологическая тропа. Основная цель ее создания — за короткое время ознакомить посетителей с разнообразием растений и растительных сообществ кедрово-широколиственного леса, показать влияние на структуру древостоя рубок и пожаров.

По экологической тропе проводятся экскурсии для студентов, школьников, приезжающих делегаций из других регионов и стран. На каждую категорию посетителей разработаны отдельные тематические экскурсии. Протяжённость экологической тропы составляет 2,6 км, перепад высот — 180 м.

На маршруте тропы установлены информационные стенды, устроены места отдыха, на самой высокой точке маршрута сделана смотровая площадка с видом на лесной питомник с высоты птичьего полёта. Проект экологической тропы стал темой дипломной работы студентки ИЛХ Ксении Тарасенко (вып. 2013 г.).

Одной из задач института является создание на базе лесного участка модельной площадки — совокупности объектов, маршрутов, полигонов, где будут демонстрироваться разнообразие лесорастительных условий южного

Приморья, примеры воздействия на лес различных факторов, а также специфические особенности ведения лесного хозяйства в этих условиях.

13 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908. Использование лесных участков для осуществления рекреационной деятельности может быть ограничено в соответствии со ст. 27 ЛК РФ.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам — в аренду.

При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21 ЛК РФ).

Рекреационное пользование (рис. 34) в отдельных регионах (например, Московская область) является основным видом использования лесов согласно договорам аренды участков лесного фонда. Связано это с тем, что лесной ландшафт оказывает специфическое действие на психику человека, в частности, как отмечал еще классик отечественного лесоводства М. Е. Ткаченко, он зачастую является «лабораторией вдохновения и формирования творческих идей».



Рисунок 34 – Рекреационное лесопользование

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- создавать согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- возводить согласно ч. 2 ст. 41 и ч. 7 ст. 21 ЛК РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;
- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения

лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Оценка пригодности лесов для рекреационного использования осуществляется по ряду показателей. Каждый признак оценивается на уровне конкретного участка в баллах, и общая оценка пригодности участка или какого-либо рекреационного объекта дается по сумме набранных баллов («Методические рекомендации, по функциональной оценке, рекреационных лесных ресурсов», ДальНИИЛХ, 1990 г.).

Для учета непокрытых лесом и нелесных площадей в рекреационном лесопользовании рекомендуется использовать соответствующую классификацию (табл. 12).

Таблица 12 – Классификация потенциально пригодных для рекреации земель по степени облесенности (ДальНИИЛХ, 1990 г.)

| Класс облесенности | Степень облесенности (доля покрытой лесом площади), % | Основные лесоводственные мероприятия |
|-----------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Избыточно лесопокрытые | более 90 | Формирование дополнительных лужаек, полей до уровня облесенности 90% |
| Нормальные лесопокрытые | 81-90 | Уход за ландшафтом: рубки ухода, ландшафтные рубки, реконструкция и т.п. |
| Удовлетворительно лесопокрытые | 71-80 | Содействие естественному возобновлению, уход за ландшафтом, при необходимости – лесные культуры |
| Недостаточно лесопокрытые | 51-70 | Лесные культуры, содействие естественному возобновлению, по мере надобности – реконструкция или ландшафтная рубка |
| Очень слабо лесопокрытые | 20-50 | Лесные культуры, рубки ухода, при необходимости – активная мелиорация |

| Класс облесенности | Степень облесенности (доля покрытой лесом площади), % | Основные лесоводственные мероприятия |
|--------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Нелесопокрытые | менее 20 | Активное лесоразведение |

Нормы допустимых рекреационных нагрузок, превышение которых вызывает развитие стадий дигрессии лесной среды, приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Нормы допустимых рекреационных нагрузок, превышение которых вызывает развитие стадий дигрессии, ДальНИИЛХ, 1990 г.

| Группы типов леса | Мощность подстилки, см | Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел./га) по стадиям дигрессии | | |
|--|------------------------------|--|-----|------|
| | | I | II | III |
| Кедровники свежие и влажные | 3 | 1,0 | 3,5 | 12,9 |
| Кедровники сырые с ясенем и лиственницей | 5 | 0,3 | 2,9 | 12,0 |
| Ельники горные зеленомошные, мелкотравно-зеленомошные, зеленомошно-мелкопапоротниковые | 4 | 0,3 | 2,9 | 13,0 |
| Ельники горно-долинные, травяно-моховые | 5 | 0,3 | 2,4 | 12,0 |
| Лиственничники горные и лиственнично-еловые леса | 5 | 0,3 | 2,4 | 12,0 |
| Ясенево-ильмовая урема, ильмово-липовый лес | 5 | 1,0 | 3,7 | 13,4 |
| Дубняки | 2 | 0,5 | 1,3 | 6,3 |
| Белоберезники, желтоберезняки | 2 | 0,4 | 1,4 | 2,8 |
| Осинники | 2,5 | 0,2 | 0,7 | 2,9 |

Примечание: при отклонении мощности подстилки в большую или меньшую сторону соответственно изменяются нормы нагрузок. Нормы рассчитаны на экскурсионный вид отдыха, для организации других форм следует вводить соответствующие коэффициенты понижения нагрузок по методике ВНИИЛМа: в 3 раза для планового туризма, в 4 раза для повседневного массового отдыха, в 7 раз для самостоятельного туризма («Временная методика определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок», Москва, 1987 г.). Допустимая нагрузка для лиственничников горных и горно-долинных принята по ельникам.

Максимальная рекреационная нагрузка может допускаться только в местах интенсивного отдыха (пляжи, спортплощадки, оборудованные места кратковременного отдыха и т.п.), их площадь не должна составлять более 5% территории рекреационного объекта. При оценке определенного участка следует иметь в виду, что суммарная доля площадей, подверженных I и II стадиям дигрессии, не должна превышать 30%.

Шкала дигрессии лесной среды приведена в таблице 14.

Таблица 14 – Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

| Характеристика участка | Класс дигрессии |
|---|-----------------|
| 1 | 2 |
| Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется | I |
| Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Покрытие мхом до 20% площади, травяной покров до 50%, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации | II |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев замедлены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации | III |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранились преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации | IV |
| Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается | V |

Порядок организации отдыха и применения норм допустимых рекреационных нагрузок в лесах разного целевого назначения приведен в таблице 15.

Таблица 15 – Порядок организации отдыха и применения норм допустимых рекреационных нагрузок в лесах разного целевого назначения (ВНИЛМ, 1987 г.)

| № п/п | Целевое назначение лесов, категория защитных лесов | Порядок применения норм при организации | | |
|----------|--|--|-----------|---------------------|
| | | туризма | экскурсии | массового отдыха |
| 1 | Зеленые зоны | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Нерестощахранные полосы лесов | 2 | 2 | 3 |
| 3 | Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 2 | 2 | 3 |
| 4 | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Леса, расположенные в первом поясах зон санитарной охраны источников питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения | 3 | 3 | 3 |
| 6 | Леса, расположенные во втором поясе зон санитарной охраны источников питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах | 2 | 2 | 3 |
| 8 | Эксплуатационные леса | 1 | 3 | 3 |

Примечание: 1 – рекомендуется рекреационное использование с применением соответствующих норм; 2 – то же, но с ограничениями установленными положениями для данной категории лесов; 3 – рекреационное использование не рекомендуется

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», действующие по состоянию на 01.01.1987 г.

Перечень временных построек и нормативы благоустройства территории в лесах зеленых зон, лесопарковых зон приведенный в таблице 16.

Таблица 16 – Перечень временных построек и нормативы благоустройства территории в лесах зеленых зон, лесопарковых зон (на 100 га общей площади)

| № | Наименование элементов благоустройства | Ед. измерения | Части зеленой зоны | | В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута) |
|----|--|---------------|--------------------|-------------|---|
| | | | активного отдыха | прогулочная | |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м | км. | 0,15 | 0,02 | |
| 2 | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м | км. | 1,8 | 0,5 | |
| 3 | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия | шт. | 0,25 | 0,03 | |
| 4 | Прогулочные тропы | км. | - | 0,04 | |
| 5 | Скамьи 4-х местные | шт. | 18 | 3 | 1 |
| 6 | Пикниковые столы 6-ти местные | шт. | 7 | 0,6 | - |
| 7 | Укрытия от дождя | шт. | 1,5 | 0,2 | 0,2 |
| 8 | Очаги для приготовления пищи | шт. | 3,5 | 0,5 | 0,6 |
| 9 | Урны | шт. | 30 | - | - |
| 10 | Мусоросборники | шт. | 3,5 | - | - |
| 11 | Туалеты | шт. | 0,18 | - | - |
| 12 | Спортивные и игровые площадки | кв. м | 37 | - | 5 |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах | кв. м | 90 | 15 | - |
| 14 | Пляжные кабины | шт. | 0,18 | 0,02 | - |
| 15 | Беседки | шт. | 0,17 | - | - |
| 16 | Указатели | шт. | 1,5 | 0,2 | 0,4 |
| 17 | Видовые точки | шт. | 0,7 | 0,1 | 0,3 |
| 18 | Колодцы или родники | шт. | 0,02 | 0,0,1 | 0,1 |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов | кв. м | 50 | - | 20 |

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и

экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

При условии соблюдения допустимых норм рекреационных нагрузок и правил пожарной безопасности использование лесов в целях рекреации сроком не ограничивается.

14 Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных (целевых) пород. Данный вид деятельности не следует смешивать с лесовосстановлением. К лесным насаждениям определенных (целевых) пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Данные лесные культуры создаются с целью получения конкретной продукции - определенных сортиментов (балансовой древесины, пиловочника и др.), новогодних елок и др.

Плантационное лесовыращивание представляет собой специализированное высокоэффективное лесохозяйственное производство, направленное на создание и выращивание высокопродуктивных культур - плантаций для получения в большом количестве и в сокращенные сроки заданного вида древесного сырья по сравнению с традиционным ведением лесного хозяйства. Это перспективный вид использования лесов, который может позволить решить не только экономические, но и экологические проблемы, возникающие в результате вырубki лесов.



Рисунок 35 – Древесные топливные гранулы (пеллеты)

Предпосылкой рентабельности лесных плантаций является их расположение на территории, прилегающей к лесоперерабатывающему предприятию.

В перспективе могут получить распространение лесные плантации, ориентированные на выращивание древесины для целей получения биотоплива.

В настоящее время разработаны новые технологии сжигания древесины путем предварительного ее превращения в гранулы (рис. 35). Это позволяет рационально использовать биомассу древесины, вовлекать в товарный оборот низкосортную древесину и отходы лесозаготовок.

Древесные гранулы обладают рядом преимуществ по сравнению с традиционными видами топлива: углем, нефтью, газом. Они имеют стандартную одинаковую форму, однородный состав, сыпучи, что позволяет автоматизировать процесс работы котельных.

В отличие от газа они невзрывоопасны, в отличие от нефти и каменного угля — не дают такого сильного загрязнения атмосферного воздуха. Малое содержание золы (22%) и невысокая влажность обеспечивают повышенную

удельную теплоту сгорания. Теплотворность гранул в полтора раза выше, чем у дров, и обеспечивает повышенную удельную теплоту сгорания.

Для целей получения биотоплива можно разводить быстрорастущие древесные породы, например, тополь (рис. 36) и вести хозяйство с небольшим оборотом рубки (до 10 лет).

В зарубежных странах довольно большое распространение получило плантационное лесоразведение, прежде всего хвойных пород. Площади, занятые ими, постоянно увеличиваются, например, в странах Латинской Америки. Импорт хвойной древесины дорого обходился Новой Зеландии и Австралии. По этой причине в Новой Зеландии еще в 1920-х годах были заложены первые плантации хвойных пород деревьев. В Венгрии и Болгарии на лесных плантациях выращивают белую акацию. В странах Восточной и Юго-Восточной Африки, в Австралии на плантациях выращивают некоторые виды эвкалиптов.

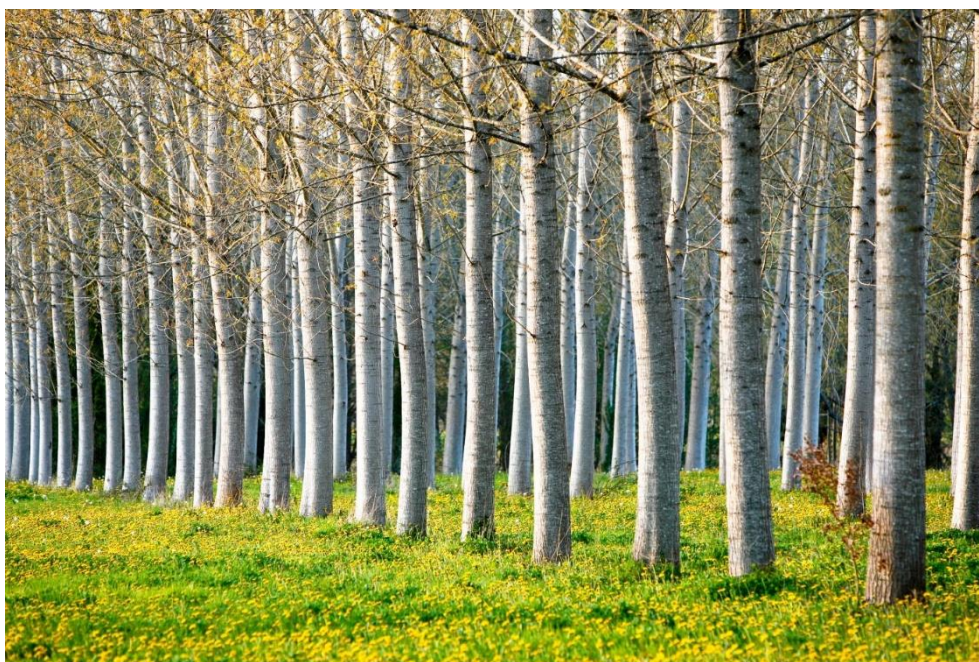


Рисунок 36 – Углерододепонирующие плантации тополя

Следует сказать, что в настоящее время лесные плантации создаются в Нижегородской и Ульяновской областях во исполнение положений Киотского протокола.

В соответствии с комментируемой статьей к лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с ЛК РФ, земельные участки - в соответствии с земельным законодательством (см. гл. IV ЗК РФ). В данном случае речь также идет, прежде всего, об аренде.

Важным моментом является то, что на лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений. Это одна из особенностей данного вида лесопользования.

15 Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со ст.21 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, утверждены приказом Минприроды России от 07.07.2020 №417.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (рис. 37) лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со ст. 43, 74 ЛК РФ.



Рисунок 37 – Разработка месторождения бурого угля, п. Новошахтинский

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений (ч. 3, ст. 43 ЛК РФ).

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и

сплошных рубок деревьев, кустарников и лиан без предоставления лесных участков (ч. 3.1 ст. 43 ЛК РФ). Вырубка деревьев осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти.

На лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов (п. 14 приказа Минприроды России от 07.07.2020 № 417).

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (п. 1, 2 ч. 1 ст. 21 ЛК РФ). Объекты, связанные с осуществлением такой деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся рубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых. Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Разработка месторождений полезных ископаемых запрещается в зеленой зоне (ст. 105 ЛК РФ).

В соответствии с положениями об ООПТ, на территории заказника и памятников природы запрещено предоставление в аренду лесных участков для осуществления любых видов использования лесов.

Использование лесных участков для геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых сроком не ограничивается.

Лица, использующие леса в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – компенсационное лесовосстановление).

Компенсационное лесовосстановление осуществляется искусственным или комбинированным способом в соответствии с Правилами лесовосстановления и подпунктом 2.17.3 настоящего лесохозяйственного регламента.

В соответствии с частью 7 статьи 63.1. Лесного кодекса Российской Федерации обязанность по проведению компенсационного лесовосстановления не распространяется на лиц, осуществляющих рубку лесных насаждений при осуществлении геологического изучения недр.

Лесопользователь освобождается от обязанности по проведению работ по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) в случае осуществления рубок лесных насаждений при наличии совокупности следующих условий:

- разрешенный вид использования лесов согласно заключенному договору аренды лесного участка – геологическое изучение недр с целью поиска и оценки полезных ископаемых (согласно лицензии, в том числе по совмещенной лицензии);

- в проекте освоения лесов объекты капитального строительства, некапитальные строения, сооружения, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, соответствуют пункту 1 Перечня объектов капитального строительства, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р, Перечня некапитальных строений, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, и проектируются в целях осуществления геологического изучения недр.

В остальных случаях при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых работы по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) подлежат выполнению в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых не предполагают использования ресурсного и экологического потенциала лесов.

В связи с этим данный вид использования лесов не относится к использованию лесов с извлечением лесных ресурсов.

После окончания выработки полезных ископаемых (например, песка) карьеры на землях лесного фонда должны подвергаться рекультивации путем создания лесных культур.

16 Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или

муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса.

Допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без предоставления лесного участка, установления сервитута, если осуществление изыскательской деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

На лесных участках, предоставленных в аренду, или в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут в целях изыскательской деятельности, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности не допускается:

а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

б) захламливание территорий, на которых осуществляется использование лесов и прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, отходами производства и потребления;

в) загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

г) проезд транспортных средств по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания отходами производства и потребления;

б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

в) демонтаж некапитальных строений, сооружений, связанных с осуществлением изыскательской деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ;

г) рекультивацию земель, которые использовались для возведения, эксплуатации указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

д) использование в первую очередь земель, не занятых лесными насаждениями для осуществления изыскательской деятельности.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса для осуществления изыскательской деятельности с предоставлением или

без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, разрешения, соглашения об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута, решения об установлении публичного сервитута;

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса, за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса (за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения);

г) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60_11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

е) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63_1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами лесовосстановления, Правилами лесоразведения, Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны

привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

Невыполнение индивидуальными предпринимателями, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута, публичного сервитута.

17 Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для целей строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов является одним из видов использования лесов, предусмотренных п.12 ч.1 ст.25 ЛК РФ.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (ст. 21 ЛК РФ).

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ (рис. 38), иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с

водным законодательством (ст. 44 ЛК РФ). Гидротехнические сооружения по окончании срока использования подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (ст. 21 ЛК РФ).



Рисунок 38 – Раковское водохранилище, УГО

Допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Строительство гидротехнических сооружений допускается в зеленых зонах (п. 4 ст. 114 ЛК РФ).

В соответствии с положениями об ООПТ, на территории заказника и памятников природы запрещено предоставление в аренду лесных участков для осуществления любых видов использования лесов.

Использование лесов для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов сроком не ограничивается.

Лица, использующие леса в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, обязаны обеспечить компенсационное лесовосстановление (лесоразведение).

Работы по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) подлежат выполнению в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Компенсационное лесовосстановление осуществляется искусственным или комбинированным способом в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, предоставляются гражданам, юридическим лицам на праве:

- постоянного (бессрочного) пользования;
- ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут);
- аренды;
- безвозмездного пользования.

Правовой режим использования лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии определяется водным законодательством.

Так, прежде всего, необходимо соблюдение следующих основных принципов (ст.42 ВК РФ):

- разработки и своевременного осуществления при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений мероприятий по охране водных объектов, а также водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

- недопущение при использовании водных объектов, входящих в водохозяйственные системы, изменения водного режима этих водных объектов, которое может привести к нарушению прав третьих лиц;

- выполнение работ по изменению или обустройству природного водоема или водотока исключительно при условии сохранения его естественного происхождения.

Согласно ст.63 ВК РФ использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются в соответствии с лесным законодательством.

Перевод земель другой категории или земельных участков в составе таких земель в земли водного фонда допускается в следующих случаях:

- если земли заняты водными объектами;
- строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах;
- изменения русла рек и иных изменений местоположения водных объектов.

18 Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для целей для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов является одним из видов использования лесов, предусмотренных п.13 ч.1 ст.25 ЛК РФ.

В соответствии со ст. 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования линий электропередачи (рис. 39), линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты).



Рисунок 39 – Линия электропередач на территории лесного фонда

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утверждены приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434.

Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», установлены размеры охранных зон ЛЭП и некоторые особенности их режима, касающиеся лесов.

В целях использования линейных объектов (в т.ч. в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в т.ч. в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 ст. 21 ЛК РФ).

Вырубка деревьев осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенной в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

В защитных лесах выборочные и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ).

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (ч. 6 ст. 21 ЛК РФ).

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, а также случаи, вызывающие развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Пункт 5 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июля 2020 года N 434, устанавливает, что для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В соответствии с положениями об ООПТ, на территории заказника и памятников природы запрещено предоставление в аренду лесных участков для осуществления любых видов использования лесов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов сроком не ограничивается.

Частью 2 статьи 45 ЛК РФ предусмотрены правовые основания предоставления гражданам, юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линейных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линейных объектов, предоставляются на праве:

- постоянного (бессрочного) пользования;
- ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут);
- аренды;
- безвозмездного пользования.

Лица, использующие леса в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обязаны обеспечить компенсационное лесовосстановление (лесоразведение).

Работы по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) подлежат выполнению в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Компенсационное лесовосстановление осуществляется искусственным или комбинированным способом в соответствии с Правилами лесовосстановления.

19 Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них. Правила использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры утверждены приказом Минприроды России от 31.01.2022 № 54.

К объектам лесоперерабатывающей инфраструктуры относятся различные сооружения и объекты, обеспечивающие сбор, переработку и реализацию древесины, а также производственные процессы, связанные с лесным хозяйством. Вот некоторые из них:

1. Лесозаготовительные базы - места, где осуществляется заготовка древесины.
2. Лесопильни - предприятия, занимающиеся распиловкой дерева на доски, бревна и другие изделия (рис. 40).

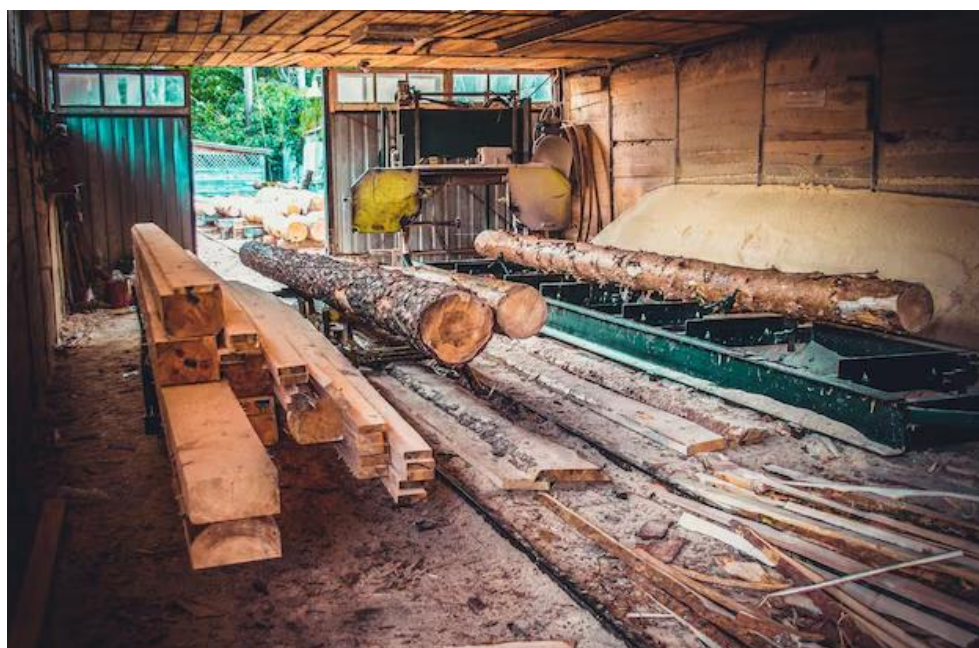


Рисунок 40 – Распиловка бревна на доски

3. Фабрики по производству древесных плит - производства, где изготавливаются фанера, ОСБ и другие плиты на основе древесины.

4. Цеха по переработке отходов древесины - объекты, занимающиеся переработкой древесных отходов в топливо, гранулы, стружку и другие материалы.



Рисунок 41 – Хранение древесины

5. Складские комплексы для хранения древесины - огороженные участки или здания для временного хранения заготовленной древесины (рис. 41).

6. Торговые площадки и магазины - объекты, где осуществляется реализация древесных изделий и материалов.

7. Исследовательские и научные учреждения - организации, занимающиеся научными разработками и исследованиями в области лесопереработки и устойчивого управления лесами.

8. Транспортные узлы - инфраструктура для транспортировки древесины, включая дороги, железнодорожные станции и порты.

9. Объекты для производства древесных изделий - фабрики, выпускающие мебель, сувениры, бумагу и другие изделия из древесины.

Эти объекты играют важную роль в обеспечении эффективной и устойчивой работы лесной отрасли, способствуя экономическому развитию регионов и соблюдению экологии.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – лесные земли: участки невозобновившихся вырубок, гарей, редины, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. В случае, если федеральными законами допускаются осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны обеспечить компенсационное лесовосстановление (лесоразведение).

Работы по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) подлежат выполнению в соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Компенсационное лесовосстановление осуществляется искусственным или комбинированным способом в соответствии с Правилами лесовосстановления.

20 Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Согласно действующему Лесному кодексу и Федеральному закону от 26 сентября 1997 года №125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях» леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности.

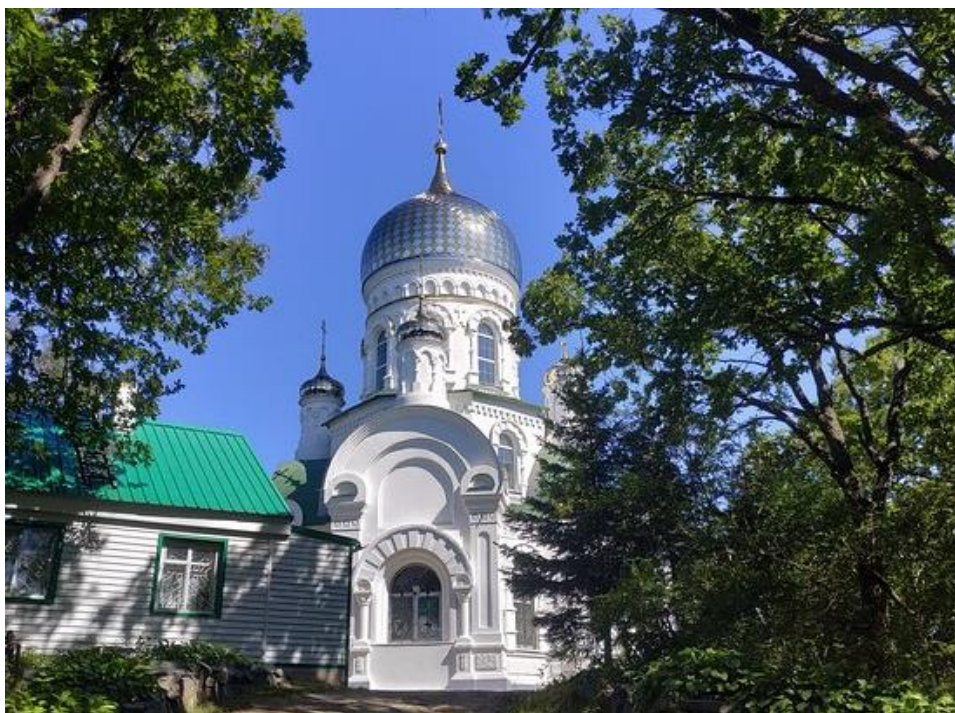


Рисунок 42 - Храм во имя Преображения Господня, Свято-Троицкий
Николаевский монастырь, с. Шмаковка

Данный вид использования лесов в отечественном лесном законодательстве выделен впервые кодексом 2006 года. Это позволило устранить оставшийся с послереволюционных времен пробел в правовом регулировании лесных отношений в части обеспечения прав религиозных организаций и верующих.

На лесных участках, предназначенных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (рис. 42).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование.

Поскольку размещение объектов капитального строительства запрещается в лесах зелёных зон (ст. 114 ЛК РФ), ценных лесах (ст. 115 ЛК РФ) и ООПТ, на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности в пределах этих лесов, запрещается размещение объектов капитального строительства.

21 Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока

Согласно ст. 1 Федерального закона от 30.04.1999 N 82-ФЗ "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации" к коренным малочисленным народам РФ относятся народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями.

Под традиционным образом жизни малочисленных народов понимается исторически сложившийся способ жизнеобеспечения малочисленных народов, основанный на историческом опыте их предков в области природопользования, самобытной социальной организации проживания, самобытной культуры, сохранения обычаев и верований.

Исконная среда обитания малочисленных народов - исторически сложившийся ареал, в пределах которого малочисленные народы осуществляют культурную и бытовую жизнедеятельность и который влияет на их самоидентификацию, образ жизни.

Перечень коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.04.2006 N 536-р. Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 N 631-р утверждены:

1) перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ;

2) перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ.

В первый перечень включены в качестве мест традиционного проживания города и муниципальные районы по ряду субъектов РФ.

Второй перечень включает в себя следующие виды традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ:

1) животноводство, в том числе кочевое (оленоводство, коневодство, яководство, овцеводство);

2) переработка продукции животноводства, включая сбор, заготовку и выделку шкур, шерсти, волоса, окостенелых рогов, копыт, пантов, костей, эндокринных желез, мяса, субпродуктов;

3) собаководство (разведение оленегонных, ездовых и охотничьих собак);

4) разведение зверей, переработка и реализация продукции звероводства;

5) бортничество, пчеловодство;

- 6) рыболовство (в том числе морской зверобойный промысел) и реализация водных биологических ресурсов;
- 7) промысловая охота, переработка и реализация охотничьей продукции;
- 8) земледелие (огородничество), а также разведение и переработка ценных в лекарственном отношении растений;
- 9) заготовка древесины и недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;
- 10) собирательство (заготовка, переработка и реализация пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений);
- 11) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых для собственных нужд;
- 12) художественные промыслы и народные ремесла (кузнечное и железоделательное ремесло, изготовление утвари, инвентаря, лодок, нарт, иных традиционных средств передвижения, музыкальных инструментов, берестяных изделий, чучел промысловых зверей и птиц, сувениров из меха оленей и промысловых зверей и птиц, иных материалов, плетение из трав и иных растений, вязание сетей, резьба по кости, резьба по дереву, пошив национальной одежды и другие виды промыслов и ремесел, связанные с обработкой меха, кожи, кости и других материалов).



Рисунок 43 – Тазы, один из самых малочисленных народов России

В Приморском крае коренными малочисленными народами являются удэгейцы, нанайцы, орочи и тазы (рис. 43).

В соответствии со ст. 8 указанного Федерального закона коренные малочисленные народы, их объединения и отдельные представители в целях защиты их исконной среды обитания, традиционных образа жизни, хозяйствования и промыслов имеют право:

- безвозмездно владеть и пользоваться в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов землями различных категорий, необходимыми для осуществления их традиционного хозяйствования и занятия традиционными промыслами, и общераспространенными полезными ископаемыми в порядке, установленном федеральным законодательством и законодательством субъектов РФ;

- участвовать в осуществлении контроля за использованием земель различных категорий, необходимых для осуществления традиционного хозяйствования и занятия традиционными промыслами коренных малочисленных народов, и общераспространенных полезных ископаемых в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов;

- участвовать в осуществлении контроля за соблюдением федерального закона и законов субъектов РФ об охране окружающей природной среды при промышленном использовании природных ресурсов, строительстве и реконструкции хозяйственных и других объектов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов;

- участвовать в проведении экологических экспертиз при разработке федеральных и региональных государственных программ освоения природных ресурсов и охраны окружающей природной среды в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов.

Контрольные вопросы:

1. На какие категории подразделяются все земли, занятые лесами на территории Российской Федерации?
2. На какой категории земель произрастает основная часть лесов в России?
3. Может ли осуществляться использование лесов без предоставления лесного участка?
4. Кем и в каких целях может осуществляться использование лесов без предоставления лесного участка?
5. Возможно ли использование лесов без изъятия лесных ресурсов?
6. При каких видах лесопользования допускается изъятие лесных ресурсов?
7. При каком обязательном условии должно осуществляться использование лесов?
8. В соответствии с Лесным кодексом РФ какие в настоящее время действуют формы права использования лесов?
9. Какая форма права на использование лесов является доминирующей?
10. В случае заключения договора купли-продажи лесных насаждений осуществляется ли оформление лесного участка?
11. Какая статья Лесного кодекса РФ регламентирует виды использования лесов?
12. Перечислите разрешенные виды использования лесов.
13. Может ли одна и та же лесная территория быть использована для нескольких различных видов деятельности?
14. Что подразумевается под понятием «заготовка древесины»?
15. Что подразумевается под понятием «рубка лесных насаждений»?
16. Дайте определение понятию «древесина».

17. Какая категория лиц по закону в России может осуществлять заготовку древесины?
18. На какой срок лесопользователь может получить лесной участок для по договору аренды?
19. Допустимы ли выкуп и субаренда арендованных лесных участков?
20. В течении какого срока арендаторы должны разработать проект организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства при передаче участков лесного фонда для целей заготовки древесины?
21. В каких лесах по закону осуществляется заготовка древесины?
22. Какие лесные насаждения предоставляются для заготовки древесины в первую очередь?
23. Что такое расчетная лесосека?
24. Что необходимо соблюдать при установлении расчетной лесосеки?
25. Когда осуществляется исчисление и установление расчетной лесосеки?
26. На какой срок устанавливается расчетная лесосека?
27. Допустима ли заготовка древесины гражданами для собственных нужд в коммерческих целях?
28. Что подразумевается под заготовкой древесины для собственных нужд?
29. Дайте определение понятию рубки главного пользования.
30. Какой вид рубок как правило проводится в разновозрастных древостоях?
31. Что прежде всего вырубается при добровольно-выборочной рубке?
32. Какой вид рубки используют в группово-разновозрастных насаждениях?
33. Что подразумевается под понятием постепенных рубок?
34. Дайте определение сплошным рубкам.

35. При каком обязательном условии допускается осуществление сплошных рубок?
36. Что подразумевается под концентрированной и узколесосечной сплошными рубками?
37. Что является основной единицей рубок главного пользования?
38. Что называют делянкой, пасекой?
39. Что такое трелевочные волока, какие они бывают?
40. Какую форму может иметь лесосека?
41. Как определяются параметры и формы лесосек для выборочных рубок?
42. Какие бывают способы примыкания лесосек?
43. Что называют рубками промежуточного пользования?
44. Что является основными задачами рубок ухода?
45. Перечислите виды рубок ухода.
46. Дайте определение понятию «живица».
47. Какие насаждения могут быть фондом подсочки лесных насаждений с целью заготовки живицы?
48. Какие насаждения являются пригодными для проведения подсочки?
49. В каких случаях не допускается проведение подсочки лесных насаждений?
50. Что относится к недревесным лесным ресурсам?
51. На каких участках допустимо заготавливать ели для новогодних праздников?
52. Для каких целей чаще всего заготавливают пни?
53. Для каких целей чаще всего заготавливают кору деревьев?
54. Что представляет собой хворост?
55. Что такое веточным корм?
56. Для чего используется древесная зелень?

57. Для каких целей и где ведется заготовка хвойных лап?
58. Что относится к пищевым лесным ресурсам?
59. Сбор и заготовка каких пищевых и лекарственных лесных ресурсов запрещена?
60. В каких целях могут использоваться леса при ведении сельского хозяйства?
61. На основании каких форм лесопользования осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства?
62. Какую категорию земель лесного фонда используют для сенокошения и устройства пастбищ?
63. На каких участках не допускается выпас сельскохозяйственных животных?
64. В каких случаях, на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается возведение изгородей, навесов и других временных построек?
65. Какие категории земель в составе земель лесного фонда используют для выращивания на них сельскохозяйственных культур?
66. Перечислите права, которые имеют граждане и юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства?
67. Перечислите обязанности, которые имеют граждане и юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства?
68. Что обязательно должны обеспечить на территории лесного фонда владельцы сельскохозяйственных животных?
69. Какие меры должны быть приняты при выпасе коз на лесных участках?
70. Какими законами регулируются отношения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов?
71. Что является охотничьими угодиями?

72. В каких случаях возможно использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков?

73. На основании какого специфического документа лесные участки предоставляются юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства?

74. Какие бывают виды охоты?

75. Какой документ является основой осуществления охоты и сохранения охотничьих ресурсов?

76. Добыча каких млекопитающих и птиц запрещается?

77. Кем и в какой срок утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов для Приморского края?

78. На какой срок заключается договор аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства?

79. На какие два направления делятся биотехнические мероприятия?

80. Какие виды биотехнических мероприятий могут проводиться в охотничьих угодьях?

81. Что может включать в себя охотничья инфраструктура?

82. Возведение каких строений допускается на лесных участках при использовании лесов для осуществления рыболовства?

83. Что является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута?

84. Какие права имеют граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства?

85. Какие обязанности имеют граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства?

86. Что не допускается при использовании лесов для осуществления рыболовства?

87. В какой срок после завершения использования лесного участка согласно договору аренды лесного участка (договору безвозмездного пользования лесным участком) подлежат рекультивации земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства?

88. На основании какого документа граждане, юридические лица осуществляют выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений?

89. Какую категорию земель из состава земель лесного фонда используют в первую очередь для создания лесных питомников и выращивания посадочного материала лесных растений?

90. Какой документ ведется в целях учета выращиваемых саженцев, сеянцев, а также семян лесных растений, используемых для их выращивания, в отношении лесного питомника?

91. Какие семена лесных растений используются для выращивания посадочного материала лесных растений в лесных питомниках?

92. На каком праве пользования лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям?

93. Чем необходимо руководствоваться при определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности?

94. Что относится к лесным насаждениям определенных (целевых) пород

95. Что представляет собой плантационное выращивание?

96. Что должны обеспечить лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых?

97. В какой зоне запрещается разработка месторождений полезных ископаемых?

98. Какой устанавливается срок для использования лесных участков для геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых?

99. Что относится к линейным объектам?

100. Что относится к объектам лесоперерабатывающей инфраструктуры?

Список литературы

Атрохин, В. Г. Лесная хрестоматия / В. Г. Атрохин, Е. Д. Солодухин. — М. : Лесная промышленность, 1988. — 399 с.

Григорьева, О. И. Устойчивое лесопользование : учебное пособие / О. И. Григорьева, Н. В. Беляева. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2024. — 52 с. — ISBN 978-5-9239-1470-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426410> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Грязькин, А. В. Заготовка и переработка побочной продукции леса : учебное пособие для спо / А. В. Грязькин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-48564-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385853> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Грязькин, А. В. Комплексное использование ресурсов леса / А. В. Грязькин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-9933-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201179> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Грязькин, А. В. Недревесная продукция леса : учебное пособие / А. В. Грязькин, А. Ф. Потокин. — СПб. : СПбГЛТА, 2005. — 152 с.

Дежкин, В. В. Охотничье хозяйство РСФСР / В. В. Дежкин, В. А. Кузякин, Р. А. Горбушин [и др.]. — М. : Лесная промышленность, 1978. — 253 с.

Загидуллина, Л. И. Организация хозяйства на арендованных лесных участках : учебник / Л. И. Загидуллина. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3817-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206747> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Козлов, В. М. Технология охоты, рациональное использование и воспроизводство охотничьих ресурсов : учебник для спо / В. М. Козлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9024-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183687> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Корпачев, В. П. Экология лесозаготовок и транспорта леса : учебное пособие для вузов / В. П. Корпачев, А. И. Пережилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7363-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159481> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лекарственные растения луга. — М. : Изобразительное искусство, 1993 — 64 с.

Леонов, Л. М. Русский лес. — М. : МГУЛ, 2005. — 724 с.

Лесной кодекс Российской Федерации. Комментарии: 2-е изд., доп. / под общ. ред. Н. В. Комаровой, В. П. Рошупкина. — М. : ВНИИЛМ, 2007. — 856 с.

Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство : учебник для спо / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 460 с. — ISBN 978-5-507-47751-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/414725> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мелехов, И. С. Лесоведение. — М. : Лесная промышленность, 1980. — 408 с.37.

Мелехов, И. С. Лесоводство. — М. : МГУЛ, 2002. — 319 с.

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 57938-2017 "Лесное хозяйство. Термины и определения" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2017 г. N

1791-стГОСТ 23431-79* (СТ СЭВ 6830-89). Древесина. Строение и физико-механические свойства. Термины и определения" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 25.01.79 N 222).

Недревесная продукция леса : методические указания / составитель Т. В. Костырина. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2019. — 37 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326702> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Петрик, В. В. Недревесная продукция леса. — М. : ГОУВПО МГУЛ, 2007. — 251 с.

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".

Ресурсный потенциал недревесной продукции леса : методические указания / составитель Т. В. Костырина. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2015. — 39 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326738> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Румянцев, Д. Е. Введение в лесное дело : учебное пособие для спо / Д. Е. Румянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — ISBN 978-5-507-49667-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/402950> (дата обращения: 14.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 18.

Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник для спо / С. Н. Сеннов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 332 с. — ISBN 978-5-507-52314-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447311> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Приложение

Приложение А

Термины и определения

Аренда лесного участка - предоставление права пользования лесным участком по результатам торгов в виде аукциона или конкурса на основе договора, в котором определяют взаимные обязательства арендодателя и арендатора по видам, срокам и условиям использования лесного участка, выполнения мероприятий охраны, защиты и воспроизводства лесов, определенных в проекте освоения лесов.

Биологическое разнообразие лесов (биоразнообразие лесов) - разнообразие на видовом, популяционном, генетическом, экосистемном и ландшафтном уровнях.

Возраст рубки - возраст лесных насаждений, назначаемых в рубку для заготовки древесины в соответствии с целевым назначением лесов.

Воспроизводство леса - процесс воссоздания леса со всеми характерными для него существенными свойствами, подобного прежнему или отличающегося от него, который обеспечивается системой лесохозяйственных мероприятий по заготовке семян, закладке и содержанию лесосеменных и маточных плантаций, выращиванию посадочного материала, созданию лесных культур, содействию естественному лесовозобновлению, рубкам ухода в молодняках, прореживаниям, санитарному оздоровлению леса и др.

Вред, причиненный лесам - нарушение состояния лесов в результате воздействия природных процессов или деятельности человека, которое оценивается как негативное воздействие на лесные ресурсы и как негативные последствия объекта охраны окружающей среды.

Договор аренды лесного участка - гражданско-правовой договор, служащий основанием для предоставления на платной основе гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или

муниципальной собственности, для одной или нескольких целей использования лесов на срок от 10 до 49 лет.

Договор купли-продажи лесных насаждений - гражданско-правовой договор, заключаемый уполномоченным государственным или муниципальным органом в сфере лесных отношений с гражданами и юридическими лицами о продаже лесных насаждений, расположенных в пределах одной лесосеки, на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Защита лесов - комплекс мероприятий, используемых для сохранения лесов и повышения их устойчивости, продуктивности и других целевых функций, защиты объектов лесного хозяйства, в том числе лесных насаждений, питомников, лесных культур, плантаций, от вредных лесных организмов и неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

Защитные леса - категория лесов, выделенная главным образом для целей выполнения средообразующих, водоохранных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов в соответствии с целевым назначением.

Земли лесного фонда - природно-хозяйственный объект федеральной собственности, представляющий территорию в границах, установленных в соответствии с лесным и земельным законодательством, включающую лесные земли и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и др.).

Использование лесов - эксплуатация древесных и недревесных лесных ресурсов, полезных свойств леса, лесных земель в целях удовлетворения потребностей в них отраслей экономики и населения.

Использование земель лесного фонда в целях, не связанных с созданием лесной инфраструктуры - размещение на землях лесного фонда объектов, их реконструкция и эксплуатация в целях осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, водохранилищ и иных искусственных водных объектов,

гидротехнических сооружений, морских и речных портов и терминалов, причалов, линейных объектов, объектов переработки лесных ресурсов, рекреационной и религиозной деятельности.

Купля-продажа лесных насаждений - форма предоставления права заготовки древесины в лесных насаждениях, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляемая согласно договору по результатам аукциона.

Лес - целостная динамичная экологическая система преимущественно лесных древесных растений, почвы, животных, грибов, микроорганизмов и других природных компонентов, имеющая внутренние взаимосвязи и связи с внешней средой, являющаяся частью окружающей среды, источником экологических и социальных благ, а также природным ресурсом для удовлетворения потребностей экономики и населения.

Лесистость - доля площади земель, занятых лесными насаждениями, в общей площади данной территории.

Лесная декларация - заявление об использовании лесов в соответствии с проектом освоения лесов, направляемое ежегодно в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных законодательством, лицами, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду.

Лесная инфраструктура - лесные дороги, лесные склады и другие объекты, создаваемые и сохраняемые в лесу для выполнения мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов.

Лесничество - территориальная единица управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Лесное законодательство - система законодательных актов, регулирующих лесные отношения, основным из которых является Лесной кодекс Российской Федерации.

Лесное планирование - планирование использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничеств, лесопарков, направленное на обеспечение устойчивого развития территорий.

Лесной аукцион - разновидность публичных торгов, при которых право заключения договора на использование лесных участков и лесных насаждений приобретает лицом, предложившим наилучшую цену.

Лесной район - территориальная единица районирования лесов, установленная на основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон, характеризующаяся относительно сходными условиями использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесной участок - земельный участок, расположенный в границах лесничеств (лесопарков) и образованный в соответствии с требованиями земельного и лесного законодательства.

Лесные земли - земли, предназначенные для произрастания лесной растительности, занятые и не занятые ею, входящие в состав земель лесного фонда, а также земель других категорий.

Лесовосстановление - восстановление лесных древесных пород с образованием молодых сомкнутых насаждений (молодняков) на ранее занятой лесом территории.

Лесоразведение - создание лесных насаждений на землях, ранее не занятых лесной растительностью, в целях предотвращения водной, ветровой или иной эрозии почв и для других защитных целей, связанных с повышением потенциала территории.

Лесные плантации - участки на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых выращиваются лесные растения для получения определенной продукции с заданными свойствами.

Лесосечные работы - комплекс технологических операций на лесосеке при проведении рубок лесных насаждений и мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, проводимых в установленном порядке.

Лесоустройство - комплекс работ по оценке состояния лесов, древесных и недревесных ресурсов леса в целях проектирования мероприятий, направленных на их рациональное использование, воспроизводство, охрану, защиту, повышение продуктивности и устойчивости.

Лесохозяйственный регламент - документ, регламентирующий в границах лесничества (лесопарка) использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов с установлением видов использования лесов, возрастов рубок, расчетной лесосеки, сроков и других параметров разрешенного использования лесов, ограничения использования лесов, требований к охране, защите и воспроизводству лесов.

Особо защитный участок леса (ОЗУЛ) - участок леса, выполняющий специфические средообразующие, водоохранные, защитные и иные функции.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки суши или водной поверхности, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное и рекреационное значение, для которых установлен особый режим охраны.

Плата за использование лесов - платежи за использование лесных участков и лесных насаждений, осуществляемые в виде арендной платы и платы по договору купли-продажи лесных насаждений.

Полезные функции лесов - средообразующие, климатоохранные, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, эксплуатационные и иные функции лесов, имеющие важное социальное, экологическое и экономическое значение.

Пользование лесным участком - деятельность на лесном участке физических и юридических лиц, осуществляемая в соответствии с разрешенным видом использования лесов, требованиями законодательства и условиями договора.

Право пользования лесным участком - возможность использования лесных участков физическими и юридическими лицами в виде аренды,

постоянного (бессрочного) пользования, ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), безвозмездного пользования, определенная законодательством и условиями договора.

Проект освоения лесов - документ, составляемый лицами, имеющими лесные участки в постоянном (бессрочном) пользовании или в аренде, в котором содержится разработанный в соответствии с требованиями лесохозяйственного регламента комплекс мероприятий по освоению лесов, включающий планируемые меры организации использования лесов, создания и эксплуатации лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, а также мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

Проектирование лесных участков - подготовка проектной документации лесных участков, включающей их площадь, описание местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использования лесов, а также иные количественные и качественные характеристики.

Расчетная лесосека - установленная норма пользования лесом в целях заготовки древесины, определенная для лесничества (лесопарка) с учетом целевого назначения лесов и разделением по хозяйственным частям, хозяйствам и хозяйственным секциям, формам рубок, исходя из принципов непрерывного, неистощительного и рационального пользования лесом.

Рубки лесных насаждений - вырубка или удаление иными способами деревьев, кустарников, лиан в лесу, осуществляемые при заготовке древесины и выполнении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Уход за лесами - комплекс мероприятий, направленных на сохранение и повышение устойчивости, продуктивности и полезных свойств лесных насаждений, улучшение их породного состава, качества и санитарного состояния.

Целевое назначение лесов - вид лесов, определяющий выполнение ими определенных ресурсных, экологических или иных целевых функций, установленный законом. Согласно Лесному кодексу Российской Федерации леса по целевому назначению подразделяют на защитные, эксплуатационные и резервные.

Эксплуатационные леса - вид лесов, подлежащих освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов и продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций.

Аверин Александр Дмитриевич

Организация использования лесов: учебное пособие для обучающихся по основной образовательной программе среднего профессионального образования, специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
Адрес: 692510, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44