

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования Вологодская государственная  
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

## Организация применения норм лесного права



Вологда-Молочное  
2024

УДК  
630.93:34  
ББК 67.407  
В-35

Составитель:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесного хозяйства Вологодской ГМХА имени Н.В. Верещагина

**Вернодубенко В.С.**

Рецензенты:

д.с.-х. н., кафедры лесного хозяйства, профессор Дружинин Ф.Н.

Вернодубенко, В.С.

В-35 Методические указания: Организация применения норм лесного права: специальности среднего профессионального образования 35.02.01 - Лесное и лесопарковое хозяйство / В.С. Вернодубенко.

– Вологда-Молочное ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 20124 - 148 с.

В методических указаниях: Организация применения норм лесного права: специальности среднего профессионального образования 35.02.01 - Лесное и лесопарковое хозяйство приведён лекционный и практический курс дисциплины, а также расчётная работа для закрепления теоретических и практических знаний по дисциплине.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина.

УДК  
630.93:34  
ББК 67.407  
Вернодубенко В.С., 2024

## Оглавление

Введение.....	5
Лекционный курс .....	6
Лекция 1. Виды законодательных актов.....	6
Лекция 2. Правовой фундамент лесного законодательства .....	9
Лекция 3. Нормативно-правовая структура лесного законодательства .....	15
Лекция 4. История лесного законодательства.....	26
Лекция 5. Основы и принципы лесного законодательства.....	36
Лекция 6. Виды пользования лесными ресурсами .....	43
Лекция 7. Виды пользования лесными участками .....	51
Лекция 8. Ответственность за нарушение лесного законодательства .....	62
Лекция 9. Законодательная база осуществления лесохозяйственной деятельности .....	70
Лекция 10. Законодательная основа сохранения санитарной и пожарной безопасности в лесах .....	78
Практический курс.....	92
Практическая работа № 1. «Проблемы и перспективы развития Лесной политики России» .....	92
Практическая работа № 2. «Характеристика лесного законодательства. Действующий Лесной кодекс».....	92
Практическая работа № 3. «Государственное управление лесным комплексом» .....	93
Практическая работа № 4. «Основы организации лесного хозяйства» .....	93
Практическая работа № 5. «Право собственности и использования лесными объектами» .....	94
Практическая работа № 6. «Договорные отношения на право лесопользования» .....	94
Практическая работа № 7. «Ответственность за нарушение лесного законодательства» .....	95
Практическая работа № 8. «Проведение федерального государственного лесного надзора и контроля» .....	96
Расчётная работа .....	97
Задание № 1 .....	97
Задание № 2 .....	100
Задание № 3 .....	102
Задание № 4 .....	106
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	109
Приложение 1_Средние объемы хлыстов по породам и диаметрам	110
Приложение 2_Процентное распределение деревьев по ступеням толщины .....	114
Приложение 3_Площади сечения деревьев.....	115

Приложение 4_Стандартная сумма площадей сечения .....	116
Приложение 5_Товарные таблицы .....	117
Приложение 6_Ставки платы за лесопользование .....	124
Приложение 7_Перевод диаметров с высоты пня на высоту груди .	133
Приложение 8_Конвертный метод точковки деревьев .....	134
Приложение 9_Таблицы определения разряда высот .....	135
Приложение 10_Сортиментные таблицы .....	137
Приложение 11_Порядок расчёта ущерба .....	141
Приложение 12_Нормативы на затраты .....	147
Список литературы .....	148

## *Введение*

В подготовке бакалавра, обучающегося по профилям подготовки «Лесное дело» и «Лесоинженерное дело» большое значение имеет изучение нормативно-правовой базы по ведению лесного хозяйства и лесопользования. Знание основных законов, инструкций и наставлений, регламентирующих проведение различных лесохозяйственных мероприятий в значительной степени облегчает решение важных производственных задач.

Дисциплина «Лесное законодательство» знакомит студентов с федеральными и региональными законами, вопросами собственности на лесные участки и ресурсы, особенностями ведения на них хозяйства. Она способствует грамотному проведению различных мероприятий, рассчитанных на непрерывное, неистощимое, рациональное пользование лесными ресурсами

После окончания курса изучения студент:

узнает: этические и правовые нормы, регулирующие лесные, а также тесно связанные с ними имущественные, административные и другие отношения;

получить навыки: эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу и «ориентироваться» в «правовом поле» лесной отрасли;

овладеет: навыками работы с нормативной базой предприятий

## Лекционный курс

### Лекция 1. Виды законодательных актов

Система законодательных актов, регламентирующих ту или иную сферу жизни населения, формирует определённый вид права. Право – это более широкий по сравнению с законодательством термин, однако оно всецело опирается на него. Исторически сложилось **материальное право**, включающее в себя:

*Конституционное право* – направлено на регулирование отношений личности и государства.

*Административное право* – регулирует отношения государственных органов, должностных лиц, а также публичные функции государства.

*Гражданское право* – регламентирует имущественные и личные неимущественные отношения, права собственности и т.д.

*Предпринимательское право* – это перечень правовых норм по организации и ведению предпринимательской деятельности.

*Трудовое право* – устанавливает отношения в сфере наемного труда и рынка труда.

*Финансовое право* – включает налогообложение, государственные денежные средства и ценные бумаги.

*Уголовное право* – связано с правонарушениями преступного характера, и наказанием за них.

*Экологическое право* – регламентирует взаимодействие общества и природы, охрану окружающей среды и экологическую безопасность.

*Семейное право* – регулирует семейные отношения и связанные с ними имущественные отношения.

*Право социального обеспечения* – это распределение части ВВП населению путем денежных выплат, социального страхования, социальных услуг, льгот, а также реализация соответствующих правовых норм.

Также были разработаны порядок и процедуры осуществления прав и обязанностей людей, формализованные в виде **процессуального права**. Это право состоит из следующих видов: *Гражданское процессуальное право* и *Уголовно-процессуальное право*, а для России ещё и *Арбитражный процесс*.

Особое положение занимает Международное право, которое подразделяется на публичное; частное; наднациональное.

В рамках всех вышеперечисленных отраслей права в полном соответствии с ними, без противоречий, должен развиваться любой вид законодательства.

Законодательство базируется на различного рода нормативных актах. **Нормативный акт** — это разновидность документа, содержащего правовые нормы. Они **устанавливают, изменяют, либо отменяют эти нормы**. Среди таких документов выделяются две группы: законы и

подзаконные акты. Законы обладают высшей юридической силой по сравнению с другими видами. **Законы** принимаются в особом порядке органами законодательной власти. Они призваны регулировать весь перечень общественных отношений. В России их принимает Государственная Дума, а далее рассматриваются, а затем одобряются или не одобряются Советом Федерации.

По своей значимости федеральные законы делятся на группы:

**Конституционные законы**, регулирующие вопросы общественной жизни, отнесенные к предмету ведения Конституции РФ. Такие вопросы указаны в Конституции, а в дальнейшем через законы они получили своё развитие и детализацию.

**Текущие законы** – это нормативы, принимаемые для урегулирования важных вопросов жизни общества. Они не должны противоречить конституции и конституционным законам.

Виды нормативных актов в Российской Федерации и их иерархия приведена в таблице 1. В перечень актов не включены международные нормативные акты, которые признаёт наше государство. Они принимаются международными организациями, т.к. они стоят особняком, вне определённого уровня государственной иерархии нормативных документов. **Указы** – издаёт Президент РФ. Он одновременно является главой государства и главой исполнительной власти. В случае если указ противоречит Конституции и законам России, он может быть признан Конституционным Судом РФ недействительным.

**Постановления** регламентируют основные решения вопросов социально-экономического характера, связанных с промышленностью, сельским хозяйством, строительством, транспортом и связью, социальной защитой населения, внешними экономическими связями, организацией работы министерств. Эти документы вырабатываются Правительством. Кроме того, Правительство разрабатывает акты, связанные с установлением порядка исполнения законов, принятых законодательным органом.

**Нормативными актами министерств** являются **инструкции, приказы, положения, наставления, правила, уставы** и т. д. Главная роль среди них отведена инструкциям. Они регулируют основные виды (формы) служебной деятельности, функциональные обязанности работников определенной категории. Есть инструкции, которые носят межотраслевой характер и распространяются на всех граждан и организации (инструкции Министерства финансов РФ, Министерства транспорта РФ, Министерства здравоохранения и социального развития РФ и др.). Такие акты подлежат регистрации в Министерстве юстиции РФ, где проверяется их законность.

**Наиболее распространёнными законодательными актами** являются нормативы законодательных (представительных) органов субъектов Федерации – **законы**. Они посвящены вопросам, связанным с

бюджетом, налогами, приватизацией. Нормативные акты губернаторов краев, областей (президентов республик) называются *указами*.

Таблица 1 – Виды нормативных актов в Российской Федерации

Иерархический уровень	Принимающий нормативный акт субъект	Вид нормативного акта
Федеральный уровень	Народ	Конституция Российской Федерации
	Государственная Дума	Законы
	Президент	Указы
	Правительство	Постановления
	Министерства	Инструкции
Региональный уровень	Думы (законодательные собрания)	Законы
	Губернаторы областей, краёв, президенты республик	Указы
	Администрации областей, краёв, правительства республик	Постановления
Местный уровень	Органы местного самоуправления	Решения
	Организации	Корпоративные акты

**Нормативные акты администрации краев, областей (правительств республик)** принято именовать *постановлениями*. Они призваны решать различные вопросы, связанные с порядком предоставления в аренду помещений, земельных участков, взимание платы за проезд в общественном транспорте, за обучение в детских музыкальных школах и т. п.

**Акты органов местного самоуправления** называются, как правило, *решениями*. Они издаются по вопросам местного значения, касающимся жителей городов, районов, сел, поселков, деревень (озеленение, благоустройство, торговля, коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание и т. д.).

Корпоративные (внутриорганизационные) нормативные акты регламентируют внутренние вопросы. Они посвящаются вопросам использования финансовых средств, управлению, кадровым, социальным вопросам и другим вопросам).

Более широким является понятие **нормативно-правовой акт**.

**Нормативно-правовой акт** – это правовой акт, принятый полномочным органом и содержащий предписания общего характера и постоянного действия, рассчитанные на многократное применение. Этот акт одновременно и нормативный и правовой. Он является официальным документом, выполненным в особом стиле, с учётом специальной терминологии, имеет четкую структуру и реквизиты.

Как отмечалось выше, кроме законов к законодательным актам относятся ещё и подзаконные акты. Подзаконный акт – это нормативный правовой акт, издаваемый в соответствии с законом компетентным органом, направленный на исполнение и развитие законодательных положений и регулирующий отдельные конкретные аспекты общественных отношений. Подзаконные акты обладают меньшей юридической силой, чем законы. Они служат дополнению, конкретизации, развитию, детализации законов и имеют упрощённую процедуру принятия. К подзаконным актам относятся следующие виды документов:

*указы и распоряжения* Президента (вторые, в отличие от первых, принимаются больше по процедурным, текущим вопросам);

*постановления и распоряжения* Правительства – акты исполнительного органа государства, наделенного широкой компетенцией по управлению общественными процессами;

*приказы, инструкции, положения* министерств и ведомств;

*решения и постановления* местных органов государственной власти;

*решения, распоряжения, постановления* местных органов государственного управления;

*нормативные акты* муниципальных органов;

*локальные нормативные акты* – нормативные предписания, принятые на уровне конкретного предприятия, учреждения и организации.

## ***Лекция 2. Правовой фундамент лесного законодательства***

Нормативные акты в любой правовой системе существуют не хаотично. Они образуют структуру, основанную на разнице в их «юридической силе». Это свойство приписывается им действующим законодательством и устанавливает обязательность их применения. Каждый акт в иерархической структуре отвечает строго определенным для него требованиям.

В системе законодательства выделяются два условных направления – вертикальное направление и горизонтальное.

*Вертикальное* осуществляется на основе субординации, подчинения и иерархичности. Критерием вертикального деления системы законодательства является юридическая сила нормативно-правового акта.

Она зависит от формы (законы, подзаконные акты) и уровня, на котором этот акт принят (акты, принятые на федеральном, региональном, локальном уровнях).

*Горизонтальное* представляет собой совокупность нормативно-правовых актов, объединяемых в группы в зависимости от предмета правового регулирования. Различают отраслевое и межотраслевое законодательство. *Отраслевое* законодательство регламентирует отношения в рамках отдельной отрасли. *Межотраслевое* законодательство регулирует объединяемые каким-либо связующим элементом общественные отношения, возникающие в рамках различных отраслей права (к примеру, лесное законодательство регламентирует отношения, вытекающие из лесных, административных, гражданско-правовых правоотношений).

В целях удобства пользования актами на практике для устранения возможных противоречий, неточностей постоянно проводится их систематизация, т.е. целенаправленная деятельность по их упорядочению. Видами систематизации являются кодификация, инкорпорация, консолидация и учет.

*Кодификация* – это деятельность, направленная на качественную переработку действующего законодательства путем обобщения систематизируемых актов, вычленения наиболее значимых положений и принципов, устранения повторов, неточностей, противоречий и пробелов. Конечным результатом кодификации является принятие нового комплексного нормативно-правового акта (кодифицированного акта).

*Инкорпорация* – это систематизация законодательства путем объединения исходного нормативного материала в разного рода сборниках. В процессе инкорпорации систематизируемые акты не претерпевают изменений.

*Консолидация* – это вид систематизации, в котором сочетаются характерные черты кодификации и инкорпорации. В результате консолидации создается новый источник права – консолидированный акт.

*Учет* – простейшая форма систематизации, заключающаяся в упорядочении имеющейся информации и группировке систематизируемых материалов в специальные предметные блоки. Он проводится составлением алфавитно-предметных словарей; рубрикаторов отраслей законодательства; картотек; заполнения учетных журналов; использования автоматизированных систем.

На самом высоком иерархическом уровне в схеме нормативно-правовых актов России находится Конституция.

Проблемами современных конституций можно считать учредительные законы, устанавливавшиеся в древнегреческих полисах. Наиболее известные из них – законы Солона (640-559 гг. до н.э.) и Клисфена 565-492 гг. до н.э.), созданные в Афинах. В Риме в роли законодателя выступил царь Сервий Туллий (578-535 гг. до н.э.). Среди

первых конституций известна также спартанская неписанная конституция, имеющая вид устной «Большой ретры» (постановление).

**Конституция** (от лат. *constitutio* — устройство, установление, сложение) – основной закон государства, имеющий высшую юридическую силу. Она определяет основы политической, правовой и экономической систем государства и представляет договор между населением и государством. В ней изложены основные цели создания государства, его высшие органы, порядок их формирования и функционирования, их взаимные отношения и компетенция, а также положение гражданина по отношению к государственной власти. В подавляющем большинстве стран Конституция принимается учредительным собранием либо путём референдума.

По форме конституции делятся на писаные и неписаные. Писаные – единый нормативный акт или совокупность нескольких конституционных или органических законов. Неписаные конституции состоят из норм конституционного характера, «разбросанных» по большому количеству актов, а также содержащихся в конституционных обычаях. Писаные конституции бывают кодифицированными (один нормативный акт под названием Конституция) и некодифицированными (законы, судебные прецеденты, правовые обычаи, имеющие нигде не закреплённое название «конституция»).

Конституция обладает высшей юридической силой, обладает стабильностью, закрепляет государственный строй, основные обязанности и права (свободы), определяет форму государства и систему высших органов государственной власти и является базой для всего текущего законодательства.

Чаще всего все конституционные акты сходны по своему содержанию и включают в себя следующие положения:

1. Определение организации государственной власти, права и полномочия органов власти и её отношения к гражданам.

2. Обязанности и основные права граждан – гражданские свободы.

Гражданские свободы включают:

1. Право личной неприкосновенности;

2. Свобода труда и передвижения;

3. Свобода совести;

4. Свобода слова и печати;

5. Гражданское равенство;

6. Свобода собраний и союзов;

7. Право подавать петиции;

8. Право граждан принимать участие в народном и местном областном представительстве.

Действующая Конституция Российской Федерации была принята 12 декабря 1993 года в результате всенародного референдума.

Таблица 2 – Структура Конституции Российской Федерации

Структура Конституции РФ	
Прембула (провозглашает, что народ России принимает Конституцию, закрепляются демократические и гуманистические ценности, определяется место России в современном мире).	
Первый раздел	
Глава 1.	Основы конституционного строя (статьи 1 – 16)
Глава 2.	Права и свободы человека и гражданина (статьи 17 – 64)
Глава 3.	Федеративное устройство (статьи 65 – 79)
Глава 4.	Президент Российской Федерации (статьи 80 – 93)
Глава 5.	Федеральное Собрание (статьи 94 – 109)
Глава 6.	Правительство Российской Федерации (статьи 110 – 117)
Глава 7.	Судебная власть и прокуратура (статьи 118 – 129)
Глава 8.	Местное самоуправление (статьи 130 – 133)
Глава 9.	Конституционные поправки и пересмотр Конституции (статьи 134 – 137)
Второй раздел: Заключительные и переходные положения	

*Референдум* (лат. *referendum*) – голосование народа по наиболее значимым вопросам общегосударственного, регионального или местного значения.

Конституция состоит из Прембулы и двух разделов. *Прембула* – это вводная часть какого-либо важного акта, международного договора, содержащая указания на обстоятельства, послужившие поводом к изданию соответствующего акта, на его мотивы и цели.

В тексте Конституции нашли отражения основные положения, затрагивающие все виды существующих в нашей стране законодательств, в том числе и лесного. К таким положениям, напрямую или косвенно связанным с лесом или лесными правоотношениями, относятся:

1. Верховенство Конституции Российской Федерации и федеральных законов на всей территории России (ст. 4);

2. Государственная целостность, единство системы государственной власти, разграничение предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти ее субъектов, равноправие и самоопределение народов как основы федеративного устройства Российской Федерации (ст. 5);

3. Использование и охрана природных ресурсов в Российской

Федерации как основы жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Возможность нахождения земли и других природных ресурсов в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности (ст. 9);

4. Свободное владение, пользование и распоряжение природными ресурсами их собственниками, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц (ст. 36);

5. Право каждого на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением (ст. 42);

6. Нахождение в ведении Российской Федерации федеральной государственной собственности и управления ею, установления основ федеральной политики и федеральных программ в области экологического развития России, гражданского законодательства, стандартов, эталонов, геодезии и картографии (ст. 71);

7. Отнесение к совместному ведению Российской Федерации и ее субъектов вопросов владения, пользования и распоряжения природными ресурсами, разграничения государственной собственности, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, особо охраняемых природных территорий, лесного законодательства, законодательства об охране окружающей среды (ст. 72);

8. Обладание субъектами Российской Федерации полнотой государственной власти вне пределов ведения Российской Федерации и полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и ее субъектов (ст. 73).

На ступень ниже Конституции по иерархической лестнице находятся федеральные конституционные законы. Они являются разновидностью федеральных законодательных документов, которые принимаются исключительно на основании Конституции РФ и по тем вопросам, которые предусматривают конституционные нормы.

Иерархию всего Российского законодательства можно представить в виде схемы, на которой от уровня к уровню будет снижаться юридическая сила нормативно-правовых актов (рис. 1).

Чуть ниже конституционных законов в схеме расположены кодексы. *Кодекс* (лат. *codex* – книга) – законодательный акт, содержащий систематизированные нормы какой-либо отрасли или нескольких отраслей. Структура кодекса часто отражает систему отрасли, для которой он разработан.

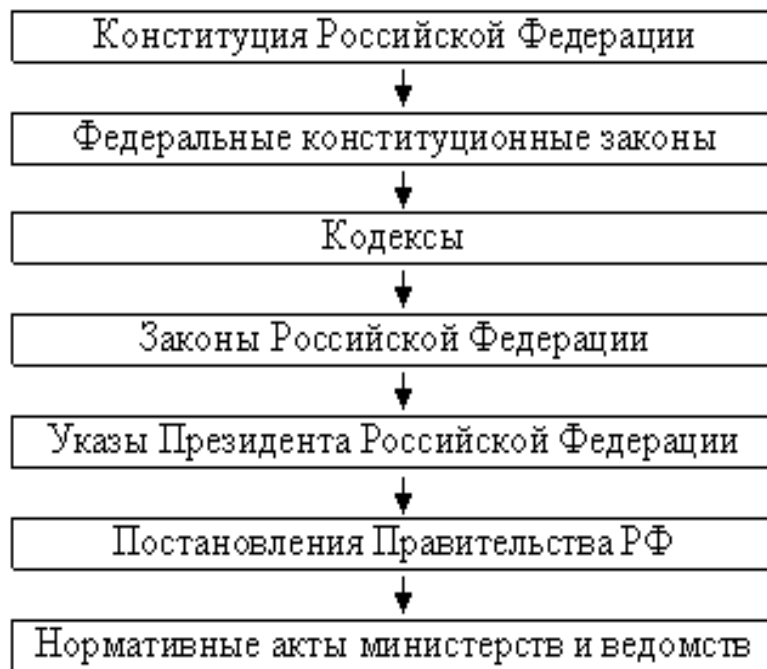


Рисунок 1 – Иерархическая схема законодательных актов России

В настоящее время в нашей стране приняты следующие кодексы:

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации (АПК РФ);
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации (БК РФ);
3. Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ);
4. Воздушный кодекс Российской Федерации;
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ). Он издан в четырёх частях.
7. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации (ГПК РФ);
8. Жилищный кодекс Российской Федерации (ЖК РФ);
9. Земельный кодекс Российской Федерации (ЗК РФ);
10. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации (КАС РФ);
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ);
12. Лесной кодекс Российской Федерации (ЛК РФ);
13. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ) в двух частях.
14. Семейный кодекс Российской Федерации (СК РФ);
15. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ТК ЕЭС);
16. Трудовой кодекс Российской Федерации (ТК РФ);
17. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации (УИК РФ);
18. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (УПК

РФ);

19. Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ);

20. Кодекс торгового мореплавания РФ (КТМ РФ);

21. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации (КВВТ РФ).

С течением времени названия кодексов и их структура будут меняться вместе с развитием общественного процесса и режимов. Однако будут приниматься законодательные акты, регламентирующие те же самые сферы жизни общества.

### *Лекция 3. Нормативно-правовая структура лесного законодательства*

#### **Правила использования лесов**

Федеральные органы исполнительной власти издают нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения, в случаях, предусмотренных Кодексом, другими федеральными законами, а также указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации.

На основании и во исполнение действующего Кодекса, других федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах своих полномочий могут издавать нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения.

Лесное законодательство РФ включает в себя правила использования (по видам), охраны лесов, охраны труда при проведении лесохозяйственных работ.

#### **Нормативы в области использования лесов**

Федеральные органы исполнительной власти издают нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения, в случаях, предусмотренных Кодексом, другими федеральными законами, а также указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации.

На основании и во исполнение настоящего Кодекса, других федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах своих полномочий могут издавать нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения.

Лесное законодательство РФ включает в себя нормы, применяемые в области использования (по видам), охраны лесов (нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, нормативы противопожарного обустройства лесов).

## **Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности**

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности (утв. постановлением Правительства РФ от 22 мая 2007 г. N 310). Корректирующий коэффициент на ставки платы вводится нормативно-правовым актом ежегодно.

### **Наставления по рубкам ухода**

Наставление по рубкам ухода в равнинных лесах европейской части России подготовлено Федеральной службой лесного хозяйства России на основе проекта, разработанного ВНИИЛМом с участием АИЛиЛХа и СПбНИИЛХа, с учетом результатов исследований других НИИ, вузов и производственного опыта.

Наставление содержит систему положений, регламентирующих ведение рубок ухода в равнинных лесах европейской части России.

Оно предназначено для работников лесного хозяйства, всех предприятий и организаций, ведущих рубки ухода и осуществляющих контроль за их проведением.

Положения Наставления должны использоваться при лесоустройстве, проектировании и планировании рубок ухода за лесом, разработке стандартов, рекомендаций и других документов по рубкам ухода, а также при подготовке соответствующих разделов региональных систем мероприятий по ведению лесного хозяйства на зонально-типологической основе для равнинных лесов европейской части России.

### **Нормативно-правовая основа управления лесами**

*Нормативные акты в области районирования и зонирования лесного фонда.*

В зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование).

На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Лесорастительные зоны и лесные районы в соответствии с научно обоснованной методологией определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Возрасты рубок лесных насаждений (возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры), правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района уполномоченным

федеральным органом исполнительной власти.

*ГОСТы и ОСТы в области лесного дела.*

Стандартизация терминов и определений на современном этапе не исключает дальнейшего развития понятий лесоводства, по мере появления уточнений и дополнений принятой системы терминов в стандарт вносят необходимые изменения или пересматривают в целом.

Положения стандарта обязательны к применению органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по лесному хозяйству.

*Административные регламенты. Правила ведения лесного реестра.*

Административные процедуры исполнения государственной функции по управлению лесным хозяйством представлены в административных регламентах.

Обжалование действий (бездействия) и решений должностных лиц, осуществляемых (принятых) в ходе выполнения Административного регламента производится в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Административный регламент исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра устанавливает порядок исполнения Федеральным агентством лесного хозяйства и его территориальными органами, уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений, государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра.

*Правила аренды лесных участков. Правила купли-продажи лесных участков.*

Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, определяют порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, а также содержат форму примерного договора аренды лесного участка.

Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, устанавливают порядок подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и содержат форму примерного договора купли-продажи

лесных насаждений.

*Перечень объектов лесной инфраструктуры.*

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов содержит список объектов лесной инфраструктуры для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- а) в эксплуатационных и резервных лесах;
- б) в защитных лесах, относящихся к категории лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях;
- в) в защитных лесах, относящихся к категории лесов, расположенных в водоохранных зонах, и на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков;
- г) в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и ценных лесов;
- д) на заповедных лесных участках.

*Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ.*

Правила разработаны на основе действующего законодательства, государственных стандартов, существующих нормативов, результатов научно-исследовательских проработок, современного уровня механизации работ и труда, опыта работы предприятий. Содержат основные требования безопасности при выполнении лесозаготовительных, деревообрабатывающих и лесохозяйственных работ, для работодателей (физических или юридических лиц), с которыми работник (гражданин) заключает трудовой договор в лесной, деревообрабатывающей промышленности, лесном (парковом, садовом) хозяйстве, или структурного подразделения организации, занимающейся выпуском лесопромышленной продукции или осуществляющей лесохозяйственную деятельность, а также лиц, представляющих работодателя.

*Федеральные законы в области лесного дела.*

Лесное законодательство состоит из Лесного Кодекса, других федеральных законов и принимаемых в соответствии с ними законов субъектов Российской Федерации.

Лесные отношения могут регулироваться также указами Президента Российской Федерации, которые не должны противоречить Лесному кодексу, другим федеральным законам.

Правительство Российской Федерации издает нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения в пределах полномочий, определенных Лесным кодексом, другими федеральными законами, а также указами Президента Российской Федерации.

Федеральные органы исполнительной власти издают нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом, другими федеральными законами, а

также указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации.

Основными законодательными документами федерального уровня, определяющими управление в области лесного дела являются: Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ; Федеральный закон РФ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Федеральный закон от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ; Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»; Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

*Постановления и распоряжения министерств и ведомств в области лесного дела.*

Нормативно-правовые акты такого рода в лесном законодательстве очень динамичны и меняются достаточно часто. Издаются новые, отменяются старые, вносятся изменения в существующие. Ниже приведён перечень общих названий документов без их номенклатурных данных. Замечено, что хотя они часто изменяются, суть у них сильно не изменяется, а лишь усовершенствуются и дополняется.

На основании и во исполнение Лесного кодекса, других федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах своих полномочий могут издавать нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения.

На основании и во исполнение Лесного кодекса, других федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации органы местного самоуправления в пределах своих полномочий могут издавать муниципальные правовые акты, регулирующие лесные отношения: Лесостроительная инструкция; Нормативы противопожарного обустройства лесов (на 1000 га общей площади лесов); О мерах противопожарного обустройства лесов; Постановление Правительства РФ «Об установлении возрастов рубок»; Приказ Рослесхоза «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»; Постановление Правительства РФ «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды»; Приказ Рослесхоза «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»; Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации»; Приказ Рослесхоза «Об утверждении перечня

видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»; Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»; Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре»; Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»; ОСТ 56-35-96 «Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка, формирование»; Положение о порядке формирования и использования страховых фондов семян лесных растений; Приказ Рослесхоза «Положение о формировании и использовании Федерального фонда семян лесных растений»; Приложение к приказу Федеральной Службы лесного хозяйства «Положение об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон; Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых; Порядок исчисления расчетной лесосеки, Приказы Рослесхоза «Правила по видам использования лесов»; «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений».

### **Нормативно-правовая основа охраны и защиты лесов**

#### *Понятие охраны и защиты лесов.*

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны и защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного срочного пользования лесным участком.

#### *Мониторинг пожарной опасности, тушение лесных пожаров.*

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

включает в себя:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие переданные им полномочия в области лесных отношений, представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 настоящего Кодекса, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- 1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров.

*Правила организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов.*

В многолесных малонаселенных регионах эффективная борьба с лесными пожарами осуществляется с помощью авиации. На территории

лесного фонда, обслуживаемой авиабазами, выделяют районы авиационной охраны, в которых пожар не только обнаруживается, но и тушится силами и средствами авиации. Начальником авиаотделения является летчик-наблюдатель.

В состав оперативных авиаотделений включаются пожарные команды общей численностью до 50 человек. Команды десантируются к месту пожара. При использовании вертолета производится его посадка или десантирование с помощью лебедки, спускового устройства. С самолетов сбрасывается парашютный десант. Авиапожарные обеспечены специальным защитным снаряжением, позволяющим выполнять прыжки в лес к очагу пожара.

#### *Правила санитарной безопасности в лесах.*

Санитарные правила в лесах Российской Федерации устанавливаются цели, виды лесозащитных мероприятий, порядок их проведения и санитарные требования, обеспечивающие сохранение биологической устойчивости лесных насаждений при ведении лесного хозяйства и лесопользовании в лесах Российской Федерации, а также при производстве работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием.

Санитарные правила обязательны для исполнения всеми юридическими и физическими лицами.

В соответствии со статьей 93 Лесного кодекса Российской Федерации выполнение комплекса лесозащитных мероприятий на территории лесного фонда Российской Федерации и в лесах, не входящих в лесной фонд, обеспечивают федеральный орган исполнительной власти в области лесного хозяйства, федеральный орган исполнительной власти по надзору в сфере природопользования и их территориальные органы, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Защита лесов осуществляется наземными и авиационными методами лесхозами федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства, базами авиационной охраны лесов и другими организациями федерального органа исполнительной власти в области лесного хозяйства или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, а также федеральным органом исполнительной власти по надзору в сфере природопользования и его территориальными органами.

#### *Лесопатологический мониторинг.*

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- 2) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- 3) авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- 4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и

поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

5) установление санитарных требований к использованию лесов.

*Порядок натурного обследования.*

При натурном техническом обследовании участка лесного фонда проводятся:

отграничение участка лесного фонда путем прорубки граничных визиров и установки столбов на углах поворота границ;

инструментальная геодезическая съемка границ участка лесного фонда с определением румбов и длины граничных линий, а также привязка участка лесного фонда к твердым ориентирам на местности (межевым знакам);

определение площади участка по данным геодезической съемки границ;

составление таксационного описания участка лесного фонда, уточняющего материалы лесоустройства;

составление характеристики участка лесного фонда по местоположению, группам лесов, категориям защитности лесов первой группы и другим показателям, которые могут повлиять на режим пользования и необходимы для определения размера потерь лесного хозяйства;

составление чертежа (плана) участка лесного фонда в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений с нанесением границ лесничеств, кварталов, выделов, групп лесов и категорий защитности лесов первой группы, дорог и населенных пунктов, номеров кварталов, границ участка лесного фонда с номерами поворотных точек, с указанием румбов и длины граничных линий, номеров выделов и площади.

По результатам натурного технического обследования составляется в 3 экземплярах акт натурного технического обследования участка лесного фонда (далее - акт) по прилагаемой форме с приложением к нему чертежа участка.

*Административный регламент осуществления государственного лесного контроля.*

Административные процедуры исполнения государственной функции по контролю в установленной сфере деятельности включают в себя плановые и внеплановые проверки соблюдения лесного законодательства.

Субъектами, в отношении которых осуществляется государственная функция, являются физические и юридические лица, независимо от формы собственности, участвующие в лесных отношениях.

Исполнение государственной функции по осуществлению лесного контроля за соблюдением лесного законодательства при проведении плановой проверки включает в себя следующие административные действия:

составление плана мероприятий по лесному контролю;  
проведение проверки;  
документальный анализ;  
инструментальная проверка;  
визуальный анализ состояния объектов;  
оформление документации;  
принятие решений по результатам проверки.

Лесной контроль и надзор за использованием участков лесного фонда субъектами контроля Министерство осуществляет на правах Заказчика.

Хронология и последовательность лесного контроля и надзора по каждому объекту определяется Положением об осуществлении государственного лесного контроля и надзора.

### **Нормативно-правовая основа планирования лесохозяйственной деятельности**

К документам по планированию развития лесной отрасли относится «*Лесная политика РФ*». В ключе этого документа должна формироваться вся законодательная база. Текст документа состоит из следующих пунктов: Цели лесной политики и принципы ее формирования; Собственность на леса; Управление лесами; Совершенствование лесного хозяйства и лесопользования; Повышение конкурентоспособности лесного сектора, развитие глубокой переработки лесных ресурсов; Совершенствование механизма платы за лесные ресурсы; Экологические приоритеты лесной политики; Социальные приоритеты, обеспечение участия гражданского общества в реализации лесной политики; Совершенствование научного и кадрового обеспечения лесного комплекса; Роль России в международной лесной политике и развитие внешнеэкономической деятельности; Механизмы реализации лесной политики.

Очень важным документом является «*Стратегия развития лесного комплекса*» на какой-то установленный срок. В настоящее время она состоит из следующих пунктов: место и роль лесного комплекса в экономике Российской Федерации; общая характеристика, анализ состояния и перспективы внешних и внутренних рынков лесобумажной продукции; анализ потенциала доступных к использованию лесных ресурсов; системные проблемы российского лесного комплекса; цели, задачи и основные направления стратегии развития лесного комплекса; совершенствование государственного управления лесами и развитие лесного хозяйства; сценарии развития лесного комплекса, индикаторы и показатели реализации стратегии; мероприятия, обеспечивающие реализацию стратегии; территориальное размещение лесопромышленных производств и территориальные балансы производства и потребления древесного сырья; финансирование стратегии; мониторинг и контроль реализации стратегии; ожидаемые результаты реализации стратегии.

В соответствии с утвержденным положением для *лесного плана*

субъекта РФ установлен срок планирования в 10 лет. Он включает в себя:

А) Характеристику состояния лесов и их использования;

Б) Основные направления планируемого использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

В) Оценку экономической эффективности реализации мероприятий по освоению лесов. К лесному плану прилагаются карты с обозначением границ лесничеств, а также зон их освоения. Первый подход к лесному планированию основан на методах лесоустроительного проектирования в предположении, что лесной план по своей сути станет обобщением лесохозяйственных регламентов. Второй подход к лесному планированию ориентирует развитие лесного сектора субъекта Российской Федерации на достижения социально-экономических показателей с одновременной оценкой состояния лесов на базе международно-признанных критериев и индикаторов.

Сопоставление критериев и индикаторов на год, предшествующий планируемому периоду, и на год, завершающий плановый период, должно выявить положительную или отрицательную динамику состояния лесов в субъекте Российской Федерации. Таким образом, лесной план субъекта РФ становится инструментом устойчивого управления лесами на базе международно-признанных критериев и индикаторов, что будет способствовать в условиях децентрализации власти формированию эффективной региональной лесной политики.

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества, лесопарка, является лесохозяйственный регламент.

Лесохозяйственные регламенты лесничеств, лесопарков утверждаются органами государственной власти субъектов РФ.

Лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств, лесопарков, устанавливаются:

1) виды разрешенного использования лесов (заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведения охотничьего хозяйства и др.);

2) возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

3) ограничение использования лесов (запрет на проведение рубок, запрет на осуществление других видов использования лесов);

4) требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лесохозяйственные регламенты обязательны для использования гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества, лесопарка.

Лица, которым лесные участки представлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, составляют *проект освоения лесов*.

Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Проект освоения лесов направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и использования в соответствии с разрешёнными видами. Невыполнение проекта – основание для досрочного расторжения договора аренды или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

Проект освоения лесов состоит из следующих разделов:

- общие сведения;
- сведения о лесном участке;
- организация использования лесов;
- мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов;
- иные сведения и мероприятия.

Проект освоения лесов разрабатывается на основании лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка), материалов государственного лесного реестра, данных лесоустройства и иных специальных обследований, документов территориального планирования.

Проект освоения лесов разрабатывается на период до 10 лет, не превышающий срок действия соответствующего лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка).

Информация проекта освоения лесов оформляется в виде текстовых, табличных и графических материалов. Всего в приложении к проекту освоения лесов приводятся 43 табличных формы.

Внесение изменений в проект освоения лесов допускается при изменении лесохозяйственного регламента.

Проект освоения лесов подлежит государственной или муниципальной экспертизе в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### ***Лекция 4. История лесного законодательства***

В дореволюционный период российской истории леса использовались для различных целей, таких, как: смолокурение; бортничество; охота; производство древесного угля; производство поташа из древесной золы для изготовления стекла, красок, мыловарения, отделки кож; строительство зданий (в том числе деревянное зодчество); столярное и плотницкое дело; углежжение (производство древесного угля); дегтекурение; сельскохозяйственное пользование; судостроение; строительство корабельных верфей; производство топлива при солеварении; строительство мельниц; внешняя торговля; добыча пушных зверей; укрепление городов (оборонная роль); производство стрел,

частоколов; строительство засек; подсечное земледелие; изготовление сох, телег, прялок и т.п.; производство бумаги; топка печей (в том числе промышленных и транспортных: заводов, фабрик, пароходов, паровозов и др.).

Леса весьма широко использовались в целях обороны страны. Из стволов выпиливали и строгаали стрелы, укрепляли частоколом селения.

Нормативные документы, регулирующие лесные отношения в дореволюционной России, имели свое развитие, но причинами принятия нормативных документов в основном были не комплексные задачи перспективного развития лесных отношений, а скорее негативные последствия эксплуатации лесов - например, их нерегулируемая вырубка.

Среди нормативных актов, регулирующих вопросы статуса лесов, их охраны, воспроизводства, режима использования, выделим следующие:

Русская Правда; Уставная грамота Василия III (1530 г.); Судебник (1589 г.); Царский наказ (1622 г.); Соборное уложение (1649 г.); указы царя Алексея Михайловича (1629 - 1676) "О строгом сбережении засечных лесов", "О сбережении заповедного леса в Рязанском уезде", "О запрещении уничтожения лесов в истоках рек".

Однако одну из первых "охранных грамот" царь Иван III выдал Троице-Сергиеву монастырю еще в 1485 г. В 1556 г. царь Иван Грозный выдал охранную грамоту на Муромские леса Печерскому монастырю и запретил рубить лес в 30-верстном кольце вокруг Москвы.

По Указу от 1678 г. за порубку леса в заповедных засечных лесах с виновного взымали штраф до 10 рублей и били кнутом. За повторную порубку деревьев виновный мог быть приговорен к смертной казни.

Около 200 указов и постановлений было издано в годы правления Петра I. Особое место в этом ряду занимает Указ о ведении хозяйства в корабельных лесах, о севе лесов для флота (1723 г.).

Но еще в 1698 г. Петр I прописал требование сеять желуди близ Таганрога. В 1701 г. его указом была запрещена расчистка леса для пашен и сенокосов на расстоянии ближе 30 верст от рек, по которым бревна сплавляли в Москву.

В 1703 г. Петр I издал распоряжение о сохранении лесов на Двине. Он также ввел верховную власть на корабельные породы деревьев, независимо от вида собственности на леса.

Петровский указ 1705 г. предусматривал смертную казнь за рубку заповедного дуба. В 1715 г. Петр I распорядился "лес, годный на дома, не рубить на дрова, дрова заготовлять из ели, березы, ольхи и осины".

Указ Петра I 1718 г. считается официальным началом создания лесной охраны в России. В 1720 г. им была запрещена "в корабельных лесах пастьба скота", а для охраны городских насаждений не разрешалось пасти скот "без пастуха на улицах и вдоль дорог". В 1722 г. были утверждены Правила о рубке лесов для кораблестроения.

Начатое Петром I было с успехом продолжено Екатериной Великой:

так, Указ Императрицы от 22 сентября 1782 г. посвящен помещичьим дачам, а в 1785 г. был разработан Устав о лесах.

12 марта 1798 г. вышел указ Павла I "О лесном управлении". Его же Указом от 27 февраля 1799 г. установлены подробные правила об использовании ("употреблении") лесов, определены способы их вырубki и взыскания лесных доходов.

Павловским Указом от 27 июля 1799 г. утверждена первая такса "попенным деньгам" за вырубаемые из казенных лесов деревья. Штрафы за самовольную порубку лесов были определены Указом от 15 августа 1799 г., а Указом от 9 августа 1800 г. были установлены подробные правила о мерах отклонения лесных пожаров и о средствах к их тушению.

11 ноября 1802 г. Александром I был утвержден Лесной устав. 30 декабря 1801 г. вышло предписание Сената для губернских правлений и губернаторов принимать меры к охранению лесов. В 1807 г. были установлены сплавные билеты. Лесные материалы, сплаваемые без билетов, задерживались, виновные подвергались штрафу.

В 1820 г. определена форма лесорубочного билета и порядок выдачи таких билетов заготовщикам леса, однако первая лесоустроительная инструкция была составлена лишь десятилетие спустя, уже в николаевскую эпоху. В 1825 г. за самовольную порубку частных лесов вводится та же ответственность, что и за порубку лесов казенных.

Позднее были изданы постановления:

"О мерах к устройству помещичьих лесов в С.-Петербургском и Царскосельском уездах" (1847 г.);

"О взыскании с помещиков тех уездов за несоблюдение правил о содержании в порядке лесных дач" (1857 г.);

"О мерах к сбережению лесов в Ставропольской губернии" (1857 г.);

"О приведении в известность и описании помещичьих лесных дач в Тверской и некоторых от Польши присоединенных губерниях" (1858 г.);

"Об ограничении в Восточной Сибири свободного пользования казенным лесом для огнедействующих заводов" (1857 г.);

"О взыскании штрафа за безбилетный сплав строевого и дровяного леса" (1849 г.);

"О выдаче наград поимщикам порубщиков казенных лесов" (1849 г.);

"О продовольствии самовольных порубщиков, употребляемых в казенные лесные работы" (1830 г.).

15 мая 1867 г. издан Закон "О мерах к сохранению частных лесов". В 1869 г. изданы Положение о сборе, порядке требований и рассылке древесных семян и Положение о лесной страже в казенных лесах.

23 августа 1876 г. были утверждены Временные правила "О сбережении лесов в уездах Симферопольском, Ялтинском и Феодосийском". В 1888 г. вышло Положение "О сбережении лесов", а в 1893 г. - Инструкция "О порядке отпуска древесных саженцев и семян из казенных лесничеств".

Из правительственных актов XIX - начала XX в. следует отметить:

- распоряжение об упорядочении назначения торгов на продажу леса;
- разъяснение о порядке применения Закона 1896 г. в отношении такс и выдачи билетов;

- распоряжение о продаже леса крестьянам без торгов;

- распоряжение о введении хозяйственных заготовок лесничествами.

В 1897 г. вышло наставление по уходу за лесом. Лесной устав (см. ранее) изменяли в 1842, 1857, 1876, 1893 гг. В 1905, 1910 и 1913 гг. вводились новые уставы.

Заметим, что одни акты способствовали ухудшению состояния российских лесов. Другие, напротив, положительно повлияли на развитие лесного хозяйства страны.

К примеру, в 1703 г. Петр I объявил заповедными все деревья, необходимые для кораблестроения. При этом статус корабельных распространялся на леса независимо от того, в чьем владении они находились - государственном или частном - благодаря чему лесное богатство петровской России было сохранено.

А вот екатерининский Указ 1782 г. фактически предоставлял леса, растущие в помещичьих дачах, включая заповедные, в неограниченное пользование их владельцам. В результате уже к концу XVIII в. истощение дачных лесов заметно усилилось.

Истребление частновладельческих лесов, составлявших в России 24% от общей площади лесных насаждений, один из видных экономистов той эпохи объяснял в IV выпуске "Лесного журнала" за 1895 г. следующим образом: "Наивысший процент доходности, который может дать правильное лесное хозяйство, не превышает 2,5%, тогда как с обращением лесного капитала в наличные деньги, т.е. с вырубкой всего леса, доходность земли возрастает до 4,5 - 6,0%.

Но если леса истощены, то лесное хозяйство прямо убыточно. Из этого вытекает, что ведение правильного хозяйства доступно исключительно богатым людям, имеющим свободный капитал, и ведется оно как будто с благотворительной целью.

Поэтому необходимо самой системой обложения поощрять правильное хозяйство в лесах и сделать его более выгодным вообще, во всех лесах освободить лесной капитал от налога, обложив один лишь земельный. В дачах же, в которых не может быть введено правильное хозяйство, при условии нерубки леса, от налога освобождать как лесной капитал, так и земельный".

Чтобы предотвратить истребление частных лесов, российское правительство приняло в 1867 г. Закон "О мерах к сохранению частных лесов". Однако в целом система государственного управления лесами в России оставалась крайне несовершенной: во времена правления Александра I считалось, например, что леса Сибири вообще не нуждаются в охране - в силу того, что лесов там... очень много.

В правительственных кругах преобладала точка зрения, согласно которой леса представляли собой не природный комплекс, а ресурс для удовлетворения государственных нужд. Поэтому управление соответствующими лесами, как правило, возлагалось на "пользователя": Адмиралтейств-коллегию - в целях кораблестроения, Горное правление - для ведения горного дела и т.д.

Вопрос классификации или разделения лесов на виды зависел от учета лесов страны. Многие авторы отмечают, что именно отсутствие сплошной инвентаризации лесных ресурсов не позволяло охарактеризовать леса государства.

Так, только с 1766 г. было начато генеральное межевание земель России. (До 1766 г. выделение лесов на виды производилось по фактическому использованию отдельных массивов лесного фонда страны.) И лишь в 1881 г. была составлена поземельная перепись собственности на леса.

Правовые акты по классификации лесов России описываемого периода единичны. До 1649 г. (года принятия Соборного уложения) классификация лесов России была разрозненной - все виды угодий были отражены в отдельных охранных грамотах и т.д.

Все существовавшие в то время виды лесов документально не были обобщены. Леса делились по принадлежности владения, а также по разновидностям самих древесных насаждений.

Особого рассмотрения требует система государственного управления лесами. Отметим следующие основные этапы развития системы государственного управления лесами дореволюционной России.

В 1722 г. впервые создается централизованная система лесного управления. Речь идет о введении штата вальдмейстеров и издании инструкции по управлению лесами.

Зона деятельности вальдмейстеров делилась по притокам рек. Иерархия должностей вальдмейстеров была следующей:

- обер-вальдмейстер;
- вальдмейстер;
- унтер-вальдмейстер.

Главный вальдмейстер, то есть обер-вальдмейстер, был главным лесничим России. Он возглавлял Вальдмейстерскую канцелярию в Москве. Последняя подчинялась Адмиралтейств-коллегии в Петербурге. Помимо этого, существовали надзиратели или объездчики, которые набирались даже из простых крестьян, а также лесные смотрители.

Институт вальдмейстеров просуществовал до 1762 года. А 19 апреля 1767 г. было принято решение корабельные леса передать в ведение Адмиралтейств-конторе, а непосредственной охраной лесов занимались так называемые лашманы - государственные крестьяне при заготовке корабельных лесов низовых губерний.

24 августа 1765 г. в структуре Адмиралтейств-коллегии была создана

Экспедиция генерал-интенданта. Данная Экспедиция осуществляла надзор за лесами - как за заготовленными, так и за растущими, а также распорядилась заготовкой и доставкой лесов к адмиралтействам. При этом заведование корабельными лесами оставалось в руках у Адмиралтейств-коллегии - в ведении Экспедиции генерал-интенданта как структурного органа данной Коллегии.

Остальные леса, не относящиеся к корабельным, оставались в ведении Директоров государственной экономии, или Государственного домоводства. Для охраны казенных и крестьянских лесов выбирались крестьяне, называемые полесовщиками, и лесные старосты.

В 1798 г. по указу Павла I при вышеуказанной Экспедиции генерал-интенданта был создан Лесной департамент. Указ распространил свое действие на сбережение казенных лесов, в том числе на те леса, что ранее были в ведении Директоров государственной экономии и Государственного домоводства. В Лесном департаменте было организовано шесть территориальных отделений. Местное лесное управление состояло из 40 обер-форстмейстеров (по числу губерний) и 160 форстмейстеров.

Лесная охрана состояла из лесных надзирателей, назначаемых на год поочередно из крестьян казенных поселений, помещичьих крестьян. В засеки Тульской и Калужской губерний было назначено 120 отставных солдат.

Для непосредственного надзора за лесами были введены новые чины форстеров, унтер-форстеров и пожарных старост, которые избирались на три года.

Но не все леса были подчинены Адмиралтейств-коллегии: лесные дачи, отведенные для продовольствия заводов, оставались по Указу от 9 ноября 1800 г. в распоряжении Берг-коллегии, которая заведовала горными и другими заводами. Из этих лесов в соответствии с Указом от 8 марта 1799 г. по Пермской губернии велено было отделить в ведомство Адмиралтейств-коллегии все мачтовые и леса, годные на кораблестроение.

8 сентября 1802 г. был издан Манифест об учреждении министерств в России. С 1802 (1803) по 1811 г. Лесной департамент находился в ведении Министерства финансов.

В 1805 г. учреждаются лесные инспекции с одним инспектором на несколько губерний, подчинявшимся только Лесному департаменту Министерства финансов и руководившим местными обер-форстмейстерами. Однако в 1815 г. лесные инспекции были упразднены.

Указом от 13 июня 1806 г. был учрежден Горный департамент при Министерстве финансов. Ему было поручено управление всеми лесами, "примежеванными к состоящим в его ведении частным и казенным заводам, за исключением собственно помещичьих "по праву дворянства принадлежащих".

Хозяйственное управление оставалось в руках форстмейстеров и

обер-форстмейстеров, т.е. при одном Министерстве финансов лесами управляли параллельно два разных департамента - Лесной и Горный. "Этими распоряжениями лесные чины поставлены в какое-то странное неопределенное отношение к двум властям.

Указом от 15 мая 1808 г. был учрежден Департамент уделов, предназначенный для заведования и управления удельными имениями, в том числе и "лесами, в тех имениях находящимися". Лесной департамент просуществовал до 1811 года.

Указом от 25 июня 1811 г. была определена структура Министерства финансов. В его структуре наряду с другими департаментами функционировал Департамент государственных имуществ. Этому департаменту было поручено управление всем государственным имуществом, в том числе и лесами.

Местное управление лесами оставалось по-прежнему в полномочиях обер-форстмейстеров и форстмейстеров, но с 1803 г. обер-форстмейстеры стали подчиняться губернаторам. Кроме того, с изданием в 1818 г. устава Соляного управления последнему было поручено управление лесами, отведенными к соляным заводам.

Таким образом, происходило раздробление управления лесами по разным ведомствам. "Верна или нет была идея правительства относительно разделения лесов между разными управлениями, но уж если она явилась и начала развиваться, то не могла остановиться на полдороге...".

Указом от 25 августа 1817 г. было создано новое учреждение по управлению корабельными лесами. "Все леса Российской империи разделены на три округа: Низовый в низовых, Северный в северных и Западный в западных губерниях".

Но местное управление лесами по губерниям оставалось в ведении обер-форстмейстеров, которые со своими канцеляриями "состояли прямо при гражданских губернаторах и были подчинены Департаменту государственных имуществ". Под началом обер-форстмейстеров состояли форстмейстеры, форстмейстерские ученики, ферстеры, унтер-ферстеры и полесовщики, избираемые из соседних к лесам крестьян.

Указом от 19 июня 1826 г. обер-форстмейстеры стали именоваться губернскими лесничими и вместе со своими канцеляриями были присоединены к Казенным палатам, в которых для этого были учреждены лесные отделения. Права, власть и подчиненность губернских лесничих определялись советниками Казенных палат.

Главное управление лесами в губерниях было возложено на вице-губернаторов, которые заведовали всей финансовой частью губерний. Впоследствии лесные служащие были переименованы в лесничих.

Непосредственное смотрение за лесами, их охрана находились в ведении полесовщиков. А Указом от 28 декабря 1832 г. было утверждено Положение об учреждении постоянной семейной лесной стражи.

Этим Указом было введено особое сословие, отвечавшее за охрану лесов и в этой связи освобождавшееся от платежа податей, земских повинностей. Относившиеся к новому сословию семьи наделялись пахотными и сенокосными угодьями.

Член семьи, которому вверялась охрана лесного участка, назывался служащим стрелком. Для получения этого звания он должен был 6 лет прослужить в егерских полках.

С преобразованием Лесного департамента (в составе Министерства финансов) Адмиралтейств-коллегия, заведовавшая морскими силами государства, более не участвовала в управлении корабельными лесами. Снабжение флотов строительным материалом было также возложено на Министерство финансов.

Однако новый порядок себя не оправдывал, и для осуществления местного управления корабельными лесами было решено учредить особые присутственные места. Главное заведование корабельными лесами при этом оставалось в ведении Департамента государственных имуществ Министерства финансов.

Заведование Министерства финансов корабельными лесами продолжалось до 1828 года. Указом от 3 декабря 1828 г. был образован особый Департамент корабельных лесов, вошедший позднее в состав Морского министерства.

Таким образом, "главное заведование корабельными лесами было снова поручено тому министерству, которое, главным образом, было обязано заботиться о благосостоянии флота".

В 1839 г. был организован Корпус лесничих. Самое важное (или наиболее крупное) лесничество в округе отныне возглавлял окружной лесничий.

Другими заведовали младшие лесничие с помощниками (подлесничими). Лесничества одной-двух губерний подчинялись Управлению государственных имуществ.

30 января 1839 г. лесное ведомство Министерства государственных имуществ получило военный статус, а всех его служащих объединили в составе Корпуса лесничих. Учреждались должности вице-инспекторов, ученых и запасных лесничих, а для следственных и судебных дел - Лесной аудиториат.

Леса в губернии разделялись на округа, а последние, в свою очередь, были разделены на лесничества и лесные участки. Первыми начальствовали лесничие, а вторыми - подлесничие (на правах ротных командиров).

Лесничества и лесные участки разделились на дистанции или объезды. В каждой дистанции или объезде надзирал лесной конный объездчик или унтер-офицер. Дистанции или объезды разделялись на обходы. При каждом из них водворялось особое семейство стражи, упомянутое выше.

"Для надзора за стрелками и лесною стражею определяются унтер-офицеры, или объездчики, из служивших в военной службе нижних чинов или из отличнейших служащих стрелков. Объездчики получают содержание и жалованье от казны. Каждому объездчику поручается для надзора от 6 до 10 сторожевых семейств и обходов, смотря по удобству местоположения. Лесное пространство, порученное надзору одного объездчика, составляет его дистанцию или объезд".

Со временем все местные лесничие стали именоваться лесничими, а в помощь им определялись 1-2 кондуктора (помощники лесничего) - выпускники низших лесных школ.

В 1869 г. было утверждено Положение о лесной страже в казенных лесах. Наряду с лесничими право составлять протоколы по самовольным порубкам получили помощники лесничих (кондукторы), а позже (по мелким нарушениям) - объездчики и лесники.

В 1894 г. - с учреждением Министерства земледелия и государственных имуществ - Лесной департамент оказался в его составе вместе с Корпусом лесничих. В распоряжении министерства состояли инспекторы по сельскохозяйственной, рыбной, лесной и горной частям.

Кроме того, в министерстве был организован Лесной комитет. Последний предназначался для обсуждения и разработки технических вопросов по лесному хозяйству.

В состав комитета входили директор Лесного департамента, директор Санкт-Петербургского лесного института, инспектор по лесной части и другие чиновники. По сути, с этого времени Министерство земледелия и государственных имуществ руководило и всеми учебными лесными заведениями.

С 1906 г. Лесной департамент входил в состав Главного управления землеустройства и земледелия. М.М. Орловым, одним из основоположников российского лесоправления, в этой связи было отмечено следующее: "Ничто так не вредно в лесном хозяйстве, как метание из стороны в сторону, постоянная смена направлений, которая приводит к топтанию на месте".

На Всероссийском съезде лесоводов и лесных техников, состоявшемся с 28 апреля по 2 мая 1917 г., отмечалось, что для сохранения лесов и возможности правильного лесного хозяйства в интересах народа необходимо признать леса всех категорий государственной (национальной) собственностью. Съезд во многом predetermined также и многие из положений, впоследствии вошедших в Основной закон о лесах 1918 г. (Декрет «О лесах») устанавливал право государства на заведование лесами.

Закон о лесе 1918 г. в специальном разделе об обязанностях граждан указывал, что граждане должны содействовать лесовозращению и охране леса и принимать все меры к заботливому отношению к общенародному благу и к возможно бережливому расходованию полученных лесных

материалов.

Основной закон о лесах (1918) действовал на протяжении 5 лет до введения в действие Лесного кодекса РСФСР (август 1923 г.). Лесной кодекс, отразив чётко основную идею прежнего закона, утвердившего принцип государственной собственности на леса, в то же время предусматривал реализацию и развитие целого ряда положений в ведомственно инструктивном порядке. Лесное хозяйство 20-х годов Лесным кодексом характеризуется как отрасль народного хозяйства, организованная в соответствии с новой экономической политикой государства, и законодательными органами признаётся производственной отраслью.

Лесной кодекс 1923 г. действовал до принятия в 1977 г. Основ лесного законодательства Союза ССР и союзных республик.

22 января 1997 г. был принят Лесной кодекс Российской Федерации, установивший правовые основы рационального пользования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, их экологического и ресурсного потенциала в условиях перехода к рыночной экономике.

Дальнейший ход реализации административной реформы и совершенствования структуры органов исполнительной власти, в том числе в области лесного хозяйства, привёл к принятию (04.12.2006 г. № 200-ФЗ) нового Лесного кодекса Российской Федерации, введённого в действие с 01.01.2007 г. В рамках реформирования лесного хозяйства в соответствии с Лесным кодексом весь объем работ по передаче полномочий, предусмотренных законом от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса» Российской Федерации разбило на три этапа.

Первый этап - до 1 февраля 2007 года. Главной задачей было завершение передачи лесхозов и баз авиационной охраны лесов субъектам Федерации. Субъекты Федерации самостоятельно выбирали имущество и условия его передачи, при этом регионам передавались численность работающих в лесхозах и авиабазах «Авиалесоохраны», основные фонды, жильё, другое недвижимое имущество. В ходе первого этапа субъекты должны были создать собственные органы управления лесами - соответствующие министерства либо управления.

Второй этап реформирования отрасли – до 1 июля 2007 года, включал в себя разработку пакета из 56 нормативных правовых документов по всему комплексу вопросов использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Всего в рамках этого пакета необходимо было подготовить 24 постановления правительства, 32 приказа Минприроды России, а также 12 нормативных правовых актов разработать в субъектах Российской Федерации.

На третьем этапе – до 1 января 2008 года, предстояло полностью завершить разделение функций государственного управления и ведения лесного хозяйства и реформировать лесхозы путём выделения из них территориальных единиц управления - лесничеств и лесопарков, которые

станут главным звеном территориального управления лесами и будут выполнять функции государственного лесного контроля и надзора.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации 1997 года управление государственным лесным фондом осуществлялось Министерством природных ресурсов, Федеральным агентством лесного хозяйства «Рослесхоз», а сельскими, т.е. не входящими в лесной фонд лесами - органами власти субъектов РФ.

### ***Лекция 5. Основы и принципы лесного законодательства***

Лесное законодательство Российской Федерации базируется на основных положениях Конституции Российской Федерации, принятой на референдуме 12 декабря 1993 года. К ним относятся:

- верховенство Конституции Российской Федерации и федеральных законов на всей территории России (ст. 4);

- государственная целостность, единство системы государственной власти, разграничение предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти ее субъектов, равноправие и самоопределение народов как основы федерального устройства Российской Федерации (ст. 5);

- использование и охрана природных ресурсов в Российской Федерации как основы жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Возможность нахождения земли и других природных ресурсов в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности (ст. 9);

- свободное владение, пользование и распоряжение природными ресурсами их собственниками, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц (ст. 36);

- право каждого на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением (ст. 42);

- нахождение в ведении Российской Федерации федеральной государственной собственности и управления ею, установления основ федеральной политики и федеральных программ в области экологического развития России, гражданского законодательства, стандартов, эталонов, геодезии и картографии (ст. 71);

- отнесение к совместному ведению Российской Федерации и ее субъектов вопросов владения, пользования и распоряжения природными ресурсами, разграничения государственной собственности, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, особо охраняемых природных территорий, лесного законодательства, законодательства об охране окружающей среды (ст. 72);

- обладание субъектами Российской Федерации полнотой государственной власти вне пределов ведения Российской Федерации и

полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и ее субъектов (ст. 73).

### **Основные принципы лесного законодательства**

Лесное законодательство и изданные в соответствии с ним нормативные правовые акты (ст. 1 ЛК) основываются на следующих принципах:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия, повышение экологического и ресурсного потенциала лесов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- использование лесов с учётом их глобального экологического значения, длительности выращивания и иных свойств лесов;
- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощимого использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности;
- обеспечение охраны и защиты лесов;
- участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите и воспроизводстве в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;
- установление категорий защитности лесов и деление лесов на виды в зависимости от экологического, экономического и социального значения лесов, их местоположения и выполняемых ими функций;
- недопустимость осуществления использования лесов органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- платность использования лесов.

**Лесной кодекс – основополагающая база лесного законодательства.**

Действующий кодекс состоит из 16 глав. По своей сути он во многом отражает структуру лесной отрасли и виды лесных отношений.

Ниже приведена структура Лесного кодекса.

#### Глава 1. Общие положения

Статья 1. Основные принципы лесного законодательства

Статья 2. Лесное законодательство

Статья 3. Отношения, регулируемые лесным законодательством

Статья 4. Участники лесных отношений

Статья 5. Понятие леса

Статья 6. Земли, на которых располагаются леса

Статья 7. Лесной участок

Статья 8. Право собственности на лесные участки

Статья 9. Право постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного пользования лесными участками

Статья 10. Подразделение лесов по целевому назначению

Статья 11. Пребывание граждан в лесах

Статья 12. Освоение лесов

Статья 13. Лесная инфраструктура

Статья 14. Лесоперерабатывающая инфраструктура

Статья 15. Районирование лесов

Статья 16. Рубки лесных насаждений

Статья 16.1. Лесосечные работы

Статья 17. Выборочные рубки и сплошные рубки лесных насаждений

Статья 18. Подсочка лесных насаждений

Статья 19. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов

Статья 20. Право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы

Статья 21. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Статья 22. Инвестиционная деятельность в области освоения лесов

Статья 23. Лесничества и лесопарки

*Глава 2. Использование лесов*

Статья 24. Общие положения об использовании лесов

Статья 25. Виды использования лесов

Статья 26. Лесная декларация

Статья 27. Ограничение использования лесов

Статья 28. Приостановление использования лесов

Статья 29. Заготовка древесины

Статья 29.1. Особенности заготовки древесины отдельными категориями лиц

Статья 30. Заготовка гражданами древесины для собственных нужд

Статья 31. Заготовка живицы

Статья 32. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Статья 33. Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд

Статья 34. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Статья 35. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд

Статья 36. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Статья 37 утратила силу

Статья 38. Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Статья 39. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Статья 39.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Статья 40. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Статья 41. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Статья 42. Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Статья 43. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Статья 44. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Статья 45. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Статья 46. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Статья 47. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Статья 48. Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации

Статья 49. Отчет об использовании лесов

Статья 50. Защита конкуренции в области использования лесов

Глава 2.1. Учёт и маркировка древесины

Статья 50.1. Учет древесины

Статья 50.2. Маркировка древесины

Глава 2.2. Транспортировка древесины и учёт сделок с ней

Статья 50.3. Общие положения о транспортировке древесины и об учете сделок с ней

Статья 50.4. Транспортировка древесины

Статья 50.5. Декларация о сделках с древесиной

Глава 2.3. Единая государственная автоматизированная информационная система учёта древесины и сделок с ней

Статья 50.6. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней

Глава 3. Охрана лесов

Статья 51. Общие положения об охране лесов

Статья 52. Охрана лесов от пожаров

Статья 53. Пожарная безопасность в лесах

Статья 53.1. Предупреждение лесных пожаров

Статья 53.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Статья 53.3. Планы тушения лесных пожаров

Статья 53.4. Тушение лесных пожаров

Статья 53.5. Ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах

Статья 53.6. Мероприятия по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров

Статья 53.7. Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров

Статья 53.8. Выполнение работ по охране лесов от лесных пожаров

Статья 57. Авиационные работы по охране лесов

Статья 58. Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами

Статья 59. Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений

Статья 60. Отчет об охране лесов

#### Глава 3.1. Защита лесов

Статья 60.1. Общие положения о защите лесов

Статья 60.2. Мероприятия по защите лесов

Статья 60.3. Санитарная безопасность в лесах

Статья 60.4. Лесозащитное районирование

Статья 60.5. Государственный лесопатологический мониторинг

Статья 60.6. Лесопатологические обследования

Статья 60.7. Предупреждение распространения вредных организмов

Статья 60.8. Ликвидация очагов вредных организмов

Статья 60.9. Ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах

Статья 60.10. Авиационные работы по защите лесов

Статья 60.11. Отчет о защите лесов

#### Глава 4. Воспроизводство лесов и лесоразведение

Статья 61. Общие положения о воспроизводстве лесов

Статья 61.1. Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Статья 62. Лесовосстановление

Статья 63. Лесоразведение

Статья 64. Уход за лесами

Статья 64.1. Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

Статья 65. Лесное семеноводство

Статья 66. Отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении

#### Глава 5. Лесоустройство и проектирование лесных участков

Статья 67. Общие положения о проведении лесоустройства

Статья 68. Содержание лесоустройства

Статья 68.1. Проектирование лесничеств, лесопарков

Статья 68.2. Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов

Статья 69. Утратила силу

Статья 69.1. Таксация лесов

Статья 70. Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству

Статья 70.1. Проектирование лесных участков

Глава 6. Представление гражданам, юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности

Статья 71. Порядок предоставления гражданам, юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности

Статья 72. Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности

Статья 73. Арендная плата

Статья 74. Заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности

Статья 74.1. Изменение и расторжение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности

Глава 7. Договор купли-продажи лесных насаждений

Статья 75. Договор купли-продажи лесных насаждений

Статья 76. Плата по договору купли-продажи лесных насаждений

Статья 77. Заключение договора купли-продажи лесных насаждений

Статья 77.1. Изменение и расторжение договора купли-продажи лесных насаждений

Глава 8. Аукционы по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений

Статья 78. Общие положения об аукционах по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений

Статья 79. Организация проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений

Статья 80. Порядок проведения аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений

Глава 9. Полномочия органов государственной власти Российской

Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области лесных отношений.

Статья 81. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений

Статья 82. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений

Статья 83. Передача осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений органам государственной власти субъектов Российской Федерации

Статья 84. Полномочия органов местного самоуправления в области лесных отношений

Глава 10. Управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

Статья 85. Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

Статья 86. Лесной план субъекта Российской Федерации

Статья 87. Лесохозяйственный регламент

Статья 88. Проект освоения лесов

Статья 89. Государственная или муниципальная экспертиза проекта освоения лесов

Статья 90. Государственная инвентаризация лесов

Статья 91. Государственный лесной реестр

Статья 92. Государственный кадастровый учет лесных участков

Статья 93. Государственная регистрация прав на лесные участки и сделок с ними

Глава 11. Плата за использование лесов и оценка

Статья 94. Платность использования лесов

Статья 95. Оценка лесов

Глава 12. Федеральный государственный лесной надзор и муниципальный лесной контроль (лесная охрана)

Статья 96. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана)

Статья 96.1. Государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений

Статья 97. Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Статья 98. Муниципальный лесной контроль

Глава 13. Ответственность за нарушение лесного законодательства

Статья 99. Административная, уголовная ответственность за нарушение лесного законодательства

Статья 99.1. Изъятие незаконно заготовленной древесины и орудий незаконной заготовки древесины

Статья 100. Возмещение вреда, причиненного лесам вследствие

нарушения лесного законодательства

Глава 14. Разрешение споров в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

Статья 101. Разрешение споров в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

Глава 15. Защита лесов и особо защитных участков лесов

Статья 102. Защитные леса и особо защитные участки лесов

Статья 103. Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях

Статья 104. Правовой режим лесов, расположенных в водоохраных зонах

Статья 105. Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов

Статья 106. Правовой режим ценных лесов

Статья 107. Правовой режим особо защитных участков лесов

Глава 16. Эксплуатационные леса, резервные леса

Статья 108. Эксплуатационные леса

Статья 109. Резервные леса

## ***Лекция 6. Виды пользования лесными ресурсами***

Использование лесов может осуществляться с предоставлением и без предоставления лесных участков, с изъятием и без изъятия лесных ресурсов.

### **Заявление об использовании лесов – Лесная декларация**

Лесная декларация подается лицами (лесопользователями), которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, в орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, предоставивший лесной участок, ежегодно на очередной календарный год за один месяц до начала декларируемого года.

При возникновении права пользования лесами в течение календарного года лесная декларация подается на оставшийся период данного календарного года не позднее чем через один месяц с даты утверждения экспертизы проекта освоения лесов.

Лесная декларация должна содержать сведения обо всех видах использования лесов, которые предусмотрены договором аренды или договором постоянного (бессрочного) пользования и проектом освоения лесов на переданном в пользование лесном участке на декларируемый календарный год.

Лесная декларация заполняется по утвержденной форме. В нее вносится следующая информация:

- полное наименование Лесопользователя - юридического лица, его юридический адрес, номера телефона и факса; для гражданина (в том

числе индивидуального предпринимателя) - фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, номер телефона и факса;

- дата и номер договора;
- декларируемый период;
- наименование органа, утвердившего экспертизу проекта освоения лесов, и дата утверждения;
- сведения о видах и объемах использования лесов.

Лесная декларация составляется в двух экземплярах. Первый экземпляр хранится у Лесопользователя, второй экземпляр - направляется Лесопользователем заказным письмом с уведомлением о вручении или нарочным в орган исполнительной власти.

Орган исполнительной власти в месячный срок со дня получения Лесной декларации рассматривает ее на предмет соответствия проекту освоения лесов.

### **Виды использования лесов**

Согласно ст. 25 Лесного Кодекса леса могут использоваться для следующих целей:

- заготовки древесины;
- заготовки живицы;
- заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов;
- заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- ведения охоты и охотничьего хозяйства;
- ведения сельского хозяйства;
- осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности;
- осуществления рекреационной деятельности;
- создания и эксплуатации лесных плантаций;
- выращивания дикорастущих плодово-ягодных, декоративных и лекарственных растений;
- осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых;
- строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществления религиозной деятельности на лесных участках;
- иных целей, определяемых целевым назначением земель (ст. 6 ЛК).

Леса могут использоваться для одной или нескольких перечисленных выше целей, если иное не установлено Лесным кодексом, иными федеральными законами.

Виды использования лесов, признаваемые предпринимательской деятельностью, осуществляются на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

### **Заготовка древесины**

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, при осуществлении которой проводится рубка лесных насаждений, трелёвка, частичная переработка, хранение и вывозка из леса древесины.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах и в защитных лесах при условии, что их использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемых ими функций.

Для заготовки древесины в первую очередь предоставляются погибшие, повреждённые и перестойные лесные насаждения.

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку (допустимый объём изъятия древесины), а также с нарушением возраста рубок (возраст лесных насаждений, обеспечивающий производство древесины определённой породой, товарной и сортиментной структуры).

Возраст рубок и порядок исчисления расчётной лесосеки устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договора аренды лесного участка, а в случае заготовки древесины без предоставления лесного участка - договора купли-продажи лесных насаждений на сруб.

Граждане и юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов и других строений и сооружений.

Ставки платы за единицу объема заготавливаемой древесины в лесах, находящихся в федеральной собственности предусматривают размер платы в рублях за куб.м деловой древесины (крупной, средней, мелкой) без коры и дровяной в коре по породам, разрядам такс по лесотаксовым районам и расстоянию вывозки.

Кроме указанных, основными породами для этого лесотаксационного района являются: лиственница, дуб, ясень, клен, ольха, граб, ильм, липа, осина и тополь.

При этом к деловой крупной древесине относятся отрезки ствола диаметром в верхнем торце без коры от 25 см и более, к средней – диаметром от 13 до 24 см, к мелкой – диаметром от 3 до 12 см;

- ставки платы за единицу объема древесины лесных насаждений применяются для определения минимального размера арендной платы;
- ставки платы рассчитаны для сплошных рубок при корневом запасе

древесины 100,1 - 150,0 плотных куб.м на гектаре и крутизне склона до20°. В остальных случаях к ставкам применяются корректирующие коэффициенты.

При проведении выборочных рубок ставки платы уменьшаются на 50%.

Подобные ставки платы установлены для заготовки не основных пород.

Граждане вправе (ст. 30 ЛК) заготавливать древесину для целей отопления, возведения построек и иных собственных нужд.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лица, относящиеся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущие традиционный образ жизни, имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд. Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины устанавливаются законами субъектов РФ.

Заготовка древесины для собственных нужд граждан не является предпринимательской деятельностью.

#### **Заготовка живицы**

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, при осуществлении которой проводится подсочка хвойных лесных насаждений, сбор, хранение и вывозка живицы из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесных насаждениях, которые предназначены для заготовки древесины.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договора аренды лесного участка.

Правила заготовки живицы устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Ставки платы за единицы объема живицы по видам - сосновая, лиственничная, пихтовая и еловая.

#### **Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов**

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, осуществление которой связано с изъятием, хранением и вывозкой соответствующих лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с настоящим Кодексом, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, пихтовая, сосновая, еловая лапка, новогодние ёлки, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и другие подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе на предоставленных им лесных участках размещать навесы и другие временные постройки.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договора аренды лесного участка в соответствии с правилами заготовки и сбора недревесных лесных

ресурсов.

Определение возможных размеров заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются собственностью арендатора, что же касается сбора порубочных остатков при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требует оформления дополнительного договора и не считается отдельным видом использования лесов.

При этом установлены следующие требования:

1. Заготовка пневого осмола (пней) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды.

Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов и в молодняках с полнотой 0,8-1,0.

2. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1-2 года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

3. Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

4. Хворост, т.е. срезанные тонкие стволы деревьев, диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м. Заготавливается хворост, как правило, одновременно с проведением рубок ухода за молодняками.

5. Веточный корм представляет ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород, и предназначен на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных

(березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных (в основном ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

6. Заготовка елей для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Допускается заготовка новогодних елей при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

7. Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компостов. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества и лесопарка.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

8. Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может производиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может производиться 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.

9. Заготовка веников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для бытовых нужд и на веточный корм скоту производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется

сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

10. Заготовка древесной зелени – к которой относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания осуществляется:

- для производства хвойно-витаминной муки только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок;
- для производства пихтового масла со срубленных при рубках деревьев, а также разрешается ручная заготовка пихтовой лапки в спелых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задигов и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторные заготовки пихтовой лапки в одних и тех же насаждениях допускаются не ранее чем через 4-5 лет.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд граждан осуществляется без заключения договоров аренды лесных участков.

### **Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, осуществление которой связано с изъятием, хранением и вывозкой соответствующих лесных ресурсов из леса.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, берёзовый сок и другие подобные лесные ресурсы.

При этом они вправе на предоставленных им лесных участках размещать сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила

санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;

- обеспечивать санитарную безопасность в лесах, т.е. осуществлять, санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов в установленном порядке;

- предоставлять в обязательном порядке документированную информацию, для ее внесения в госреестр;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Основными требованиями являются:

1. Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, которые зависят от времени наступления массового созревания урожая, рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов запрещается;

2. Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды. При этом запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников, и обеспечивается сохранность орехоплодных насаждений;

3. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. При этом запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

4. Заготовка березового сока допускается способом подсочки на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки, а в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производится на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

за год до рубки при диаметре дерева 16-20 см - один канал;

21-24 см - два канала; свыше 25 см - три канала;

в обычных насаждениях при диаметре 20-22 см - один канал;

23-27 см - два канала; 28-32 см - три канала.

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. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка должна проводиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины;

5. Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника. Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок». Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

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;

6. 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 (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений производится на одной заросли один раз в 2 года;
- надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в 4-6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

## ***Лекция 7. Виды пользования лесными участками***

### **Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства**

Ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, направленную на оказание услуг лицам, осуществляющим охоту.

Лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угольями.

Охота на лесных участках, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О животном мире».

На лесных участках, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства, допускается размещение временных построек и осуществление благоустройства территории.

Использование лесов гражданами для ведения любительской и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков. Лесные площади, необходимые для ведения любительской и спортивной охоты (охотничьи угодья), определяются органами исполнительной власти субъектов.

### **Использование лесов для ведения сельского хозяйства**

Леса могут использоваться для осуществления сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Использование лесных участков для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества. При этом ведение сельского хозяйства в зеленых зонах и лесопарках запрещается, а использование лесных участков для ведения сельского хозяйства не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

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

- получать информацию о лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование или в аренду;
- размещать на лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки;
- иметь другие права, не противоречащие требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составлять при предоставлении лесов в постоянное (бессрочное) пользование или аренду проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка);
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативные воздействия на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности, правила санитарной

безопасности, правила лесовосстановления и правила ухода за лесом;

- предоставлять ежегодно отчет об использовании, охране, защите и воспроизводстве;
- предоставлять в обязательном порядке документированную информацию для ведения госреестра;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законами.

Для сенокосения используются не лесные земли, а также не облесившиеся 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 намечаемых под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, не облесившиеся 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 пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантациях;
- с проектируемыми мероприятиями по естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойных и твердолиственных пород;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. 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 владельцем лесных участках или на привязи.

3. В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения. Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью, землях.

4. Для северного оленеводства в качестве кормовой базы используются лесные участки лесных районов, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов, редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны. При этом должна обеспечиваться защита

исконной среды обитания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока и их традиционного образа жизни.

На лесных участках, предоставляемых для ведения северного оленеводства, применяются пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению надпочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

5. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельхоздеятельности используются не лесные земли, не облесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли до проведения на них лесовосстановления. При выращивании сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

#### **Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности**

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются научным и образовательным организациям.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, а другим лицам - в аренду.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### **Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Лесные участки могут предоставляться для осуществления рекреационной деятельности в целях:

- организации отдыха и туризма,
- осуществления физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности,
- организации и проведения культурно-массовых мероприятий.

При осуществлении рекреационной деятельности на лесных участках допускается строительство зданий и сооружений рекреационного назначения, в том числе физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, а также осуществление благоустройства территории.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, сохраняются природные ландшафты, объекты животного мира и растительного мира, водные объекты.

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

Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными МПР России, установлено, что лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- получать информацию о лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование или аренду;
- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды и проектом освоения лесов;
- создавать при необходимости лесную инфраструктуру (ст. 13 ЛК);
- возводить временные постройки и осуществлять благоустройство предоставленного лесного участка, а в случаях, когда 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, на соответствующих лесных участках возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения. При этом 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 малоценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается проведение рубок лесных насаждений в соответствии с проектом освоения лесов, а для повышения эстетической ценности ландшафтов допускается вырубка части деревьев и кустарников при уходе за лесами в соответствии с Правилами ухода за лесами, и осуществление иных прав, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Пользователи лесными участками обязаны:

- сохранять на предоставленных лесных участках природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности, правила санитарной

безопасности в лесах, т.е. осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия путем вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия;

- составлять проект освоения лесов;
- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов;
- осуществлять уход за лесами в соответствии с установленными правилами ухода;
- представлять в обязательном порядке документированную информацию для государственного лесного реестра (ч. 2 ст. 91 ЛК);
- производить снос объектов лесной инфраструктуры после того, как в них отпадет надобность, и рекультивировать земли, на которых они располагались;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан свободно пребывать в лесном фонде и в не входящих в лесной фонд лесах.

#### **Создание и эксплуатация лесных плантаций**

Создание и эксплуатация лесных плантаций представляют собой предпринимательскую деятельность, направленную на выращивание лесных насаждений определённого породного состава (целевых пород).

К лесным насаждениям определённого породного состава (целевых пород) относятся насаждения искусственного происхождения, обеспечивающие производство древесины заданных характеристик.

Гражданам и юридическим лицам для создания и эксплуатации лесных плантаций лесные участки предоставляются в аренду, а другие земельные участки - в соответствии с земельным законодательством.

На лесных плантациях допускается применять любые рубки лесных насаждений, а также осуществлять без каких-либо ограничений подсочку лесных насаждений.

#### **Выращивание дикорастущих плодово-ягодных, декоративных и лекарственных растений**

Выращивание дикорастущих плодово-ягодных, декоративных и лекарственных растений на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, направленную на получение облепихи, шиповника, календулы и других подобных лесных ресурсов.

На лесных участках, используемых для выращивания дикорастущих плодово-ягодных, декоративных и лекарственных растений, допускается размещение временных построек.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений,

- имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады);

- размещать на предоставленных участках временные постройки;

- обязаны:

- составлять проект освоения лесов и осуществлять их использование в соответствии с проектом;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей природной среде;

- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими эрозию почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, и состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- представлять ежегодную лесную декларацию и отчет об использовании лесов, их охране, защите и воспроизводству;

- предоставлять в установленном порядке документированную информацию для госреестра.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, 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.), а также под пологом леса на участках малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Запрещается использование для выращивания перечисленных выше растений защитных лесов и особо защитных участков, а также участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации.

### **Использование лесов для осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых**

Для осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду за исключением отсутствия необходимости рубки леса.

На землях лесного фонда без предоставления лесного участка с разрешения органов исполнительной власти в пределах их полномочий в соответствии со статьями 81-84 допускается осуществление работ по геологическому изучению недр, не требующее расчистки лесных площадей.

Порядок использования лесов для осуществления работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### **Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, расположенных на лесных участках, осуществляется в соответствии с водным законодательством Российской Федерации.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, могут предоставляться для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

#### **Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**

Лесные участки используются для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, трубопроводов, дорог и других линейных объектов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, могут предоставляться на правах постоянного (безвозмездного) пользования; право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного срочного пользования лесными участками возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским и земельным законодательством.

В соответствии с правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других 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 низко-полнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

При использовании лесов в этих целях исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление, заболачивание лесных участков вдоль дорог, развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений 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 компетенции.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, способные нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (далее - ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубки, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

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

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного

участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

### **Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Лесные участки используются для переработки древесины и иных лесных ресурсов (осуществления предпринимательской деятельности, направленной на получение продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов).

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 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.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. При этом размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов не допускается.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается:

- проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;
- захламливание лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

### **Использование лесов для деятельности религиозных организаций**

Лесные участки могут использоваться для религиозной деятельности, которая осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о

религиозных объединениях», предоставляются религиозным организациям.

При осуществлении религиозной деятельности на лесных участках допускается размещение зданий, строений и сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Для религиозной деятельности лесные участки, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование.

#### **Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации**

При использовании лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации обеспечивается ведение традиционного образа жизни этих народов в соответствии с законом «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

#### **Отчёт об использовании лесов**

Отчёт об использовании лесов (объёме изъятых лесных ресурсов, их породной, товарной и сортиментной структуре и другая информация) предоставляется гражданами или юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, в орган исполнительной власти. Форма отчёта об использовании лесов и порядок его предоставления устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

### ***Лекция 8. Ответственность за нарушение лесного законодательства***

Лица, виновные в нарушении лесного законодательства, несут административную, уголовную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Привлечение виновных к ответственности за нарушение лесного законодательства не освобождает виновных лиц от обязанности устранить выявленные нарушения и возместить причиненный лесам ущерб (добровольно или в судебном порядке) по утверждённым Правительством РФ таксам.

#### **Виды ответственности, установленные за нарушение лесного законодательства**

Административная ответственность наступает в результате совершения конкретным лицом административного правонарушения в лесах, влекущего административное наказание (предупреждение, штраф и т.д.);

Уголовная ответственность наступает только за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Российской Федерации

Федерации;

Гражданско-правовая ответственность предусмотрена нормами гражданского права за нарушение договорных обязательств или за причинение имущественного внедоговорного вреда, носит компенсационную направленность и преследует цель - восстановление нарушенных имущественных прав.

Необходимыми условиями для привлечения лиц к административной и уголовной ответственности за нарушение лесного законодательства являются:

- противоправное поведение (нарушение норм лесного права);
- вина правонарушителя (умысел или неосторожность);
- причинная связь между противоправным поведением и наступившими убытками.

Любое правонарушение включает в себя четыре элемента:

- Субъект правонарушения – лицо или организация, совершившие данное правонарушение и способные отвечать за свои поступки и нести ответственность, которая наступает:

- в уголовном праве по достижении шестнадцати лет (а при совершении отдельных тяжких преступлений - с четырнадцати лет);
- в трудовом праве – по достижении шестнадцати лет, а в отдельных случаях - пятнадцати и четырнадцати лет;
- в административном праве - с шестнадцати лет;
- в гражданском праве - по достижении восемнадцати лет, а при вступлении в брак - с шестнадцати лет.

- Объект правонарушения в лесном законодательстве - это участки лесного фонда, права пользования ими, участки лесов, не входящих в лесной фонд и т.д.

- Объективная сторона правонарушения – это совокупность внешних признаков, характеризующих правонарушения:

- действие или бездействие, вызывающее правонарушение, за которое установлена юридическая ответственность;
- противоправность – нарушение норм права, содержащих права и обязанности;
- вред (вредный результат деяния);
- причинная связь между деянием и результатом.

- Субъективная сторона правонарушения - это психическое отношение лица к содеянному и его последствиям. Основными элементами субъективной стороны являются:

- вина;
- мотив;
- цель.

Существуют две формы вины - умысел (прямой или косвенный) и неосторожность (в виде небрежности или самонадеянности).

Мотивы (осознанные побудительные причины деяния) и цели

(результаты, к которым стремится правонарушитель), обогащение и иные формы корыстной заинтересованности, хулиганские побуждения (повреждение зеленых насаждений, памятников природы).

В гражданском праве большую роль играет объективная сторона, а при привлечении лица к уголовной, административной, дисциплинарной ответственности определяющей является субъективная сторона.

### **Административная ответственность**

Административная ответственность за нарушение лесного законодательства предусматривается Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ), введенным в действие 01.07.2002 г.

Применительно к правонарушениям в области охраны окружающей природной среды и природопользования административное законодательство предусматривает следующие виды административных наказаний (ст. 3.2. КоАП РФ): предупреждение, административный штраф, возмездное изъятие орудия совершения или предмета административного правонарушения (по решению суда), конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения (по решению суда).

Наиболее распространенным видом административной ответственности является штраф. Цель штрафа воспитательная и предупредительная. Несмотря на то, что штрафные санкции связаны с определенными денежными суммами, штраф никогда не рассматривался как мера компенсации, поэтому сумма штрафа может превышать причиненный вред или быть меньше его, а может назначаться при отсутствии какого-либо вреда. За факт нарушения взыскание административного штрафа по действующему правилу не освобождает виновного от обязанности возмещения причиненного вреда, образовавшегося в результате правонарушения.

Статьей 8.32. КоАП РФ предусмотрено, что нарушение правил пожарной безопасности в лесах влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Право наложения административного взыскания за нарушение лесного законодательства имеют должностные лица государственной лесной охраны, которые одновременно по должности являются государственными инспекторами.

Постановление по делу об административном правонарушении за нарушение законодательства об охране окружающей природной среды не может быть вынесено по истечении одного года. Основанием для вынесения постановления об административной ответственности является протокол о нарушении определенной статьи КоАП РФ. Дело об административном правонарушении должно быть рассмотрено в течение

пятнадцати дней со дня получения протокола. При этом нарушитель в течение 10 дней вправе обжаловать постановление через суд.

Штраф должен быть уплачен нарушителем не позднее шестидесяти дней со дня вступления постановления в законную силу (ст. 32.2 КоАП). Если штраф в этот срок не будет уплачен добровольно, постановление направляется в организацию, в которой лицо работает, а в отношении юридического лица - в банк. И только в случае невозможности взыскания суммы штрафа (когда возвращается копия постановления) копия постановления о наложении административного штрафа направляется судебному приставу исполнителю для обращения административного взыскания на имущество (ст. 32.2 КоАП).

Государственные органы управления лесным хозяйством являются специально уполномоченными органами Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и в пределах своей компетенции имеют право привлекать к административной ответственности виновных за экологические правонарушения в лесном фонде по закону "Об охране окружающей природной среды (ч. 4-9 ст. 84).

Если в лесном фонде имеются особо охраняемые природные территории (памятники природы, национальные и природные парки, государственные природные заказники и т.д.) то в соответствии со ст. 36 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" нарушение установленного режима особо охраняемых природных территорий, их охранных зон влечет за собой наложение в административном порядке штрафа:

- на граждан в размере от одного до двадцати минимальных размеров оплаты труда;
- на должностных лиц от трех до сорока минимальных размеров оплаты труда.

### **Уголовная ответственность**

Уголовной ответственности и наказанию подлежит только лицо, виновное в совершении преступления, в соответствии с Уголовным кодексом Российской Федерации.

В Уголовном кодексе Российской Федерации имеется специальная глава 26 "Экологические преступления", в которой содержатся статьи, предусматривающие привлечение к ответственности лесонарушителей.

Статьей 260 "Незаконная рубка лесных насаждений " предусмотрено, что:

«1. Незаконная рубка, а равно повреждение до степени прекращения роста лесных насаждений или не отнесенных к лесным насаждениям деревьев, кустарников, лиан, если эти деяния совершены в значительном размере, - наказываются штрафом в размере до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет,

либо принудительными работами на срок до двух лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до восемнадцати месяцев или без такового, либо лишением свободы на срок до двух лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до восемнадцати месяцев или без такового.»

«2. Незаконная рубка, а равно повреждение до степени прекращения роста лесных насаждений или не отнесенных к лесным насаждениям деревьев, кустарников, лиан, если эти деяния совершены: а) группой лиц; б) утратил силу; в) лицом с использованием своего служебного положения; г) в крупном размере, - наказываются штрафом в размере от пятисот тысяч до одного миллиона пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от трех до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет со штрафом в размере от ста пятидесяти тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от восемнадцати месяцев до двух лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до четырех лет со штрафом в размере от ста пятидесяти тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от восемнадцати месяцев до двух лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.»

Согласно статье 261 Уголовного кодекса Российской Федерации "Уничтожение или повреждение лесных насаждений":

«1. Уничтожение или повреждение лесных насаждений и иных насаждений в результате неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности - наказываются штрафом в размере от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на тот же срок.»

«2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, если они причинили крупный ущерб, - наказываются штрафом в размере от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок.»

Статья 262 Уголовного кодекса Российской Федерации

предусматривает ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий и природных объектов:

«Нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий, повлекшее причинение значительного ущерба, - наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет.»

Учитывая, что Федеральная служба лесного хозяйства России и ее территориальные органы являются специально уполномоченными по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, следует привести статью 258 Уголовного кодекса Российской Федерации "Незаконная охота":

«Незаконная охота, если это деяние совершено:

- а) с причинением крупного ущерба;
- б) с применением механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей;
- в) в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена;
- г) на особо охраняемой природной территории либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, -

наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев.»

«2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, - наказывается штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.»

Статьей 249 (часть 2) Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за нарушение правил, установленных для

борьбы с болезнями и вредителями растений:

«Нарушение правил, установленных для борьбы с болезнями и вредителями растений, повлекшее по неосторожности тяжкие последствия, - наказывается штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет.»

### **Гражданско-правовая ответственность за нарушение лесного законодательства**

Гражданское право по отношению к лесному законодательству выполняет охранительную и компенсационную функции.

Привлечение к ответственности за нарушение лесного законодательства не освобождает лиц от обязанности устранить допущенное нарушение и возместить причинённый вред.

Таксы и методика исчисления размера вреда, причинённого лесам вследствие нарушения лесного законодательства, утверждается Правительством Российской Федерации.

Действующие в настоящее время таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, заготовка древесины которых допускается, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 8.05.2007 №273.

Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям, включают:

- незаконные рубки, выкапывание, уничтожение или повреждение до степени прекращения роста следующих деревьев, кустарников и лиан: деревьев хвойных пород диаметром ствола от 12 см и более и деревьев лиственных пород диаметром ствола 16 см и более. Таксовая стоимость такого ущерба равна 50-кратной стоимости древесины, исчисленной по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов (деловой древесины). Также исчисляется стоимость ущерба для хвойных деревьев, не достигших 12 см в диаметре и лиственных деревьев, не достигших 16 см в диаметре;

- незаконная рубка, выкопка и уничтожение каждого куста хвойных и лиственных пород оценивается 20-кратной стоимостью одного дерева с диаметром ствола 16 см, а лиан - одного дерева с диаметром ствола 20 см по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов. Подобная такса установлена при повреждениях, не влекущих прекращения роста, но по обычным ставкам платы за м<sup>3</sup>;

- незаконная рубка сухостойных деревьев (хищение), древесина буреломных и ветровальных деревьев оценивается по стоимости м<sup>3</sup> лесных ресурсов.

Установлены также таксы исчисления ущерба за уничтожение или

повреждение сеянцев и саженцев в лесных питомниках (5-кратный размер затрат на их выращивание по каждому экземпляру).

Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного деревьям и кустарникам, заготовка древесины которых не допускается, установлены в рублях за м<sup>3</sup> по субъектам Российской Федерации.

Методика исчисления размера вреда, причиненного лесным насаждениям, деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, представляет собой ущерб и упущенную выгоду, т.е. получение доходов от использования лесов. При уничтожении или повреждении деревьев, кустарников и лиан вследствие воздействия сточных вод, химических, радиоактивных и других вредных веществ, отходов производства и потребления, ввода в эксплуатацию производственных объектов и устройств, предотвращающих вредное воздействие, лесных пожаров, возникших в результате поджога или небрежного обращения с огнем, в состав ущерба включаются расходы, связанные с приведением соответствующей территории в состояние, пригодное для дальнейшего использования, а также расходы, связанные с тушением лесных пожаров.

В случае, если в соответствии с таксами размер ущерба исчисляется исходя из размера затрат, связанных с выращиванием сеянцев и саженцев, созданием лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подростов, применяются действующие на момент совершения правонарушения установленные уполномоченными органами исполнительной власти цены и нормативы затрат, которые непосредственно связаны с выращиванием сеянцев и саженцев, созданием лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подростов, а также с уходом за ними до возраста уничтоженных или поврежденных.

В случае, если в соответствии с таксами размер ущерба исчисляется исходя из ставок платы за единицу объема лесных ресурсов, применяются ставки платы, установленные Правительством Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации в отношении вывозки древесины на расстояние до 10 км.

Размер ущерба, исчисленный в соответствии с таксами, увеличивается:

- в 2 раза, если нарушение лесного законодательства совершено в защитных лесах и на особо защитных участках эксплуатационных лесов, а также в случае незаконных рубки, уничтожения или повреждения деревьев и кустарников хвойных пород, осуществляемых в декабре-январе;

- в 3 раза, если нарушение лесного законодательства совершено на особо защитных участках защитных лесов.

При исчислении размера ущерба, причиненного не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам, применяются действующие на момент совершения правонарушения установленные уполномоченными органами исполнительной власти цены и нормативы затрат, которые непосредственно связаны с выращиванием деревьев, кустарников и лиан, а также с уходом за ними до возраста уничтоженных или поврежденных.

Лица, причинившие вред лесам, возмещают его добровольно или в судебном порядке.

Разрешение споров в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов осуществляется в судебном порядке.

Гражданское законодательство предусматривает различные формы ответственности. Ответственность может наступать в форме возмещения убытков, уплаты неустоек, потери задатка и т.д. Среди этих форм при нарушении Лесного законодательства применяется возмещение причиненных убытков. В соответствии со статьей 1064 Гражданского кодекса Российской Федерации «вред, причиненный имуществу юридического лица, подлежит возмещению в полном объеме лицом, причинившим вред».

Возмещение убытков - это общая форма ответственности и применяется в любых случаях (независимо от того, предусмотрено законом или договором или не предусмотрено). П.1 статьи 393 Гражданского кодекса Российской Федерации гласит: «Должник обязан возместить кредиторю убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательства».

Кроме административной, уголовной и гражданско-правовой ответственности при нарушении лесного законодательства применяется:

**Дисциплинарная ответственность** – заключается в наложении дисциплинарных взысканий администрацией организации на работника, нарушившего дисциплину, должностную инструкцию, т.е. совершившего поступки, влекущие за собой такие санкции, как замечание, выговор, увольнение с работы.

**Материальная ответственность** - заключается в обязанности работника возместить причиненный организации при исполнении своих служебных обязанностей материальный ущерб в денежном выражении. В большинстве случаев эта ответственность предполагает частичное возмещение ущерба.

## ***Лекция 9. Законодательная база осуществления лесохозяйственной деятельности***

### **Лесовосстановление**

1. Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

2. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению). Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений. Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

3. Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий;

4. Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

5. В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогал, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления.

6. Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

7. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления. При составлении проекта лесовосстановления проводятся: обследование лесного участка; проектирование способа лесовосстановления; отвод лесного участка. При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам. В проекте лесовосстановления должны содержаться: характеристика местоположения лесного участка

(наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка); характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы); характеристика вырубki (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы); характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку); обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов; сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению; требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу; требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению законченными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

8. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с законом «О семеноводстве».

### **Естественное лесовосстановление**

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги, таежной зоне, зоне хвойно-широколиственных лесов и Южно-Сибирской горной зоне. Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов указываются в лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков), проектах освоения лесов. В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия: сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются; сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений; уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений,

обработка гербицидами); минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках; оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей; подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

### **Искусственное и комбинированное лесовосстановление**

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесины и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает: маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники; сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев; корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники; планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах; при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами; на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

### **Комбинированное лесовосстановление**

Осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается. При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в

противоэрозионных и других защитных лесах.

### **Уход за лесом**

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий на землях, на которых осуществляется лесовосстановление, восстанавливаемых, мелиорируемых землях, осуществляется в целях создания защитных лесных насаждений, обеспечивающих сохранение и повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических функций лесов.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

### **Рубки лесных насаждений**

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов: улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений; повышение качества и устойчивости лесных насаждений; сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений; поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов; повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала); сокращение сроков выращивания технически спелой древесины; рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями: *рубки осветления*, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород; *рубки прочистки*, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков; *рубки прореживания*, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев; *проходные рубки*, направленные на создание

благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений; *рубки сохранения лесных насаждений*, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения; *рубки обновления лесных насаждений*, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями; *рубки переформирования лесных насаждений*, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов; *рубки реконструкции*, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса; *ландшафтные рубки*, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости; *рубки единичных деревьев*, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должны осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если они не проводились в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

#### **Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий**

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются путем создания и восстановления защитных лесных насаждений, их реконструкции и направленного формирования, омолаживания кустарников, содействия естественному возобновлению лесных растений, ухода за подростом, закрепления подвижных песков, облесения деградированных земель и подверженных эрозии почв.

В целях повышения продуктивности лесов путем проведения гидромелиоративных мероприятий на заболоченных, переувлажненных, излишне увлажненных или наоборот, сухих, смытых и других лесных и нелесных землях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, осуществляется лесоводственно-гидролесомелиоративный уход за лесами.

К первоочередным объектам осушительной мелиорации относятся заболоченные и переувлажненные вследствие нарушения

гидрологического режима в связи с хозяйственной или промышленной деятельностью участка, а также участки осушенных лесных земель, включая объекты противопожарного ухода за лесами. Не допускается проведение осушительной мелиорации участков, ведущее к сокращению, изменению коренного для данной территории биоразнообразия, утрате ценных естественных экосистем. В комплексе лесоводственно-гидромелиоративного ухода за лесами мероприятия по созданию и эксплуатации осушительных систем при необходимости и экономической целесообразности дополняются мероприятиями, улучшающими плодородие почвы: внесением удобрений, посевом сидератов, а также мерами содействия возобновлению путем частичного снятия мохового покрова, рыхления верхних слоев почвы, посева семян, посадки сеянцев или саженцев.

В целях восстановления продуктивности лесов на участках, нарушенных антропогенными воздействиями, должен осуществляться лесоводственно-рекультивационный уход за лесами (лесоводственная рекультивация), в том числе сочетающийся с технической рекультивацией земель, путем создания на таких участках лесных насаждений, обеспечивающих увеличение экологического и ресурсного потенциала лесов и их полезных функций. К объектам лесоводственно-рекультивационного ухода (лесоводственной рекультивации) относятся участки территории с сильно нарушенным или уничтоженным (удаленным) почвенным покровом, восстанавливаемые для использования в различных целях с применением лесоводственных мероприятий по созданию и выращиванию лесных насаждений или посадок лесобразующих растений.

**Лесоводственно-лесозащитный** уход за лесами включает в себя мероприятия по уходу за лесами, проводимые в целях оздоровления лесных насаждений, повышения их устойчивости к вредителям и болезням, предотвращения ослабления, а также снижения интенсивности распространения патологии, как в пределах лесного участка, так и на соседние лесные участки.

К лесоводственно-лесозащитным мероприятиям по уходу за лесами относятся:

- формирование и сохранение рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, насаждений наиболее устойчивых состава и структуры в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);

- создание, формирование и поддержание рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры лесных насаждений, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов,

снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;

- регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;

- уборка неликвидной древесины.

Уход за подростом, сохраняемыми ценными растениями и компонентами лесных насаждений под пологом включает удаление нежелательных экземпляров подроста, отдельных малоценных деревьев верхних ярусов, подлеска в целях улучшения условий роста для целевых древесных пород, а также удаление определенной части или всего нежелательного (старого, поврежденного, неперспективного) подроста, подлеска в качестве меры содействия лесовозобновлению и уходу за целевыми древесными породами.

**Вспомогательные виды** ухода за лесами включают уход за опушками леса, уход за подлеском, обрезку сучьев и ветвей. Комплексные, в том числе особые виды ухода за лесами на основе применяемых немеханических способов воздействия на растения и другие компоненты лесных насаждений включают химический уход, внесение удобрений в почву.

**Обрезка сучьев и ветвей** в хвойных лесных насаждениях на растущих деревьях должна производиться для получения древесины высшего качества, в мягколиственных - для предупреждения образования внутренней гнили и выращивания высококачественных сортиментов, у дикорастущих плодовых деревьев - для усиления плодоношения, на участках защитных лесов, имеющих рекреационное значение - при формировании элементов рекреационного ландшафта.

**Регулирование состава** лесных насаждений должно проводиться методом химического ухода с использованием препаратов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. В случае применения химического метода должны использоваться способы и технологии, обеспечивающие непосредственно ориентированное местное (локальное) или точечное воздействие химических веществ (препаратов) на отдельные компоненты биогеоценозов или фитоценозов.

**Удобрение лесов** должно осуществляться путем внесения минеральных, органических и бактериальных удобрений, выращиванием сидератов или иными методами дополнительного обеспечения лесных растений питательными веществами в целях повышения продуктивности лесов и жизнеспособности лесных насаждений.

**Комбинированный уход**, сочетающий механический и химический способы, применяется при уходе за молодняками в эксплуатационных лесах, в которых проведение исключительно механического ухода практически недоступно в связи с большими объемами работ. Комбинированный уход осуществляется в первую очередь в густых, смешанных по составу молодняках, путем сочетания высокоинтенсивного механизированного схематического их разреживания созданием густой сети технологических коридоров ухода и использования химических препаратов для регулирования состава в образовавшихся узких полосах молодняка с достаточным количеством растений целевой породы.

**Комплексный уход**, состоящий в сочетании механического ухода с применением удобрений, осуществляется при уходе за молодняками в условиях интенсивного ведения лесного хозяйства, в том числе при плантационном лесовыращивании на сравнительно бедных почвах, а также и как мера ускорения роста древостоев на последующих стадиях цикла лесовоспроизводства.

**Рекреационно-ландшафтный уход** за лесами, включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направлен на формирование, сохранение, обновление и реконструкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости. Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение, и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

## ***Лекция 10. Законодательная основа сохранения санитарной и пожарной безопасности в лесах***

### ***Соблюдение санитарной безопасности в лесах***

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Порядок лесозащитного районирования, порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга, порядок проведения лесопатологических обследований, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах, представляется для внесения в государственный лесной реестр.

При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев.

Ухудшением санитарного состояния лесного участка или отдельного лесного выдела (либо его части) является увеличение объема деревьев следующих категорий состояния: усыхающие, свежий и старый сухостой, свежий и старый ветровал, свежий и старый бурелом.

Ухудшением лесопатологического состояния лесов является увеличение площади существующих очагов вредных организмов.

Ухудшение санитарного и лесопатологического состояния определяется путем сопоставления показателей, содержащихся в соответствующем акте лесопатологического обследования, форма которого устанавливается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, с показателями, содержащимися в предыдущем акте лесопатологического обследования, а в случае отсутствия такого акта - путем сопоставления с данными проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов.

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и

выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины установлены по лесным районам. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке Правил). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубается усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями.

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть своевременно вывезена, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины. В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том

числе в научных целях.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также в отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

### **Соблюдение пожарной безопасности в лесах**

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1. предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
2. мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
3. разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления - в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов Российской Федерации - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Федеральным агентством лесного хозяйства - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации - в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в

федеральной собственности.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются с учетом целевого назначения земель и целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды. Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

#### **Общие требования пожарной безопасности в лесах**

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

1. разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

2. бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

3. употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

4. оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

5. заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

6. выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся

и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером. Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

- места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

- территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством

природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований настоящих Правил, а также о способах тушения лесных пожаров.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

#### **Требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов**

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

- в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

- в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан). В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, предусмотренные пунктом 3 настоящих Правил.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков), планы тушения лесных пожаров лесничеств (лесопарков) и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений**

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией

лесосечных работ;

- завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

#### **Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы**

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных

ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;
- обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;
- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов; проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - две противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;
- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

#### **Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности**

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 настоящих Правил, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

#### **Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог**

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных

остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

- не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

- организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

- в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 настоящих Правил.

- на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

#### **Требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа**

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6-8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых**

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин (при эксплуатации нефтяных и газовых скважин по закрытой системе - в радиусе 25 метров);

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и др.);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 настоящих Правил, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов**

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

### **Требования к пребыванию граждан в лесах**

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-12 настоящих Правил;
- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

## *Практический курс*

### *Практическая работа № 1. «Проблемы и перспективы развития Лесной политики России»*

#### **Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

#### ***Содержание***

1. История и оценка лесной политики в Российской Федерации с распада СССР до настоящего времени.
2. Цели и задачи современной государственной лесной политики.
3. Освоение лесов и инвестиционная деятельность.
4. Возможные пути развития лесной политики.
5. Международный опыт по развитию устойчивого лесопользования.
6. Лесное хозяйство России и ВТО.

#### ***Вопросы для обсуждения***

1. Возможна ли в России частная собственность на участки лесного фонда?
2. Как обеспечить приток инвестиций в лесную отрасль?
3. Факторы, препятствующие развитию российского лесного комплекса?
4. Последствия вступления России в ВТО, отразившиеся на лесопромышленном комплексе?

### *Практическая работа № 2. «Характеристика лесного законодательства. Действующий Лесной кодекс»*

#### **Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

#### ***Содержание***

1. Место лесного права в общей правовой системе.
2. Цели и задачи и принципы лесного законодательства.
3. Объекты и субъекты лесных отношений.
4. Источники лесного законодательства.
6. Сравнительный анализ прошлого и действующего Лесных кодексов.
5. Характеристика действующего Лесного кодекса РФ.

#### ***Вопросы для обсуждения***

1. Можно ли считать лесное право комплексной отраслью права?
2. В чем суть вносимых изменений в новый Лесной кодекс?
3. Какие основные политические факторы определяют систему

лесных отношений в РФ?

4. Какие идеи нашли отражение в действующем Лесном кодексе?
5. Какие отношения регулируются лесным законодательством?
6. Какой метод правового регулирования в лесопользовании стал основным?

### ***Практическая работа № 3. «Государственное управление лесным комплексом»***

#### **Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

#### ***Содержание***

1. Понятие и принципы государственного управления лесами.
2. Государственные полномочия и полномочия субъектов в области ведения лесного хозяйства и лесопользования.
3. Система и структура федеральных органов исполнительной власти в сфере природопользования.
4. Полномочия органов управления лесным комплексом согласно существующей иерархической структуре.
5. Правовой статус лесничеств и лесопарков.
6. Суть административной реформы системы лесного комплекса.

#### ***Вопросы для обсуждения***

1. Как может население принимать участие в управлении лесами?
2. Функции управления.
3. Государственные функции в системе управления лесным хозяйством?
4. Государственный федеральный орган исполнительной власти, разрабатывающий политику в сфере лесного хозяйства?
5. Финансирование лесного комплекса.
6. Органы, уполномоченные проводить государственный лесной надзор.

### ***Практическая работа № 4. «Основы организации лесного хозяйства»***

#### **Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

#### ***Содержание***

1. Подразделение лесов по целевому назначению.
2. Лесоустройство и инвентаризация лесов.
3. Лесной план субъекта Российской Федерации.
4. Лесохозяйственный регламент.
5. Проект освоения лесов.

6. Охрана и защита лесов. Лесовосстановление.

**Вопросы для обсуждения**

1. Характеристика Лесного планирования.

2. Кто должен заниматься инвентаризацией лесов?

3. Срок действия лесного плана субъекта РФ?

3. Суть и структура лесохозяйственного регламента?

4. Как проводится подготовка проекта освоения лесов?

5. Деление лесов по целевому назначению.

6. Какая информация содержится в государственном лесном кадастре?

**Практическая работа № 5. «Право собственности и использования лесными объектами»**

**Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

**Содержание**

1. Виды собственности на лес.

2. Понятие лесного участка.

3. Лесопользование: условия возникновения, осуществления, ограничения, приостановления, прекращения и защиты прав при использовании лесов.

4. Виды пользования лесом.

5. Договорные отношения на право лесопользования. Виды договоров.

6. Платежи за лесопользование.

**Вопросы для обсуждения**

1. Кто является участниками лесных правоотношений?

2. В чьей собственности находятся земли лесного фонда?

3. Какими нормативными правовыми актами определяется право собственности на лесные участки?

4. Каковы правовые условия пребывания граждан в лесах?

5. Кому принадлежит право собственности на лесные ресурсы?

6. Как осуществляется регулирование имущественных лесных отношений?

**Практическая работа № 6. «Договорные отношения на право лесопользования»**

**Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на

тему:

**План практического занятия**

1. Объект договорных отношений в сфере лесопользования.
2. Договор аренды лесного участка.
3. Договор купли-продажи лесных насаждений.
4. Аукционы по продаже права на заключение договора. Порядок проведения.
5. Заявительный характер лесопользования.
6. Договор аренды лесного участка.

**Вопросы для обсуждения**

1. Что является объектом договорных отношений в сфере лесопользования?
2. Каковы условия возникновения и осуществления прав лесопользователя?
3. Каковы особенности договора аренды и договора купли-продажи лесного участка?
4. Предмет торгов на лесном аукционе?
5. Особенности проведения аукционов на заключение договора.
6. Как определяется размер платы за использование лесов?
7. Как часто арендатор подает лесную декларацию?
8. Можно ли внести изменения в договор аренды лесного участка односторонним порядком?

**Практическая работа № 7. «Ответственность за нарушение лесного законодательства»**

**Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

**Содержание**

1. Юридическая ответственность за нарушение лесного законодательства.
2. Таксы и методики, установленные для исчисления размера вреда, причиненного лесам.
3. Уголовная ответственность за нарушение лесного законодательства.
4. О нарушениях законодательства: нелегальные заготовки и оборот древесины.
5. Виды проводимых экспертиз при расследовании незаконных рубок.
6. Дисциплинарная и материальная ответственность.

**Вопросы для обсуждения**

1. Какие виды юридической ответственности предусмотрены за нарушение лесного законодательства?

2. Какой орган государственной власти устанавливает таксы и методики для исчисления ущерба, причиненного лесам?
3. Как можно возместить вред, причинённый лесонарушением?
4. Каков порядок привлечения к административной ответственности за нарушение лесного законодательства РФ?
5. Каков порядок привлечения к уголовной ответственности за нарушение лесного законодательства РФ?
6. Каков порядок привлечения к гражданско-правовой ответственности за нарушение лесного законодательства РФ?

### ***Практическая работа № 8. «Проведение федерального государственного лесного надзора и контроля»***

#### **Задание**

Подготовить доклады и презентации для общего обсуждения на тему:

#### ***Содержание***

1. Полномочия государственного лесного инспектора.
2. Возбуждение дела об административном правонарушении.
3. Порядок составления первичных документов для привлечения к юридической ответственности за нарушение лесного законодательства.
4. В чём отличие прокурорского надзора от административного надзора?

#### ***Вопросы для обсуждения***

1. Какими правами обладают должностные лица, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор?
2. Какова периодичность плановых надзорных проверок?
3. Назовите первичные документы, которые необходимо оформить для привлечения нарушителей к тому или иному виду юридической ответственности.
4. Назовите размер ущерба, причинённого лесам, для возбуждения уголовного дела?
5. Какую ответственность несет арендатор перед арендодателем за нарушение условий договора аренды?
6. На какой срок может быть судом введено административное приостановление деятельности по использованию лесов?

## Расчётная работа

### Задание № 1

Сосчитать сумму платы по минимальным ставкам платы за древесину. Условия для выполнения расчета приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Макет задания для определения ставок арендной платы

Номер задания	Квартал-выдел-площадь, га	Индекс типа леса	Средние по древостою				Пол-нота	Бо-нитет	За-пас, м <sup>3</sup> /га	Условие
			состав, элемент леса	А, ет	Н,	Д, см				
1	1-1-40	Е. чер.	9Б1Е+Ос	70	19	22	0,7	I	190* <sup>1</sup>	Степень повреждения насаждения пожаром - 40%
			Б	70	19	22* <sup>1</sup>			178	
			Е	65	16	18			16	
			Ос		20	22				
2	2-1-30	Е. кис..	9Б1Е	70	24	22	0,9		340	Вид рубки – РПР* <sup>2</sup>
			Б	70	24	22			310	
			Е	65	20	20* <sup>2</sup>			30	
3	3-1-20	С. бр.	5С2ЕЗБ	140	25	30	0,7	II	330* <sup>3</sup>	Сплошная рубка с сохранением 2-го яруса хвойных пород
			С	140	25	30* <sup>3</sup>				
			Е	140	23	28				
			Б		20	24				
4	4-1-15	Е. чер.	9Б1Е+Ос	70	19	22* <sup>4</sup>	0,7	I	200	Вид рубки – ДПР* <sup>4</sup>
			Б	70	19	22			175	
			Е	65	18	20			18	
			Ос		20	24				
5	5-1-40* <sup>5</sup>	Е. кис.	9Б1Е	70	24	22	0,9		350* <sup>5</sup>	Степень повреждения насаждения вредителями – 10%
			Б	70	24	22			310	
			Е	65	20	20			40	
6	8-1-18	Е. чер.	8Б2Е+Ос* <sup>6</sup>	70	19	22	0,7	I	180	Вид рубки – сплошная с сохранением подроста
			Б	70	19	22			140	
			Е	65	16	18* <sup>6</sup>			33	
			Ос		20	24				
7	12-1-16	Е. чер.	7Б3Е+Ос	70	19	22	0,7	I	170	Степень повреждения насаждения вредителями 50%* <sup>7</sup>
			Б	70	19	22* <sup>7</sup>			110	
			Е	65	16	18			50	

Окончание таблицы 3 – Макет задания для определения ставок арендной платы

			Ос		20	24			10	
8	16 - 1 – 21* <sup>8</sup>	Е. чер.	9Б1Е+Ос	70	20	22	0,7	I	210	Степень повреждения пожаром 10 %
			Б	70	20	22			185	
			Е	65	17	20			20* <sup>8</sup>	
			Ос		21	24				
9	21 - 1 - 40	Е. кис.	7Б2Ос1Ол	70	23	26	0,8		300	Крутизна уклона местности и 21 градус* <sup>9</sup>
			Б	70	23	26				
			Ос		24	28				
			Ол* <sup>9</sup>		20	22				
10	30 - 1 - 27	Е. чер.	8Б2Е	70	19	22	0,9	I	240	Расстояние от центра квартала до погрузочного пункта 101 км
			Б	70	19	22* <sup>10</sup>			200	
			Е	65	16	18* <sup>10</sup>			40	

Для определения варианта для расчета следует воспользоваться таблицей 4.

Таблица 4 – Варианты задания

Номер варианта	Номер задания	Пометка для изменения	Вид изменения
1	1	нет изменений	нет изменений
2	1	22* <sup>1</sup> , 190* <sup>1</sup>	22 (на 24), 190(на 210)
3	2	нет изменений	нет изменений
4	2	20* <sup>2</sup> , Вид рубки – РПР* <sup>2</sup>	20 (на 24), РПР (СР)
5	3	нет изменений	нет изменений
6	3	30* <sup>3</sup> , 330* <sup>3</sup>	30 (на 32), 330 (на 300)
7	4	нет изменений	нет изменений
8	4	22* <sup>4</sup> , Вид рубки ДПР* <sup>4</sup>	22 (на 28), ДПР (на СР с сохранением подроста)
9	5	нет изменений	нет изменений
10	5	5 - 1 – 40* <sup>5</sup> , 350*	40* <sup>5</sup> ( на 20), 350 (на 320)
11	6	нет изменений	нет изменений
12	6	8Б2Е+Ос* <sup>6</sup> , 18* <sup>6</sup>	8Б2Е+Ос* <sup>6</sup> (на 8Б2Е, 18* <sup>6</sup> (на24)
13	7	нет изменений	нет изменений
14	7	22* <sup>7</sup> , 50%* <sup>7</sup>	22* <sup>7</sup> (на 26) 50%* <sup>7</sup> (на нет повреждений)
15	8	нет изменений	нет изменений

Окончание таблица 4 – Варианты задания

16	8	21* <sup>8</sup> , 20* <sup>8</sup>	21* <sup>8</sup> (на 32), 20* <sup>8</sup> (на 24)
17	9	нет изменений	нет изменений
18	9	Ол*9, 21 градус* <sup>9</sup>	Ол*9 (на нет Ол), 21 градус (на нет уклона)
19	10	нет изменений	нет изменений
20	10	22* <sup>10</sup> , 18* <sup>10</sup>	22* <sup>10</sup> (на 28), 18* <sup>10</sup> (на 22)
21	10	22* <sup>10</sup>	22* <sup>10</sup> (на 20)
22	9	Ол*9, 21 градус	Ол*9, 21 градус ( на 10 градусов)
23	8	20* <sup>8</sup>	20* <sup>8</sup> (на 28)
24	7	50%* <sup>7</sup>	50%* <sup>7</sup> (на 10%)
25	6	8Б2Е+Ос* <sup>6</sup>	8Б2Е+Ос* <sup>6</sup> ( на нет Ос)
26	5	350*	350* (на 300)
27	4	22* <sup>4</sup>	22* <sup>4</sup> (на 20)
28	3	30* <sup>3</sup>	30* <sup>3</sup> (на 26)
29	2	20* <sup>2</sup>	20* <sup>2</sup> (на 28)
30	1	22* <sup>1</sup>	22* <sup>1</sup> (на 28)

Эта форма заполняется для каждой имеющейся в составе древесной породы.

Таблица 5 – Форма ведомости

Порода	Число деревьев (%) по ступеням толщины (см)																			
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52	
Сосна																				
	Число деревьев в ступенях (n) толщины шт. от общего количества																			
	Площадь сечения одного дерева (g) в соответствующей ступени толщины, м <sup>2</sup>																			
	Сумма площадь сечения всех деревьев в ступенях толщины (n*g)																			
Ель																				
Берёза																				
Осина																				
Ольха																				
Ива																				

Производится деление деловой древесины на мелкую, среднюю и крупную, а также дрова. Подобные расчёты выполнялись в ходе изучения «Лесной таксации». В учебных целях эти вычисления можно осуществлять исходя из диаметров и расчета запаса с помощью приложений 1, 2, 3, 4. Также применим способ деления древесины на категории технической годности и категории крупности с помощью приложения 5. В случае возникновения вопросов можно получить на них ответ при личной

консультации с преподавателем или через форум образовательного портала Академии. В результате заполняется форма, приведенная в таблице 6.

Таблица 6 – Форма для заполнения

Номер варианта	Порода	Объем деловой древесины по категориям крупности, м <sup>3</sup>			Дрова	Сумма, руб.
		мелкая	средняя	крупная		
	Сосна					
	Ель					
	Берёза					
	Осина					
	Ольха					
	Ива					

Для определения ставок платы необходимо изучить методику расчета, приведенную в приложении 6.

### Задание № 2

Рассчитать ставку платы за лесопользование, не связанное с заготовкой древесины. Макет задания приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Макет задания

Номер задания	Вид лесопользования	Единицы измерения	Объем лесопользования
1	хворост	кбм.	25
	новогодние ели(3м)	шт.	120* <sup>1</sup>
	берёзовый сок	тонны	5,0
	дикие яблоки* <sup>1</sup>	тонны	6,2
	пчеловодство	ульев	56
	охота* <sup>1</sup>	га	26* <sup>1</sup>
2	луб	тонны	31,2
	новогодние ели(2м)	шт.	50
	лещина* <sup>2</sup>	тонны	7,6* <sup>2</sup>
	сабельник болотный* <sup>2</sup>	тонны	3,2
	клюква	тонны	23,7* <sup>2</sup>
	рекреация (расстояние от дороги 0,5 км.)	га	1,0
3	охота	га	16
	рекреация (расстояние от дороги 2 км.)	га	3
	черника* <sup>3</sup>	тонны	120* <sup>3</sup>
	мать-и-мачеха	тонны	131
	научная деятельность* <sup>3</sup>	га	25* <sup>3</sup>

Окончание таблицы 7 – Макет задания

4	живица	тонны	102
	еловая лапа* <sup>4</sup>	тонны	21,4
	еловые семена	тонны	2,1
	пастьба скота* <sup>4</sup>	га	5,1
	берёзовый сок	тонны	15,3* <sup>4</sup>
	сосновый баррас	тонны	43,0* <sup>4</sup>
	белый гриб	тонны	120,0
5	Брусника* <sup>5</sup>	тонны	220,0* <sup>5</sup>
	Рыжики	тонны	120,0* <sup>5</sup>
	Шиповник* <sup>5</sup>	тонны	50,0
	пчеловодство	ульев	34
	Кипрей	тонны	100,0
	Новогодние ели (3 м)	шт.	203
6	Малина* <sup>6</sup>	тонны	111
	научная деятельность	га	12* <sup>6</sup>
	охота * <sup>6</sup>	га	23
	сосновая лапа	тонны	74
	рекреация (детский оздоровительный лагерь, 1 км от дороги)	га	15* <sup>6</sup>
	Подосиновики	тонны	98

Для определения задания для своего варианта следует воспользоваться таблицей 8.

Таблица 8 – Варианты задания

Номер варианта	Номер задания	Пометка для изменения	Вид изменения
1	1	без изменений	без изменений
2	1	дикие яблоки* <sup>1</sup> , охота* <sup>1</sup>	(на морошку), (на научную деятельность)
3	2	без изменений	без изменений
4	2	лещина* <sup>2</sup> сабельник болотный* <sup>2</sup>	(на живицу), (на клюкву)
5	3	без изменений	без изменений
6	3	черника* <sup>3</sup> научная деятельность* <sup>3</sup>	(на грузди), (на охоту)
7	4	без изменений	без изменений
8	4	еловая лапа* <sup>4</sup> , пастьба скота* <sup>4</sup>	(на сосновый барасс), (на охоту)
9	5	без изменений	без изменений
10	5	брусника* <sup>5</sup> , шиповник*	(на подберезовик), (на лещину)
11	6	без изменений	без изменений
12	6	малина* <sup>6</sup> , охота * <sup>6</sup>	(на дикие яблоки), (на сенокосение)

Окончание таблицы 8 – Варианты задания

13	6	12* <sup>6</sup> , 15* <sup>6</sup>	12* <sup>6</sup> (на 24), 15* <sup>6</sup> (на 31)
14	5	220,0* <sup>5</sup> , 120,0* <sup>5</sup>	220,0* <sup>5</sup> (на 200) 120,0* <sup>5</sup> (на 160)
15	4	15,3* <sup>4</sup> , 43,0* <sup>4</sup>	15,3* <sup>4</sup> (на 33,2), 43,0* <sup>4</sup> (на 59)
16	3	120* <sup>3</sup> , 25* <sup>3</sup>	120* <sup>3</sup> (на 160), 25* <sup>3</sup> (на 75)
17	2	7,6* <sup>2</sup> , 23,7* <sup>2</sup>	7,6* <sup>2</sup> (на 9,9), 23,7* <sup>2</sup> (на 44,2)
18	1	120* <sup>1</sup> , 26* <sup>1</sup>	120* <sup>1</sup> (на 130), 26* <sup>1</sup> (на 35)
19	1	дикие яблоки* <sup>1</sup> , 120* <sup>1</sup>	(на землянику), (на 80)
20	2	сабельник болотный* <sup>2</sup> , 7,6* <sup>2</sup>	(на волнушку), (на 8,8)

Для выполнения этого задания следует воспользоваться методикой расчета и ставками платы, приведенными в приложении 6. После выполнения расчетов по предложенным в вариантах лесопользованиям необходимо заполнить форму, приведенную в таблице 9, и рассчитать общую сумму необходимой платы.

Таблица 9 – Форма для заполнения

Номер варианта	Номер пункта	Вид лесопользования	Единицы измерения	Объём лесопользования	Расценка, руб.	Сумма, руб.
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	Итого		-			

### Задание № 3

Необходимо рассчитать размер ущерба за незаконную вырубку древесины. Макет задания приведён в таблице 10.

Таблица 10 – Макет задания (Ведомость перечёта пней на вырубке)

Порядковый номер дерева	Древесная порода	Истинный диаметр пня, см.	Порядковый номер дерева	Древесная порода	Истинный диаметр пня, см.
1	Сосна	8,3	101	Осина* <sup>6</sup>	34,5
2	Сосна* <sup>1</sup>	16,5	102	Сосна	26,9
3	Берёза	20,3	103	Берёза	15,2
4	Ель	16,2	104	Сосна	18,6
5	Сосна	24,3	105	Сосна	20,8
6	Ель	20,1	106	Сосна	28,8
7	Сосна	16,8	107	Сосна	30,5

Продолжение таблицы 10 – Макет задания (Ведомость перечёта пней на вырубке)

8	Сосна	20,2	108	Сосна* <sup>7</sup>	32,2
9	Сосна	28,1	109	Сосна	16,4
10	Берёза	8,8	110	Сосна	14,0
11	Ель	14,2	111	Сосна	28,9
12	Ель	20,3	112	Сосна	27,7
13	Сосна	28,8	113	Сосна	30,0
14	Берёза	18,1	114	Сосна	15,2
15	Сосна	30,1	115	Сосна	16,4
16	Ель	22,2	116	Сосна	12,5
17	Берёза	15,4	117	Сосна	18,8
18	Сосна	12,3	118	Сосна	23,5
19	Сосна	16,3	119	Сосна	16,4
20	Сосна	25,5	120	Сосна	18,9
21	Сосна	31,3	121	Берёза	12,6
22	Сосна	25,6	122	Берёза	20,8
23	Сосна	23,3	123	Берёза* <sup>8</sup>	28,3
24	Сосна	34,2	124	Ель	15,2
25	Сосна	24,1	125	Ель	16,2
26	Берёза	15,3	126	Ель	19,4
27	Берёза* <sup>2</sup>	28,9	127	Ель	23,4
28	Сосна	26,6	128	Ель	28,8
29	Сосна* <sup>3</sup>	32,0	129	Ель* <sup>9</sup>	30,2
30	Сосна	18,8	130	Ель	18,9
31	Сосна	19,9	131	Берёза* <sup>10</sup>	30,2
32	Ель	25,0	132	Сосна	26,2
33	Ель	24,1	133	Сосна	25,3
34	Ель	12,2	134	Сосна	19,2
35	Берёза	28,4	135	Сосна	15,4
36	Ель	25,3	136	Сосна	16,2
37	Сосна	12,4	137	Сосна	18,9
38	Ель	25,1	138	Сосна	20,5
39	Сосна	25,3	139	Сосна	23,4
40	Сосна* <sup>4</sup>	36,0	140	Сосна	25,3
41	Сосна* <sup>5</sup>	28,0	141	Сосна	15,2
42	Сосна	22,1	142	Сосна* <sup>11</sup>	28,8
43	Ель	16,5	143	Сосна	26,3
44	Сосна	12,2	144	Ель	17,9
45	Сосна	16,5	145	Ель	26,2
46	Сосна	16,2	146	Ель	30,0
47	Сосна	14,3	147	Ель	25,2
48	Сосна	23,5	148	Осина	36,4
49	Сосна	21,2	149	Сосна	24,5
50	Ель	18,9	150	Сосна	24,5
51	Сосна	12,3	151	Сосна	18,0
52	Ель	16,7	152	Сосна	27,2
53	Сосна	12,3	153	Сосна	23,1
54	Берёза	15,6	154	Ель	22,2

Окончание таблицы 10 – Макет задания (Ведомость перечёта пней на вырубке)

55	Берёза	23,6	155	Ель	25,5
56	Сосна	24,4	156	Ель	26,6
57	Сосна	34,6	157	Сосна	23,4
58	Сосна	36,2	158	Сосна	28,6
59	Сосна	28,9	159	Сосна	14,2
60	Сосна* <sup>12</sup>	30,1	160	Ель	18,3
61	Сосна	15,3	161	Сосна	15,8
62	Сосна	18,2	162	Сосна	16,4
63	Сосна	15,4	163	Сосна	12,4
64	Сосна	8,2	164	Сосна	23,0
65	Сосна	15,2	165	Берёза	25,0
66	Сосна	12,3	166	Берёза	20,2
67	Сосна	17,6	167	Сосна	10,3
68	Осина	22,2	168	Сосна	11,9
69	Сосна	25,3	169	Сосна	16,5
70	Осина	21,2	170	Ель* <sup>15</sup>	28,5
71	Осина	30,5	171	Сосна	15,3
72	Ель	14,2	172	Сосна	17,4
73	Ель	16,5	173	Сосна	23,6
74	Ель	20,4	174	Ель	30,0
75	Сосна	6,2	175	Сосна	14,6
76	Сосна	5,8	176	Сосна	25,3
77	Сосна	12,3	177	Сосна	29,0
78	Сосна	25,1	178	Ель	29,4
79	Сосна	22,3	179	Сосна	16,5
80	Сосна	30,5	180	Ель	23,1
81	Сосна	28,6	181	Берёза	26,2
82	Сосна	24,1	182	Сосна	25,1
83	Сосна	23,8	183	Сосна	14,9
84	Сосна	27,4	184	Ель	15,2
85	Сосна	31,6	185	Сосна	23,6
86	Берёза* <sup>13</sup>	30,5	186	Сосна	21,5
87	Сосна	18,6	187	Берёза	15,2
88	Ель	20,2	188	Сосна	18,9
89	Сосна	23,4	189	Ель	23,1
90	Сосна	14,9	190	Сосна	21,6
91	Сосна	22,3	191	Сосна	26,6
92	Сосна	25,8	192	Ель	30,1
93	Сосна	23,6	193	Сосна* <sup>16</sup>	30,6
94	Сосна	24,3	194	Сосна	32,4
95	Сосна	26,3	195	Ель	18,4
96	Сосна* <sup>14</sup>	29,8	196	Сосна	19,9
97	Сосна	33,3* <sup>16</sup>	197	Сосна	22,3
98	Сосна	17,3	198	Сосна	25,6
99	Сосна	25,1	199	Сосна	12,5
100	Берёза	22,2	200	Сосна	14,9

Для определения задания для своего варианта необходимо воспользоваться таблицей 11.

Таблица 11 – Варианты задания

Номер варианта	Пометка для изменения	Вид изменения
1	*1, *10,*12,*16	*1 (на30,5), *10(на 26,0),*12(на 20,1),*16(на19,0)
2	*3,*11,*14,*15	*3 (на берёзу), *11(на 25,1),*14 (на 31,0), *15(18,1)
3	без изменений	без изменений
4	*2, *4, *8,*13	*2 (на ель), *4 (на ель), *8 (22,3),*13 (26,6)
5	*5, *6,*7,*9	*5 (на ель), *6 (на30,4),*7 (на ель),*9(на сосну)
6	*1, *10,*12, *13	*1 (на ель), *10 (берёза),*12 (осина), *13 (на16,1)
7	*3,*11,*14,*15	*3 (на 24,3),*11 (на ель),*14 (на 28,0),*15 (на 12,0)
8	*2, *4,*16	*2 (на осину), *4 (на осину),*16 (на ель)
9	*15,*16	*15 (на осину, 20,5),*16 (на ель, 21,7)
10	*11, *12	*11 (на берёзу 25,5), *12 ( на 20,1)
11	*9,*14	*9 (на 29,1),*14 (на 20,8)
12	*2,*6, *13	*2 (на осину),*6 (на 20,9), *13 (на 13,9)
13	*3,*15	*3 (на 22,1),*15 (на 30,2)
14	*7, *10	*7 (на 30,6), *10 (на 16,9)
15	*6, *8	*6 (на ель), *8 (на ель)
16	*5, *9	*5 (на 16,1), *9 (на сосну)
17	*3, *4	*3 (на осину), *4 (на ель)
18	*13	*13 (на осину, 28,8)
19	*14,*15	*14 (на 10,2),*15 (на осину)
20	*1,*2	*1 (на 12,3),*2 (на сосну)

Для расчетов надо, воспользовавшись приложением 7, перевести диаметр дерева с высоты пня на высоту груди. Далее деревья следует расточковать, используя конвертный метод точковки (приложение 8). Деревья хвойных пород диаметром меньше 12 точковать в ступень 12, лиственных пород меньше 16 – в ступень 16. Объем незаконно заготовленной древесины следует рассчитать по материалам, приведенным в приложении 10. Для определения размера ущерба следует изучить методику, приведенную в приложении 11. В результате расчетов должна быть заполнена форма, приведенная в таблице 12.

Таблица 12 – Итоговая таблица

Номер варианта	Древесная порода	Вырубленны й запас, м <sup>3</sup>	Сумма ущерба
	Итого		

#### Задание № 4

Необходимо рассчитать размер ущерба за нарушение лесного законодательства, не связанного с заготовкой древесины. Макет задания приведён в таблице 13.

Таблица 13 – Макет задания

Номер задания	Вид нарушения	Единицы измерения	Объём
1	незаконная заготовка живицы	тонны	15
	незаконная заготовка ягод* <sup>1</sup>	кг.	156
	незаконная заготовка хвороста	кбм.	136
	уничтожение муравейника (диаметр 1 м)	шт	1
	незаконное выращивание с./х. продукции	га.	4
	повреждение дороги	км	0,2
2	незаконная заготовка живицы* <sup>2</sup>	тонны	32
	незаконная заготовка орехов	кг	231
	незаконная заготовка бересты	тонны.	78
	уничтожение муравейника (диаметр 0,2м)	шт.	1
	незаконная пастьба скота	га.	3
	повреждение лесоустроительного знака	шт.	3
3	незаконная заготовка живицы	тонн.	45
	незаконная заготовка грибов* <sup>3</sup>	кг.	104
	незаконная заготовка луба	тонны	5
	уничтожение муравейника (диаметр 1.6 м)	шт.	1
	незаконное сенокошение	га	3
	повреждение почвы	м <sup>2</sup>	50
4	незаконная заготовка живицы	тонны	63
	незаконная заготовка семян	кг.	200
	незаконная заготовка коры* <sup>4</sup>	тонны	15
	уничтожение муравейника (диметре 0,9м)	шт.	1
	незаконная образовательная деятельность	га.	3
	захламление мусором	м <sup>3</sup>	250
5	незаконная заготовка живицы	тонны	23
	незаконная заготовка грибов	кг	106
	незаконная заготовка мха* <sup>5</sup>	кг	1500
	уничтожение муравейника (диаметр 1,1 м)	шт.	1
	незаконная рекреационная деятельность	га	10

Окончание таблицы 13 – Макет задания

	повреждение почвы	м <sup>2</sup>	23
6	незаконная заготовка живицы	тонны	25
	незаконная заготовка еловой лапы	тонны.	89
	незаконная заготовка берёзового сока	ц.	10
	уничтожение муравейника (диаметр 1,4 м)	шт	1
	незаконная рекреационная деятельность* <sup>6</sup>	га	3
	повреждение дороги	км	0,3
7	незаконная заготовка живицы	тонны	52
	незаконная заготовка веточного корма	тонн	262
	незаконная заготовка ягод	кг	890
	уничтожение муравейника (диаметр 1,6 м)	шт.	1
	незаконная научная деятельность* <sup>7</sup>	га	2
	несанкционированная свалка	м <sup>3</sup>	500
8	незаконная заготовка живицы* <sup>8</sup>	тонны	39
	незаконная заготовка лекарственного сырья	тонны	43
	незаконное ведение с/х. хозяйства	га	3
	уничтожение муравейника (диаметр 1,9 м)	шт	1
	незаконная рекреационная деятельности	га	10
	уничтожение дороги	км	1,2
9	незаконная заготовка живицы	тонн	6
	незаконная заготовка орехов	кг	1400
	незаконная заготовка камыша	тонны	15
	уничтожение муравейника (диаметр 1,5 м)	шт	1
	захламление леса отходами	м <sup>3</sup>	452
	уничтожении лесоустроительного знака* <sup>9</sup>	шт.	6

Для определения задания для своего варианта необходимо воспользоваться таблицей 14.

Таблица 14 – Варианты заданий

Н омер варианта	Н омер задания	Пометка для изменения	Вид изменения
1	9	без изменений	без изменений
2	1	ягод*1	(на мох)
3	8	без изменений	без изменений
4	2	живицы *2	(на луба)
5	7	без изменений	без изменений
6	3	грибов*3	(на веточного корма)
7	6	без изменений	без изменений
8	4	коры *4	(на камыша)

Окончание таблица 14 – Варианты заданий

9	5	без изменений	без изменений
10	5	мха*5	(на ягод)
11	4	без изменений	без изменений
12	3	без изменений	без изменений
13	2	без изменений	без изменений
14	1	без изменений	без изменений
15	6	рекреационная деятельность*6	(на пастьба скота)
16	7	научная деятельность*7	(на рекреационная деятельность)
17	8	живица*8	(на веточный корм)
18	9	лесоустроительный знак*9	(на муравейников диаметром 1,2 м)
19	1	ягод*1	(на семян)
20	2	живицы*2	(на луба)

Для определения размера ущерба, причиненного лесному хозяйству, следует воспользоваться приложением 11. Для некоторых видов нарушений нужно воспользоваться справочными данными, приведенными в приложении 12. Итогом проделанного расчета является заполнение формы, приведенной в таблице 15.

Таблица 15 - Форма для заполнения

Номер варианта	Номер пункта	Вид нарушения	Единицы измерения	Размер нарушения	Расценка, руб.	Размер ущерба, руб.
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	Итого			-		

В конце расчетной работы должны приводиться выводы, сделанные на основе полученных в ходе её выполнения результатов, и проанализированных методик расчета.

## ***ПРИЛОЖЕНИЯ***

Приложение 1

Средние объемы хлыстов по породам и диаметрам

СОСНА												
Д, см	Объем маломерных стволов (0,001 м <sup>3</sup> ) при высоте (м) деревьев											
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10
1	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22	0,23						
2	0,82	0,83	0,84	0,86	0,87	0,92	1,06	1,20				
3		1,87	1,89	1,92	1,95	2,08	2,39	2,71	3,04	3,37		
4			3,36	3,42	3,47	3,70	4,20	4,78	5,36	5,93	6,51	
5				5,45	5,52	5,88	6,59	7,49	8,40	9,30	10,2	11,1
6					8,27	8,82	9,51	10,8	12,1	13,4	14,7	16,0
7						11,1	12,9	14,7	16,5	18,3	20,0	21,8
8							16,9	19,2	21,5	23,9	26,2	28,2
9							21,4	24,3	27,2	30,2	33,1	36,1
10								30,0	33,6	37,3	40,9	44,5
11									40,7	45,1	49,5	53,9
12									48,4	53,7	58,9	64,1
13										63,0	69,1	75,2
14											82,8	87,3
15											92,0	100,2
Д, см	Объем стволов (0,001 м <sup>3</sup> ) при высоте (м) деревьев											
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
8	27	31										
10	43	49	55									
12	60	70	80	89								
14	84	96	109	121	136							
16	108	125	141	158	175	189						
18	138	159	180	200	222	243	273					
20	170	196	221	246	271	297	342	358				
22	209	239	269	300	329	360	406	449	486			
24	245	285	321	357	394	431	468	506	549	606		
28		389	439	489	539	589	650	693	745	796	989	
32			576	641	700	770	840	900	970	1040	4792	
36				810	890	980	1060	1140	1270	1314	1408	1512
40					1100	1200	1310	1410	1520	1620	1770	1846
44						1460	1580	1900	1830	1950	2089	2228
48							1880	2030	2180	2330	2487	2653
52								2390	2560	2740	2906	3100
56									2970	3170	3369	3594
60										3630	3868	4125

Примечание: Объемы определяются при перенесении запятой влево на три знака

### ЕЛЬ

Д, см	Объем стволов (0,001 м <sup>3</sup> ) при высоте (м) деревьев									
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12
1	0,18	0,18								
2	0,72	0,74	0,78	0,85						
3		1,67	1,77	1,91	2,20	2,54				
4		2,97	3,14	3,39	3,91	4,51	5,13	5,73		
5			4,91	5,30	6,11	7,05	8,01	8,95	10,8	
6			7,07	7,63	8,79	10,2	11,5	12,9	15,5	18,1
7				10,4	11,9	13,8	15,8	17,5	21,1	24,6
8				13,6	15,6	18,1	20,5	22,9	27,6	32,2
9				17,2	19,8	22,8	26,0	29,0	34,9	40,7
10						28,2	32,0	35,8	43,1	50,2
11						34,1	38,8	43,3	52,2	60,8
12							46,1	51,6	62,1	72,4
13							54,1	60,5	72,9	84,9
14								70,2	84,5	98,5
15								80,6	97,0	113,0
16									110,0	129,0
18									140,0	163,0
20										201,0
Д, см	Объем стволов (0,001 м <sup>3</sup> ) при высоте (м) деревьев									
	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
9	46									
10	57									
11	69	78								
12	82	92								
13	97	108	120							
14	112	126	139							
15	129	144	160							
16	147	165	182	199						
18	186	208	230	252	272					
20	229	257	284	311	338	362	388			
24	330	370	409	448	487	524	590	686		
28		503	557	610	662	714	765	851		
32		658	728	796	865	932	999	1066	1152	
36			921	1008	1095	1180	1265	1348	1577	1218
40			1138	1244	1353	1457	1562	1664	1985	1761
44			1376	1505	1636	1762	1889	2012	2110	2308
48			1638	1792	1948	2098	2250	2396	2545	2693
52				2103	2285	2462	2640	2812	2944	3076
56				2438	2650	2855	3062	3261	3463	3665
60				2799	3042	3276	3514	3743	3975	4207
64				3185	3461	3729	3999	4259	4523	4787
68				3596	3908	4209	4515	4809	5106	5404
72				4030	4380	4718	5060	5390	5724	6058

Примечание: Объемы определяются при перенесении запятой влево на три знака

**БЕРЕЗА**

Д, см	Объемы (0,001 м3) стволов при высоте (м) деревьев													
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4									
2	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2									
3		1,4	1,7	1,9	2,3	2,7	2,9	3,3						
4			2,9	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,7					
5			4,3	4,9	5,9	6,8	7,8	8,7	10,0	12,0				
6				7,1	8,5	9,8	11,0	12,0	15,0	17,0	19,0			
7				9,1	11,0	13,0	15,0	16,0	20,0	23,0	26,0			
8						17,0	18,0	21,0	26,0	30,0	34,0			
9							24,0	27,0	32,0	38,0	44,0	50,0		
10								33,0	40,0	46,0	54,0	61,0	68,0	
11									47,0	56,0	65,0	74,0	83,0	91,0
12									56,0	67,0	77,0	88,0	98,0	108,0
13									66,0	78,0	91,0	103,0	115,0	127,0
14										91,0	105,0	120,0	134,0	148,0
15										104,0	121,0	137,0	153,0	169,0

Д, см	Объемы (0,001 м3) стволов при высоте (м) деревьев									
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
16	119	139	156	175	193	211	228	246		
18	150	174	198	221	244	267	289	311	333	
20		215	244	273	301	329	357	384	411	437
22		260	295	330	365	398	432	465	497	529
24		310	352	393	434	474	514	553	592	630
26			404	459	506	552	601	648	689	738
28			478	535	590	645	699	753	805	857
30			549	614	678	741	803	864	925	984
32				698	771	843	913	983	1052	1120
34				788	871	951	1031	1110	1188	1264
36					976	1067	1156	1244	1331	1417
40					1205	1317	1427	1536	1644	1749
42						1452	1574	1694	1812	1929
44						1593	1727	1859	1989	2117
46						1633	1793	2031	2169	2307
48							2055	2212	2367	2519
50							2237	2402	2563	2731
52							2412	2596	2778	2956

Примечание: Объемы определяются при перенесении запятой влево на три знака

ОСИНА

Д, см	Объемы (0,001 м <sup>3</sup> ) стволов при высоте (м) деревьев													
	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4								
2		0,6	0,7	0,9	1,0	1,2								
3		1,1	1,4	1,8	2,1	2,4	3,1							
4			2,3	3,0	3,5	4,1	5,3	6,5						
5			3,5	4,4	5,4	6,3	8,1	10,0						
6				6,2	7,5	8,9	12,0	14,0	17,0					
7					10,0	12,0	16,0	19,0	23,0	26,0				
8					13,0	15,0	20,0	25,0	30,0	34,0	39,0			
9						19,0	25,0	31,0	37,0	43,0	49,0	55,0		
10							31,0	39,0	46,0	53,0	61,0	68,0		
11							38,0	47,0	56,0	65,0	74,0	83,0	92,0	
12							45,0	55,0	66,0	77,0	87,0	98,0	109,0	
13								65,0	77,0	90,0	102,0	115,	128,	140,

Д, см	Объемы (0,001 м <sup>3</sup> ) стволов при высоте (м) деревьев											
	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	
14	75	89	104	119	133	149	162					
15	86	103	119	136	153	170	186	203				
16		117	136	155	174	193	210	231				
18		147	171	195	220	244	268	292	316			
20		181	211	241	271	300	330	360	390			
24			303	346	389	432	475	518	561	603		
28				471	529	587	646	704	762	821	879	
32					690	767	843	919	995	1071	1148	
36						970	1066	1162	1259	1355	1452	
40							1196	1315	1434	1554	1673	1792
44								1591	1735	1879	2023	2167
48								1893	2064	2236	2407	2579
52									2422	2623	2825	3026
56									2808	3042	3275	3509
60									3223	3491	3759	4027
64									3667	3972	4276	4581
68									4139	4483	4827	5171
72										5025	5411	5797
76										5599	6028	6458
80										6203	6679	7155

Объемы определяются при переносе запятой влево на три знака

Процентное распределение деревьев по ступеням толщины

Д <sub>гр</sub> см	Распределение числа деревьев в диаметрах (%) по ступеням толщины (см)																		
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52
<b>Ель</b>																			
8	22	24	22	16	10	5	1												
10	13	17	19	18	15	10	6	2											
12	6	10	15	18	17	14	10	6	3	1									
14		5	10	15	17	16	14	10	6	4	2	1							
16		1	5	10	15	17	16	13	10	7	4	2	1						
18			5		21		29		24		14		5	2					
20				2	16		25		25		18		10	3	1				
22			1		11		20		24		20		14	7	3				
24					7		16		22		21		17	10	5	2			
26					5		11		18		21		19	14	7	4	1		
28					2		9		14		18		20	17	11	5	3	1	
30					1		7		12		16		18	16	13	8	5	3	1
<b>Сосна</b>																			
8	10	17	38	16	11	5	2	1											
10	4	11	20	22	19	13	7	3	1										
12	2	4	11	17	21	20	14	7	4										
14		2	7	14	18	21	18	11	6	2	1								
16		1	5	11	14	16	17	15	10	5	3	2	1						
18			6		21		30		25		13		4	1					
20			2		16		25		27		19		9	2					
22				1	11		20		24		22		14	6	2				
24					9		16		21		22		17	10	4	1			
26					3		9		18		24		24	15	5	2			
28					2		6		13		20		24	19	11	4	1		
30					1		4		10		17		21	20	15	8	3	1	
<b>Береза</b>																			
8	20	30	25	16	3	2	1	1	1	1									
10	7	19	26	21	15	5	2	1	1	1	1	1							
12	2	9	19	22	19	15	6	2	2	1	1	1	1						
14		4	8	20	21	18	13	7	3	2	1	1	1	1					
16		2	4	10	18	19	16	14	7	4	2	1	1	1	1				
18			4		25		32		25		7		4	2	1				
20				1	12		31		31		15		5	3	2				
22					4		24		32		24		9	4	2	1			
24					4		9		33		32		14	5	3	2			
26							5		21		36		25	8	3	2	2		
28							2		11		32		26	12	9	4	3	1	
<b>Осина</b>																			
8	24	23	21	16	10	4	2												
10	8	19	24	20	13	8	5	2	1										
12	5	13	17	18	17	12	8	4	3	2	1								
14	1	5	9	15	19	15	14	10	6	3	2	1							
16	1	3	5	9	13	17	17	13	9	6	4	2	1						
18			8		20		30		25		12		4	1					
20			6		13		24		28		18		8	2	1				
22			2		8		20		30		20		12	5	2	1			
24			1		5		15		26		23		15	9	3	2	1		
26			1		3		10		21		25		18	11	6	3	2		
28					3		7		16		23		20	13	10	4	3		
30					1		4		9		20		26	18	12	6		1	
32					1		3		6		14		24	21	14	9	5	2	1

Приложение 3

Площади сечения деревьев

Число стволов	Площади сечения (0,001 м <sup>2</sup> ) для 1 – 100 стволов														
	Ступенная толщина, см														
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44
1	1	3	5	8	11	15	20	25	31	45	62	80	102	126	152
2	3	6	10	16	23	31	40	50	63	91	123	161	204	251	304
3	4	9	15	24	34	46	60	76	94	136	183	241	305	377	456
4	5	11	20	31	43	62	80	102	126	181	246	322	407	503	608
5	6	14	25	39	56	77	101	127	157	226	308	402	509	628	760
6	8	17	30	47	68	92	121	153	189	271	370	483	611	754	912
7	9	20	35	55	79	108	141	178	220	317	431	563	713	880	1063
8	10	23	40	63	91	123	161	204	251	362	493	643	814	1005	1216
9	11	25	45	71	102	138	181	229	283	407	554	724	919	1131	1369
10	13	28	50	78	113	154	201	258	314	452	616	804	1018	1257	1521
11	14	31	55	86	124	169	221	280	346	498	677	885	1120	1382	1673
12	15	34	60	94	136	183	241	305	377	543	739	1046	1222	1508	1823
13	16	37	65	102	147	200	261	331	408	588	800	963	1323	1634	1977
14	18	40	70	110	158	216	282	356	440	633	862	1126	1423	1759	2129
15	19	42	75	118	170	231	302	382	471	679	924	1206	1527	1883	2281
16	20	45	80	126	181	246	322	407	503	724	985	1287	1629	2011	2432
17	21	48	86	134	192	262	342	433	534	769	1047	1367	1750	2136	2585
18	23	51	91	141	204	277	362	458	566	814	1108	1448	1832	2262	2737
19	24	54	96	149	213	293	382	483	597	860	1170	1528	1934	2383	2889
20	25	56	101	157	226	308	402	509	628	905	1232	1609	2036	2513	3041
21	26	59	106	165	238	323	422	534	660	950	1293	1689	2138	2639	3193
22	28	62	111	173	249	339	442	560	691	995	1355	1769	2239	2763	3345
23	29	65	116	181	260	354	462	585	723	1041	1416	1850	2341	2890	3497
24	30	68	121	189	271	370	483	611	754	1086	1478	1930	2443	3016	3649
25	31	71	126	196	283	385	503	636	785	1131	1539	2011	2545	3142	3801
26	33	74	131	204	294	400	523	662	817	1176	1601	2091	2647	3267	3953
27	34	76	136	212	305	416	543	687	848	1222	1663	2172	2748	3393	4105
28	35	79	141	220	317	431	563	712	880	1267	1724	2252	2850	3519	4258
29	36	82	146	228	328	446	583	738	911	1312	1786	2332	2952	3644	4410
30	38	85	151	236	339	462	603	763	943	1357	1847	2413	3054	3770	4562
31	39	88	156	244	351	477	623	789	974	1402	1909	2493	3155	3896	4714
32	40	90	161	251	362	493	643	814	1005	1448	1970	2574	3257	4021	4866
33	42	93	166	259	373	508	664	840	1037	1493	2032	2654	3359	4147	5018
34	43	96	171	267	385	523	684	865	1068	1538	2094	2734	3461	4273	5170
35	44	99	176	275	396	539	704	891	1100	1583	2155	2815	3563	4398	5322
36	45	102	181	283	407	554	724	916	1131	1629	2217	2895	3664	4524	5474
37	47	105	186	291	419	570	744	941	1162	1674	2278	2976	3766	4650	5626
38	48	107	191	299	430	585	764	967	1194	1719	2340	3058	3868	4775	5778
39	49	110	196	306	441	600	784	992	1225	1764	2401	3137	3963	4901	5930
40	50	113	201	314	452	616	804	1018	1257	1810	2463	3217	4072	5027	6082
41	52	116	206	322	464	631	824	1043	1288	1855	2525	3297	4173	5152	6234
42	53	119	211	330	475	647	845	1069	1320	1900	2586	3378	4275	5278	6386
43	54	122	216	338	486	662	865	1094	1351	1943	2648	3458	4377	5404	6538
44	55	124	221	346	498	677	885	1120	1382	1991	2709	3539	4479	5529	6690
45	57	127	226	353	509	693	905	1145	1414	2036	2771	3619	4580	5655	6842
46	58	130	231	361	520	708	925	1171	1445	2081	2833	3700	4682	5781	6994
47	59	133	236	369	532	724	945	1196	1477	2126	2894	3780	4781	5906	7147
48	60	136	241	377	543	739	965	1221	1508	2172	2956	3860	4886	6032	7299
49	62	139	246	385	554	754	985	1247	1539	2217	3017	3941	4988	6158	7451
50	63	141	251	393	566	770	1005	1272	1571	2262	3079	4021	5089	6283	7603
60	75	170	302	471	679	924	1206	1527	1885	2714	3696	4826	6107	7540	9124
70	88	198	352	550	792	1078	1407	1781	2199	3167	4310	5630	7125	8796	10644
80	101	226	402	628	905	1212	1609	2036	2513	3619	4926	6434	8123	10033	12363
90	113	235	452	707	1018	1383	1810	2290	2827	4702	5542	7218	9161	11310	13683
100	126	283	403	788	1131	1539	2011	2545	3142	4524	6138	8043	10178	12666	15206

Стандартная сумма площадей сечения

**Стандартная таблица суммы площадей сечений  
и запасы древесины на 1 га при полноте древостоя 1,0**

Средняя высота древостоя ( $H_{\text{ср.}}$ , м) и показатели суммы площадей сечений ( $G$ ,  $\text{м}^2/\text{га}$ ),  
запасов древесины ( $M$ ,  $\text{м}^3/\text{га}$ ) по древесным породам

$H_{\text{ср}}$	Сосна		Лиственница		Ель		Береза		Осина	
	$G$	$M$	$G$	$M$	$G$	$M$	$G$	$M$	$G$	$M$
4	14,4	42	11,1	40	11,0	32	8,4	25	12,3	39
5	15,9	52	12,6	50	12,5	41	10,3	34	16,7	58
6	17,3	66	14,7	65	14,0	55	12,1	44	20,7	80
7	18,8	79	16,6	80	15,5	65	13,8	56	23,1	99
8	20,2	93	18,8	98	17,0	78	15,4	69	25,1	118
9	21,7	109	20,0	114	18,7	94	17,0	83	26,8	137
10	23,3	126	21,5	131	20,1	114	18,5	98	28,0	154
11	24,6	144	23,3	153	21,8	113	20,0	115	28,8	170
12	26,1	163	25,0	174	23,5	150	21,4	132	29,6	187
13	27,4	182	26,4	194	25,1	172	22,7	150	30,4	205
14	28,8	204	27,7	217	26,8	194	23,9	168	31,2	223
15	30,1	226	29,0	238	28,4	218	25,1	187	31,9	241
16	31,4	248	30,3	261	30,0	242	26,3	208	32,7	261
17	32,9	275	31,5	285	31,6	268	27,3	229	33,5	281
18	33,9	297	32,6	308	33,2	294	28,3	249	34,3	301
19	35,0	321	33,7	333	34,7	323	29,2	270	35,1	323
20	36,1	347	34,7	356	36,3	325	30,0	290	35,9	345
21	37,4	375	35,7	381	37,8	384	30,9	313	36,6	357
22	38,4	400	36,7	408	39,3	416	31,6	334	37,4	390
23	39,3	426	37,8	434	40,8	450	32,2	354	38,2	414
24	40,3	453	38,9	463	42,3	484	32,8	375	39,0	439
25	41,3	481	40,0	497	43,8	520	33,4	397	39,8	464
26	42,3	510	41,1	523	45,3	556	33,8	416	40,6	490
27	43,3	541	42,2	555	46,8	592	34,2	437	41,3	515
28	44,2	573	43,3	587			34,5	456	42,1	542
29			44,4	630			34,8	475	42,9	571
30			45,6	656			35,0	494	43,7	599

Товарные таблицы

Таблица 5.1. Товарные таблицы для сортиментации сосновых древостоев Северотаежного лесотаксационного района (авторы В.М. Полежаи, А.Г. Мошкалев, А.А. Кнйзе, Н.М. Нефедов, Е.Г. Тюрин [16, с.293-295])

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
<b>Класс товарности 1</b>								
16	12	-	35	49	84	5	11	100
	16	-	37	47	84	5	11	100
	20	-	40	44	84	5	11	100
18	12	5	40	40	85	5	10	100
	16	5	44	37	86	5	9	100
	20	6	47	33	86	5	9	100
20	12	9	45	32	86	5	9	100
	16	10	46	31	87	5	8	100
	20	11	39	28	88	4	8	100

Продолжение табл. 5.1

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
22	12	14	43	28	85	5	10	100
	16	14	47	25	86	5	9	100
	20	15	50	23	88	4	8	100
24	12	17	44	24	85	5	10	100
	16	19	47	21	87	5	8	100
	20	20	49	19	88	4	8	100
	24	21	51	17	89	4	7	100
26	12	22	41	21	84	6	10	100
	16	24	43	19	86	6	8	100
	20	25	44	17	86	6	8	100
	24	28	46	14	88	5	7	100
28	12	27	38	18	83	7	10	100
	16	33	37	15	85	7	8	100
	20	35	38	13	86	6	8	100
	24	36	40	11	87	6	7	100
<b>Класс товарности 2</b>								
16	12	-	29	39	68	22	10	100
	16	-	30	38	68	22	10	100
	20	-	32	36	68	22	10	100
18	12	5	33	32	70	22	8	100
	16	4	35	30	69	23	8	100
	20	4	37	27	68	24	8	100
20	12	8	36	26	70	22	8	100
	16	8	37	25	70	23	7	100
	20	9	39	22	70	23	7	100
22	12	11	36	23	70	21	9	100
	16	12	38	20	70	23	7	100
	20	13	39	18	70	23	7	100
24	12	13	37	20	70	21	9	100
	16	14	39	17	70	23	7	100
	20	16	40	14	70	23	7	100
	24	17	40	13	70	24	6	100
26	12	18	34	18	70	21	9	100
	16	18	36	16	70	23	7	100
	20	20	36	14	70	23	7	100
	24	22	37	11	70	24	6	100
28	12	23	32	15	70	21	9	100
	16	27	31	12	70	23	7	100
	20	28	31	11	70	23	7	100
	24	29	32	9	70	24	6	100

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
<b>Класс товарности 3</b>								
16	12	-	21	27	48	43	9	100
	16	-	22	26	48	43	9	100
	20	-	23	25	48	43	9	100
18	12	3	23	24	50	42	8	100
	16	3	25	20	48	44	8	100
	20	4	26	18	48	45	7	100
20	12	5	26	19	50	43	7	100
	16	5	27	18	50	44	6	100
	20	7	27	15	50	44	6	100
22	12	7	27	16	50	42	8	100
	16	7	28	15	50	43	7	100
	20	9	28	13	50	44	6	100
24	12	10	26	14	50	42	8	100
	16	12	26	12	50	44	6	100
	20	12	28	10	50	44	6	100
	24	12	28	10	50	45	5	100
26	12	13	24	13	50	42	8	100
	16	14	25	11	50	44	6	100
	20	14	26	10	50	44	6	100
	24	16	26	8	50	45	5	100
28	12	15	24	11	50	42	8	100
	16	20	21	9	50	44	6	100
	20	20	22	8	50	44	6	100
	24	21	23	6	50	45	5	100

Таблица 5.2. Товарные таблицы для сортиментации среднетаежных еловых древостоев (авторы И.И. Гусев, С.В. Коптев [9])

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
<b>Класс товарности 1</b>								
12	8,8	-	18	53	71	16	13	100
	10,2	-	19	54	73	14	13	100
	11,6	-	21	54	75	13	12	100
	12,9	-	22	54	76	13	11	100
	14,3	-	23	53	78	12	10	100

Продолжение табл 5.2

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
14	9,8	-	30	44	74	13	13	100
	11,3	-	33	43	76	12	12	100
	12,9	-	35	43	78	11	11	100
	14,3	-	38	42	80	10	10	100
	15,7	-	39	42	81	9	10	100
16	10,8	1	42	34	77	10	13	100
	12,4	2	44	33	79	9	12	100
	14,1	3	46	32	81	8	11	100
	15,8	3	49	31	83	7	10	100
	17,4	3	50	31	84	7	9	100
18	11,7	5	47	27	79	9	12	100
	13,4	6	48	26	80	9	11	100
	15,2	7	50	25	82	7	11	100
	17,1	7	52	25	84	6	10	100
	18,8	8	54	24	86	5	9	100
20	12,5	10	51	19	80	8	12	100
	14,4	10	52	19	81	8	11	100
	16,3	11	53	18	82	7	11	100
	18,3	12	55	17	84	6	10	100
	20,2	13	56	17	86	5	9	100
22	13,2	16	49	16	81	7	12	100
	15,3	17	50	15	82	7	11	100
	17,5	18	50	15	83	7	10	100
	19,4	19	52	14	85	6	9	100
	21,5	21	52	13	86	5	9	100
24	14,0	21	47	13	81	7	12	100
	16,2	23	47	12	82	7	11	100
	18,6	24	48	11	83	7	10	100
	20,5	27	48	11	86	6	8	100
	22,7	29	48	9	86	6	8	100
26	14,8	27	43	11	81	8	11	100
	17,1	29	43	10	82	7	11	100
	19,4	31	44	9	84	6	10	100
	21,6	34	43	9	86	6	8	100
	23,9	35	43	8	86	6	8	100
28	15,5	34	39	8	84	8	11	100
	17,9	37	38	7	82	8	10	100
	20,2	38	38	7	83	7	10	100
	22,6	41	38	6	85	6	9	100
	25,0	42	38	6	86	6	8	100

Продолжение табл. 5.2

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
<b>Класс товарности 2</b>								
12	8,8	-	14	42	56	32	12	100
	10,2	-	15	42	57	32	11	100
	11,6	-	16	42	58	32	10	100
	12,9	-	17	42	59	31	10	100
	14,3	-	18	42	60	30	10	100
14	9,8	-	26	35	61	27	12	100
	11,3	-	27	35	62	27	11	100
	12,9	-	29	34	63	27	10	100
	14,3	-	30	34	64	26	10	100
	15,7	-	31	34	65	25	10	100
16	10,8	1	36	28	65	23	12	100
	12,4	1	38	28	67	22	11	100
	14,1	2	39	27	68	22	10	100
	15,8	2	40	27	69	21	10	100
	17,4	2	42	26	70	21	9	100
18	11,7	6	40	22	68	21	11	100
	13,4	6	41	22	69	20	11	100
	15,2	6	42	22	70	20	10	100
	17,1	7	44	21	72	19	9	100
	18,8	7	45	20	72	19	9	100
20	12,5	8	45	17	70	20	10	100
	14,4	8	45	16	70	20	10	100
	16,3	9	46	16	71	19	10	100
	18,3	10	48	15	73	18	9	100
	20,2	11	48	14	73	18	9	100
22	13,2	13	43	14	70	20	10	100
	15,3	14	44	13	71	19	10	100
	17,4	16	43	13	72	18	10	100
	19,5	19	43	12	74	17	9	100
	21,5	20	43	11	74	17	9	100
24	14,0	17	42	11	70	20	10	100
	16,2	19	42	10	71	19	10	100
	18,6	20	42	10	72	19	9	100
	20,5	22	42	9	73	19	8	100
	22,7	24	42	8	74	18	8	100

Продолжение табл. 5.2

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
26	14,8	24	38	9	71	19	10	100
	17,1	27	37	4	72	19	9	100
	19,4	27	37	8	72	19	9	100
	21,6	30	37	7	74	18	8	100
	23,9	31	37	6	74	18	8	100
28	15,5	29	35	7	71	19	10	100
	17,9	32	34	6	72	18	10	100
	20,2	34	33	6	73	18	9	100
	22,6	36	32	5	73	18	9	100
	25,0	38	31	5	74	18	8	100
Класс товарности 3								
12	8,8	-	11	29	40	49	11	100
	10,2	-	12	29	41	49	10	100
	11,6	-	13	29	42	49	9	100
	12,9	-	14	29	43	48	9	100
	14,3	-	15	30	45	46	9	100
14	9,8	-	18	26	44	45	11	100
	11,3	-	21	25	46	44	10	100
	12,9	-	22	25	47	43	10	100
	14,3	-	24	24	48	43	9	100
	15,7	-	25	24	49	42	9	100
16	10,8	-	26	22	48	41	11	100
	12,4	1	28	21	50	40	10	100
	14,1	1	30	20	51	39	10	100
	15,8	1	31	20	52	39	9	100
	17,4	2	32	19	53	39	8	100
18	11,7	3	31	17	51	39	10	100
	13,4	4	32	16	52	38	10	100
	15,2	4	32	16	53	38	9	100
	17,1	5	34	15	54	38	8	100
	18,3	5	35	15	55	37	8	100
20	12,5	6	34	13	53	37	10	100
	14,4	6	35	13	54	37	9	100
	16,3	7	36	12	55	36	9	100
	18,3	8	36	11	55	36	9	100
	20,2	8	37	11	56	36	8	100
22	13,2	9	34	11	54	37	9	100
	15,3	11	34	10	55	37	8	100
	17,4	12	34	9	55	37	8	100
	19,5	14	34	8	56	37	7	100
	21,5	14	35	8	57	36	7	100

Средний диаметр, см	Средняя высота, м	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
24	14,0	15	32	8	55	36	9	100
	16,2	15	33	7	55	37	8	100
	18,6	16	33	6	55	37	8	100
	20,5	17	32	6	56	37	7	100
	22,7	20	32	6	58	35	7	100
26	14,8	19	30	7	56	35	9	100
	17,1	20	30	6	56	36	8	100
	19,4	21	30	5	56	36	8	100
	21,6	23	29	5	57	36	7	100
	23,9	25	29	5	59	34	7	100
28	15,5	23	27	5	55	36	9	100
	17,9	24	27	5	56	36	8	100
	20,2	26	26	4	56	36	8	100
	22,6	28	25	4	57	36	7	100
	25,0	30	25	4	59	34	7	100

Таблица 5.3. Товарные таблицы для сортиментации среднетаежных березовых древостоев (автор Н.П. Чупров [18])

Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дровяная древесина, %	Отходы, %	Всего, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
<b>Класс товарности 1</b>								
10-11	10	-	16	39	55	26	19	100
	12	1	21	33	55	27	18	100
12-13	10	-	22	35	57	25	18	100
	12	1	26	33	60	23	17	100
	14	2	33	37	62	21	17	100
	16	3	40	27	66	18	16	100
	18	4	46	20	70	14	16	100
14-15	20	7	48	16	71	13	16	100
	10	-	26	37	63	21	16	100
	12	1	31	34	66	18	16	100
	14	2	37	28	67	17	16	100
	16	3	42	25	70	14	16	100
14-15	18	4	46	21	71	14	15	100
	20	7	49	16	72	13	15	100
	22	9	51	13	73	12	15	100

Продолжение табл. 5.3

Сред- няя высо- та, м	Сред- ний диа- метр, см	Деловая древесина по категориям крупности, %				Дро- вая древе- сина, %	Отко- ды, %	Все- го, %
		крупная	средняя	мелкая	итого			
16-17	10	-	30	37	67	18	15	100
	12	1	35	33	69	16	15	100
	14	2	41	29	72	13	15	100
	16	3	44	25	72	13	15	100
	18	4	46	23	73	12	15	100
	20	7	50	16	73	12	15	100
	22	9	51	13	73	13	14	100
18-19	12	1	39	31	71	15	14	100
	14	2	43	27	72	14	14	100
	16	3	45	25	73	13	14	100
	18	4	48	21	73	13	14	100
	20	7	50	16	73	13	14	100
	22	8	52	13	73	13	14	100
	24	10	55	8	73	13	14	100
20-21	14	2	45	25	72	15	13	100
	16	3	46	24	71	14	13	100
	18	5	49	20	74	13	13	100
	20	7	52	15	74	13	13	100
	22	9	53	12	74	13	13	100
	24	11	56	7	74	13	13	100
<b>Класс товарности 2</b>								
10-11	10	-	16	28	44	39	17	100
	12	2	22	25	49	34	17	100
12-13	10	-	19	28	47	37	16	100
	12	2	24	26	52	32	16	100
	14	2	26	25	53	31	16	100
	16	2	33	20	55	29	16	100
	18	4	36	16	56	28	16	100
	20	6	40	11	57	28	15	100
14-15	10	-	23	28	51	33	16	100
	12	2	24	27	53	32	15	100
	14	2	27	26	55	30	15	100
	16	2	32	22	56	29	15	100
	18	4	36	17	57	28	15	100
	20	6	40	12	58	27	15	100
	22	8	39	11	58	27	15	100
16-17	10	-	25	28	53	32	15	100
	12	2	28	26	56	30	14	100
	14	2	30	25	57	29	14	100
	16	3	35	20	58	28	14	100
	18	4	36	19	59	27	14	100
	20	6	40	13	59	27	14	100
	22	8	40	11	59	27	14	100

**Приложение 6**

**Ставки платы за лесопользование**

п/п	Вид лесопользования, вид лесного ресурса	Ед. изм.	Ставка платы, руб. за единицу объема
	2	3	4
	Заготовка живицы		
	Живица сосновая (кроме барраса соснового)	тн	110,06
	Баррас сосновый	тн	62,83
	Живица еловая	тн	62,83
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		
	Пни (пневый осмол)	куб.м	2,49
	Кора деревьев и кустарников	тн	31,41
	Луб	тн	62,83
	Береста	тн	62,83
	Пихтовая лапа	тн	31,41
	Сосновая лапа	тн	31,41
	Еловая лапа	тн	31,41
	Хворост, веточный корм	куб.м	17,06
	Ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников высотой:		
	до 1,0м	шт.	6,33
	1,1–2,0м	шт.	12,54
	2,1–3,0м	шт.	17,29
	3,1–4,0м	шт.	22,04
	свыше 4,1м	шт.	28,25
	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник	кг	0,03
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		
	Древесные соки	ц	10,96
	Пищевые лесные ресурсы:		
	Дикорастущие плоды	кг	3,16
	Дикорастущие ягоды	кг	6,33
	Дикорастущие грибы	кг	3,16
	Дикорастущие орехи	кг	2,37
	Семена и другие подобные лесные ресурсы	кг	1,58
	Лекарственные растения	кг	7,91

**СТАВКИ ПЛАТЫ ЗА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА,  
НАХОДЯЩЕГОСЯ В СОБСТВЕННОСТИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ, В ЦЕЛЯХ  
ЕГО АРЕНДЫ**

п/п	Вид лесопользования	Ед. изм.	Ставка платы, руб. за единицу объема
	2	3	4
.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га/год	0,0 5
.	Ведение сельского хозяйства		
	Сенокосение:		
	на заливных сенокосах	га/год	15, 71
	на суходольных сенокосах	га/год	15, 71
	на заболоченных сенокосах	га/год	15, 71
	Выпас сельскохозяйственных животных	га/год	15, 71
	Пчеловодство	пчелосем ья/год	23, 62
	Выращивание сельскохозяйственных культур	га/год	78, 65
.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га/год	1,4 7
.	Осуществление рекреационной деятельности*	га/год	6 621,80
.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га/год	48, 48
.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га/год	23, 62
.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых**: хвойная группа древесных пород, а также лесные участки, занятые питомниками, лесосеменными плантациями и лесными культурами мягколиственная группа древесных пород	га/год	3 489,44 3 310,34
	Строительство и эксплуатация	га/год	3

.	водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**: хвойная группа древесных пород, а также лесные участки, занятые питомниками, лесосеменными плантациями и лесными культурами мягколиственная группа древесных пород		489,44 3 310,34
.	Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**: хвойная группа древесных пород, а также лесные участки, занятые питомниками, лесосеменными плантациями и лесными культурами мягколиственная группа древесных пород	га/год	3 489,44 3 310,34
0.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га/год	3 141,40
1.	Выполнение изыскательских работ	га/год	117 ,52

\*Ставки платы за осуществление рекреационной деятельности определяются последовательным перемножением ставок на коэффициенты, учитывающие категории защитных лесов и целевое назначение лесов, приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования, площадь лесного участка, предоставление лесного участка для детских оздоровительных лагерей.

$A = B \times K1 \times K2 \times K3 \times K4$ , где:	
A - ставка платы для определения минимального размера арендной платы за 1 гектар лесного участка в год;	
B - ставка платы;	
K1 - коэффициент, учитывающий категории защитных лесов и целевое назначение лесов:	
Категории защитных лесов и целевое назначение лесов	Коэффициент K1
особо защитные участки лесов в защитных лесах	2,0
особо защитные участки лесов в эксплуатационных лесах	1,5
защитные леса (кроме зеленых зон, лесопарков)	1,5
зеленые зоны, лесопарки	1,0
эксплуатационные леса	0,5

К2 - коэффициент, учитывающий приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования:	
Приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования	Коэффициент К2
от 0 до 1,0 км включительно	3,5
от 1,0 до 2,0 км включительно	3,0
от 2,0 до 3,0 км включительно	2,5
свыше 3,0 км	0,5
К3 - коэффициент, учитывающий площадь лесного участка:	
Площадь лесного участка	Коэффициент К3
до 0,1 га включительно	0,5
от 0,1 до 0,3 га включительно	0,8
свыше 0,3 га	1,0
К4 - коэффициент, учитывающий предоставление лесного участка для детских оздоровительных лагерей - 0,1.	
<p>**Формула для расчета ставки платы для определения размера арендной платы (за 1 гектар лесного участка в год) за строительство, реконструкцию и эксплуатацию линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;</p> <p>за строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;</p> <p>за выполнение работ по геологическому изучению недр, разработку месторождений полезных ископаемых.</p>	
A = Б x K1 x K2 x K3 x K4, где:	
A - ставка платы для определения минимального размера арендной платы за 1 гектар лесного участка в год;	
Б - ставка платы;	
K1 - коэффициент, применяемый к базовым ставкам платы, если лесной участок находится в Вытегорском, Вашкинском, Кирилловском, Бабаевском, Белозерском, Чагодощенском, Череповецком, Кадуйском или Устюженском муниципальном районе, - 1,3.	
K2 - коэффициент, учитывающий категории лесов.	
Коэффициент К3 (если для одного и того же лесного участка может быть установлено несколько поправочных коэффициентов, то в расчетах используется наибольший из них;	
для лесных участков с крутизной склона свыше 20 градусов коэффициент	

удваивается):	
Категория лесов	Коэффициент К2
Эксплуатационные леса	2,0
Защитные леса расположенные:	
На особо охраняемых природных территориях	6,0
В водоохраных зонах	4,0
Защитные леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	
Леса I и II поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	6,0
Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, дорог, находящихся в собственности Вологодской области	4,5
Зеленые зоны:	
городов численностью от 250 тыс. до 1 млн. человек	5,0
городов численностью от 50 тыс. до 250 тыс. человек	4,0
городов и населенных пунктов численностью до 50 тыс. человек	3,5
сельских поселений	3,0
Лесопарки, городские леса:	
городов численностью от 250 тыс. до 1 млн. человек	8,0
городов численностью от 50 тыс. до 250 тыс. человек	6,0
городов и поселков численностью до 50 тыс. человек	5,0
сельских поселений	4,0
Леса, расположенные в 1, 2 и 3-й зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	5,0
Защитные ценные леса:	
государственные защитные лесные полосы	4,5
леса, имеющие научное или историческое значение	4,0
лесные плодовые насаждения	3,5

ленточные боры	4,0
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	4,0
нерестоохранные полосы лесов	4,0
Особо защитные участки защитных лесов	6,0
К3 - коэффициент, учитывающий лесистость участка:	
Лесистость участка	Коэффициент К3
Лесной участок, занятый постоянными лесосеменными участками, лесосеменными и маточными плантациями и лесными культурами (лесными насаждениями, созданными посевом или посадкой), применяется наибольший размер ставки платы	1,00
Лесной участок, не покрытый лесной растительностью, но предназначенный для ее восстановления (гари, вырубки, прогалины, пустыри и иные), ставка платы определяется исходя из породы лесных насаждений, обеспечивающей наибольшую продуктивность леса и устойчивость лесных насаждений на этом лесном участке к вредителям и болезням леса	0,90
Лесной участок, на котором в силу естественно-географических условий не могут произрастать древесные породы, или занятый рединами. Применяется наименьший размер ставки платы	0,75
Лесной участок, занятый просеками, дорогами, болотами (за исключением разработки месторождений торфа), каменистыми россыпями, применяется наименьший размер ставки платы	0,50
Лесной участок, занятый болотами, для разработки месторождений торфа применяется наименьший размер ставки платы	0,10
К4 - поправочный коэффициент 0,1 - применяется к ставкам в отношении лесных участков, находящихся в областной собственности, при эксплуатации линейных объектов".	

**Ставки**  
**Платы за единицу объема древесины, заготавливаемой**  
**на землях, находящихся в собственности Вологодской области**

Лесные породы	Разряды такс	Расстояние вывозки, км	Ставка платы, рублей за 1 плотный куб.м			
			Деловая древесина без коры			Дровяная древесина (в коре)
			крупная	средняя	мелкая	
Сосна	1	до10	214,11	153,01	76,7	4,81
	2	10,1-25	194,74	139,36	69,94	4,81
	3	25,1-40	165,49	118,04	59,28	4,29
	4	40,1-60	126,88	90,09	46,28	4,29
	5	60,1-80	96,72	69,94	34,97	2,47
	6	80,1-100	78,13	56,29	27,95	2,47
	7	100,1иболее	58,76	41,99	21,32	1,82
Кедр	1	до10	257,4	183,43	91,91	7,02
	2	10,1-25	233,61	166,66	83,07	7,02
	3	25,1-40	199,29	141,7	70,59	4,81
	4	40,1-60	151,19	108,55	54,47	4,29
	5	60,1-80	117,39	83,07	41,99	2,47
	6	80,1-100	93,73	66,3	33,15	2,47
	7	100,1иболее	69,94	49,92	25,61	1,82
Лиственница	1	до10	170,95	122,33	61,1	4,81
	2	10,1-25	155,48	111,02	56,29	4,29
	3	25,1-40	131,69	94,25	47,45	4,29
	4	40,1-60	101,01	72,41	35,62	2,47
	5	60,1-80	78,13	56,29	27,95	2,47
	6	80,1-100	62,92	44,46	21,84	1,82
	7	100,1иболее	47,45	33,15	16,77	1,82
Ель, пихта	1	до10	192,92	138,06	69,94	4,81
	2	10,1-25	174,98	124,67	62,92	4,81
	3	25,1-40	148,46	107,38	52,26	4,29
	4	40,1-60	113,75	82,42	39,91	2,47
	5	60,1-80	87,36	62,92	32,5	2,47
	6	80,1-100	69,94	49,92	25,61	1,82
	7	100,1иболее	52,26	37,44	19,5	1,82
Береза	1	до10	107,38	76,7	39,26	6,37
	2	10,1-25	96,72	69,94	34,97	6,37
	3	25,1-40	83,07	59,28	28,6	4,81
	4	40,1-60	63,57	46,28	21,84	4,29
	5	60,1-80	48,62	34,97	18,2	3,64
	6	80,1-100	39,26	27,95	13,65	2,47
	7	100,1иболее	28,6	21,32	11,31	1,82
Осина, ольха	1	до10	21,32	15,47	8,84	0,65

белая, тополь	2	10,1-25	15	13,65	7,02	0,65
	3	25,1-40	16,77	12,48	4,81	0,65
	4	40,1-60	12,48	9,49	4,29	0,65
	5	60,1-80	9,49	7,02	4,29	0,26
	6	80,1-100	8,84	4,81	2,47	0,26
	7	100,1иболее	4,81	4,29	2,47	0,14
	Ольха черная	1	до10	64,74	46,28	23,79
2		10,1-25	58,76	41,99	21,32	1,82
3		25,1-40	49,92	36,79	18,2	1,82
4		40,1-60	38,61	27,95	13,65	1,82
5		60,1-80	30,16	21,32	11,31	1,82
6		80,1-100	23,79	16,77	8,84	0,65
7		100,1иболее	18,2	13,13	7,02	0,65

К деловой крупной древесине относятся отрезки ствола диаметром в верхнем торце без коры от 25 см и более, к средней - диаметром от 13 до 24 см, к мелкой - диаметром от 3 до 12 см.

<sup>1</sup> Диаметр дровяной древесины липы измеряется без коры, остальных пород лесных насаждений - в коре.

<sup>1</sup> За исключением ели для новогодних праздников.

\*1. Ставки платы за единицу объема древесины (далее - ставки) применяются для определения минимального размера арендной платы при использовании лесного участка, находящегося в областной собственности, с изъятием лесных ресурсов и минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений при проведении сплошных рубок на лесных участках, находящихся в областной собственности.

2. При проведении выборочных рубок ставки уменьшаются на 50 процентов.

3. Ставки дифференцированы по деловой и дровяной древесине (с делением деловой древесины по категориям крупности), а также в зависимости от расстояния вывозки древесины (по разрядам такс).

Ставки определены для сплошных рубок при корневом запасе древесины на 1 гектаре в пределах от 100,1 до 150 плотных куб. метров и крутизне склона до 20 градусов. В остальных случаях к ставкам применяются корректирующие коэффициенты.

4. Выбор разряда такс производится для каждого лесного квартала исходя из расстояния от центра лесного квартала до ближайшего пункта, откуда возможна погрузка и перевозка древесины железнодорожным транспортом, водным транспортом или сплав древесины (далее - погрузочный пункт).

При расположении погрузочного пункта на расстоянии свыше 100 километров при выборе разряда такс учитывается расстояние от центра лесного квартала до автомобильной дороги с твердым покрытием, а ставки платы понижаются на один разряд такс.

5. Изменение распределения лесов по разрядам такс возможно в следующих случаях:

а) запрещение сплава древесины;

б) изменение местонахождения погрузочных пунктов.

6. При определении расстояния от центра лесного квартала до погрузочного пункта в лесах, расположенных на землях с холмистым рельефом, или в лесах, свыше 30 процентов территории которых занято болотами применяется коэффициент 1,25.

7. Ставки при проведении сплошных рубок корректируются с учетом ликвидного запаса древесины на 1 гектаре лесосеки путем их умножения на следующие коэффициенты:

- а) 0,9 - при ликвидном запасе древесины до 100 плотных куб. метров на 1 гектар;
- б) 1 - при ликвидном запасе древесины от 100,1 до 150 плотных куб. метров на 1 гектар;
- в) 1,05 - при ликвидном запасе древесины от 150,1 и более плотных куб. метров на 1 гектар.

8. При заготовке древесины в порядке проведения сплошных рубок лесных насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, ставки корректируются с учетом степени повреждения насаждений путем их умножения на следующие коэффициенты:

- а) 0,9 - при степени повреждения лесных насаждений до 10 процентов;
- б) 0,8 - при степени повреждения лесных насаждений до 20 процентов;
- в) 0,7 - при степени повреждения лесных насаждений до 30 процентов;
- г) 0,6 - при степени повреждения лесных насаждений до 40 процентов;
- д) 0,5 - при степени повреждения лесных насаждений до 50 процентов;
- е) 0,4 - при степени повреждения лесных насаждений до 60 процентов;
- ж) 0,3 - при степени повреждения лесных насаждений до 70 процентов;
- з) 0,2 - при степени повреждения лесных насаждений до 80 процентов;
- и) 0,1 - при степени повреждения лесных насаждений до 90 процентов;
- к) 0 - при степени повреждения лесных насаждений до 100 процентов.

9. Величина ставки округляется до 0,1 рубля за 1 плотный куб. метр древесины.»


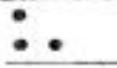
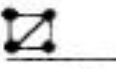


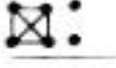
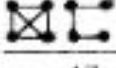

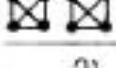
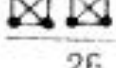
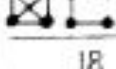
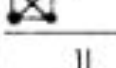

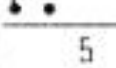
Приложение 7

Перевод диаметров с высоты пня на высоту груди

Диаметр, см	Диаметр на высоте 1,3 м, см						
	Сосна	Ель	Пихта	Лиственница	Кедр	Береза	Осина
8	5,7	6,6	6,7	7,2	6,3	4,94	7,1
10	7,4	8,1	8,4	8,0	7,9	6,6	8,8
12	9,0	9,7	10,0	8,0	9,5	8,26	10,5
14	10,7	11,2	11,6	10,3	11,1	9,9	12,2
16	12,4	12,8	13,2	11,9	12,8	11,6	13,8
18	14,1	14,4	14,8	13,6	14,4	13,2	15,5
20	15,8	15,9	16,4	15,2	16,0	14,9	17,2
22	17,4	17,5	18,0	16,8	17,4	16,6	18,9
24	19,1	19,0	19,6	18,5	19,4	18,2	20,6
26	20,8	20,6	21,2	20,0	21,1	19,9	22,2
28	22,5	22,2	22,7	21,5	22,8	21,5	23,9
30	24,2	23,7	24,3	23,1	24,4	23,2	25,6
32	25,8	25,3	25,9	24,8	26,0	24,9	27,3
34	27,5	26,8	27,5	26,3	27,3	26,5	28,9
36	29,2	28,4	29,0	27,9	29,5	28,2	30,6
38	30,9	29,9	30,6	29,5	31,2	29,8	32,7
40	32,6	31,5	32,2	31,0	32,8	31,5	34,0
42	34,2	33,1	33,7	32,5	34,5	33,2	35,7
44	35,9	34,6	35,3	34,1	36,1	34,8	37,4
46	37,6	36,2	36,8	35,6	37,9	36,5	39,0
48	39,3	37,8	38,4	37,2	39,7	38,1	40,7
50	40,9	39,3	40,0	38,8	41,3	39,8	42,4
52	42,6	40,9	41,5	40,3	43,0	41,5	44,1
54	44,3	42,4	43,1	41,9	44,7	43,1	45,8
56	46,0	44,0	44,6	43,4	46,3	44,8	47,4
58	47,7	45,6	46,2	44,9	48,0	46,4	49,1
60	49,4	47,1	47,7	46,5	49,6	48,1	50,8
62	51,0	48,7	49,3	48,0	51,9	49,8	52,5
64	52,7	50,2	50,8	49,6	53,3	51,4	54,2
66	54,4	51,8	52,3	51,3	55,0	-	55,8
68	56,1	53,4	53,9	52,9	56,7	-	57,5
70	57,8	54,9	55,4	54,4	58,3	-	59,2
72	-	-	57,0	56,0	60,0	-	-
74	-	-	58,5	-	-	-	-
76	-	-	60,0	-	-	-	-
70	-	-	61,6	-	-	-	-
88	-	-	63,1	-	-	-	-

Приложение 8

Конвертный метод точковки деревьев

Ступень толщины, см	Число деревьев по породам, шт.			
	Сосна	Ель	Берёза	Осина
12	 6		 3	
16	 9	 1	 1	
20	 12			
24	 17	 2		
28	 21			
32	 26			
36	 18			
40	 11		 1	
44	 5			

Условные обозначения количества деревьев :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•	∴	∴∴	∴∴∴	∴∴∴∴	∴∴∴∴∴	∴∴∴∴∴∴	∴∴∴∴∴∴∴	∴∴∴∴∴∴∴∴	∴∴∴∴∴∴∴∴∴

Таблицы определения разряда высот

Таблица 4.1. Таблица для установления разряда высот сосновых древостоев

Ступени толщи- ны, см	Высоты по разрядам, м						
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
8	13,7-12,3	12,2-11,1	11,0-10,1	10,0-9,1	9,0-8,1	8,0-7,3	7,2-6,8
12	17,5-15,8	15,7-14,3	14,2-12,8	12,7-11,3	11,2-10,1	10,0-9,1	9,0-8,1
16	20,0-18,1	18,0-16,3	16,2-14,8	14,7-13,3	13,2-11,8	11,7-10,6	10,5-9,6
20	22,2-20,1	20,0-18,1	18,0-16,3	16,2-14,8	14,7-13,3	13,2-11,8	11,7-10,4
24	23,7-21,6	21,5-19,6	19,5-17,6	17,5-15,8	15,7-14,3	14,2-12,6	12,5-10,6
28	25,2-22,8	22,7-20,6	20,5-18,6	18,5-15,6	16,5-14,8	14,7-13,1	13,0-11,1
32	25,7-23,3	23,2-21,1	21,0-19,1	19,0-17,1	17,0-15,3	15,2-13,6	13,5-11,6
36	26,5-23,8	23,7-21,6	21,5-19,6	19,5-17,6	17,5-15,8	15,7-14,1	14,0-12,1
40	27,0-24,3	24,2-22,1	22,0-19,8	19,7-17,8	17,7-16,1	16,0-14,1	14,0-12,1
44	27,5-24,8	24,7-22,3	22,2-20,1	20,0-18,1	18,0-16,3	16,2-14,6	14,5-12,6
48	27,7-25,1	25,0-22,6	22,5-20,6	20,5-18,5	18,4-16,7	16,6-15,0	-

Таблица 4.6. Таблица для установления разряда высот еловых древостоев

Ступени толщины, см	Высоты по разрядам, м					
	I	II	III	IV	V	VI
8	11,2-10,4	10,3-9,5	9,4-8,5	8,4-7,6	7,5-7,0	6,9-6,4
12	16,2-15,0	14,9-13,7	13,6-12,3	12,2-11,0	10,9-9,6	9,5-8,1
16	19,9-18,3	18,2-16,7	16,6-15,0	14,9-13,3	13,2-11,7	11,6-10,0
20	23,0-21,2	21,1-19,3	19,2-17,4	17,3-15,4	15,3-13,5	13,4-11,6
24	25,9-23,0	23,8-21,7	21,6-19,6	19,5-17,5	17,4-15,2	15,1-12,8
28	28,5-26,3	26,2-23,9	23,8-21,5	21,4-19,1	19,0-16,8	16,7-14,4
32	30,6-28,2	28,1-25,7	25,6-23,2	23,1-20,6	20,5-18,0	17,9-15,4
36	32,6-30,0	29,9-27,3	27,2-24,5	24,4-21,8	21,7-19,1	19,0-16,5
40	34,3-31,5	31,4-28,7	28,6-25,9	25,8-23,6	22,9-20,1	20,0-17,2
44	35,7-32,9	32,8-29,9	29,8-27,0	26,9-24,0	23,9-21,0	20,9-18,0
48	36,7-33,7	33,6-30,7	30,6-27,6	27,5-24,6	24,5-21,5	21,4-18,5
52	37,2-34,2	34,1-31,1	31,0-28,0	27,9-24,9	24,8-21,7	-

Таблица 4.8. 1. — таблица для установления  
 разряда высот березовых древостоев

Ступени толщины, см	Высоты по разрядам, м						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
8	-	-	13,0-12,1	12,0-11,6	11,5-10,6	10,5-9,6	9,5-8,6
12	20,0-18,6	18,5-17,1	17,0-15,6	15,5-14,6	14,5-13,1	13,0-11,6	11,6-10,6
16	23,5-21,6	21,5-19,6	19,5-17,6	17,5-16,1	16,0-14,1	14,0-13,1	13,0-11,6
20	25,5-23,6	23,5-21,6	21,5-19,6	19,5-17,6	17,5-15,6	15,5-14,6	14,5-13,1
24	27,0-25,1	25,0-23,1	23,0-21,1	21,0-18,6	18,5-16,6	16,5-15,1	15,0-13,6
28	28,5-26,1	26,0-24,1	24,0-21,6	21,5-19,6	19,5-17,1	17,0-15,6	15,5-14,1
32	29,0-27,1	27,0-25,1	25,0-22,6	22,5-20,1	20,0-17,5	17,4-16,1	16,0-14,5
36	29,5-27,6	27,5-25,6	25,5-23,1	23,0-20,5	20,4-18,0	17,9-16,6	16,5-15,0
40	30,0-28,1	28,0-26,1	26,0-23,5	23,4-21,1	21,0-18,5	18,4-17,1	17,0-15,5
44	30,5-28,6	28,5-26,5	26,4-24,5	24,4-22,5	-	-	-
48	31,0-29,4	29,3-27,0	26,9-25,0	-	-	-	-

Таблица 4.10. 1. — таблица для установления  
 разряда высот осиновых древостоев

Ступени толщины, см	Высоты по разрядам, м			
	I	II	III	IV
8	14,6-12,6	12,5-11,1	11,0-9,6	9,5-8,6
12	19,0-17,1	17,0-15,6	15,5-14,1	14,0-12,6
16	23,5-21,6	21,5-19,6	19,5-17,6	17,5-15,6
20	26,5-24,6	24,5-22,6	22,5-20,1	20,0-18,1
24	28,5-26,1	26,0-24,1	24,0-21,6	21,5-19,6
28	30,0-27,6	27,5-25,1	25,0-22,6	22,5-20,1
32	31,0-28,6	28,5-26,1	26,0-23,6	23,5-21,1
36	32,0-29,6	29,5-26,6	26,5-24,1	24,0-21,6
40	32,5-30,1	30,0-27,1	27,0-24,6	24,5-22,1
44	33,0-30,6	30,5-27,6	27,5-25,1	25,0-22,6
48	33,5-31,1	31,0-28,1	28,0-25,6	25,5-23,1
52	34,0-31,1	31,0-28,6	28,5-25,6	25,5-22,6
56	34,5-31,6	31,5-28,6	28,5-25,6	25,5-22,6
60	34,5-31,6	31,5-29,1	29,0-26,1	26,0-23,1
64	35,0-32,1	32,0-29,1	29,0-26,1	26,0-23,1
68	35,0-32,1	32,5-29,6	29,5-26,6	26,5-23,6

# Приложение 10

## Сортиментные таблицы

7.2.6. Сортиментные таблицы для сосновых древостоев Вологодской области, средней и южной частей Архангельской области, Коми АССР и Карельской АССР.

Применение — в Северотаежном (3) районе.

Вариант 3

Диаметр на высоте 1,3 м, см	Высота, м	Объем стопа в коре, м³	Деловая древесина по категориям крупности, м³					Сырье для технологической переработки, м³	Дрова топливные, м³	Итого, м³	Отход, м³	Деловые сортименты, м³										
			крупная	средняя-1	средняя-2	мелкая	итого					судострой-лес	плывочник	шпальник	фанерный край	клепочный тарный край	балласты	сван. гид. роле	столбы	руд. стойка	строй-лес	подтоварник
<b>Разряд высот IV</b>																						
8	13,0	0,037	—	—	—	0,027	0,027	0,004	0,001	0,005	0,005	—	—	—	—	—	0,017	—	—	0,003	—	0,007
12	15,0	0,097	—	—	—	0,083	0,083	0,003	0,001	0,004	0,010	—	—	—	—	—	0,054	—	—	0,008	—	0,021
16	19,0	0,19	—	—	0,05	0,12	0,17	—	—	—	0,02	—	0,02	—	—	—	0,09	—	—	0,02	0,01	0,03
20	21,0	0,32	—	—	0,19	0,10	0,29	0,01	—	0,01	0,02	—	0,07	—	—	—	0,02	0,10	—	0,01	0,04	0,02
24	22,5	0,48	0,02	0,23	0,13	0,06	0,44	0,01	—	0,01	0,03	—	0,14	0,01	—	—	0,03	0,12	—	0,02	0,06	0,04
28	24,0	0,68	0,03	0,33	0,18	0,08	0,62	0,01	—	0,01	0,05	—	0,20	0,03	0,01	—	0,05	0,15	—	0,03	0,08	0,05
32	24,5	0,90	0,35	0,29	0,11	0,07	0,82	0,01	0,01	0,02	0,06	0,02	0,31	0,04	0,10	0,06	0,12	0,01	0,02	0,07	0,05	0,02
36	25,0	1,16	0,70	0,18	0,08	0,07	1,03	0,02	0,02	0,04	0,09	0,03	0,42	0,05	0,19	0,08	0,10	0,02	0,02	0,06	0,04	0,02
40	25,5	1,45	0,98	0,15	0,08	0,07	1,28	0,03	0,03	0,06	0,11	0,05	0,56	0,07	0,26	0,10	0,09	0,03	0,01	0,06	0,03	0,02
<b>Разряд высот V</b>																						
8	11,5	0,031	—	—	—	0,022	0,022	0,003	0,001	0,004	0,005	—	—	—	—	—	0,014	—	—	0,002	—	0,006
12	15,0	0,087	—	—	—	0,074	0,074	0,002	0,001	0,003	0,010	—	—	—	—	—	0,048	—	—	0,007	—	0,019
16	17,0	0,17	—	—	0,04	0,11	0,15	—	—	—	0,02	—	0,02	—	—	—	0,08	—	—	0,01	0,01	0,03
20	19,0	0,28	—	—	0,15	0,10	0,25	0,01	—	0,01	0,02	—	0,06	—	—	—	0,02	0,09	—	0,01	0,03	0,01
24	20,5	0,43	—	—	0,14	0,18	0,39	0,01	—	0,01	0,03	—	0,12	0,01	—	—	0,03	0,11	—	0,02	0,05	0,03
28	21,5	0,61	0,02	0,30	0,15	0,08	0,55	0,01	—	0,01	0,05	—	0,18	0,02	0,01	0,04	0,14	—	0,03	0,06	0,05	0,02
32	22,0	0,81	0,29	0,28	0,09	0,07	0,73	0,01	0,01	0,02	0,06	0,02	0,27	0,03	0,08	0,06	0,12	0,01	0,02	0,06	0,04	0,02
36	22,5	1,05	0,61	0,18	0,07	0,08	0,94	0,01	0,02	0,03	0,08	0,03	0,38	0,05	0,17	0,07	0,10	0,02	0,01	0,05	0,04	0,02
40	23,0	1,32	0,88	0,14	0,06	0,06	1,14	0,03	0,04	0,07	0,11	0,04	0,50	0,07	0,22	0,09	0,09	0,02	0,01	0,05	0,03	0,02
<b>Разряд высот VI</b>																						
8	10,5	0,029	—	—	—	0,020	0,020	0,003	0,001	0,004	0,005	—	—	—	—	—	0,013	—	—	0,002	—	0,005
12	13,5	0,080	—	—	—	0,064	0,064	0,003	0,001	0,004	0,012	—	—	—	—	—	0,044	—	—	0,003	—	0,017
<b>Разряд высот VII</b>																						
16	15,5	0,16	—	—	0,03	0,11	0,14	—	—	—	0,02	—	0,01	—	—	—	0,08	—	—	0,01	0,01	0,02
20	17,0	0,26	—	—	0,13	0,10	0,23	0,01	—	0,01	0,02	—	0,05	—	—	—	0,01	0,09	—	0,01	0,03	0,01
24	18,5	0,40	—	—	0,12	0,17	0,36	0,01	—	0,01	0,03	—	0,11	0,01	—	—	0,02	0,10	—	0,02	0,05	0,03
28	19,5	0,57	0,02	0,29	0,12	0,08	0,51	0,01	—	0,01	0,05	—	0,16	0,02	0,01	0,04	0,13	—	0,03	0,06	0,04	0,02
32	20,0	0,76	0,25	0,27	0,08	0,08	0,68	0,01	0,01	0,02	0,06	0,01	0,25	0,03	0,07	0,05	0,12	0,01	0,02	0,06	0,04	0,02
36	20,5	0,98	0,54	0,18	0,06	0,08	0,86	0,02	0,02	0,04	0,08	0,02	0,34	0,05	0,15	0,06	0,10	0,01	0,01	0,06	0,04	0,02
40	21,0	1,23	0,79	0,15	0,06	0,07	1,07	0,02	0,04	0,06	0,10	0,04	0,46	0,07	0,20	0,08	0,09	0,02	0,01	0,05	0,03	0,02
<b>Разряд высот VIII</b>																						
8	9,5	0,027	—	—	—	0,018	0,018	0,003	0,001	0,004	0,005	—	—	—	—	—	0,012	—	—	0,002	—	0,004
12	12,0	0,074	—	—	—	0,061	0,061	0,003	0,001	0,004	0,009	—	—	—	—	—	0,040	—	—	0,006	—	0,015
16	14,0	0,15	—	—	0,07	0,06	0,13	—	—	—	0,02	—	0,01	—	—	—	0,07	—	—	0,02	—	0,03
20	15,5	0,25	—	—	0,13	0,09	0,22	0,01	—	0,01	0,02	—	0,05	—	—	—	0,01	0,09	—	0,01	0,03	0,01
24	16,5	0,38	—	—	0,11	0,15	0,34	0,01	—	0,01	0,03	—	0,10	0,01	—	—	0,02	0,10	—	0,02	0,04	0,03
28	17,5	0,54	0,02	0,28	0,10	0,08	0,48	0,01	0,01	0,02	0,04	—	0,15	0,02	0,01	0,03	0,13	—	0,02	0,06	0,04	0,02
32	18,0	0,72	0,22	0,26	0,06	0,09	0,63	0,02	0,01	0,03	0,06	0,01	0,22	0,03	0,06	0,04	0,12	0,01	0,02	0,06	0,04	0,02
36	18,5	0,92	0,49	0,19	0,05	0,08	0,81	0,02	0,02	0,04	0,07	0,02	0,33	0,05	0,13	0,06	0,10	0,01	0,01	0,05	0,03	0,02
40	18,5	1,14	0,73	0,14	0,04	0,08	0,99	0,03	0,03	0,06	0,09	0,03	0,42	0,07	0,18	0,08	0,09	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02
<b>Разряд высот VIII</b>																						
8	8,5	0,025	—	—	—	0,016	0,016	0,003	0,001	0,004	0,005	—	—	—	—	—	0,010	—	—	0,002	—	0,004
12	10,5	0,067	—	—	—	0,055	0,055	0,002	0,001	0,003	0,009	—	—	—	—	—	0,036	—	—	0,005	—	0,014
16	12,5	0,12	—	—	0,02	0,09	0,11	—	—	—	0,01	—	0,01	—	—	—	0,06	—	—	0,01	—	0,03
20	14,0	0,22	—	—	0,10	0,09	0,19	0,01	—	0,01	0,02	—	0,04	—	—	—	0,01	0,08	—	0,01	0,02	0,01
24	15,0	0,35	—	—	0,09	0,14	0,31	0,01	—	0,01	0,03	—	0,09	0,01	—	—	0,02	0,10	—	0,01	0,04	0,02
28	15,5	0,49	0,01	0,26	0,08	0,09	0,44	0,01	—	0,01	0,04	—	0,13	0,02	—	—	0,03	0,12	—	0,02	0,06	0,04
32	16,0	0,66	0,20	0,25	0,05	0,08	0,58	0,02	0,01	0,03	0,05	0,01	0,20	0,03	0,05	0,04	0,12	0,01	0,02	0,05	0,03	0,02
36	16,5	0,84	0,44	0,18	0,03	0,08	0,73	0,02	0,01	0,03	0,08	0,02	0,29	0,04	0,11	0,05	0,10	0,01	0,01	0,05	0,03	0,02
40	17,0	1,06	0,66	0,14	0,03	0,08	0,91	0,03	0,03	0,06	0,09	0,03	0,39	0,06	0,16	0,07	0,09	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02
<b>Разряд высот IX</b>																						
8	7,5	0,023	—	—	—	0,015	0,015	0,003	0,001	0,004	0,004	—	—	—	—	—	0,010	—	—	0,001	—	0,004
12	9,5	0,049	—	—	—	0,040	0,040	0,002	—	—	0,002	0,007	—	—	—	—	0,026	—	—	0,004	—	0,010
16	11,0	0,10	—	—	0,02	0,07	0,09	—	—	—	0,01	—	—	—	—	—	0,05	—	—	0,01	—	0,02
20	12,5	0,19	—	—	0,08	0,08	0,16	0,01	—	0,01	0,02	—	0,03	—	—	—	0,01	0,07	—	0,02	0,01	0,02

7.2.16. Сортиментные таблицы для еловых древостоев Вологодской области, средней и южной частей Архангельской области, Коми АССР и Карельской АССР.

Применение — в Северотаежном (3) районе.

Вариант 3

Диаметр по высоте 1,3 м, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м³	Деловая древесина по категориям крутиности, м³					Сырье для технологической переработки, м³	Дрова топливные, м³	Итого, м³	Отходы, м³	Деловые сортименты, м³														
			крупная	средняя-1	средняя-2	мелкая	итого					судостроение	пиловочник	шпальник	фанерный край	клепочный тарный край	балки	сваи, гидророс	столбы	рудстойка	строгиле	подтоварник				
																							4	5	6	7
<b>Разряд высот II</b>																										
8	9,9	0,027	—	—	—	0,021	0,021	0,001	0,001	0,002	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—	0,014	—	—	0,002	—	0,005	
12	14,4	0,081	—	—	—	0,070	0,070	0,001	0,002	0,003	0,011	—	—	—	—	—	—	—	—	0,045	—	—	0,007	—	0,018	
16	17,4	0,18	—	—	—	0,04	0,11	0,01	—	0,01	0,02	—	0,01	—	—	—	—	—	—	0,08	—	—	0,02	0,01	0,03	
20	20,2	0,32	—	0,03	0,14	0,11	0,28	—	0,01	0,01	0,03	—	0,05	—	—	—	—	—	—	0,02	0,11	—	0,01	0,04	0,02	0,03
24	22,7	0,51	—	0,18	0,18	0,09	0,45	—	0,01	0,01	0,05	—	0,11	0,01	—	—	—	—	—	0,03	0,13	—	0,03	0,07	0,04	0,03
28	25,0	0,75	—	0,12	0,30	0,15	0,10	0,67	—	0,01	0,01	0,07	0,01	0,20	0,02	0,03	0,05	0,15	—	0,03	0,09	0,03	0,09	0,06	0,03	
32	26,9	1,05	—	0,43	0,31	0,10	0,10	0,94	—	0,01	0,01	0,10	0,02	0,35	0,05	0,09	0,07	0,14	0,02	0,03	0,08	0,02	0,03	0,08	0,06	0,03
36	28,6	1,41	—	0,86	0,19	0,10	0,11	1,26	0,01	0,01	0,02	0,13	0,05	0,55	0,09	0,16	0,09	0,13	0,04	0,02	0,06	0,02	0,03	0,06	0,04	0,03
40	30,0	1,82	—	1,30	0,13	0,08	0,11	1,62	0,03	0,02	0,05	0,15	0,06	0,79	0,14	0,21	0,12	0,11	0,06	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	
<b>Разряд высот III</b>																										
8	8,9	0,025	—	—	—	0,019	0,019	0,001	0,001	0,002	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—	0,012	—	—	0,002	—	0,005	
12	12,9	0,077	—	—	—	0,063	0,063	0,003	0,001	0,004	0,010	—	—	—	—	—	—	—	—	0,041	—	—	0,005	—	0,016	
16	15,8	0,16	—	—	—	0,03	0,10	0,01	—	0,01	0,02	—	0,01	—	—	—	—	—	—	0,07	—	—	0,02	—	0,03	
20	18,3	0,29	—	0,02	0,12	0,11	0,25	0,01	—	0,01	0,03	—	0,04	—	—	—	—	—	—	0,10	—	0,01	0,04	0,02	0,03	
24	20,5	0,46	—	0,14	0,16	0,10	0,40	—	0,01	0,01	0,05	—	0,09	0,01	—	—	—	—	—	0,12	—	0,02	0,06	0,04	0,03	
28	22,6	0,69	—	0,10	0,28	0,13	0,10	0,61	—	0,01	0,01	0,07	0,01	0,17	0,02	0,03	0,04	0,15	—	0,03	0,08	0,03	0,08	0,05	0,03	
32	24,4	0,96	—	0,34	0,30	0,09	0,11	0,84	—	0,01	0,01	0,11	0,02	0,30	0,04	0,07	0,06	0,15	0,01	0,03	0,08	0,02	0,03	0,05	0,03	
36	25,8	1,28	—	0,73	0,19	0,08	0,12	1,12	0,01	0,02	0,03	0,13	0,04	0,49	0,08	0,13	0,08	0,13	0,03	0,02	0,06	0,02	0,03	0,06	0,03	0,03
40	27,2	1,66	—	1,15	0,12	0,07	0,12	1,46	0,03	0,02	0,05	0,15	0,05	0,70	0,13	0,19	0,10	0,12	0,05	0,01	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	
<b>Разряд высот IV</b>																										
8	8,0	0,023	—	—	—	0,017	0,017	0,001	0,001	0,002	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—	0,011	—	—	0,002	—	0,004	
12	11,6	0,070	—	—	—	0,056	0,056	0,003	0,002	0,005	0,009	—	—	—	—	—	—	—	—	0,036	—	—	0,006	—	0,014	
16	14,1	0,15	—	—	—	0,02	0,10	0,01	—	0,01	0,02	—	0,01	—	—	—	—	—	—	0,07	—	—	0,01	—	0,03	
20	16,3	0,26	—	0,02	0,10	0,10	0,22	—	0,01	0,01	0,03	—	0,03	0,01	—	—	—	—	—	0,09	—	0,01	0,03	0,01	0,03	
24	18,4	0,42	—	0,11	0,15	0,10	0,36	—	0,01	0,01	0,05	—	0,08	0,01	—	—	—	—	—	0,12	—	0,02	0,05	0,03	0,03	
28	20,2	0,62	—	0,07	0,27	0,10	0,10	0,54	—	0,01	0,01	0,07	0,01	0,15	0,02	0,02	0,03	0,14	—	0,03	0,07	0,03	0,07	0,05	0,02	
32	21,8	0,87	—	0,27	0,30	0,07	0,11	0,75	0,01	0,01	0,02	0,10	0,01	0,25	0,04	0,05	0,05	0,15	0,01	0,03	0,08	0,02	0,03	0,05	0,03	
36	23,1	1,16	—	0,64	0,20	0,06	0,12	1,02	0,02	0,01	0,03	0,11	0,03	0,43	0,08	0,11	0,07	0,13	0,03	0,02	0,06	0,02	0,03	0,06	0,03	
40	24,4	1,51	—	1,01	0,14	0,04	0,12	1,31	0,04	0,02	0,06	0,14	0,05	0,62	0,12	0,16	0,09	0,11	0,05	0,01	0,05	0,02	0,03	0,02	0,03	
<b>Разряд высот V</b>																										
8	7,1	0,021	—	—	—	0,015	0,015	0,001	0,001	0,002	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—	0,010	—	—	0,001	—	0,004	
12	10,2	0,059	—	—	—	0,046	0,046	0,003	0,002	0,005	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	0,030	—	—	0,005	—	0,011	
16	12,4	0,12	—	—	—	0,01	0,09	0,01	—	0,01	0,01	—	0,01	—	—	—	—	—	—	0,06	—	—	0,01	—	0,02	
20	14,4	0,22	—	0,01	0,08	0,10	0,19	—	0,01	0,01	0,02	—	0,03	0,01	—	—	—	—	—	0,08	—	0,01	0,02	0,01	0,02	
24	16,2	0,35	—	0,09	0,12	0,09	0,30	—	0,01	0,01	0,04	—	0,06	0,01	—	—	—	—	—	0,10	—	0,02	0,04	0,03	0,02	
28	17,9	0,52	—	0,04	0,23	0,07	0,10	0,44	0,01	0,01	0,02	0,06	—	0,12	0,02	0,01	0,02	0,12	—	0,02	0,06	0,02	0,04	0,03	0,03	
32	19,2	0,72	—	0,19	0,27	0,05	0,10	0,61	0,01	0,01	0,02	0,09	0,01	0,20	0,03	0,03	0,04	0,13	0,01	0,02	0,07	0,02	0,04	0,03	0,03	
36	20,4	0,96	—	0,49	0,19	0,04	0,10	0,82	0,03	0,01	0,04	0,10	0,03	0,34	0,06	0,09	0,05	0,11	0,02	0,01	0,05	0,02	0,03	0,06	0,03	
40	21,5	1,24	—	0,81	0,11	0,02	0,10	1,04	0,07	0,01	0,08	0,12	0,04	0,50	0,10	0,12	0,07	0,09	0,03	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	
<b>Разряд высот VI</b>																										
8	6,7	0,018	—	—	—	0,013	0,013	0,001	0,001	0,002	0,003	—	—	—	—	—	—	—	—	0,009	—	—	0,001	—	0,003	
12	8,8	0,053	—	—	—	0,041	0,041	0,002	0,002	0,004	0,008	—	—	—	—	—	—	—	—	0,027	—	—	0,004	—	0,011	
16	10,8	0,11	—	—	—	0,01	0,08	0,01	—	0,01	0,01	—	0,01	—	—	—	—	—	—	0,05	—	—	0,01	—	0,02	
20	12,5	0,19	—	—	—	0,07	0,09	0,01	—	0,01	0,02	—	0,02	—	—	—	—	—	—	0,07	—	0,01	0,02	0,01	0,02	
24	14,0	0,31	—	0,07	0,11	0,08	0,26	0,01	—	0,01	0,04	—	0,05	0,01	—	—	—	—	—	0,09	—	0,01	0,04	0,02	0,02	
28	15,5	0,46	—	0,02	0,21	0,06	0,09	0,38	0,01	0,01	0,02	0,06	—	0,09	0,02	0,01	0,02	0,11	—	0,02	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	
32	16,6	0,63	—	0,12	0,28	0,03	0,09	0,52	0,02	0,01	0,03	0,08	0,01	0,15	0,03	0,02	0,03	0,12	0,01	0,02	0,06	0,02	0,04	0,03	0,03	
36	17,7	0,85	—	0,41	0,17	0,03	0,10	0,71	0,04	0,01	0,05	0,09	0,02	0,29	0,06	0,06	0,04	0,10	0,02	0,01	0,05	0,02	0,03	0,06	0,03	
40	18,6	1,09	—	0,68	0,10	0,02	0,10	0,90	0,07	0,01	0,08	0,11	0,03	0,42	0,09	0,10	0,06	0,09	0,03	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	

## 7.2.22. Сортиментные таблицы для березовых древостоев средней подзоны тайги.

Применение — в Среднетаежном и Южнотаежном лесотаксационных подрайонах (в Карельской АССР — в Севернотаежном (3) районе).

Вариант 3

Диаметр по высоте 1,3 м, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м <sup>3</sup>	Деловые стволы, м <sup>3</sup>								Дровяные стволы, м <sup>3</sup>						
			Деловая древесина по категориям крупности					Сырье для технологической переработки	Дрова топливные	Деловые сортименты					Сырье для технологической переработки	Дрова топливные	Отходы
			крупная	средняя-1	средняя-2	мелкая	итого			Отходы	фанерный край	пиловочник и стройлес	баланы	тарный край			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Разряд высот I</b>																	
12	19,0	0,103	—	—	—	0,069	0,069	0,011	0,008	0,015	—	—	0,069	—	0,075	0,013	0,015
16	22,5	0,22	—	—	0,09	0,08	0,17	0,01	0,01	0,03	0,05	0,04	0,08	—	0,16	0,03	0,03
20	24,5	0,36	—	0,04	0,20	0,05	0,29	0,01	0,01	0,05	0,11	0,10	0,05	0,03	0,26	0,05	0,05
24	26,0	0,55	—	0,21	0,23	0,02	0,46	0,02	0,01	0,06	0,19	0,18	0,02	0,07	0,42	0,07	0,06
28	27,5	0,79	0,05	0,42	0,18	—	0,65	0,03	0,02	0,09	0,31	0,23	—	0,11	0,62	0,08	0,09
32	28,0	1,05	0,24	0,53	0,05	—	0,82	0,06	0,04	0,13	0,43	0,23	—	0,16	0,83	0,09	0,13
36	29,0	1,37	0,59	0,44	—	—	1,03	0,07	0,06	0,21	0,63	0,22	—	0,18	1,10	0,09	0,18
40	29,0	1,70	1,04	0,21	—	—	1,25	0,09	0,08	0,28	0,82	0,24	—	0,19	1,35	0,13	0,22
44	29,5	2,09	1,34	0,12	—	—	1,46	0,13	0,10	0,40	1,05	0,23	—	0,18	1,67	0,13	0,29
48	29,5	2,48	1,61	0,05	—	—	1,66	0,20	0,12	0,50	1,26	0,22	—	0,18	1,97	0,15	0,36
<b>Разряд высот II</b>																	
8	13,5	0,033	—	—	—	0,013	0,013	0,009	0,005	0,006	—	—	0,013	—	0,022	0,005	0,006
12	17,5	0,096	—	—	—	0,062	0,062	0,011	0,008	0,015	—	—	0,062	—	0,070	0,011	0,015
16	20,5	0,20	—	—	0,07	0,08	0,15	0,01	0,01	0,03	0,03	0,04	0,08	—	0,14	0,03	0,03
20	22,5	0,34	—	0,04	0,18	0,05	0,27	0,01	0,01	0,05	0,10	0,09	0,05	0,03	0,25	0,04	0,05
24	24,0	0,51	—	0,19	0,20	0,02	0,41	0,02	0,02	0,06	0,16	0,16	0,02	0,07	0,39	0,06	0,06
28	25,0	0,73	0,04	0,38	0,16	—	0,58	0,03	0,03	0,09	0,26	0,21	—	0,11	0,57	0,07	0,09
32	26,0	0,98	0,20	0,48	0,06	—	0,74	0,06	0,05	0,13	0,37	0,21	—	0,16	0,78	0,07	0,13
36	26,5	1,27	0,51	0,41	—	—	0,92	0,08	0,06	0,21	0,52	0,22	—	0,18	1,01	0,08	0,18
40	27,0	1,59	0,93	0,17	—	—	1,10	0,12	0,09	0,28	0,71	0,22	—	0,17	1,26	0,10	0,23
44	27,0	1,92	1,20	0,09	—	—	1,29	0,14	0,09	0,40	0,91	0,23	—	0,15	1,53	0,12	0,27

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Разряд высот III</b>																	
8	12,5	0,031	—	—	—	0,012	0,012	0,008	0,005	0,006	—	—	0,012	—	0,021	0,004	0,006
12	16,5	0,090	—	—	—	0,056	0,056	0,011	0,008	0,015	—	—	0,056	—	0,065	0,010	0,015
16	19,0	0,18	—	—	0,06	0,07	0,13	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,07	—	0,13	0,02	0,03
20	20,5	0,31	—	—	0,19	0,05	0,24	0,01	0,01	0,05	0,08	0,08	0,05	0,03	0,23	0,03	0,05
24	22,0	0,47	—	0,17	0,16	0,03	0,36	0,03	0,02	0,06	0,13	0,13	0,03	0,07	0,37	0,04	0,06
28	23,0	0,67	0,03	0,35	0,12	—	0,50	0,04	0,04	0,09	0,22	0,17	—	0,11	0,53	0,05	0,09
32	23,5	0,90	0,19	0,43	0,05	—	0,67	0,06	0,05	0,12	0,32	0,18	—	0,17	0,72	0,06	0,12
36	24,5	1,18	0,48	0,34	—	—	0,82	0,08	0,07	0,21	0,45	0,19	—	0,18	0,94	0,07	0,17
40	25,0	1,48	0,86	0,13	—	—	0,99	0,15	0,08	0,26	0,60	0,20	—	0,19	1,18	0,09	0,21
<b>Разряд высот IV</b>																	
8	11,5	0,028	—	—	—	0,009	0,009	0,007	0,006	0,006	—	—	0,009	—	0,019	0,003	0,006
12	15,0	0,083	—	—	—	0,049	0,049	0,011	0,008	0,015	—	—	0,049	—	0,060	0,008	0,015
16	17,0	0,17	—	—	0,06	0,07	0,13	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,07	—	0,13	0,02	0,02
20	18,5	0,28	—	0,02	0,14	0,05	0,21	0,02	0,01	0,04	0,07	0,06	0,05	0,03	0,21	0,03	0,04
24	20,0	0,43	—	0,14	0,15	0,03	0,32	0,03	0,02	0,06	0,12	0,11	0,03	0,06	0,33	0,04	0,06
28	20,5	0,60	0,02	0,30	0,11	—	0,43	0,04	0,04	0,09	0,18	0,14	—	0,11	0,47	0,05	0,08
32	21,5	0,83	0,16	0,39	0,03	—	0,58	0,07	0,06	0,12	0,27	0,15	—	0,16	0,66	0,05	0,12
36	22,0	1,07	0,41	0,28	—	—	0,69	0,11	0,09	0,18	0,37	0,16	—	0,16	0,85	0,07	0,15
<b>Разряд высот V</b>																	
8	11,0	0,027	—	—	—	0,007	0,007	0,008	0,006	0,006	—	—	0,007	—	0,018	0,003	0,006
12	13,5	0,075	—	—	—	0,044	0,044	0,009	0,007	0,015	—	—	0,044	—	0,055	0,006	0,014
16	15,5	0,15	—	—	0,03	0,07	0,10	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,07	—	0,11	0,02	0,02
20	16,5	0,25	—	0,02	0,11	0,05	0,18	0,02	0,01	0,04	0,05	0,05	0,05	0,03	0,19	0,03	0,03
24	17,5	0,38	—	0,12	0,13	0,03	0,28	0,03	0,02	0,05	0,11	0,08	0,03	0,06	0,29	0,05	0,04
28	18,0	0,53	0,02	0,26	0,10	—	0,38	0,05	0,03	0,07	0,16	0,11	—	0,11	0,42	0,05	0,06
32	18,5	0,72	0,14	0,34	0,02	—	0,50	0,07	0,05	0,10	0,22	0,13	—	0,15	0,58	0,05	0,09
36	18,5	0,91	0,35	0,25	—	—	0,60	0,09	0,07	0,15	0,29	0,15	—	0,16	0,73	0,06	0,12
<b>Разряд высот VI</b>																	
8	10,0	0,025	—	—	—	0,007	0,007	0,007	0,006	0,005	—	—	0,007	—	0,017	0,003	0,005
12	12,5	0,069	—	—	—	0,038	0,038	0,010	0,007	0,014	—	—	0,038	—	0,050	0,007	0,012
16	14,0	0,14	—	—	0,03	0,06	0,09	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,06	—	0,10	0,02	0,02

7.2.25. Сортиментные таблицы для основных древостоев северной подзоны тайги.  
 Применяется — в Северотаежном лесотаксационном подрайоне (в Карельской АССР — в Мурманском (1) районе).  
 Барнзп

Диаметр по высоте 1,3 м, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м³	Деловые стволы, м³												Дровяные стволы, м³		
			Деловая древесина по категориям крупности					Сырье для целлюлозно-бумажной переработки	Дрова топливные	Отходы	Деловые сортименты				сырье для целлюлозно-бумажной переработки	дрова топливные	отходы
			крупная	средняя-1	средняя-2	мелкая	итого				спичечный край	балансы	пилочник и строблес	тарный край			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Разряд высот II</b>																	
8	11,5	0,029	—	—	—	0,013	0,013	0,011	0,001	0,004	—	0,008	—	0,005	0,024	0,001	0,004
12	16,5	0,090	—	—	—	0,053	0,053	0,023	0,002	0,012	—	0,031	—	0,022	0,074	0,004	0,012
16	20,5	0,20	—	—	0,03	0,10	0,13	0,05	—	0,02	0,02	0,06	0,01	0,04	0,16	0,02	0,02
20	23,5	0,35	—	0,01	0,15	0,08	0,24	0,07	—	0,04	0,06	0,05	0,10	0,03	0,27	0,04	0,04
24	25,0	0,54	—	0,12	0,18	0,07	0,37	0,10	0,01	0,06	0,10	0,04	0,21	0,02	0,42	0,07	0,05
28	26,5	0,78	0,11	0,21	0,18	0,03	0,53	0,16	0,01	0,08	0,14	0,02	0,36	0,01	0,58	0,12	0,08
32	27,5	1,05	0,41	0,21	0,06	—	0,68	0,26	0,01	0,10	0,19	—	0,49	—	0,77	0,18	0,10
36	28,0	1,35	0,65	0,12	0,07	—	0,84	0,36	0,01	0,14	0,24	—	0,60	—	0,93	0,27	0,15
40	28,5	1,70	0,85	0,09	0,08	—	1,02	0,47	0,02	0,19	0,32	—	0,70	—	1,14	0,37	0,19
44	29,0	2,10	1,09	0,09	0,04	—	1,22	0,61	0,02	0,25	0,42	—	0,80	—	1,37	0,50	0,23
48	29,5	2,54	1,35	0,10	—	—	1,45	0,74	0,02	0,33	0,56	—	0,89	—	1,63	0,63	0,28
52	30,0	3,03	1,61	0,09	—	—	1,70	0,88	0,03	0,42	0,85	—	0,85	—	1,91	0,79	0,33
56	30,0	3,51	1,86	0,07	—	—	1,93	1,02	0,03	0,53	1,19	—	0,74	—	2,18	0,95	0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
60	30,5	4,09	2,17	0,04	—	—	2,21	1,19	0,04	0,65	1,68	—	0,53	—	2,49	1,15	0,45
64	30,5	4,66	2,47	—	—	—	2,47	1,35	0,05	0,79	2,24	—	0,23	—	2,80	1,35	0,51
68	31,0	5,34	2,78	—	—	—	2,78	1,55	0,05	0,96	2,67	—	0,11	—	3,20	1,55	0,59
72	31,0	5,99	3,05	—	—	—	3,05	1,74	0,06	1,14	3,05	—	—	—	3,53	1,80	0,66
76	31,0	6,67	3,34	—	—	—	3,34	1,93	0,07	1,33	3,34	—	—	—	3,94	2,00	0,73
80	31,0	7,39	3,62	—	—	—	3,62	2,14	0,08	1,55	3,62	—	—	—	4,29	2,29	0,81

<b>Разряд высот III</b>																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	10,5	0,026	—	—	—	0,012	0,012	0,010	0,001	0,003	—	0,007	—	0,005	0,021	0,001	0,004
12	15,0	0,082	—	—	—	0,048	0,048	0,021	0,002	0,011	—	0,028	—	0,020	0,067	0,004	0,011
16	19,0	0,18	—	—	0,03	0,09	0,12	0,04	—	0,02	0,02	0,05	0,01	0,04	0,14	0,02	0,02
20	21,5	0,32	—	0,01	0,14	0,07	0,22	0,06	—	0,04	0,06	0,04	0,09	0,03	0,25	0,04	0,03
24	23,0	0,50	—	0,12	0,16	0,06	0,34	0,10	—	0,06	0,08	0,04	0,20	0,02	0,38	0,07	0,05
28	24,0	0,70	0,09	0,19	0,16	0,03	0,47	0,15	0,01	0,07	0,12	0,02	0,32	0,01	0,50	0,12	0,08
32	25,0	0,96	0,35	0,19	0,06	—	0,60	0,25	0,01	0,10	0,16	—	0,44	—	0,67	0,18	0,11
36	25,5	1,23	0,57	0,10	0,07	—	0,74	0,34	0,01	0,14	0,21	—	0,53	—	0,81	0,27	0,15
40	26,0	1,55	0,74	0,08	0,08	—	0,90	0,45	0,01	0,19	0,26	—	0,64	—	0,99	0,37	0,19
44	26,5	1,91	0,95	0,08	0,04	—	1,07	0,57	0,02	0,25	0,34	—	0,73	—	1,18	0,50	0,23
48	27,0	2,32	1,19	0,09	—	—	1,28	0,70	0,02	0,32	0,46	—	0,82	—	1,41	0,63	0,28
52	27,0	2,72	1,39	0,08	—	—	1,47	0,81	0,03	0,41	0,71	—	0,76	—	1,63	0,76	0,33
56	27,5	3,22	1,64	0,07	—	—	1,71	0,97	0,03	0,51	1,03	—	0,68	—	1,90	0,93	0,39
60	27,5	3,69	1,88	0,04	—	—	1,92	1,11	0,03	0,63	1,44	—	0,48	—	2,14	1,11	0,44
64	28,0	4,28	2,18	—	—	—	2,18	1,29	0,04	0,77	1,97	—	0,21	—	2,44	1,33	0,51
68	28,0	4,83	2,41	—	—	—	2,41	1,45	0,05	0,92	2,31	—	0,10	—	2,75	1,50	0,58
72	28,0	5,41	2,65	—	—	—	2,65	1,62	0,06	1,08	2,65	—	—	—	3,03	1,73	0,65
76	28,0	6,03	2,89	—	—	—	2,89	1,81	0,06	1,27	2,89	—	—	—	3,38	1,93	0,72
80	28,0	6,68	3,14	—	—	—	3,14	2,00	0,07	1,47	3,14	—	—	—	3,67	2,21	0,80

<b>Разряд высот IV</b>																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9,0	0,023	—	—	—	0,010	0,010	0,009	0,001	0,003	0,006	—	0,004	—	0,019	0,001	0,00
12	13,0	0,071	—	—	—	0,042	0,042	0,019	0,001	0,009	0,025	—	0,017	—	0,058	0,004	0,00
16	17,0	0,16	—	—	0,03	0,07	0,10	0,04	—	0,02	0,02	0,04	0,01	0,03	0,13	0,01	0,02
20	19,0	0,29	—	0,01	0,12	0,07	0,20	0,06	—	0,03	0,03	0,04	0,08	0,03	0,22	0,04	0,03
24	21,0	0,45	—	0,10	0,15	0,05	0,30	0,10	—	0,05	0,07	0,03	0,18	0,02	0,33	0,07	0,05
28	21,5	0,63	0,08	0,17	0,14	0,03	0,42	0,14	0,01	0,06	0,10	0,02	0,29	0,01	0,43	0,12	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32	22,5	0,86	0,30	0,17	0,05	—	0,52	0,23	0,01	0,10	0,14	—	0,38	—	0,58	0,18	0,10
36	23,0	1,11	0,49	0,09	0,07	—	0,65	0,32	0,01	0,13	0,18	—	0,47	—	0,70	0,27	0,14
40	23,5	1,40	0,65	0,07	0,07	—	0,79	0,42	0,01	0,18	0,23	—	0,56	—	0,86	0,36	0,18
44	23,5	1,70	0,82	0,07	0,03	—	0,92	0,53	0,01	0,24	0,27	—	0,65	—	1,00	0,48	0,22
48	24,0	2,06	0,99	0,08	0,02	—	1,09	0,64	0,02	0,31	0,37	—	0,72	—	1,19	0,60	0,27
52	24,5	2,47	1,21	0,07	—	—	1,28	0,77	0,02	0,40	0,59	—	0,69	—	1,41	0,74	0,32
56	24,5	2,87	1,40	0,06	—	—	1,46	0,89	0,03	0,49	0,86	—	0,60	—	1,61	0,89	0,37
60	24,5	3,29	1,61	0,04	—	—	1,65	1,02	0,03	0,59	1,22	—	0,43	—	1,81	1,05	0,43
64	25,0	3,82	1,87	—	—	—	1,87	1,18	0,04	0,73	1,68	—	0,19	—	2,06	1,26	0,50
68	25,0	4,31	2,07	—	—	—	2,07	1,34	0,04	0,86	1,98	—	0,09	—	2,33	1,42	0,56
72	25,0	4,83	2,27	—	—	—	2,27	1,50	0,05	1,01	2,27	—	—	—	2,56	1,64	0,63
76	25,5	5,49	2,53	—	—	—	2,53	1,70	0,05	1,21	2,53	—	—	—	2,91	1,87	0,71
80	25,5	6,08	2,74	—	—	—	2,74	1,88	0,06	1,40	2,74	—	—	—	3,16	2,13	0,79

## Приложение 11

### Порядок расчёта ущерба

Вид нарушения	Размер ущерба
I. Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям	
1. Незаконные рубка, выкапывание, уничтожение или повреждение до степени прекращения роста следующих деревьев, кустарников и лиан:	
деревья хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревья лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более	50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
деревья хвойных пород, не достигшие диаметра ствола 12 см, и деревья лиственных пород, не достигшие диаметра ствола 16 см	50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
(в ред. <a href="#">Постановления</a> Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)	
каждый куст хвойных пород	10-кратная стоимость древесины

	1 дерева с диаметром ствола 16 см основной лесообразующей хвойной породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст и каждая лиана лиственных пород	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 20 см основной лесообразующей лиственной породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
2. Повреждение, не влекущее прекращения роста следующих деревьев, кустарников и лиан:	
деревья хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревья лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более	10-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
деревья хвойных пород, не достигшие диаметра ствола 12 см, и деревья лиственных пород, не достигшие диаметра ствола 16 см	10-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
(в ред. Постановления Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)	
каждый куст хвойных пород	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 12 см основной хвойной лесообразующей породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст лиственных пород и каждая лиана	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 16 см основной лиственной лесообразующей породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
3. Незаконная рубка сукостойных деревьев, присвоение (хищение) древесины буреломенных, ветровальных деревьев	стоимость сукостойной, буреломенной и ветровальной древесины, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
4. Уничтожение или повреждение сеянцев либо саженцев в лесных	5-кратный размер затрат, связанных с выращиванием сеянцев

питомниках	и саженцев до возраста уничтоженных или поврежденных семян либо саженцев, - за каждый уничтоженный или поврежденный сеянец или саженец
5. Уничтожение или повреждение лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подроста	5-кратный размер затрат, связанных с созданием лесных культур, молодняка естественного происхождения и подроста до возраста уничтоженных или поврежденных лесных культур (лесные насаждения, созданные посевом или посадкой), молодняка естественного происхождения и подроста, - за каждый гектар уничтоженных или поврежденных лесных культур, молодняка естественного происхождения и подроста в возрасте до 10 лет
	7-кратный размер затрат, связанных с созданием лесосеменных и маточных плантаций до возраста уничтоженных или поврежденных лесосеменных и маточных плантаций, - за каждый гектар уничтоженных или поврежденных лесосеменных и маточных плантаций в возрасте до 10 лет
	в размере стоимости, установленной в соответствии с пунктами 1 и 2 настоящего приложения, - за уничтожение или повреждение лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подроста в возрасте свыше 10 лет

II. Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам

Уничтожение или повреждение деревьев, кустарников и лиан, не отнесенных к лесным насаждениям	5-кратный размер затрат, связанных с выращиванием деревьев, кустарников и лиан до возраста уничтоженных или поврежденных дерева, кустарника, лианы, - за каждое уничтоженное или поврежденное дерево, кустарник, лиану
--	--

5. В случае если в соответствии с таксами размер ущерба исчисляется исходя из ставок платы за единицу объема лесных ресурсов, применяются ставки платы, установленные Правительством Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со [статьями 81 - 84](#) Лесного кодекса Российской Федерации в отношении вывозки древесины на расстояние до 10 км.

6. При исчислении стоимости древесины разделение ее на деловую и дровяную не производится. В этом случае применяется ставка платы, установленная в отношении деловой древесины средней крупности.

Для определения объема уничтоженных, поврежденных или срубленных деревьев, кустарников и лиан на площади более 1 гектара используются материалы лесоустройства.

7. Диаметр ствола деревьев при исчислении размера ущерба измеряется на высоте 1,3 метра.

8. Размер ущерба исчисляется с точностью до 1 рубля.

9. Размер ущерба, исчисленный в соответствии с таксами, увеличивается:

в 2 раза, если нарушение лесного законодательства совершено в защитных лесах (за исключением особо охраняемых природных территорий) и на особо защитных участках эксплуатационных лесов; (в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)

в 3 раза, если нарушение лесного законодательства совершено на особо защитных участках защитных лесов (за исключением особо охраняемых природных территорий); (в ред. [Постановления](#) Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)

в 5 раз, если нарушение лесного законодательства совершено на особо охраняемых природных территориях;

(абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)

в 10 раз, если осуществлены заготовка пищевых лесных ресурсов или сбор лекарственных растений, виды которых занесены в [Красную книгу](#) Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

(абзац введен [Постановлением](#) Правительства РФ от 26.11.2007 N 806)

10. Размер ущерба, исчисленный в соответствии с таксами, указанными в [приложении N 1](#) к [Постановлению](#) Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 г. N 273, увеличивается в 2 раза в случае незаконных рубки, уничтожения или повреждения деревьев и кустарников хвойных пород, осуществляемых в декабре - январе.

ТАКСЫ  
ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА УЩЕРБА,  
ПРИЧИНЕННОГО ЛЕСАМ ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ЛЕСНОГО  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УЩЕРБА,  
ПРИЧИНЕННОГО  
ЛЕСНЫМ НАСАЖДЕНИЯМ ИЛИ НЕ ОТНЕСЕННЫМ К ЛЕСНЫМ  
НАСАЖДЕНИЯМ ДЕРЕВЬЯМ, КУСТАРНИКАМ И ЛИАНАМ

Вид нарушения	Размер ущерба
1. Заготовка живицы, осуществляемая с нарушением установленных правил, а равно самовольно	5-кратная стоимость живицы, исчисленная по ставкам платы за единицу объема живицы
2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (пней, бересты, коры деревьев и кустарников, ивороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, мха, лесной подстилки, камыша, тростника, луба), осуществляемые с нарушением установленных правил, а равно самовольно, а также их порча или уничтожение	2-кратная стоимость пней, бересты, коры деревьев и кустарников, ивороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, мха, лесной подстилки, камыша, тростника, луба, исчисленная по ставкам платы за единицу объема недревесных лесных ресурсов
3. Заготовка пищевых лесных ресурсов (дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян, древесных соков) и сбор лекарственных растений, осуществляемые с нарушением установленных правил, а равно самовольно	2-кратная стоимость дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян, древесных соков, лекарственных растений, исчисленная по ставкам платы за единицу объема пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений
4. Самовольное использование лесов для: ведения охотничьего хозяйства; ведения сельского хозяйства; выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных или лекарственных растений; осуществления научно-исследовательской или образовательной деятельности; осуществления рекреационной деятельности; создания и эксплуатации лесных плантаций; выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых; строительства и эксплуатации водокранов, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов; переработки древесины и иных лесных ресурсов	5-кратный размер годовой арендной платы, исчисленной по ставке платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при соответствующем виде использования и размер затрат, связанных с очисткой территории и приведением ее в состояние, пригодное для дальнейшего использования
5. Самовольное снятие, уничтожение	4-кратная наибольшая ставка платы

или порча почв, нахождение транспортных средств и механизмов, кроме специального назначения, в защитных лесах вне отведенных мест, их движение вне существующих лесных дорог	за единицу объема древесины преобладающей основной лесобразующей породы в субъекте Российской Федерации (за каждый квадратный метр снятой, уничтоженной или испорченной почвы, а также за каждое транспортное средство или механизмы, кроме специального назначения, накопившиеся в защитных лесах вне отведенных мест либо двигавшиеся вне существующих дорог)
6. Уничтожение или повреждение муравейников	<p>наибольшая ставка платы за единицу объема древесины преобладающей основной лесобразующей породы в субъекте Российской Федерации, умноженная на коэффициент, установленный в зависимости от диаметра уничтоженного или поврежденного муравейника (за каждый уничтоженный или поврежденный муравейник):</p> <p>при диаметре - коэффициент 1: до 0,7 м</p> <p>при диаметре - коэффициент 1,5: 0,8 - 1 м</p> <p>при диаметре - коэффициент 2,5: 1,1 - 1,3 м</p> <p>при диаметре - коэффициент 4: 1,4 - 1,6 м</p> <p>при диаметре - коэффициент 6: 1,7 - 1,9 м</p> <p>при диаметре - коэффициент 7 2 м и более</p>
7. Загрязнение или захламление лесов коммунально-бытовыми и промышленными отходами, бытовыми и строительными мусорами	5-кратный размер затрат, связанных с очисткой территории и приведением ее в состояние, пригодное для дальнейшего использования
8. Уничтожение или повреждение лесоустроительных или лесоохранительных знаков	5-кратный размер затрат, связанных с изготовлением и установкой уничтоженного или поврежденного лесоустроительного или лесоохранительного знака
9. Повреждение лесной дороги или дороги противопожарного назначения	2-кратный размер затрат, связанных с устранением повреждений

## Приложение 12

### Нормативы на затраты

Нормативы затрат для определения такс  
с целью исчисления размера ущерба, причиненного лесам вследствие  
нарушения лесного законодательства, на 2018 год

№	Наименование работ	Ед. изм.	Затраты на единицу, руб.
1.	Изготовление и постановка лесохозяйственных знаков (делячные столбы длиной 1,8 м, диаметром 12-16 см)	шт.	493
2.	Изготовление и постановка лесоустроительных знаков: -квартальные столбы, квартальные указательные столбы; - визирные столбы	шт. шт.	698 468
3.	Очистка территории (мест рубок) и приведение ее в состояние, пригодное для дальнейшего использования	га	1 216
4.	Создание лесных культур, уход за ними: - до 3-х летнего возраста; - от 4 до 10-летнего возраста;	га	19 629 22 433
5.	Содействие естественному возобновлению леса, уход за молодняками естественного происхождения до возраста уничтоженных или поврежденных	га	8 180
6.	Сохранение подроста мерами содействия естественному возобновлению	га	414
7.	Выращивание сеянцев на питомнике	га	1 034 215
8.	Устранение повреждений лесной дороги	км	529 766
9.	Устранение повреждений дороги противопожарного назначения	км	9 123
10.	Создание лесосеменных плантаций	га	289 435
11.	Уход за лесосеменными плантациями за каждый год ухода	га	34 786

№	Наименование работ	Ед. изм.	Затраты на единицу, руб.
12.	Очистка территории от захламления бытовым и строительным мусором и приведение ее в состояние, пригодное для использования		
12.1	Сбор и погрузка отходов в тракторную тележку	1 куб.м отходов	274
12.2	Транспортировка отходов на полигон	1 куб.м на 1 км	21,40

## Список литературы

1. Быковский, В. К. Лесное право России : учебник для магистров : для студ. юридич. вузов и фак. / В. К. Быковский ; ред. Н. Г. Жаворонкова. - М. : Юрайт, 2014. - 262, [1] с
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть первая)
3. Гурьева, Л. А. Лесное законодательство [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Гурьева ; Сыкт. лесн. ин-т. – Сыктывкар : СЛИ, 2013. – 84 с.
4. Земельный кодекс Российской Федерации
5. Кодекс об административных правонарушениях
6. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г
7. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006
8. Ловцова, Н. В. Правовое регулирование использования лесов [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Ловцова. – Пушкино : ВИПКЛХ, 2011. – 146 с.
9. Ловцова, Н. В. Федеральный государственный лесной надзор [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Ловцова. – Пушкино : ВИПКЛХ, 2011. – 196 с.
10. Петров, А. П. Государственное управление лесами [Текст] : учеб. пособие / А. П. Петров. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2011. – 166 с.
11. Петров, А. П. Лесные отношения в Российской Федерации: коррупционные факторы и риски, пути их устранения [Текст] : учеб. пособие / А. П. Петров. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2010. – 84 с.
12. Постановление правительства от 20 мая 2017 года N 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»
13. Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (ред. от 18.08.2016) "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"
14. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 г. No626 Правила ухода за лесами
15. Приказ Минприроды России от 29.06.2016 N 375 Об утверждении Правил лесовосстановления
16. Пуряева А.Ю., Пуряев А.С. Лесное право: учебное пособие. – Казань, 2009 217 с.
17. Совершенствование правоприменения и управления в лесном секторе Российской Федерации [Текст] : учеб. пособие / А. С. Захаренков [и др.] ; под общ. ред. А. П. Петрова. – М. : Всемирный банк, 2011. – 240 с.
18. Тихонов А.С. История лесного дела. – Калуга: Издательский педагогический центр «Гриф», 2007. – 328 с.
19. Уголовный кодекс Российской Федерации
20. Устойчивое лесопользование в современных условиях [Текст] : учеб. пособие. – М. : ВИПКЛХ, 2009. – 348 с.