

УДК 630.624

С.С. Ворожнина, Г.А. Годовалов, З.Я. Нагимов
(S.S. Vorozhnina, G.A. Godovalov, Z.Y. Nagimov)
(Уральский государственный лесотехнический университет)

АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОБЪЕМА РУБОК СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

(THE ANALIS OF METHODIC USE FOR CALCULATING OF
CUT LEVEL MATURE AND OVERMATURE FOREST)

Анализируются способы расчета ежегодной лесосеки и порядок его проведения.

Analyse calculation the annual cut and procedure for the conduct of calculation the annual cut.

Одним из основополагающих понятий российской системы лесоправления является так называемая «расчетная лесосека». Расчетная лесосека – это научно обоснованный, разрешенный в установленном порядке предельный годовой объем заготовки древесины рубками спелых и перестойных насаждений в пределах определенной территории и хозяйственной секции. Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов (Об утверждении порядка исчисления..., 2007).

В настоящее время порядок исчисления расчетной лесосеки устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств и лесопарков. Лесохозяйственные регламенты обязательны для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества и лесопарка (Лесной кодекс, 2006).

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

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на основании данных лесоустройства, государственного лесного ре-

стра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка (Об утверждении порядка исчисления..., 2007).

Для расчета размера ежегодного пользования (расчетной лесосеки) используется методика, описанная в приказе МПР РФ № 148 от 8 июля 2007 г. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», которая является аналогом переработанной и сокращенной методики определения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах государственного значения СССР 1987 г. Различие состоит только в том, что настоящий документ значительно сокращен и в нем исключена система постепенных рубок.

Расчетная лесосека является неотъемлемой частью лесного планирования современного лесного хозяйства страны.

Как отмечалось выше, расчетная лесосека исчисляется по лесничествам и лесопаркам. Поскольку лесничества в России достаточно большие, получается обобщенный показатель для большой территории, линейные размеры которой часто составляют десятки и сотни километров. По этой причине расчетная лесосека часто не отражает реальную доступность лесных ресурсов в той или иной части лесничества или лесопарка.

При установлении размера пользования и оценке его динамики на перспективу необходимо учитывать ряд дополнительных обстоятельств: величину среднего и текущего приростов; возможное изменение среднего запаса поступающих в рубку насаждений в связи с изменением их полноты или производительности (которые можно оценить по различию фактической полноты древостоев разных классов возраста); возможное перераспределение территории объекта расчета по целевому назначению и категориям защитных лесов; устанавливаемый государством режим использования лесов. Кроме того, расчет размера пользования должен осуществляться с учетом таких факторов, как эколого-экономическая доступность территории, многоцелевой характер лесопользования, особенности традиционных форм природопользования местного населения (Келлер, 2007).

Размер пользования, параметры лесосек и их размещение по территории должны обеспечивать наряду с сохранением биосферных, экологических и ресурсных функций лесов получение объема древесины, необходимого для эффективной работы лесозаготовителя. Принимаемый размер пользования должен быть скорректирован с учетом всех факторов и возникающих обстоятельств. Завышенный или заниженный ежегодный объем пользования считается одинаково вредным для формирования пространственной, возрастной и породной структуры насаждений. Это

грозит негативными экологическими и экономическими последствиями (накопление спелых и перестойных насаждений, результатом чего станет снижение среднегодового прироста, уменьшение выделения кислорода и других полезных функций, а также недополучение выгоды) (Расчет размера пользования, 1973).

Действующая методика предусматривает четыре основных формулы для определения расчетной лесосеки, или четыре разных расчетных лесосеки: расчетную лесосеку равномерного пользования, первую и вторую возрастную и интегральную расчетную лесосеку. Формулы для их расчета, всевозможные примечания и особые обстоятельства приводятся в приказе № 148. Там же приведены некоторые рекомендации по выбору той или иной лесосеки. Правило же одно и очень простое: расчетная лесосека должна обеспечивать «рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов» (приказ № 148). Кроме отмеченных выше обстоятельств, может устанавливаться расчетная лесосека по состоянию (в случаях, когда запас древесины поврежденных и усыхающих лесных насаждений соответствующей породы составляет более 50 % общего запаса древесины спелых и перестойных лесных насаждений).

Из формул, используемых для определения расчетных лесосек, видно, что они обеспечивают неистощительное лесопользование лишь при грамотном их выборе. Любая расчетная лесосека может быть оптимальной в зависимости от характера распределения насаждений по классам возраста.

Оптимальная расчетная лесосека не должна быть меньше расчетной лесосеки по состоянию и больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород (приказ № 148). Иногда можно столкнуться с такой ситуацией, что на всей площади участка преобладают спелые и перестойные насаждения. Вследствие этого возникает необходимость срочной замены их на более молодые насаждения, которая приводит к значительному увеличению расчетной лесосеки по сравнению с лесосекой равномерного пользования (1-й или 2-й возрастной).

При недостаточном объеме или отсутствии спелых и перестойных насаждений ограничение ежегодного пользования необходимо будет осуществлять на основе их дефицита, а расчетную лесосеку устанавливать по спелости.

Интегральная расчетная лесосека является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 % от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах. При прочих равных условиях она более предпочтительна перед второй возрастной лесосекой.

Расчетная лесосека равномерного пользования в соответствии с отмеченным выше приказом не должна приводить к истощению лесов. Это

самый старый вид расчетной лесосеки; в дореволюционной России она являлась единственной (при ведении преимущественно выборочного хозяйства вместо возраста рубки использовался оборот хозяйства – расчетный срок повторяемости рубки на том же самом месте).

В настоящее время лесозаготовители получают в аренду лесные участки, доступные для использования ресурсы которых точно не известны; часто им приходится платить арендную плату, исчисленную исходя из завышенной расчетной лесосеки.

Выделение новых границ водоохраных зон в соответствии с Водным кодексом РФ с 01.01.2007 г., а также перераспределение групп возрастов насаждений оказывают существенное влияние на размер ежегодного пользования на арендуемых лесных участках. Однако в перезаключаемых договорах аренды размер ежегодного пользования не изменяется и равняется первоначальному (Скудин и др., 2009).

Из вышеизложенного можно сделать заключение о необходимости определения расчетной лесосеки для отдельных арендуемых участков. В ее основе должны лежать формулы, позволяющие обеспечить соблюдение принципов, заложенных в лесном законодательстве РФ.

Библиографический список

1. МПР РФ Приказ от 8 июня 2007 г. № 148 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 июля 2007 г. № 9750.
 2. Российская Федерация. Кодексы. Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. М., 2006. № 50. Ст. 5278).
 3. Келлер В.А. Принципы организации хозяйства в лесах юга Эвенкии: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. 2008. 21 с.
 4. Расчет размера пользования / под ред. С.Г. Синицина. М., 1973. 176 с.
 5. Скудин В.М. и др. Проектирование лесных участков и разработка проектов освоения лесов: проблемы и их решение / В.М. Скудин, К.И. Распопин, Д.А. Свищев, С.К. Распопин, Р.С.Ахмедзянов // Хвойные бореальной зоны. 2009. № 2. С. 224-228.
-