

О системе рубок в еловых насаждениях защитных лесов.

Лесной Вестник от 24.10.16.

№10 (968).

Активная заготовка древесины в лесах Ленинградской области последних лет все заметнее влияет на размер, породный состав и товарную структуру лесосечного фонда, качество которого имеет неуклонную тенденцию к снижению по всем показателям.

Еловые леса в силу породных особенностей (низкая ветроустойчивость), а также влияния различных выборочных рубок, часто повторяющихся ураганов, потепления климата и связанного с этим изменения уровня грунтовых вод утрачивают биологическую устойчивость, подвержены больше других древесных пород болезням и заселению вредителями.

Практика лесопользования в ельниках за период действия Лесного кодекса 2006 года, запретившего сплошные рубки в защитных лесах, а также анализ негативной части этого опыта, предопределили формирование единодушного мнения как лесопользователей, так и специалистов лесного хозяйства Ленинградской области, о необходимости внесения корректировок в правила рубок еловых насаждений в защитных лесах на территориях активного лесопользования.

Действующими нормативами - «Правила заготовки древесины», 2011 г., «Правила ухода за лесами», 2007 г., «Санитарные правила в лесах РФ» (с 2005 года вышло 6 вариантов Санитарных правил и на сегодня нет ясности, какой из них является действующим) в еловых насаждениях защитных лесов вместе с лесами других пород сплошные рубки запрещены и лесопользование осуществляется проведением выборочных рубок.

Десятилетняя (после принятия Лесного кодекса 2006 г.) практика лесопользования в ельниках защитных лесов Ленинградской области показала, что, как правило, и в соответствии с действующим законодательством, в ельниках с преобладанием ели от 5 до 7 и более единиц состава, достигших соответствующего возраста активно ведутся рубки ухода - в основном проходные рубки. По достижении возраста рубки (в защитных лесах Ленинградской области это 81, 101 лет в зависимости от класса бонитета) проводятся выборочные рубки спелых и перестойных (рубки главного пользования).

В результате изреживания при проведении выборочных рубок снижается ветроустойчивость еловых древостоев, появляются ветровальные деревья. К возрасту главной рубки в процессе проведения выборочных рубок с помощью современных высокомеханизированных технологий неизбежно повреждаются стволы и корни остающихся деревьев, в результате чего активизируются болезни, возникают и распространяются очаги вредителей, из которых наиболее вредоносным и широко распространенным является короед-типограф. В еловых насаждениях, пройденных различными выборочными рубками, появляется вместе с естественным отпадом - патогенный отпад, который со временем разрастается и насаждение переходит в разряд поврежденных с показаниями для проведения в них сплошной санитарной рубки. Еловые древостои с долей поврежденных и погибших деревьев более 40-50 % теряют биологическую устойчивость, не в состоянии выполнять функции защитных лесов, и, как правило, вырубается в процессе проведения сплошных санитарных рубок.

Естественное восстановление таких вырубок за счет налета семян с примыкающего леса невозможно из-за больших расстояний до ближайших древостоев, поскольку сплошные санитарные рубки часто ведутся на площадях, превышающих площадные нормативы рубок спелых и перестойных насаждений, увеличиваются и затраты на лесовосстановление этих площадей.

При этом выполняемое посадкой или посевом создание лесных культур значительно удорожает процесс лесовосстановления.

В результате такой многоприемной эксплуатации еловых лесов лесопользователь, имеющий в аренде защитные леса, теряет упущенную выгоду, как на прямых потерях запаса древесины и снижении ее товарного качества, так и на завышенных технологических затратах. Доля материальных потерь при такой эксплуатации ельников в защитных лесах по экспертной оценке может достигать 40 %.

В целях исправления ситуации с рубкой ельников в защитных лесах Ленинградской области, минимизации потерь ценной еловой древесины, сохранения защитной роли еловых лесов предлагается внести изменения в нормативные документы, регулирующие эксплуатацию еловых насаждений в защитных лесах.

Правовым основанием для внесения соответствующих изменений служит ст. 19 норматива «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485, ст. 19 которой гласит:

«В целях ухода за лесами в соответствии с ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в ценных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. **Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.**»

В Ленинградской области, как впрочем и в Московской, сложились особые негативные условия ведения хозяйства в еловых насаждениях защитных лесов, определяемые суммой влияния следующих факторов: сверхинтенсивная лесохозяйственная деятельность, высокие рекреационные нагрузки, способствующие повреждению стволов и корней еловых деревьев, что в свою очередь приводит к распространению вредителей и болезней леса с неизбежной при этом потерей количества и качества деловой еловой древесины. В сочетании с поверхностной корневой системой и низкой ветроустойчивостью еловых насаждений, перечисленные факторы являются очевидными признаками зоны с особыми условиями использования лесных территорий, о которых идет речь в вышеприведенном извлечении из норматива «Особенности...»

В то же время лесоводственная наука и практика имеют в своем арсенале достаточно обширный набор правил и нормативов, из которого можно выбрать наиболее подходящие для сложившихся в защитных лесах условий с целью избежать ненужных сложностей и материальных потерь при лесопользовании и ведении лесного хозяйства в еловых лесах.

Для условий Ленинградской области очевидным представляется возврат узколесосечных сплошных рубок в защитных лесах, которые допускались Правилами рубок главного пользования в лесах Европейской части РФ, 1994 г. и Правилами главного пользования в лесах СССР 1950 г.

Предлагается разрешить в еловых насаждениях защитных лесов Ленинградской области, как зоны с особыми условиями использования лесов, сплошные узколесосечные рубки со следующими параметрами:

- площадь лесосек – не более 10 га
- ширина лесосек – 50 -75 м
- срок примыкания лесосек - 4 - 8 лет в зависимости от успешности естественного лесовозобновления
- число зарубов на 1 км - 3

Возможны два варианта введения сплошных узколесосечных рубок в ельниках защитных лесов:

1) - жесткий. До возраста главной рубки в еловых насаждениях проводятся только рубки ухода за молодняками, выборочные санитарные рубки, уборка сухостоя и захламленности, проходные рубки запрещены; заготовка древесины спелых и перестойных насаждений осуществляется только узколесосечными рубками.

2) – мягкий. Все действующие на сегодня нормативы сохраняются, к ним добавляется разрешение на сплошные узколесосечные рубки с применением их на усмотрение лесопользователя по согласованию с органом лесного хозяйства.

Преимущества технологии сплошных узколесосечных рубок перед системой действующих нормативов лесопользования в еловых насаждениях защитных лесов:

- минимизация потерь деловой древесины за период оборота рубки;
- обеспечение успешного лесовосстановления вырубаемых площадей за счет преобладания естественного возобновления;
- минимизация площадей фонда лесовосстановления за счет сокращения срока облесения вырубок;
- упорядочение системы рубок еловых насаждений, снижение затрат при заготовке и вывозке древесины;
- введение узколесосечных рубок позволит своевременно избежать накопления и распада спелых и перестойных ельников и заменой их на производительные и экологически значимые насаждения более молодых возрастных генераций.

Возвращение практики сплошных узколесосечных рубок еловых насаждений позволит получить ощутимый экономический эффект, поскольку избавит по большей части от необходимости создания дорогостоящих лесных культур. Лесозаращивание узких вырубок идет за счет естественного возобновления, которое обеспечивается разбросом ветром семян ели от примыкающих стен леса. По многочисленным наблюдениям лесоводов и в частности по исследованию М.М.Орлова максимальное количество семян попадает на поверхность вырубки на расстоянии 35 м от прилегающего леса при общем разбросе всех семян на расстояние до 50 м.

В целом лесоводственная наука признает целесообразность узколесосечных рубок в определенных условиях, рекомендуя практикам лесного хозяйства не отвергать огульно сплошные рубки, а использовать избирательный подход при их назначении, учитывая специфические условия каждого конкретного региона лесопользования.

Признание узколесосечных рубок в качестве равноправного элемента лесовозобновительных рубок встречается в трудах отечественных и зарубежных ученых-лесоводов: Г.Ф.Морозова, М.Е.Ткаченко,А.Ф.Рудзского,Г.Н.Высоцкого,

Д.М.Кравчинского, Г.Котта,

В качестве обобщающего приводим мнение ленинградского профессора Л.И.Яшнова: «В условиях нашего лесного хозяйства наиболее подходящей рубкой ельников являются неширокие сплошные лесосеки. В таежной зоне, где господствуют ельники, они возобновляются успешно часто со сменой пород и позднейшим появлением ели под пологом лиственных». Проф. Л.И.Яшнов, Краткий курс лесоведения и общего лесоводства, Сельхозгиз, Ленинград, 1931.

Р.Ф.Трейфельд

ООО «ЛЕСЭКСПЕРТИЗА»

Союз лесоводов СПб, forstmeisterspb.org