

АННОТАЦИЯ

доклада д.с.-х.н. А.Н. Громцева

«Лесоэкологические и лесохозяйственные последствия антропогенной трансформации растительного покрова в условиях северо-запада таежной зоны России»

В условиях северо-запада европейской части таежной зоны России (Мурманская и Ленинградская области, Республика Карелия с сопредельными территориями) лесной покров подвергается (и подвергался ранее) воздействию различных по видам и масштабам антропогенных факторов. Выделяются четыре основных сценария освоения таежной территории (с условным названием): 1) «аграрный» (с образованием агролесных комплексов); 2) «лесопромышленный» (с формированием массивов производных лесов на месте вырубок коренных); 3) «комбинированный» (с формированием мозаичного лесного покрова после несколько видов воздействия в различных пропорциях и в разное историческое время); 4) «пригородный» (сочетающим признаки первого и третьего сценария – пригородные территории).

В регионе на подавляющей части таежных территорий трансформация лесов с начала антропогенного воздействия определяется рубками, которые на определенное время полностью или частично разрушают лесную среду со всеми последствиями. Возможные экологические и хозяйственные последствия антропогенного преобразования лесов очень многолики – от изменений почв до орнитофауны. Значения четырех ключевых параметров в кардинальном плане определяют все последствия с учетом ландшафтных особенностей территории: лесистость, состав, продуктивность и возраст лесов.

Установлено, что площадь лесов к настоящему времени сократилась лишь за счет «отчуждения» лесных земель для сельского хозяйства, промышленного и гражданского строительства, транспортной инфраструктуры и т.п. *Сокращения покрытой лесом площади в результате рубок не происходило и не происходит вообще в связи с успешным естественным возобновлением древесной растительности.* Лесной покров, лесная среда, лесные ландшафты в том или ином виде восстанавливаются. В пределах средне- и южнотаежной подзона произошла широкомасштабная смена лесов с абсолютным доминированием хвойных пород лиственными и хвойно-лиственными. Этот процесс углубляется и в настоящее время. Масштабы и тенденции изменения состава лесов четко обусловлены ландшафтной структурой таежных территорий. В одних типах ландшафта происходит его глубокая трансформация, в других не происходит существенных изменений, третьи занимают различное промежуточное положение. В целом общая продуктивность массивов производных лесов выше, чем коренных. В настоящее время идет накопление как общего запаса древесины, так и запаса спелых и перестойных лесов, а возрастная структура лесов кардинально изменилась в сторону «омоложения».

Выявление закономерностей и оценка последствий антропогенной трансформации растительного покрова – это постоянный исследовательский процесс. Его главная практическая цель – на основе фундаментальных знаний о динамике лесов прогнозировать изменение ситуации с тем, чтобы минимизировать негативные или, по крайней мере, предупредить катастрофические явления. *В настоящее время в целом в условиях северо-запада таежной зоны России нет оснований утверждать о «деградации», «разрушении», «исчерпании ресурсов» и т.п. лесов со всеми вытекающими экологическими и хозяйственными последствиями.* Они проявляются локально, обратимы или временны. Основная задача состоит в том, чтобы создать единую управляемую систему многоресурсного (многоцелевого) лесопользования, оптимизированную с другими видами природопользования и обеспечивающую: 1) неистощительное изъятие и использование лесных ресурсов; 2) их малозатратное и расширенное воспроизводство; 3) создание достаточной по экологическим и приемлемой по социально-экономическим возможностям систему ООПТ и используемых в «щадящем» режиме лесных территорий.