

в этой области созданы условия осуществления нужных мероприятий систематически и по заранее разработанным планам, на строго научных основах, без местнических ранок. При этом подчеркивается, что особо охраняемые природные территории должны быть природными лабораториями для многих отраслей естественнонаучных знаний. Здесь, где влияние человека ограничено, становится возможным комплексное изучение причинно-обусловленной взаимозависимости почв, водного баланса, климата, растительности и животного мира. Ясное понимание взаимоотношений структуры месторасположений различных ландшафтов - важная предпосылка для планирования и дальнейшего развития здорового и продуктивного культурного ландшафта, ведения планомерного и экологически оправданного сельского хозяйства и экономически обоснованных мелиораций, строительства сельских населенных пунктов и их благоустройства.

Все более интенсивная эксплуатация культурного ландшафта ставит на повестку дня вопрос о поддержании и восстановлении численности многих почти истребленных рядов и видов растений и животных, свойственных данной местности. В силу того, что заповедники, национальные парки и заказники предназначены решать вышеуказанную проблему - их необходимо (по возможности) располагать среди культурного ландшафта.

В особую проблему нужно выделить вопрос проведения хозяйственных и строительных работ частными лицами в наиболее живописных и приемлемых для отдыха территориях. Отсутствие научнообоснованных разработок и рекомендаций по данной теме, а также неимение четко продуманной и выверенной политики на государственном уровне оборачивается вместо всеобъемлющей заботы о ландшафте "руинами" культурного ландшафта.

Поэтому создание охраняемых территорий, сохранение целостности и здоровья ландшафта, методы и способы его защиты, восстановление потенциальной продуктивности уже нарушенных территорий - дело всенародное. Это самая важная предпосылка высокой и устойчивой продуктивности сельского, лесного и водного хозяйства.

ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Рожков Л.Н., Лабоха К.В., Ригаль Л.В.

Белорусский технологический университет

За последние 30 лет удельный вес 20-летних насаждений в гослесфонде Белорусского Поозерья сократился в 2,2 раза: 1964 г. - 29,6 % лесопокрытой площади, 1994 г. - 13,4 %. Для нормальной возрастной структуры лесов оптимально иметь 21,6 % молодняков до 20-летнего возраста. За этот же период удельный вес 20-летних хвойных насаждений сократился в 1,9 раза (1964 г. - 12,8 % от лесопокрытой площади гослесфонда, 1994 г. - 6,9 %), в том числе площадь сосновой формации уменьшилась в 4 раза, в еловой увеличилась в 1,2 раза.

Важно ещё и то, какую породную структуру лесов мы формируем. Сейчас в гослесфонде Поозерья хвойные насаждения составляют 58,2 % лесопокрываемой площади, в том числе насаждения с преобладанием сосны 37,8 %, ели 20,4 %. Доля мягколиственных составляет 40,7 %. 30 лет назад хвойные занимали 60,3 %, в том числе сосновые формации -43,2 %, еловые -17,1 %. Современная породная структура лесов региона значительно отличается от рациональной, рекомендованной белорусскими учеными. Необходимо наращивать площадь хвойных и, в первую очередь сосновых лесов.

Складывается неблагоприятная ситуация с воспроизводством сосны. Сосновые леса среди 20-летних насаждений занимают сегодня всего 17,0 % площади. 30 лет тому назад они занимали 30,6 %.

Чем же заменяются сосновые леса? Частично еловыми, доля которых среди 20-летних насаждений возросла в 2,7 раза (с 12,8 % до 34,0 %). Благодаря ели доля хвойных насаждений увеличивается. Они занимают сегодня 51,0 % лесопокрываемой площади 20-летних насаждений, тридцать лет назад было 43,4 %, а оптимально они должны составлять около 74-80 %. Место сосняков заняли также мягколиственные леса, доля которых в будущем может составить 30-35 %, вместо оптимальных 13-20 %.

Породная структура лесов, закрепленных за другими ведомствами, ещё более неудовлетворительная. Так, сосновая формация в лесном фонде по всем землепользователям региона занимает 34,0 % лесопокрываемой площади против 37,8 % в гослесфонде.

ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ХВОЙНЫХ ФОРМАЦИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Рожков Л.Н., Ригаль Л.В., Лабоха К.В.

Белорусский технологический университет

Долговременное и беспощадное освоение наших лесов привело не только к неравномерности их возрастной структуры и уменьшению природного разнообразия, но и к обострению проблемы сохранения генофонда лесных древесных пород. Истощение генетических ресурсов ведёт к снижению устойчивости и продуктивности будущих насаждений.

В настоящее время около одной трети лесов Беларуси искусственного происхождения. Чистые, загущенные культуры сосны и ели, зачастую созданные из семян неизвестного происхождения, повсеместно страдают от фито- и энтомофитов и снежного покрова. Сегодня крайне важно детально изучить изменчивость основных лесобразующих пород Белорусского Поозерья в естественных популяциях с целью их сохранения и создания условий для воспроизводства.

Из суходольных сосняков наиболее успешно идёт возобновление без смены пород в вересковых и брусничных типах леса - 51-55 % по площади. Преобладает сосновый подрост в количестве 3-5 тыс.шт./га средней высотой 1-1,5 м. с небольшой примесью берёзы и ели. В сосняках мшистых сосновый подрост в количестве 2-3 тыс.шт./га имеется только на 14,7 %