Источник: "Белорусская лесная газета" - 2025-04-03

ЧТО ДУМАЮТ О СУДЬБЕ ЛЕСА **ПРАКТИКИ?**

«БЛГ» становится площадкой для обмена мнениями ученых, практиков, ветеранов лесного хозяйства. Мы с радостью даем возможность высказать свою точку зрения на проблемы, с которыми сталкивается лесная отрасль, чтобы в процессе обсуждений родилась та самая истина. В выпуске нашей газеты за 20 марта профессор, доктор сельскохозяйственных наук Леонид Рожков поднял в своей статье актуальную тему влияния климата на устойчивость лесов и новых подходов к лесовосстановлению.

В продолжение этой темы свою точку зрения высказывает **ветеран лесного хозяйства, обладатель нагрудного знака «Ганаровы лесавод», в прошлом — главный лесничий Копыльского опытного лесхоза Владимир ВАСИЛЬКО**. Стаж работы Владимира Владимировича в отрасли — 44 года, и за это время он прошел путь от сучкоруба до главного лесничего. Наш собеседник многое может рассказать о том, как менялся лес последние полвека и как работникам лесного хозяйства ответить на вызовы, которые бросает им природа.

— Существенные изменения в лесном фонде мы заметили в конце 1980-х — начале 1990-х годов, когда в подлеске стало появляться больше лиственной растительности. Раньше в сосновых борах не было ничего, кроме мха и можжевельника. Но что-то в экосистеме изменилось, и в лесах стало появляться больше подлеска из кустарников. Особенно серьезные изменения произошли на месте рубок главного пользования. Изменяются лесорастительные условия: на месте B2, C2 и D2 может стать B3, C3 и D3 или даже B4, C4 и D4. Однако эти изменения не учитываются при создании лесных культур, так как лесорастительные условия в лесоустроительном проекте определены для растущих, а не будущих насаждений. Например, в Копыльском опытном лесхозе произошла вырубка на склоне в связи с усыханием сосновых и еловых лесов. Почвенно-растительные условия, согласно лесоустройству, прописаны как C2. На самом деле вверху участка мы видим уже условия C1, посередине — C2, а внизу — C3 и C4. Но это нигде не учитывается. А между тем эти условия в лесовосстановлении требуют использования совсем других пород деревьев.

Если смотреть прогнозы погодно-климатических изменений, ученые предсказывают глобальное потепление, но при этом не исключают и риски глобального похолодания. Можно предположить, что истина где-то посередине, и ничего глобального — как для нас, так и для будущих поколений — не произойдет. Поэтому куда важнее обсуждать насущные проблемы и вызовы, с которыми уже столкнулось лесное хозяйство, чем продумывать сценарии возможных изменений, которых по факту может и не случиться.

Что касается создания культур лиственницы, о чем в своей статье рассуждает Леонид Рожков, считаю эту породу перспективной для Беларуси. Создавать ее нужно как монокультуру либо 7 рядов лиственницы и 7 — сосны. Наш лесхоз создавал культуры лиственницы на участке по схеме один ряд лиственницы и один ряд ели. Насаждения чувствуют себя прекрасно. Эта порода любит дренированные богатые почвы. Ольха черная и лиственница для нашего лесхоза, на мой взгляд, наиболее перспективные породы.

Что касается выращивания дуба, ученый Института леса НАН Беларуси Владимир Решетников когда-то посоветовал Копыльскому опытному лесхозу создать лесные культуры этой породы по технологии спаренных рядов. Два ряда дуба создают на расстоянии 2 метров друг от друга, затем через 5—10 метров повторяют посадку.

Современная проблема лесовосстановления — это огромные объемы создания лесных культур на множестве мелких участков. Так, к примеру, одно из лесничеств Копыльского опытного лесхоза 5—6 лет назад создавало 110 га лесных культур на 90 разных участках. Чтобы только остолбить их, лесничеству понадобился месяц работы!

> **Выходом могут стать естественное лесовозобновление и содействие этому процессу. Но в таком случае не надо ждать хороший, жизнеспособный подрост уже на 2—3-й год лесовыращивания. Природе нужно больше времени, чтобы залечить раны после рубки.**

Ситуацией в лесном фонде лесничества лучше всех владеет лесничий, но повлиять на нее он практически не может. Ведь нужно четко следовать лесоустроительному проекту. Так и получается: с одной стороны, мы констатируем изменения условий мест произрастания, а с другой — наше лесоустройство к этому не готово. Вся типология условий произрастания основана на данных 40-летней давности, в то время как ситуация могла серьезно поменяться. Раньше в лесоустройстве работали отдельные почвенные экспедиции. Их специалисты выезжали в лесхоз до начала базового лесоустройства и определяли условия мест произрастания, тип леса.

Я не могу согласиться с советом Леонида Рожкова создавать культуры ели в крапивных типах лесорастительных условий. Ничего, кроме ольхи и березы, там не вырастет.

Проблему усыхания ели можно решить, снизив возраст рубок главного пользования, например, до 50—60 лет. Ведь молодые культуры ели отлично растут. Выход запаса будет на 10—20 % ниже, зато это будет здоровая деловая древесина.

Лесному хозяйству нужны практические советы, которые основаны не на возможных сценариях изменения климата, а на реальном состоянии лесных культур и наблюдениях за лесом. Лесное хозяйство нельзя загонять в жесткие нормы и рамки. Лесом покрыта только третья часть Земли, и, возможно, проблема изменения климата кроется совсем не там, где мы собираемся ее устранять.

Подготовила
Татьяна БИНДА БЛГ

В ТЕМУ

Климатические изменения являются долгосрочным фактором, оказывающим значительное негативное воздействие на лесные экосистемы. По данным мониторинга и научных исследований Межправительственной группы экспертов ООН по изменению климата, в последние годы происходит интенсивное изменение климата Земли. На протяжении последних десятилетий на территории Беларуси также наблюдается изменение экологического равновесия, обусловленное нарушением водно-воздушного режима почв под влиянием экстремальных погодных условий, жизнедеятельности вредных организмов и других негативных природных и антропогенных факторов, которые способствуют снижению продуктивности и биологической устойчивости лесов, приводят к их гибели, а также определенному изменению структуры породного состава наших лесов.

НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

Владимир УСЕНЯ, заместитель директора по научной работе Института леса НАН Беларуси, академик:

— Весьма актуальны сегодня проблемные вопросы по сохранению, воспроизводству и повышению устойчивости лесных формаций на территории Беларуси к наблюдающимся климатическим изменениям, изложенным в статье профессора Леонида Николаевича Рожкова «Белорусский лес на пороге нового климатического вызова».

> **В лесном фонде страны неблагоприятные погодные условия на протяжении последних десятилетий способствовали снижению биологической устойчивости лесов, в особенности еловых и сосновых насаждений, с их последующим усыханием в результате образования очагов ксилофагов (преимущественно вершинного и шестизубчатого короедов и короеда-типографа). В результате воздействия ураганных ветров наблюдаются значительные масштабы ветровально-буреломных насаждений. В связи с этим требуются совершенствование и разработка новых подходов к повышению устойчивости белорусских лесов к таким погодным условиям.**

По причине климатических изменений на территории Беларуси ареал местопроизрастания такой древесной породы, как ель европейская, смещается на север страны, где создаются широколиственные леса, в первую очередь такие хозяйственно ценные лесные насаждения, как дубравы. Перспективные древесные породы для воспроизводства лесов в условиях изменения климата — бук европейский, вяз гладкий и шершавый. Необходимо более широкое использование в лесокультурной практике лиственницы европейской и пихты белой, особенно на территории Брестской и Гомельской областей.

Приоритетным направлением при воспроизводстве лесов, в том числе на вырубках усыхающих хвойных лесов и ветровально-буреломных участков, является создание смешанных лесных культур, которые обладают более высокой биологической устойчивостью к различным негативным экологическим факторам. В том числе к ураганным ветрам и вредным организмам.

Выбор направления лесовосстановления на участках лесного фонда — естественное, комбинированное или искусственное — определяется их рельефом, типом лесорастительных условий, наличием жизнеспособных лесных растений деревьев главных пород.

Методы **естественного возобновления лесов приоритетны**, если они обеспечивают формирование высокопродуктивных и биологически устойчивых насаждений главных пород.

> **Важным мероприятием по повышению устойчивости лесов при климатических изменениях является увеличение долевого участия естественного возобновления лесов в общем объеме воспроизводства лесных формаций, в том числе повышения долевого участия несплошных рубок с сохранением подроста от площади рубок главного пользования, что предусмотрено Стратегическим планом развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 год и Стратегией адаптации**