

Обрученные с лесом

Лес – одно из национальных богатств Беларуси. По объему лесного фонда наша страна входит в первую десятку государств Европы. Из-за отсутствия больших запасов углеводородного сырья и других полезных ископаемых именно лесное хозяйство играет одну из ключевых ролей в отечественном народно-хозяйственном комплексе и имеет большое значение для устойчивого социально-экономического развития страны. За последние 25 лет лесопокрытая площадь Беларуси увеличилась на 889,2 тыс. гектаров и сегодня составляет 8260,9 тыс. гектаров, а лесистость территории достигла 39,8 %. Это яркое свидетельство того, что в нашей стране понимают ценность «зеленого запаса» и стремятся из года в год его приумножать.

И еда, и жилье...

С древних времен лес для белорусов – своеобразная кладовая, из которой для жизни можно достать все. В первую очередь, это – еда. Важным подспорьем была для наших предков лесная живность: блюда из мяса дикого кабана, зайца, утки составляли их обычное меню. Широко было развито бортничество – лесной мед служил и пищей, и лекарством. Как и настои из лесных растений. Грибы, ягоды, орехи, травы весомо дополняли «продовольственную корзину».

В советское время, да и сейчас, дары леса служили для жителей деревень источником пополнения семейного бюджета. В 1960-е годы моя мама Степанида Михайловна в деревне Березина Житковичского района в летнее время работала заготовителем грибов и ягод. И не однажды случилось, что половину приемного пункта сдатчики буквально заваливали боровиками. Платили им по 50 копеек за килограмм. При этом приемщица строго следила, чтобы белые грибы были молодыми и без единой червоточины. Вечером она их мариновала. Сегодня трудно поверить, но за сезон выход этой вкуснятины доходил до нескольких тонн – сарай быстро наполнялся заполненными доверху дубовыми бочками. Их забирали в райцентр и, как говорили, отправляли за границу.

Существовал и другой способ заготовки – сушка. Сушеные молодые боровики принимали по 25 рублей за килограмм, а кто хотел заработать больше, vez

ароматный товар на рынки в Ленинград, Москву...

Важнейшее место в лесной кладовой издавна занимала древесина. Все жилье и хозяйственные постройки в деревнях – из сосны, ели, дуба. А еще нужно было отапливать дом, и здесь без дров никуда. Лучшими считались из березы, ольхи, а осиновые помогали очистить от сажи дымоходы. Лес давал сырье для изготовления одежды и обуви. Например такой, как сплетенные из лозовой коры лапти – очень удобные, легкие, быстро проветриваемые после хождения по болоту «туфли».

Лес хранит много тайн. С каждым видом деревьев связана своя легенда. Самым почитаемым является дуб: под ним белорусы ставили капища в честь Перуна и других языческих богов. Там горел негасимый огонь, который поддерживали, сжигая поленья из дуба. Согласно славянской мифологии, духом – хозяином леса, кроме озер, болот и рек, является лесовик (лесун, леший). Кто из людей завоюет его расположение, получит хорошего помощника: он будет загонять на охотника дичь, показывать грибные и ягодные места.

За здоровье деревьев

К сожалению, человек не особо боится лесных богов и духов. Огнем, топором, бензопилой он иногда бездумно истребляет данное ему природой богатство. Есть данные, что за последние 8 тыс. лет исчезла почти половина некогда существовавших на планете лесов.

Когда-то древний Китай был укрыт лесами. Но к 100 году до н. э. они превратились в пахотные земли. Леса, расположенные вокруг Средиземного моря, 2000 лет назад истребили древние греки и римляне. Позже в Европе лесные массивы уничтожались при строительстве городов и поселений.

Если в древности люди познавали лесные секреты эмпирическим путем, то сейчас, как и в других отраслях, на службу поставлены высокие технологии. Созданы целые институты, которые детально изучают жизнь леса, хотят помочь ему не болеть, не погибать, а быть, как и раньше, надежным другом человека.

– Начиная с момента своего появления и на протяжении всей многовековой истории древесные растения постоянно подвергались воздействию различных неблагоприятных условий внешней среды, что обусловило выработку различных адаптационных механизмов в ходе их эволюционного развития, – рассказал заведующий сектором геномных исследований лаборатории генетики и биоинформатики Института леса Национальной академии наук доктор биологических наук Олег Баранов. – Однако способность древесных растений существовать в экстремальных условиях зачастую оказывается безграничной. Так, наблюдающиеся в последнее время глобальные климатические изменения определили ряд негативных тенденций, выразившихся в снижении биологической устойчивости лесных насаждений и, как следствие, резком увеличении количества возникающих очагов вредителей и болезней леса.

Чтобы понимать, как идет формирование болезней лесных видов и определять пути по выявлению и идентификации наследственно обусловленных факторов устойчивости, в Институте леса изуча-



ют биологические процессы, лежащие в основе взаимодействия древесных растений и болезнетворных микроорганизмов. Практической стороной данных исследований является совершенствование методов по ранней диагностике болезней с использованием современных инновационных подходов и проведение селекционного отбора устойчивых форм деревьев. К слову, по направлению диагностики заболеваний Институт леса занимает лидирующие позиции среди стран СНГ и сопредельных с Беларусью государств. В научном учреждении не только определяют любые виды болезней, но и могут предложить мероприятия по их профилактике и лечению.

По мнению Олега Баранова, дальнейшее развитие направления лесозащиты предусматривает интенсификацию исследований в областях маркерсопутствующей селекции древесных



растений по признакам устойчивости к инфекционным заболеваниям и хемогенетики, связанных с выявлением геномишеней у болезнетворных микроорганизмов и разработкой биоцидных препаратов избирательного действия. Среди перспективных инновационных направлений в области хемогенетики – использование технологий редактирования геномов, позволяющих целенаправленно получать древесные растения с заданными хозяйственно-ценными признаками.

О щепках, кругляке и саженцах

Известная пословица гласит: «Лес рубят – щепки летят». Смысл ее в том, что при осуществлении большого и важного дела почти всегда бывают ошибки и потери, которые, впрочем, не являются достаточным основанием для прекращения задуманного. Эта народная мудрость относится к лесу и в прямом смысле. В Беларуси его тоже рубят, так как дерево – ценное сырье. В стране активно работает деревообрабатывающая отрасль. Только в системе Минлесхоза действуют 84 производства, которыми в прошлом году переработано 4,9 млн куб. м древесины, или 145 % к уровню 2017-го. Поставлено на экспорт лесопродукции и оказано услуг на сумму более 140 млн долларов.

В 2016 году глава государства ввел запрет на экспорт круглого леса, однако из-за буреломов, с которыми столкнулась

Беларусь, была дана отсрочка на два года. В 2018 году лесхозы впервые работали в условиях отсутствия экспорта лесокругляка – вся древесина перерабатывалась внутри страны для продажи за рубежом с высокой добавленной стоимостью.

В целом по отрасли за минувший год экспортировано лесопродукции и оказано услуг на сумму более 140 млн долларов.

Анализируя эти факты, можно подумать, что лесные угодья в Беларуси нещадно эксплуатируются, то есть «щепки летят». Но это не так. На самом деле промышленная доля вовсе не превалирует. Очень активно ведется лесовосстановление, при этом на передовом технологическом уровне.

Два года назад во время визита в Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр в Щомыслице Минского района Президент Беларуси Александр Лукашенко был впечатлен тем, каких результатов добиваются белорусские ученые в области возобновления леса. И, как обычно бывает при посещении главой государства тех или иных объектов, дал конкретные поручения на перспективу. Была поставлена задача вывести управление лесопосадками в стране на уровень передовых государств мира.

Для развития комплексов посадочного материала с закрытой корневой системой в Беларуси взяли за образец финскую модель. Технология требует высаживать только тщательно отобранный генетический материал, что резко повышает выживаемость саженцев – до 90–92 % в сравнении с традиционной посадкой леса, когда выживало 40–60 %.

Первый в Беларуси автоматизированный комплекс по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой открылся на территории Ивацевичского лесхоза. В апреле прошлого года в цехах новаторского предприятия заработали управляемые компьютером ленты – первые семена брошены в питательный грунт. Комплекс расположился на площади более 9 га. В трех автоматизированных теплицах с итальянским

▼ Лесосеменной комплекс по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в Ивацевичском лесхозе. 2018 год



оборудованием выращиваются саженцы сосны, в четвертой – ели. Кроме того, в комплекс вошли четыре поля доращивания, пруд-накопитель, холодильные камеры, две артезианские скважины и другие объекты.

Эта своеобразная фабрика леса позволяет выращивать 2,4 млн штук сеянцев в год. По новой технологии от закладки семени до готового саженца проходит 50–60 дней, после чего деревце можно высаживать в открытый грунт. Раньше это занимало около года. Весь процесс высадки и ухода за растениями компьютеризован. Но это не исключает человеческого участия – на комплексе создано 13 рабочих мест. Во время его открытия глава представительства Всемирного банка в Беларуси Алекс Кремер отметил:

– Именно такого рода объекты как раз вносят свой вклад в смягчение негативных последствий изменения климата на Земле.

Семейное дело

Есть в Беларуси люди, для которых лес – воплощение мечты, судьба и любимое дело. Когда в семье лесника Николая Филипповича Матюшевского родились сыновья-близнецы Саша и Сергей, кто мог предположить, что появились «ростки» династии лесоводов. Но именно так и случилось: оба получили высшее образование и впоследствии работали главными лесничими – один в Брестском, другой в Минском государственных производственных лесохозяйственных объединениях. У Сергея Николаевича сейчас на том же предприятии другая, не менее ответственная должность, а его дети продолжили династию. Сын работает помощником лесничего Стародорожского опытного лесхоза, а дочь – экономистом в Клецком лесхозе.

Александр Николаевич Матюшевский продолжает заниматься лесами Прибужья.

– На выбор профессии, конечно же, повлияла работа отца, – рассказывает он. – Практически все дела в детстве были связаны с лесом. Мы помогали и в санитар-

ных рубках, и в посадке деревьев. Хорошо помню случаи, когда в пожароопасный период мы охотно соглашались залезать на вышку. Такие действия одновременно были и ребяческой забавой, и выполнением важной лесоохранной функции.

В рощах и дубравах два брата «нашли» и свои первые трудовые рубли: одновременно с подготовкой к поступлению в вуз были в лесхозе подсобными рабочими. Да и во время учебы также старались помогать отцу в работе. После получения образования возвратились в родной Толочинский лесхоз. Затем судьба привела их в другие места, но всегда они были связаны с лесом.

На вопрос «Сколько же деревьев вы с братом посадили за свою жизнь?» Александр Матюшевский ответить затруднился, но предполагает, что не один миллион. Сейчас площадь лесного фонда, где он ведет хозяйство, составляет более 76 тыс. га, а протяженность с севера на юг – около 150 км. Только в прошлом году молодые деревца появились на 4,5 тыс. га.

Главный лесничий Брестчины обеспокоен возникшей в последние годы проблемой – как избавиться от прожорливого короеда:

– Появился он по причине изменения климата. Из-за потепления уровень грунтовых вод понизился, жизненная сила деревьев от недостатка влаги стала ослабевать, а зловредному жучку это только и надо.

Кстати, в Швеции неплохой эффект дали принятые по борьбе с короедом законодательные меры. В частности, ужесточение сроков вывозки с лесосеки заготовленной древесины и разработки буреломных лесосек. А еще там начали применять феромонные ловушки: 600 тыс. их установили на границе с Норвегией, откуда шла волна короеда.

На одном из семинаров на эту тему Александр Матюшевский выдвинул свою идею – создание централизованных складов нереализованной древесины вне территорий лесного фонда, чтобы снизить угрозу распространения короеда. По словам главного лесничего области, зима – пока единственный период для

плодотворной борьбы с вредителями, когда можно активно сжигать порубочные остатки. Весной, летом и осенью это чревато распространением лесных пожаров.

Кстати, о пожарах... Нашествия короеда специалисты называют «биологическим пожаром». Но не меньший вред лесу наносит и натуральный огонь. В памяти Александра Николаевича хорошо сохранилось лето 2015 года, когда объяло пламенем бывший военный полигон в Столинском районе. Главный лесничий принимал участие в его ликвидации.

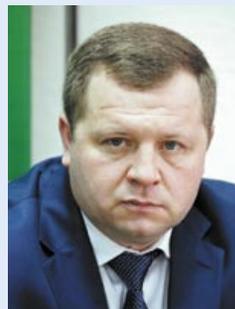
– Возвращались в Брест с пожара в 12 часов ночи, три часа сна, и снова уезжали на полигон, – вспоминает А. Матюшевский. – Я вообще тогда понял, что огонь – это живое существо. Так уж он старался нас перехитрить, обойти, обмануть. С одной стороны остановим – в другую кидается, звереет. Только на третий день немного укротили его. А потушили на пятый...

Сын Александра Матюшевского Антон в этом году оканчивает среднюю школу и уже выбрал профессию – также намерен пойти по стопам отца. Значит, продолжится семейная династия. И станет больше в нашей родной Беларуси людей, которые не просто любят лес, а хотят заботиться о нем. Людей, можно сказать, обрученных с лесом.

Неделя созидания

И сегодня, и в будущем Беларусь трудно представить без лесных массивов. В том, чтобы нашим потомкам досталось богатое «зеленое наследие», важную роль играет ежегодное проведение республиканской акции «Неделя леса». Она очень активно поддерживается населением и оказывает существенное влияние на популяризацию работы в лесу. Ее цель – максимально вовлечь в посадку леса молодежь. В мероприятии традиционно участвуют представители бизнеса, общественных организаций, спортивных объединений, школ и т. д. Кроме того, добровольную акцию широко поддерживают руководители различных министерств и ведомств, контроли-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Виталий ДРОЖЖА,
министр лесного хозяйства
Республики Беларусь:

– Работа в лесу имеет свои особенности – здесь и комары, и змеи, и пожары. Но одновременно – свежий воздух, которым дышишь полной грудью, красота природы, флора и фауна, секреты которых хочется познать. Самое главное: когда идешь по роще, которую посадил собственными руками, то чувствуешь неопишемые удовольствие и гордость.

Работа моих родителей связана с лесом, поэтому с детства многие события моей жизни так или иначе имели к нему отношение. На заработанные в лесопитомнике деньги я купил свои первые кроссовки... Еще помню, как мне, молодому лесничему, пришлось заниматься очисткой придорожных полос. Дело не из самых привлекательных, но зато я понял, какое оно нужное. Ведь лес любит порядок.

Я считаю, что уважение и бережное отношение к лесу нужно прививать с детства. И тогда у человека появится к нему любовь, которая затем может привести к выбору «лесной» профессии. А когда есть любовь, то она скажется и на карьере. Сейчас мы нередко практикуем назначение на руководящие должности молодых. И что интересное я заметил: девушка-лесничий почему-то лучше управляет персоналом, чем мужчина. Где нашему брату приходится повысить голос или употребить крепкое словцо, женщине стоит только попросить и желаемый результат достигается гораздо быстрее.

Основными задачами проекта «Развитие лесного сектора Республики Беларусь» являются повышение эффективности лесоразведения, лесовосстановления и лесонасаждения, увеличение использования порубочных остатков. Всего в реализации проекта участвуют более 90 лесохозяйственных учреждений страны. Если говорить об итогах 2018 года, то следует отметить: работы по лесовосстановлению и лесоразведению в Беларуси проведены на общей площади свыше 41 тыс. га, в том числе

за счет посева и посадки леса заложено около 35 тыс. га новых лесов. На разработанных участках усохших насаждений хвойных пород лесные культуры были созданы на площади 20 982 га, в том числе на участках усохших сосняков – более 17 тыс. га. Доля культур, созданных селекционным посадочным материалом, составила почти 54 %. Это наибольший за последние 24 года показатель.

В 2018 году в питомниках лесхозов выращено свыше 419 млн штук стандартного посадочного материала, при этом более 20 млн штук – с закрытой корневой системой. По состоянию на начало 2019 года доля посадочного материала с закрытой корневой системой составила почти 5 % от общего объема. В прошлом году были введены два современных лесосеменных комплекса по выращиванию такого посадочного материала. Один из них функционирует в Ивацевичском лесхозе Брестской области, второй – в Глубокском опытном лесхозе Витебской. Новый комплекс скоро должен открыться при Республиканском лесном селекционно-семеноводческом центре в Щомыслице Минского района. Планируем начать и к концу года подойти к заключительному этапу строительства лесосеменного центра на базе Могилевского лесхоза. Работа всех этих комплексов позволит полностью обеспечить потребности страны посадочным материалом улучшенного качества, также прорабатываем вопрос экспорта, прежде всего в Россию.

В апреле 2015 года между белорусским правительством в лице Министерства лесного хозяйства и Международным банком реконструкции и развития подписано соглашение о займе к проекту «Развитие лесного сектора Республики Беларусь» на сумму 40,714 млн долларов. Полученные средства были вложены в строительство современных лесосеменных центров по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой, закупку необходимой техники и оборудования. Проанализировав ход выполнения проекта, в марте 2018 года Совет исполнительных директоров Всемирного банка принял решение о выделении Беларуси дополнительного финансирования в размере 12 млн евро. Деньги будут направлены на строительство лесосеменного центра на Могилевщине, модернизацию лесозаготовительной техники, совершенствование охраны лесного фонда.



▲ Посадка леса в окрестностях Августовского канала. 2019 год

рующих органов, депутатский корпус. Благодаря «Неделе леса» молодые люди обретают понимание, что лес – огромное достояние общества, к которому надо надлежащим образом относиться, в первую очередь, очень бережно.

Как показывает статистика, ежегодно к акции присоединяется все большее количество белорусов. Так, в 2018 году в ней приняли участие свыше 83 тыс. человек. А если посчитать вместе участников прошлогодних акций «Неделя леса» и «Чистый лес», то получится более 120 тыс. человек.

Всего за семь апрельских дней 2018 года в белорусских лесах было высажено более 25 млн деревьев. Интересный факт: в Натальевском лесничестве Червенского района появились «космические» елочки и дубки. Здесь «Неделя леса» была посвящена уроженцу этих мест летчику-космонавту Олегу Новицкому. Участвовала в мероприятии и его мама Валентина Эдуардовна.

В нынешнем году акция «Неделя леса» проходила с 13 по 20 апреля. Она посвящена Году малой родины и 75-летию освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Всего организации Министерства лесного хозяйства в 2019 году планируют создать не менее 33 тыс. га лесных культур, при этом основная часть работ будет выполнена в весенний период.

Виктор ГОВОР ▮