

## Жучок маленький — проблема глобальная



Проблема усыхания хвойных насаждений сегодня приобрела глобальный масштаб. Свое слово на международном семинаре, который прошел 24—26 апреля в Гомеле, сказали представители науки и практики, эксперты ФАО и независимые специалисты из разных частей мира.

Усыхание сосновых насаждений оказалось непредсказуемым и всерьез озадачило не только белорусских, но и зарубежных лесоводов и ученых. Сегодня

изучение одного маленького жука-короеда в огромном каскаде природных явлений — задача номер один для большого количества служителей леса из разных стран. Чтобы выявить все факторы, причастные к усыханию хвойных, обсудить способы обнаружения очагов распространения насекомых-вредителей и меры борьбы с ними, на прошлой неделе в Гомеле встретились эксперты из Беларуси, США, Германии, Италии, Венгрии, России и Украины. Организаторами этого крупнейшего трехдневного форума выступили Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) и Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь.

Как отметил в приветственной речи первый заместитель министра лесного хозяйства Александр Кулик, поводом для мероприятия такого уровня, которое в нашей стране состоялось впервые, стала проблема усыхания хвойных насаждений по всему миру.

— Проблема короедного усыхания сосны возникла не сегодня, не вчера. Вследствие засушливого лета, нехватки влаги мы начали фиксировать вспышки распространения вершинного короеда еще в 2015 году, — подчеркнул Александр Антонович. — В 2016 году провели первые санитарно-оздоровительные мероприятия — на юге Гомельской области. В 2017 году вспышки начали приобретать массовый характер. И, к сожалению, сегодня нет способов раннего обнаружения очагов вредителей. Поэтому для получения новых данных по этой проблематике, информационному взаимодействию с экспертами и учеными лесная отрасль сегодня уделяет особое внимание.

По словам экспертов ФАО, они не могли оставить без внимания призыв Беларуси и прибыли в Гомель со специалистами из разных стран мира уже не просто для оценки реального положения дел, а с предложением конкретных мер борьбы. По просьбе правительств Беларуси и Украины ФАО развернула деятельность, конечной целью которой является разработка планов действий в чрезвычайных ситуациях для борьбы с усыханием сосновых деревьев. По словам экспертов, этой амбициозной региональной цели две страны должны достичь уже к концу лета.

— Обе страны имеют богатый потенциал по развитию лесного хозяйства, поэтому ФАО стремится оказать им помощь в преодолении факторов, оказывающих всё большее давление и связанных с экологическими процессами, — подчеркнула специалист по вопросам обеспечения здоровья и защиты лесов Широма Сатиапала. — Мы были в Беларуси в ноябре и остались впечатлены той работой, которую вы проводите у себя на местах. Сейчас наша деятельность направлена на то, чтобы предоставить Беларуси наилучшие практики по разработке методов не только прогнозирования или раннего выявления, но и мониторинга. Это то, чем сейчас занимается ФАО.

Широм Сатиапала также добавила, что ежегодно от различных болезней и вредителей в мире страдает порядка 35 млн га, из них половина приходится на жука-короеда. Вспышки усыхания наблюдаются в различных странах — проблема приобрела глобальный масштаб, однако наиболее сильно от распространения короеда страдают Беларусь, Украина, Польша. Именно поэтому было принято решение провести международный семинар в Беларуси, в частности в Гомельской области, которая наиболее сильно пострадала от короеда.

## В теории и практике



Как на ранней стадии распознать пораженное насаждение, как бороться с вершинным короедом и многие другие вопросы, касающиеся этого поистине страшного вредителя сосняков, участники международного семинара обсудили на практической части — объектах Макеевского лесничества ГЛХУ - «Гомельский лесхоз».

На одном из них, чтобы продемонстрировать экспертам, какие насекомые заселяют сосны и по каким причинам они сохнут, накануне свалили модельное дерево. Участники семинара отметили, что демонстрируемая сосна усохла еще в прошлом году, крона была отработана, а жук вылетел зимовать. Однако, что интересно, уже этой весной оставшуюся живую нижнюю часть ствола начали атаковать другие виды насекомых, у которых недавно начался лёт. Выходит, усохшая сосна — благоприятный объект, которым не прочь полакомиться только что вылетевшие большой сосновый лубоед, сосновая смолевка и другие насекомые.

Здесь же по выбору экспертов спилили еще одно модельное дерево. Участники семинара отправились осматривать сваленную сосну. А вдруг она окажется «короедной»? Но модельная сосна сюрпризов не преподнесла. Оказалось, что в дереве сейчас усердно трудятся большой сосновый усач и сосновая смолевка. Этот факт только подтвердил, что на данный момент у практиков нет возможности контролировать популяцию. Зимовка завершилась, коварный короед мигрирует, и до того как кроны атакованных сосен начнут менять цвет примерно 5—6 недель.

— То, что мы наблюдаем, а именно возрастающая угроза соснам, является результатом климатических изменений, — отметил Норберт Винклер-Ратони, сотрудник отдела лесных ресурсов ФАО. — Поэтому в данной ситуации уже сейчас важно заглянуть в будущее. Возможно, в дальнейшем имеет смысл высаживать на таких территориях не только сосны, но и другие виды деревьев.

На следующем объекте в прошлом году провели сплошную санитарную рубку пораженных вершинным короедом сосен, порубочные остатки полностью сожгли, а осенью посадили лесные культуры. По словам главного инженера ГУ «Беллесозащита» Сергея Ширко, за границей лесосеки на тот момент заселенных короедом деревьев специалисты не выявили.

К сегодняшнему дню на этом участке началось дальнейшее усыхание. Здесь на вопрос о существующей проблеме выявления границ нераспространения интересным опытом поделились зарубежные специалисты.

— Значительную часть лесного фонда в подобной ситуации помогла бы спасти буферная зона, — отметил специалист из Италии Массимо Факоли. — В нашей стране этот метод предполагает вырубку здоровых деревьев вокруг зараженного очага полосой 10 метров, что способствует его локализации. Таким образом, короеды

первого поколения продолжают заражение тех деревьев, которые мы оставили в зоне буфера.

Такого же принципа придерживаются и американские лесоводы, объясняя эффективность данных зон прежде всего физиологическими особенностями жука-короеда.

## Одна проблема



Далее ученые, зарубежные эксперты, сотрудники ФАО, специалисты лесозащитных служб и лесоводы-практики делились своим мнением по поднятым проблемам на пленарной части семинара в стенах Института леса НАН Беларуси. Свой опыт борьбы с жуком-короедом презентовали лесоводы из Италии, Германии, США. Актуальную информацию о распространении короеда представили эксперты из России и Украины.

К слову, в Украине, по словам директора государственного специализированного предприятия «Херсонлесозащита» Татьяны Касич, в 2018-м усыхание сосны продолжает усугубляться, - вредитель уже активно продвигается в среднюю часть страны — лесостепную зону.

В России подобную проблему фиксируют в основном в Брянской области. По прогнозам Рослесозащиты, в 2018 году усыхание в России может повредить 100 000 га лесного фонда. К слову, в 2015—2016 годах эта цифра, по данным Рослесозащиты, составляла 3000 га.

В целом участники семинара были единодушны, что наработанный сейчас опыт борьбы и методы диагностики помогут в дальнейшем безболезненно справляться с усыханием сосновых насаждений. И как сказал в заключительном слове хозяин нынешней дискуссионной площадки — директор Института леса НАН Беларуси Александр Ковалевич, необходимо готовиться к длительному и целенаправленному проведению мероприятий по управлению численностью короеда.

— Чтобы подавить эту вспышку, прежде всего нужно найти эффективные способы управления насекомым, — подчеркнул ученый.

В том, что для достижения эффекта необходимо работать в едином ключе с соседними странами, у собравшихся на первом, но не последнем форуме такого масштаба сомнений не было.