

## Как восстанавливать сосняки после усыхания



По информации ГУ «Беллесозащита», на 1 июля площадь усыхания в Беларуси уменьшилась в 1,5 раза в сравнении с прошлым годом. И если нападение короеда лесоводам удалось сдержать, то как быть с лесовосстановлением на пострадавших от него площадях? Этот вопрос будут решать ученые и практики в рамках областных семинаров «Методы лесовосстановления вырубок усохших сосновых лесов Беларуси». Одна из таких встреч прошла недавно в Лунинецком лесхозе.

Чтобы услышать научные рекомендации и предложения от практиков, в Лунинец приехали представители Минлесхоза, ГУ «Беллесозащита», РУП «Белгослес», ученые Института леса НАН Беларуси, а также главные лесничие, инженеры по лесовосстановлению лесхозов Брестской области.

Как сообщил «БЛГ» главный лесничий Лунинецкого лесхоза Павел Гнедько, на 1 июля в лесхозе поставили на учет 299 га усыхающих сосновых насаждений, а в 2018 году эта цифра была практически вдвое выше — 540 га. Весной на месте рубок в усыхающих сосняках создано 431 га новых лесных культур и еще 25 га — на месте усыхающих еловых насаждений.

Участники семинара увидели смешанные посадки этого года и прошлых лет, состоящие из хвойных, лиственных культур и кустарников, проанализировали каждый участок, который отличался почвенным плодородием, методом посадки и составом древесных пород.

Как отметила заведующая лабораторией проблем восстановления, защиты и охраны лесов Института леса Наталия Гордей, все объекты свидетельствуют о том, что в Лунинецком лесхозе ушли от старых принципов посадок, когда на месте вырубок создавались чистые сосновые насаждения.

Она также сообщила, что в рамках проекта Глобального экологического фонда и Всемирного банка «Развитие лесного сектора в Республике Беларусь» ученые подготовили документ «Рекомендации по лесовосстановлению вырубок усохших еловых и сосновых насаждений», где учли замечания и предложения лесоводов-практиков.

— В этом методическом документе мы рекомендуем различные схемы смешения лесных культур, помогаем с выбором породы и схем смешения в зависимости от подзоны и условий произрастания, — рассказала ученый.

Также особый акцент в рекомендациях специалисты делают на увеличении процента естественного лесовозобновления.

— Неоспорим тот факт, что естественные леса более устойчивы к изменению почвенных и климатических условий. Поэтому лесоводам стоит отдавать предпочтение естественному возобновлению лесов либо методам содействия естественному лесовосстановлению, при этом тщательно подходить к выбору таких участков, — отметила Наталия Гордей.

В документе указано, что при проведении минерализации обработанная поверхность почвы на вырубках должна составлять не менее 30 % от площади участка. Но в случае масштабного усыхания хвойных насаждений ученые допускают применять метод содействия естественному возобновлению лесов на вырубках площадью до 1 га. Содействие путем обработки почвы в таком случае производится при наличии плодоносящих насаждений в стенах леса.

Интересно, что в европейских странах самый большой процент естественного возобновления лесов имеет Россия — 78 %. В Германии процессы возобновления леса естественным путем занимают 50 % от общего объема посадок. А вот в такой лесной стране, как Финляндия, естественным путем создается лишь 16 % лесов. Беларусь в этом списке находится на третьем месте с долей естественного лесовозобновления 45 %.

«Однако на вырубках в усохших насаждениях 90 % площадей занимают культуры, созданные методом посадки и посева, и 10 % — это естественное возобновление лесов», — отметила Наталия Гордей.

Посетив объект смешанных лесных культур, где наряду с лиственными породами в состав насаждения были введены также кустарники, ученые предложили и другим лесхозам взять этот опыт лесовосстановления на заметку.

— Включение в посадку кустарников повышает биологическую устойчивость лесов и способствует снижению распространения травянистой растительности, уменьшает испарение влаги и создает благоприятные условия для привлечения на эти территории птиц, — отметила Наталия Гордей.

Руководитель ГУ «Беллесозащита» Зинаида Кривицкая в рамках выступления на семинаре сообщила, что по состоянию на 1 июля усыхание зафиксировано в 98 лесхозах страны, а его площадь равна 64 тыс. гектаров, или 3,38 млн кубометров древесины. Обнадёживает то, что объёмы усыхания сократились в 1,5 раза в сравнении с прошлым годом.

Также во второй части семинара специалисты изучили, как в Лунинецком лесхозе проводят реконструкцию малоценных лесных пород. В этой части старший сотрудник лаборатории проблем почвоведения и реабилитации антропогенно нарушенных лесных земель Института леса Антон Потапенко представил технологии реконструкции малоценных насаждений путем создания посадок широколиственных пород с явным преобладанием дуба черешчатого. Эта культура требует от лесоводов трудоемкой работы, облегчить которую помогут рекомендации, подготовленные для них учеными Института леса.