

Природа и мы

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТОРФЯНИКОВ УСКОРЯТ

Уникальную технологию ускоренного восстановления низинного болота применяют для реабилитации выработанного торфяника Докудовское в 2020 году. Как сообщили «БЛГ» в пресс-службе офиса ПРООН в Беларуси, на торфянике высадят семена болотных растений, что позволит в течение следующих пяти лет восстановить осоковое болото и его основные биосферные функции.

В частности, будет стабилизирован региональный гидро-режим. Улучшатся условия для уникального биоразнообразия, характерного для низинных болот. Увеличится площадь угодий, пригодных для обитания вертялой камышевки, находящейся под угрозой глобального исчезновения. Также заболачивание нарушенных участков позволит сократить выбросы в атмосферу углекислого газа. Процесс разложения и минерализации торфа сменится его накоплением, благодаря чему сократится эмиссия парниковых газов.

В офисе ПРООН отмечают, что сегодня Беларусь является одним из мировых лидеров по восстановлению болот. В рамках проектов Международной технической помощи в стране

уже восстановлено более 50 тыс. га неэффективно осушенных болот.

Ранее в нашей стране уже была апробирована и успешно применяется методика экологической реабилитации нарушенных верховых болот за счет обводнения осушенных торфяников, что позволяет постепенно восстановить все функции болотной экосистемы. Однако обычно такое восстановление занимает достаточно большой промежуток времени, поэтому перед учеными стояла задача ускорить процесс восстановления болот, а также впервые в мире апробировать восстановление низинного осокового болота.



Чтобы посмотреть видео на вашем смартфоне или планшете, воспользуйтесь мобильным приложением «Лесная газета».



КАРТОЧКА УЧАСТНИКА-ПОДПИСЧИКА

«Белорусской лесной газеты» на I квартал или I полугодие 2020 года

Фамилия, имя, отчество _____

Подписка оформлена и оплачена в _____

(отделение связи)

_____ на I квартал или I полугодие 2020 года

Домашний адрес и телефон _____



Ответом на этот вызов стала разработка ускоренного метода реабилитации торфяников, основанного на активной реинтродукции болотных видов растений и управлении гидрологией в целях повышения и стабилизации уровня воды.

Первые опыты проводились на небольших участках. Сотрудники НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам самостоятельно вручную высаживали осоки в качестве эксперимента на небольших площадках. Они получили положительный результат. После первых удачных экспериментов было решено протестировать метод на выработанном торфяном месторождении Докудовское площадью около 70 га.

Обширная осушительная мелиорация и торфодобыча в границах торфяного месторождения низинного типа Докудовское привели к существенному снижению уровня грунтовых вод в пределах месторождения и на прилегающих территориях. Это вызвало трансформацию водно-болотных угодий (болот, пойменных лугов, малых рек) и коренному изменению облика растительного покрова региона. В результате сегодня выработанный торфяник представляет собой открытую поверхность земли, почти полностью лишенную растительности...

Соб. инф.