

**ОСУШЕНИЕ БОЛОТНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛАРУСИ.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

Длительная и масштабная компания по осушению болот на территории болот на территории Республики Беларусь затронула 96 % естественных торфяников, которые в начале 20 века занимали 14,25 % всей площади страны. Осушение болот привело к потере 40 % водно-болотных угодий Беларуси. В результате добычи торфа, интенсивного сельскохозяйственного освоения осушенных земель появились большие площади нарушенных торфяников. Сегодня Республика Беларусь обладает 2,5 млн га (вместе с осушенными) торфяных болот, но только 4 % сохранились в естественном состоянии.

Наличие столь огромного массива нарушенных торфяников наносит ущерб биосфере и экономике [1]. Также осушенные болота часто горят. На их тушение затрачиваются огромные человеческие и экономические ресурсы. Осушенные торфяники и нарушенные болота превращаются из поглотителей углерода в его источник. Это приводит к потере накопленного в почве углерода и снижению плодородия почв. Ежегодно белорусские торфяники, осушенные для ведения лесного хозяйства, выделяют в атмосферу 5 – 15 тонн CO_2 -экв/га/год. С осушением болот на территории Республики Беларусь произошли климатические изменения. Мягкие зимы стали более морозными, а без болотной влаги лето стало более засушливым [2].

Для восстановления экологического равновесия и биологического разнообразия региона производится повторное заболачивание местности. Ярким примером служит проект «Торфяники-2», в ходе которого выполнено повторное заболачивание неэффективно осушенных торфяников (3384 га.), экологическая реабилитация 4 верховых болот (11257 га.) и восстановление гидрологического режима заказника Ельня, что приведет к сокращению выбросов парниковых газов на 2220179 т CO_2 -экв/20 лет [1]. Проект «Ветландс», стартовавший в 2018 г., позволит предотвратить выбросы в атмосферу в общей сложности 3199577 т CO_2 -экв/20 лет. Это будет достигнуто благодаря восстановлению 12456 га деградированных и неэффективно осушенных лесных торфяников, предотвращению вырубки и снижению деградации лесов, экологической реабилитации выработанного торфяника Докудовское, управлению пастбищами на Туровском лугу и замещению ископаемых видов топлива возобновляемыми видами энергии из болотной растительной биомассы.

Учитывая вышесказанное, экологические последствия осушения болот на территории Республики Беларусь являются серьезной проблемой, которая влияет на биологическое разнообразие и экологическое равновесие региона. Однако ведутся работы по восстановлению болот, что позволяет надеяться на улучшение ситуации в будущем. Важно продолжать работу по сохранению природных ресурсов и обеспечению экологической устойчивости Республики, чтобы создать благоприятную среду для сосуществования человека и природы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь предотвратит выбросы в атмосферу более 5 млн. тонн CO_2 благодаря восстановлению болот [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/belarus-predotvratit-vybrosy-v-atmosferu-bolee-5-mln-tonn-co2-blagodarja-vosstanovleniju-bolot-2602/> – Дата доступа: 01.11.2023.

2. Как Беларусь использует повторное заболачивание нарушенных торфяников для сохранения уникального биоразнообразия своих болот [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.undp.org/ru/belarus/news/как-беларусь-использует-повторное-заболачивание-нарушенных-торфяников-для-сохранения-уникального-биоразнообразия-своих-болот> – Дата доступа: 29.10.2023.