

Тропические торфяники

Широко распространены в Юго-Восточной Азии, материковой части Восточной Азии, Карибском бассейне и Центральной Америке, Южной Америке и южной части Африки.

Превращение естественных тропических торфяников в другие виды землепользования приводит к торфяным пожарам и связанным с ними последствиям для здоровья человека, проседанию почвы, увеличивающему риски наводнений, значительным выбросам парниковых газов и утрате биоразнообразия.



Северные торфяники

Большая часть торфяников мира находится в северном полушарии, охватывая как бореальные, так и умеренные регионы. Северные торфяники покрывают 3 794 000 км².

66 % северных торфяников находятся в Евразии и 34 % в Северной Америке. Около 66 % этих торфяников "вечная мерзлота", из них примерно 79 % приходится на Евразию и 21 % на Северную Америку. Почти 55 % находится в Финляндии и Швейцарии. Торфяники чаще встречаются в Беларуси и Украине



ПРИМЕРЫ БОЛОТНЫХ УГОДИЙ НА ТРОПИЧЕСКИХ ТОРФЯНИКАХ

- Бассейн Конго - народ банту в Центральной Кювете использует торфяники для рыбной ловли, охоты и собирательства, а также для мелкомасштабного земледелия возле твердых лесов.



- Индонезия - практика болотного земледелия общины даяков, которые возделывают торфяники глубиной менее трех метров для мелкомасштабного выращивания саго (крупа) и джелутонга (деревья) в прибрежных районах, куда поступают питательные вещества из моря. На Суматре древесину, заготовленную в торфяных болотных лесах, перевозят с помощью деревянных саней, рельсов и небольших каналов традиционным методом, называемым онгка, который менее разрушителен, чем коммерческий лесозаготовительный транспорт.



- Малайзия - плантации саго в основном полудикие и расположены у рек, например, в Сараваке, хотя Малайзия также импортирует саго с Суматры для производства лапши. Торфяники также используются народом джакун на юго-востоке Паханга для охоты, собирательства и рыбной ловли.



- Перу - общины метисов в Лорето, Перу, используют торфяники для охоты и собирательства, а также для устойчивого выращивания местных пальм, которые они пересаживают для восстановления ресурсов. Они осознают ограниченность ресурсов и необходимость избегать расточительных рубок во время уборки урожая.



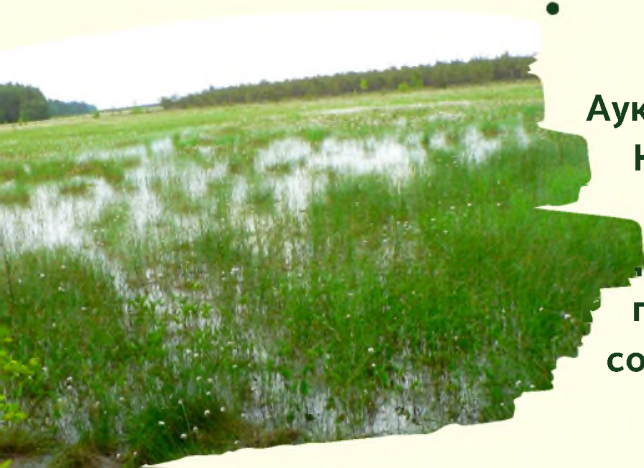
ПРИМЕРЫ БОЛОТНЫХ УГОДИЙ НА СЕВЕРНЫХ ТОРФЯНИКАХ

- Беларусь - Сотрудники Белорусского государственного университета изучают заросли тростника в Нарочанском национальном парке в качестве фильтров для уменьшения выноса азота и фосфора от деградированных торфяников в Балтийское море. Исследования направлены на изучение возможности сбора тростника в этом районе, чтобы стимулировать управление зарослями тростника.



- Канада - методы палюдикюльтуры включают выращивание сфагнома и рогоза в восточной Канаде. Их болото на полуострове Акадский ранее использовалось для рубки торфа в качестве топлива и поэтому оно состояло из канав сфагнома и возвышенностей с другой растительностью. Они обнаружили, что земледелие сфагнома можно вести в крупных масштабах в канавах, с рекомендацией активно управлять орошением для более стабильных урожаев.

- Финляндия - Научно исследовательский институт леса Финляндии и крупнейшая горнодобывающая компания "VARO OY", выделили около 10 га для экспериментов в культивировании сфагнома для восстановления и получения торфяных подложек.



- Литва - первые опыты по выращиванию торфяного мха в Литве были проведены в 2011 году в Аукштумальском болоте в региональном парке дельта Немана. Исследователи из Вильнюсского института ботаники пересадили срезы сфагнома из соседнего деградировавшего верхового болота на обнаженную поверхность торфа. Они обнаружили, что 94% пятен сохранились и расширились до обнаженного торфа.

- **Германия** - центр болот Грайфсвальда проводит исследования по выращиванию сфагнома в качестве сырья для субстратов и восстановления болот в Германии: проекты Drenth и Parovinzialmoor, включали тестирование различных методов орошения и дренажа. Они выяснили, что торфяной мох можно выращивать на черном торфе. Исследователи также изучают выращивание тростника и рогоза.



- **Ирландия** - компания по возобновляемым источникам энергии Bord na Móna начала испытания торфяного мха в 2012 году для восстановления сфагнома на верховых болотах для потенциального садоводства.

- **Нидерланды** - В текущем исследовательском проекте «Omhoog met het Veen - AddMire in the Netherlands» компания Landscape Noord-Holland стремится исследовать восстановление тростниковых зарослей и заболоченных пустошей на болотах. Исследователи повторно заболотили 8 гектаров, включая буферную зону для хранения воды для экспериментов с торфяным мхом. Они измеряют влияние эрозии почвы и атмосферного азота на рост торфяного мха и связанные с этим выбросы парниковых газов и химический состав почвы.



- **Россия** - имеет самую большую площадь торфяников из всех северных приполярных стран, при этом крупнейшим в мире торфяником является Западно-Сибирский болотный массив и крупнейшим в Европе Полистово-Ловатское болото на севере России. Wetland International совместно с Институтом лесоводства Российской академии наук и Фондом Михаэля Зуккова реализовали крупный проект по восстановлению торфяников в ответ на обширные торфяные пожары летом 2010 года в Московской области.

