

# ТОРФЯНЫЕ БОЛОТА И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Торфяные болота - источник жизненно важных экосистемных услуг



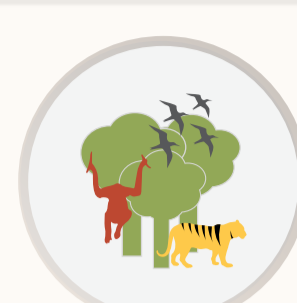
## Запас углерода

В торфяных болотах хранится почти 1/3 мирового запаса почвенного углерода.



## Водный режим

Торфяные болота снижают риск наводнений, засух, вторжений морских вод.



## Биоразнообразие

Торфяные болота - это местообитания орангутанов, тигров и многих других видов, которым грозит исчезновение.



## Дары природы

Торфяные болота - это источник съедобных и лекарственных растений, строительных материалов.



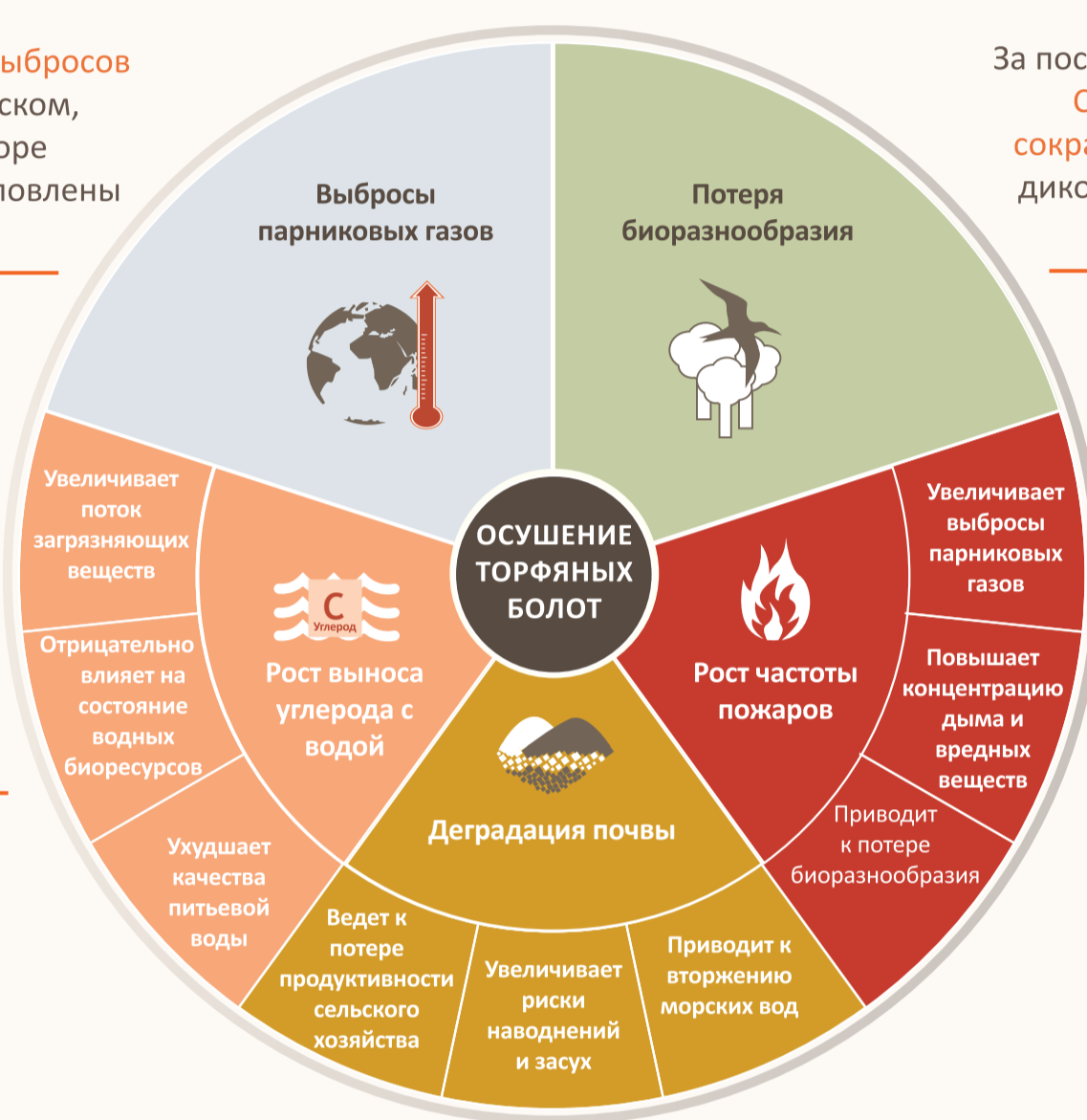
## Социальное пространство

Торфяные болота - это идеальное место для душевного отдыха, проведения досуга и образования.

Осушение торфяных болот ухудшает окружающую среду

Около 10% глобальных выбросов парниковых газов в сельском, лесном хозяйстве и секторе землепользования обусловлены осушением болот.

При осушении ненарушенных торфяных болот вынос углерода торфа с водой увеличивается на 50 %.



За последние 75 лет количество Суматранских орангутанов сократилось на 80%. Сегодня в дикой природе осталось лишь 400 Суматранских тигров.

Пожары под поверхностью торфяных болот могут тлеть в течение многих месяцев и продолжают гореть даже после нескольких дней дождя и под покровом снега.

За 25 лет уровень поверхности осушенного торфяного болота может понизиться на 2,5 метра.

Стратегии по смягчению изменений климата и адаптации к ним должны включать обводнение осушенных торфяных болот.



1. Защита и сохранение ненарушенных торфяных болот от деградации

2. Обводнение осушенных торфяных болот

3. Управление торфяными болотами для сохранения климата

4. Использование практик адаптационного управления в случаях, когда невозможно обводнение

Практика ответственного управления применяется как на неосушенных, так и на вновь обводненных торфяных болотах.

“Болотное растениеводство” или выращивание растительной биомассы на увлажненных торфяных почвах - одно из направлений ответственного управления торфяными болотами.

Как внедрить в практику повсеместное выращивание биомассы на вторично обводненных торфяных болотах



**Определить** подходящие влаголюбивые (лучше многолетние) виды, сорта и расы.



**Разрешить** технические проблемы растениеводства на влажных и переувлажненных почвах.



**Разработать** линии производства, адаптированные к новым видам биомассы.



**Улучшить** диалог по адаптации направлений ведения сельского хозяйства к условиям торфяных болот.



**Принять** законы, правила и подзаконные акты по развитию сельского хозяйства на увлажненных торфяных почвах.



**Устранить** рыночные перекосы, к примеру, в ситуациях, когда субсидии предоставляются для развития сельского хозяйства на осушенных торфяных почвах, а не для выращивания биомассы на вторично обводненных торфяных болотах.



**Разработать** стимулы, в том числе платежи за экосистемные услуги, адекватно учитывающие социальные и экологические затраты и выгоды выращивания биомассы на вторично обводненных торфяных болотах.

**Адаптивное управление** направлено на сокращение чрезмерного осушения, обработки почвы путем ее перепашивания и использования удобрений. В лесном хозяйстве рекомендуется сохранять непрерывный лесной покров и избегать сплошной рубки леса. На пахотных землях предпочтительны постоянные многолетние культуры.

<http://fao.org/2/peatlands>

Выражение признательности: Данный документ был разработан группой ФАО в рамках Программы по смягчению изменения климата в сельском хозяйстве (MISCA). Программа финансируется правительством Финляндии. Отдельная благодарность за идеи и вклад - авторам Руководства “Направления действий по климатически ответственному использованию торфяных болот” и членам “Группы по торфяным болотам и смягчению воздействий изменений климата на органические почвы”, а также Инициативы по смягчению воздействий на торфяные болота.



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

©ФАО, 2016



C0068r/1/06.16