

1Н/341606К(039)

УДК: 502.1504

Франциска Таннебергер и Венделин Вихтманн (ред.)

Углеродные кредиты и заболачивание деградирова- рованных торфяников

Климат – Биоразнообразие – Землепользование



Schweizerbart
Science Publishers



Содержание

Предисловие Программы защиты окружающей среды Организации Объединенных Наций	V
Предисловие Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.....	VII
Предисловие Фонда Михаэля Отто.....	IX
1 Введение	1
2 Торфяники в Беларуси	3
2.1 Распространение и классификация торфяников в республике Беларусь.....	3
2.2 Исследование и осушение болот	5
2.3 Использование болот и торфа	7
2.4 Повторное заболачивание торфяников	10
3 Торфяники и климат	13
3.1 Торфяники и парниковые газы.....	13
3.2 Общая картина выделения CO ₂ с торфяников.....	20
3.3 Измерение эмиссий парниковых газов с торфяников	30
3.4 Растительность как индикатор потоков парниковых газов –GEST подход	37
3.5 Прогнозирование развития растительности при повторном заболачивании и без заболачивания	42
4 Торфяники и биоразнообразии	61
4.1 Показатели биологического разнообразия белорусских торфяников	61
4.2 Связь между состоянием торфяников и степенью биоразнообразия.....	68
4.3 Целевые и индикаторные виды.....	77
4.4 Повторное заболачивание торфяников и управления биоразнообразием	81
5 Движущие силы и возможности финансирования	89
5.1 Установленные законом обязательства по восстановлению нарушенных торфяников Беларуси ..	89
5.2 Возрастающее внимание к торфяникам со стороны глобальных конвенций об изменении климата	90
5.3 Продажа сокращений выбросов при повторном заболачивании на добровольном углеродном рынке	95
5.4 Продажа сокращений выбросов при повторном заболачивании на обязательном углеродном рынке	100
5.5 Добровольные проекты по сокращению выбросов парниковых газов – как начать работу в Беларуси	105
6 Варианты землепользования после повторного заболачивания	107
6.1 Обзор	107
6.2 Использование земли для пищи и кормов	110
6.3 Использование биомассы в качестве сырья	113
6.4 Использование биомассы для получения энергии	115
6.5 Польза от использования земель на повторно заболоченных торфяниках	128
7 Проект ВМУ-ICI	133
7.1 Резюме проекта	133
7.2 Выбор территорий и деятельность по повторному заболачиванию.....	137
7.3 Проектные мероприятия для климата	141
7.4 Проектные мероприятия по улучшению биоразнообразия	145
7.5 Политические проектные мероприятия	147
7.6 Повышение роли обмена информации и осведомленности	149
7.7 Повышение потенциала	152
7.8 Извлеченные уроки.....	155
7.9 Проект-близнец ВМУ-ICI на Украине	166

8	Практические примеры заболачивания	169
8.1	Введение	169
8.2	Долбенишки	170
8.3	Жада	172
8.4	Гричино-Старобинское	174
8.5	Щербинский Мох	177
8.6	Докудовское	181
8.7	Ельня	184
9	Рекомендуемая научно-исследовательская деятель-	
	ность и мероприятия по мониторингу	189
9.1	Рекомендуемая научно-исследовательская деятельность	189
9.2	Рекомендуемые мероприятия по мониторингу	193
10	Благодарность	197
	Список литературы	199
	Специалисты, внесшие вклад в создание книги	215
	Алфавитный указатель	217