

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
БОЛОТОМ ПОДВЕЛИКИЙ МОХ**
(проект)

Гродно 2023

План управления болотом «Подвеликий Мох» разработан УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» в 2023 году в рамках выполнения работы «Разработка плана управления болотом Подвеликий Мох в Ганцевичском районе Брестской области».

Научный руководитель – О.В. Созинов, доктор биологических наук.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель
Зав. каф. ботаники,
докт. биол. наук

О.В. Созинов
ФИО

Исполнители НИР:

Доцент каф. ботаники,
к.б.н

А.А. Сакович
ФИО

Заместитель начальника
отдела №14
"Разработки технологий
обработки и примене-
ния
данных дистанционного
зондирования Земли"
Научно-инженерного
республиканского уни-
тарного
предприятия «Геоин-
формационные систе-
мы»

В.А. Сипач
ФИО

Лаборант каф. ботаники

А.И. Садковская

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ БОЛОТОМ ПОДВЕЛИКИЙ МОХ	5
1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ.....	5
2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БОЛОТА ПОДВЕЛИКИЙ МОХ, БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ БОЛОТА, ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ О ГРАНИЦАХ, РЕЖИМЕ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТА НА ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД (2024–2028 гг.)	6

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ БОЛОТОМ ПОДВЕЛИКИЙ МОХ

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ

План управления болотом разрабатывается на пятилетний период (2024–2028 гг.).

Основные цели и задачи управления:

1. Сохранение уникального природного комплекса болота Подвеликий Мох как эталона природных ландшафтов в регионе, хранилища генетического фонда растительного и животного мира:

- Оптимизация режимов охраны и использования болота Подвеликий Мох.
- Поддержание гидрологического режима территории болота Подвеликий Мох.
- Сохранение и реабилитация редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, редких и типичных биотопов (ландшафтов) на территории болота Подвеликий Мох.

– Развитие и обеспечение функционирования эффективной системы мониторинга естественных экосистем, животного и растительного мира на территории болота Подвеликий Мох.

2. Развитие научных исследований природных комплексов на территории болота Подвеликий Мох:

- Популяризация знаний о территории болота Подвеликий Мох.

3. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе:

- Обеспечение информационной и методической поддержки развития туризма.

4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей территории болота Подвеликий Мох:

- Укрепление связей Любашевского сельского исполнительного комитета с общественностью.

- Повышение экологической сознательности местного населения и туристов.

Приложение: картографический материал

2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БОЛОТА ПОДВЕЛИКИЙ МОХ, БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ БОЛОТА, ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ О ГРАНИЦАХ, РЕЖИМЕ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТА НА ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД (2024–2028 гг.)

Мероприятия плана управления болотом Подвеликий Мох приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Мероприятия плана управления на пятилетний период

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 1. Сохранение уникального природного комплекса болота Подвеликий Мох как эталона природных ландшафтов в регионе, хранилища генетического фонда растительного и животного мира							
Направление 1.1. Оптимизация режимов охраны и использования болота Подвеликий Мох							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется обеспечить функционирование болота Подвеликий Мох в качестве эталона ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира							
1.1.1.	Принять нормативно-правовой акт – Решение Брестского областного исполнительного комитета «Об утверждении границ торфяника».	1. Утвердить границы, площадь и состав земель болота Подвеликий Мох. 2. Установить границы гидрологической буферной зоны естественного болота Подвеликий Мох. 3. Установить права и обязанности землепользователей и пользователей водных объектов, земельных участков и (или) водных объектов которые расположены в границах торфяника. 4. Установить финансирование расходов	Решение Брестского областного исполнительного комитета «Об утверждении границ торфяника» принято.	Брестский областной исполнительный комитет Ганцевичский районный исполнительный комитет (райисполком, РИК)	2023	5,0	Областной бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		на охрану торфяника и управление им. 5. Установить режим охраны и использования болота Подвеликий Мох и его гидрологической буферной зоны. 6. Установить контроль за выполнением настоящего решения.					
Направление 1.2. Поддержание гидрологического режима территории болота Подвеликий Мох							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ поддержка гидрологического режима территории болота Подвеликий Мох; ▪ замедление нежелательных процессов деградации болотных экосистем, вызванных изменением гидрологического режима. 							
1.2.1.	Содействие естественному восстановлению гидрологического режима по периферии болота (гидрологическая буферная зона)	Оптимизация гидрологического режима болота Подвеликий Мох. Улучшение пожароопасной ситуации.	Заращение осушительной сети по границам болота	Ганцевичский лесхоз	контроль - 2024-2028	Не требуется	-
Направление 1.3. Сохранение и реабилитация редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, редких и типичных биотопов (ландшафтов) на территории болота Подвеликий Мох							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ сохранение видов дикорастущих растений и диких животных, находящихся под угрозой исчезновения в условиях естественного произрастания / обитания; ▪ восстановление ключевых биотопов, являющихся местами обитания редких и исчезающих видов, которые в настоящее время подвержены деградации; ▪ минимизация негативных факторов, которые представляют собой угрозу для редких и исчезающих видов. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ соблюдение ряда требований по сохранению популяций охраняемых видов растений, в том числе с разработкой планов действий по сохранению популяций отдельных видов; ▪ для выполнения работ требуется привлечение экспертов НАН Беларуси и других научных организаций страны. 							
1.3.1.	Инвентаризация и паспортизация редких и типичных био-	Выявить редкие и типичные биотопы, ред-	Подготовлены паспорта, охранные обязательства	НАН Беларуси, ГрГУ, БрГУ	2024-2028	3,0	местный бюджет, областной бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	топов, редких и типичных ландшафтов болота Подвеликий Мох: подготовка паспортов, охранных обязательств	кие и типичные ландшафты					
1.3.2.	Инвентаризация мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в границах болота Подвеликий Мох: подготовка паспортов, охранных обязательств	Выявить редкие виды растений и животных <i>in situ</i>	Подготовлены паспорта, охранные обязательства	НАН Беларуси, ГрГУ, БрГУ	2024-2028	7,0	местный бюджет, областной бюджет
1.3.3.	Передача под охрану редких и типичных биотопов, редких и типичных ландшафтов в границах болота Подвеликий Мох	Обеспечить охраной редкие и типичные биотопы, ландшафты	Переданы под охрану землепользователю	Ганцевичский райисполком, Ганцевичская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды, Ганцевичский лесхоз	по итогам выполнения п.1.3.1	Не требуется	–
1.3.4.	Передача под охрану мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь в	Обеспечить охраной места произрастания видов дикорастущих растений, места обитания видов диких животных, включённых в	Переданы под охрану землепользователям	Ганцевичский райисполком, Ганцевичская районная инспекция природных ресур-	по итогам выполнения п.1.3.2	Не требуется	–

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	границах болота Подвеликий Мох	Красную Книгу Республики Беларусь		сов и охраны окружающей среды, Ганцевичский лесхоз			
	Инвентаризация ранее выявленных мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь в границах болота Подвеликий Мох	Обеспечить охраной места произрастания видов дикорастущих растений, места обитания видов диких животных, включённых в Красную Книгу Республики Беларусь	Проведена инвентаризация, приняты решения о	Ганцевичская районная инспекция природный ресурсов и охраны окружающей среды	2024-2028	Не требуется	–
Направление 1.4. Развитие и обеспечение функционирования эффективной системы мониторинга естественных экосистем, животного и растительного мира на территории болота Подвеликий Мох							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ контроль гидрологического режима территории; ▪ контроль состояния популяций редких видов; ▪ контроль состояния наземных и водных экосистем; ▪ контроль распространения чужеродных инвазивных видов. 							
1.4.1.	Создание пункта (пунктов) системы комплексного мониторинга торфяников в рамках НСМОС	Контролировать состояние экосистем торфяника	Получение информации о состоянии природных комплексов и объектов и угрозах экологическим системам, своевременное принятие мер по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, оценка эффективности режима охраны и использования болота	НАН Беларуси	2027	5,0	республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 2. Развитие научных исследований природных комплексов на территории болота Подвеликий Мох							
Направление 2.1. Популяризация знаний о территории болота Подвеликий Мох							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ распространение научных знаний о болоте Подвеликий Мох, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности; ▪ актуализация, систематизация и обеспечение доступности информации об уникальном ландшафте, охраняемых растениях и животных (с учетом действующих нормативно-правовых ограничений в отношении указанной информации), а также об экосистемах, фитоценозах и зооценозах 							
2.1.1.	Подготовка и издание научных и научно-популярных статей о болоте Подвеликий Мох на белорусском, русском и английском языках	Распространять научные знания о болоте Подвеликий Мох, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Изданы научные и научно-популярные материалы о болоте Подвеликий Мох	НАН Беларуси, БрГУ, ГрГУ	2024–2028	2,0	Отдел образования, спорта и туризма Ганцевичского РИК (местный бюджет)
Цель 3. Развитие рекреационной и туристической деятельности Любашевского сельского исполнительного комитета на устойчивой основе							
Направление 3.1. Обеспечение информационной и методической поддержки развития туризма							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ разработка и внедрение на рынок специализированных экотуристских продуктов; ▪ увеличение объемов экотуристского обслуживания и доходов от реализации услуг экотуристам; ▪ оптимизация туристических потоков; ▪ реализация на практике информационной составляющей регионального туристического продукта; ▪ повышение экологической сознательности туристов. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ учитывая повышенную требовательность современных квалифицированных туристов к информационной составляющей туристического продукта, необходимо обеспечить участие научных организаций в разработке информационной продукции; ▪ не менее важной частью информационной продукции, чем собственно информационное наполнение и носитель, должны выступать каналы распространения, ориентированные на потребителя туристического продукта. 							
3.1.1.	Размещение данных о болоте Подвеликий Мох на сайте Ганцевичского РИК	Информационное обеспечение, сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов. Увеличение доходности туризма	Создан пользовательский продукт на сайте Ганцевичского РИК	Ганцевичский РИК (отдел спорта и туризма)	2024–2028	не требуется	–

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
3.1.2.	Изготовление и установка информационно-указательных знаков, рекламно-информационных щитов, информационных аншлагов, малых архитектурных форм	Улучшить информационное обеспечение, сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов	Создана понятная и лёгкая навигация для туристов, грибников, рыбаков и пр. посетителей болота путём установки указателей, информационных аншлагов и пр.	Ганцевичский райисполком, Ганцевичский лесхоз Ганцевичская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	2024–2025	15,0	местный бюджет, собственные средства ГЛХУ (или/и ПЛХО), госпрограмма
Цель 4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей территории болота Подвеликий Мох							
Направление 4.1. Укрепление связей Любашевского сельского исполнительного комитета с общественностью							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ всестороннее и оперативное обеспечение общественности достоверной информацией о деятельности Любашевского сельского исполнительного комитета; ▪ вовлечение местного населения в природоохранную деятельность; ▪ создание благоприятного общественного мнения в отношении природоохранной деятельности; ▪ взаимодействие Любашевского сельского исполнительного комитета с общественными организациями, местными жителями и широко понимаемой природоохранной общественностью; ▪ пропаганда и распространение знаний о болоте Подвеликий Мох среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, туристов. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ привлечение специалистов по связям с общественностью, журналистов, людей, пользующихся авторитетом у местных жителей и природоохранной общественности. 							
4.1.1.	Пропаганда и распространение знаний о болоте Подвеликий Мох среди целевых групп (детей и молодёжи, любителей природы, туристов, рыбаков и охотников)	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала болота Подвели-	Обеспечена информационная поддержка детей и молодёжи, любителей природы, туристов	Ганцевичский РИК (отдел спорта и туризма, управление образования)	2024–2028	не требуется	–

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.руб, в ценах на 01.08.2023 г.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		кий Мох					
Направление 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ повышение информированности местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала болота Подвеликий Мох; ▪ установка аншлагов, содержащих доступную и полезную природоохранную, ботаническую, зоологическую, лесоводственную, нормативно-правовую и пр. информацию; ▪ разработка материалов для размещения в центрах экологического просвещения, тематических «зеленых уголках», на стендах экологической направленности в школах, лесничествах; ▪ вовлечение местного населения в сохранение природных ценностей через осознанное экологически приемлемое природопользование, участие в природоохранных мероприятиях, недопущение нарушения природоохранного законодательства; ▪ оптимизация использования информационных ресурсов экосистем болота Подвеликий Мох; ▪ пропаганда и распространение знаний о болоте Подвеликий Мох среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, туристов. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ должны быть установлены долговременные связи со школьными и внешкольными центрами экологического образования и воспитания детей и юношества 							
4.2.1.	Проведение экологических акций (конкурс рисунка, лекции, презентации, акции по уборке территории, образовательные экскурсии и т.п.) «Охрана природы глазами детей», «Для чего нам нужны болота», «Болото должно быть мокрым» и т.п.	Пропаганда бережного отношения к природе и наведение санитарного порядка на территории. Улучшить экологическое состояние территории	Привлечение внимания населения, в том числе школьников к проблемам экологии и бережного отношения к окружающей среде	Ганцевичский РИК (управление образования)	2025–2028	не требуется	–
4.2.2.	Информирование региональных и локальных объектов туристической деятельности о болоте Подвеликий Мох	Расширить сферу деятельности туристического направления	Расширена сфера деятельности туристического направления	Ганцевичский РИК (отдел спорта и туризма)	2023–2027	не требуется	–

