СОГЛАСОВАНО
Заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
_____ А.Н. Корбут
«_31_» _____03_____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Управляющего делами Президента Республики Беларусь
_____ Г.А. Богдан
«_31_» _____03_____ 2022 г

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси
_____ А.В. Кильчевский
«_31_» _____ 2022 г.

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ПАРКОМ «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА»

(АКТУАЛИЗИРОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ПЕРИОД 2022 – 2026 гг.)

Генеральный директор
государственного
природоохранного учреждения
«Национальный парк
«Браславские озера»
_____ М.М. Чичко

2022 г.

Содержание

Содержание 2
Введение 7
1. Мероприятия территориального природоохранного планирования 9
Задача 1. Обеспечить сохранение (и восстановление) ландшафтного разнообразия национального парка. 9
Мероприятие 1.1. Сформировать локальную / региональную экологическую сеть на территориальной основе национального парка, его охранной зоны и иных прилегающих территорий и обеспечить ее интеграцию в национальную и европейскую экологическую сеть. 9
Мероприятие 1.2. Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности основных смотровых и видовых площадок. 10
Мероприятие 1.3. Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности участков на берегах водных объектов национального парка. 11
Мероприятие 1.4. Выполнить мероприятия по снижению опасности развития эрозионных процессов на территории национального парка. 11
Задача 2. Обеспечить охрану водных объектов национального парка и минимизировать их загрязнение. 12
Мероприятие 2.1. Выполнить комплекс мероприятий по минимизации объемов поступления загрязняющих веществ в водные объекты национального парка и его охранной зоны. 12
Мероприятие 2.2. Оценка современного состояния и реализация мер по снижению уровня деградации водоемов, расположенных на территории Национального парка «Браславские озера». 14
Мероприятие 2.3. Осуществлять постоянное информирование землепользователей, местного населения и посетителей (туристов) национального парка о режимах охраны и использования водных объектов, водоохранных зон и прибрежных полос согласно Закона «Об ООПТ», Водного кодекса и Положения о Национального парка «Браславские озера» и усилить контроль за соблюдением установленных режимов. 15
Задача 3. Обеспечить восстановление и поддержание гидрологического режима территории национального парка. 16
Мероприятие 3.1. Разработка и реализация проектов по экологической реабилитации торфяников, включая разработку научных обоснований и проектно-сметной документации. 16
Мероприятие 3.2. Обеспечить подпор и регулирование уровня воды Браславской группы озер путем реконструкции и / или ремонта существующей стационарной угреловушки на реке Друйка у д. Устье. 17
Задача 4. Обеспечить сохранение и восстановление лугов, открытых низинных болот и островов. 18
Мероприятие 4.1. Разработка и реализация проектов по восстановлению и поддержанию в открытом состоянии островов, открытых луговых и болотных естественных экологических систем путем рубки, удаления деревьев и кустарников, кошения болотной растительности, включая приобретение техники, разработку научных обоснований и проектно-сметной документации 18
Задача 5. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка. 19
Мероприятие 5.1. Обеспечить возможность естественного лесовосстановления на участках лесного фонда национального парка, отвечающим критериям типичных и (или) редких биотопов, обеспечить внедрение и реализацию принципов экологизации в лесном хозяйстве. 19

Мероприятие 5.2. Выполнить комплекс мероприятий по регулированию численности бобра. 20
Мероприятие 5.3. Создать систему стационарных пробных площадей в различных лесных формациях для оценки естественных сукцессий в лесных экосистемах национального парка и его охранной зоны. 21
Мероприятие 5.4. Организовать работы по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС) на питомнике национального парка. 22
Мероприятие 5.5. Создать лесосеменную плантацию II порядка ели европейской для повышения качества лесных насаждений национального парка и его охранной зоны. 23
Задача 6. Обеспечить восстановление и поддержание естественной структуры ихтиофауны. 23
Мероприятие 6.1. Выполнять комплекс мероприятий по созданию условий для свободного перемещения ценных видов рыб по водотокам, соединяющим озера национального парка, в том числе, путем выполнения работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности водотоков (проток) между озерами. 24
Мероприятие 6.2. Выполнять комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию функциональных способностей нерестилищ и мест нагула аборигенных видов рыб. 24
Задача 7. Обеспечить сохранение популяций, мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. 25
Мероприятие 7.1. Выполнять мероприятия по выявлению и инвентаризации мест обитания и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, обеспечить подготовку документов по передаче их под охрану в соответствии с законодательством. 25
Мероприятие 7.2. Выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций отдельных видов диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. 26
Мероприятие 7.2.1. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций барсука. 27
Мероприятие 7.2.2. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций широкопалого рака. 27
Мероприятие 7.2.3. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций снетка. 27
Мероприятие 7.2.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций европейской рыси. 28
Мероприятие 7.2.5. Выполнить комплекс мероприятий по восстановлению наиболее важных мест гнездования водоплавающих и околоводных видов птиц (в т.ч. видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь), изготовление и установка искусственных гнезд. 28
Мероприятие 7.2.6. Осуществлять зимнюю подкормку орлана-белохвоста и беркута (определить оптимальные места размещения площадок для подкормок, периодичность подкормок, состав и объем кормов). 28
Мероприятие 7.3. Выполнять мероприятия по поддержанию мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в состоянии, оптимальном для сохранения и развития локальных популяций, согласно рекомендаций, утвержденных техническими нормативными правовыми документами. 28
Задача 8. Обеспечить сохранение и поддержание популяций отдельных (в первую очередь аборигенных) видов диких животных. 29
Мероприятие 8.1. Выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций отдельных видов диких животных. 29

Мероприятие 8.1.1. Выполнить научные исследования по определению причин и факторов депопуляции локальных популяций глухаря и тетерева в пределах национального парка и его охранной зоны. 30
Мероприятие 8.1.2. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) тетерева (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1). 31
Мероприятие 8.1.3. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) глухаря (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1). 31
Мероприятие 8.1.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по поддержанию функционирования популяций сома, язя и др. видов рыб (в том числе роста их численности). 31
Мероприятие 8.1.5. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и, при необходимости, регулированию численности лисицы. 32
Мероприятие 8.1.6. Выполнить исследования о необходимости и возможности установления запрета на проведение весенней охоты на отдельных ключевых участках национального парка (в т.ч. водно-болотных угодьях); в случае актуальности, выполнить мероприятия по введению запретов и ограничений с внесением соответствующих изменений в проект организации и ведения охотничьего хозяйства. 32
Задача 9. Обеспечить сдерживание распространения чужеродных инвазивных видов растений и животных, а также иных видов, рост численности популяций которых оказывает (или потенциально может оказывать) негативное влияние на экосистемы, объекты животного и растительного мира (на аборигенные виды) национального парка. 32
Мероприятие 9.1. Разработка и реализация мероприятий, направленных на борьбу с инвазивными чужеродными видами дикорастущих растений, включая приобретение специальной техники и средств. 33
Мероприятие 9.2. Осуществлять удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных и кустарниковых растений в ходе плановых рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами (наиболее актуально для земель под древесно-кустарниковой растительностью, передаваемых в ГПУ, по причине их неиспользования в сельском хозяйстве). 33
Мероприятие 9.3. Осуществлять мероприятия по борьбе с чужеродными инвазивными видами животных: популяционному контролю и регулированию их численности. 34
Мероприятие 9.3.1. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности енотовидной собаки. 34
Мероприятие 9.3.2. Провести научные исследования о численности и влиянии популяции американской норки на аборигенные виды, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида. 34
Мероприятие 9.3.3. Провести научные исследования о численности и влиянии популяции ротана-головешки на ихтиокомплекс водоемов национального парка и его охранной зоны, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида. 34
Мероприятие 9.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности большого баклана. 35
2. Мероприятия административного управления и планирования 36
Задача 10. Обеспечить современное развитие и функционирование эффективных систем мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира. .36

Мероприятие 10.1. Сформировать комплексную систему мониторинга гидрологического режима территории национального парка, гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем национального парка. 36
Мероприятие 10.2. Обеспечить функционирование эффективного лесопатологического мониторинга лесных насаждений (включая создание и актуализацию мониторинговых маршрутов, разработку программы мониторинга и ее реализацию). 37
Мероприятие 10.3. Обеспечить проведение комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) на ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. 37
Задача 11. Обеспечить материально-техническое оснащение (обновление материально-технической базы) подразделений и служб ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» в целях поддержания эффективной охраны природных комплексов национального парка и выполнения мероприятий активной охраны. 46
Мероприятие 11.1. Осуществлять приобретение технических средств и специального транспорта для повышения эффективности охраны природных комплексов национального парка 46
Мероприятие 11.2. Осуществлять приобретение специальных средств и специального транспорта для выполнения мероприятий активной охраны (для выкашивания ДКР, тростников и водной растительности, уничтожения борщевика и пр.) природных комплексов национального парка. 46
Задача 12. Обеспечить устойчивое использование территории национального парка в туристских и рекреационных целях в условиях минимизации негативного влияния такой деятельности на экосистемы, ценные объекты растительного и животного мира национального парка, ориентироваться на развитие экологического и зеленого туризма. .46
Мероприятие 12.1. Разработать стратегию развития экологического туризма, основанную на природных ресурсах национального парка, традиционных промыслах и укладе жизни местного населения. 46
Мероприятие 12.2. Определить допустимый уровень антропогенных (рекреационных) нагрузок на локализованные участки экосистем, используемых для организации туристской и рекреационной деятельности (туристические стоянки, места отдыха, экологические тропы и др.). 51
Мероприятие 12.4. Создать ландшафтно-исторический комплекс «Остров Чайчин и островитяне XIX века». 53
Мероприятие 12.5. Обеспечить развитие, наполнение и функционирование дендрологического сада (парка) Национального парка «Браславские озера». 53
Мероприятие 12.6. Обеспечить обновление туристского инвентаря, снаряжения и пр. 54
Мероприятие 12.7. Организовать движение механических транспортных средств по дорогам необщего пользования (лесные, лесохозяйственные, полевые, др.) для посетителей национального парка, направляющихся к объектам туристского и рекреационного назначения (туристским стоянкам, базам отдыха, экологическим тропам и пр.). 55
Мероприятие 12.8. Допустить организацию туристской и рекреационной деятельности (в том числе строительство, обустройство и благоустройство туристических и рекреационных объектов) на участках вне рекреационной зоны национального парка, выделенных в пределах иных зон и на землях сельскохозяйственных организаций и сельских советов (согласно распоряжения № 92рп Президента Республики Беларусь). 55
Мероприятие 12.9. Проводить мероприятия по обеспечению надлежащего санитарного состояния и безопасных эпидемиологических условий для развития туристической и рекреационной деятельности. 58
Задача 13. Обеспечить работу в области международного сотрудничества. 60
Мероприятие 13.1. Обеспечить охрану геологического наследия национального парка в рамках создания геопарка ЮНЕСКО. 60

Мероприятие 13.2. Развивать международное сотрудничество в области развития и функционирования трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава - Браславские озера», в том числе реализовывать мероприятия Совместного плана управления трансграничной ООПТ. 61
Мероприятие 13.3. Принимать активное участие в международной акции «Марш Парков». 62
Мероприятие 13.4. Осуществлять привлечение средств международной технической помощи для реализации мероприятий плана управления. 63
Мероприятие 13.5. Подготовить номинационную заявку на придание территории Национального парка «Браславские озера» международного статуса Рамсарской территории (водно-болотного угодья международного значения) и обеспечить ее направление секретариат Конвенции 63
Мероприятие 13.6. Обеспечить участие ГПУ в международных выставочных кампаниях природоохранного, лесохозяйственного, охотхозяйственного и туристского профиля. 64
Задача 14. Проводить информационную поддержку функционирования национального парка. 65
Мероприятие 14.1. Обеспечить изготовление и установку информационных и информационно-указательных знаков и аншлагов по границам национального парка и на участках, подлежащих особой охране, а также рекламно-информационных щитов. 65
Мероприятие 14.2. Обеспечить обновление и актуализацию информации о национальном парке на официальном сайте природоохранного учреждения и на иных интернет-ресурсах. 65
Мероприятие 14.3. Подготовка, издание и распространение научно-популярных изданий, путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов о национальном парке, на белорусском, русском и английском языках. 66
Мероприятие 14.4. Проводить регулярную работу по взаимодействию ГПУ с местным населением и общественностью (в том числе общественными организациями) в вопросах охраны природы, соблюдения режимов охраны и использования национального парка и его охранной зоны, экологического просвещения и иных. 67
Задача 15. Обеспечить выполнение научных исследований на территории национального парка на высоком уровне. 68
Мероприятие 15.1. Обеспечить кадровое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения. 68
Мероприятие 15.2. Обеспечить материально-техническое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения. 69
3. Свод задач и мероприятий Плана управления Национальным парком «Браславские озера»...70

Введение

План управления Национальным парком «Браславские озера» был разработан в 2011-2012 годах ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (при участии специалистов ГНУ «Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси им. В.Ф. Купревича», географического факультета Белорусского государственного университета, а также сотрудников научного отдела ГПУ «Национальный парк «Браславские озера») в рамках выполнения мероприятия 8.3 Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь на 2008-2014 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 7 марта 2008 г. №146 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 6 мая 2010 г. № 238). План управления Национальным парком «Браславские озера» утвержден в 2012 году сроком на 20 лет.

В 2013-2014 годах в рамках выполнения проекта LLB-2-258 «Создание трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава – Браславские озера» и формирование предпосылок для управления единой территорией» Программы трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь, реализуемой в рамках Европейского инструмента добрососедства и партнерства согласно Контракту о гранте № 1S-329 от 27.06.2013 г., План управления Национальным парком «Браславские озера» был откорректирован и дополнен.

План управления Национальным парком «Браславские озера» состоит из 3-х книг: книга 1 – Констатирующая часть (научное обоснование), книга 2 – Приложения к констатирующей части, книга 3 – Директивная часть (цели, задачи и мероприятия плана управления).

На основании подпункта 4.2 пункта 4 статьи 32 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З (далее – Закон «Об ООПТ») государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Браславские озера» инициировало выполнение в 2021 году научно-исследовательской работы «Корректировка плана управления Национальным парком «Браславские озера», которая была выполнена на базе ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам». Процедура общественных обсуждений проекта плана управления была проведена с 8 ноября по 8 декабря 2021 года.

Настоящий документ «План управления Национальным парком «Браславские озера» (актуализированные мероприятия на период 2022 – 2026 гг.)» принимается и утверждается взамен разделов 1.2 (Задачи плана управления и негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для их решения), 2 (Мероприятия по охране и использованию природных ресурсов Национального парка «Браславские озера») и 3 (Оперативный план мероприятий по охране и использованию природных ресурсов Национального парка «Браславские озера» на 2013 г) Директивной части Плана управления Национальным парком «Браславские озера» (изложенной в книге 3 плана управления).

Настоящий документ включает в себя актуализированные задачи и мероприятия плана управления на период 2022-2026 годы. Задачи и мероприятия актуализированы с учетом практики и опыта выполнения мероприятия плана управления в редакции 2012 года (с корректировками 2014 года), с учетом динамики естественных процессов, а также возможности применения новых современных мер активной охраны природных ресурсов, экологических систем и уникальных природных объектов.

В данном Плане управления Национальным парком «Браславские озера» (актуализированные мероприятия на период 2022 – 2026 гг.) задачи и мероприятия сгруппированы в 2 раздела. Первый раздел включает в себя мероприятия территориального природоохранного планирования, направленные на непосредственное сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия национального парка (в т.ч. охрана водных объектов и поддержание оптимального гидрологического режима, сохранение и восстановление водно-болотных угодий, луговых и лесных экосистем, сохранение популяций, мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и пр.). Второй раздел включает в себя мероприятия административного управления и планирования, в том

числе мероприятия по обеспечению проведения мониторинга экосистем национального парка и выполнению научных исследований, обновлению материально-технической базы, развитию экологического туризма, по проведению информационной работы и работы в области международного природоохранного сотрудничества. Задачи и мероприятия в данных разделах приведены с кратким научными обоснованием, раскрывающим необходимость их выполнения. В разделе 3 данного документы задачи и мероприятия сведены в единую сводную таблицу для упрощения их визуализации.

1. Мероприятия территориального природоохранного планирования

Задача 1. Обеспечить сохранение (и восстановление) ландшафтного разнообразия национального парка.

Мероприятие 1.1. Сформировать локальную / региональную экологическую сеть на территориальной основе национального парка, его охранной зоны и иных прилегающих территорий и обеспечить ее интеграцию в национальную и европейскую экологическую сеть.

Задача мероприятия: обеспечить охрану биологического и ландшафтного разнообразия путем формирования локальной (региональной) экологической сети Браславского Поозерья и ее интеграции в национальную и европейскую экологическую сеть.

Обоснование мероприятия:

В целях сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия, а также обеспечения непрерывности среды обитания объектов животного мира Указом Президента Республики Беларусь от 13 марта 2018 года № 108 была утверждена схемам национальной экологической сети. Согласно Схеме, территория Национального парка «Браславские озера» формирует ядро европейского значения Е3 «Браславское».

С тоже время в пределах национального парка не обеспечена возможность свободной миграции животных, поскольку его значительная часть представлена сельскохозяйственными угодьями, селитебными территориями, а также территория парка пересекается многочисленными дорогами и иными инженерными коммуникациями. Необходимо определить участки, играющие ключевую роль в обеспечении миграционных процессов и сохранении биоразнообразия природного комплекса Браславского региона, разработать и реализовать технологические мероприятия по обеспечению миграционных процессов.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

1. научные исследования, 2. реализация технологических мероприятий.

Предлагается стадию научных исследований реализовать в качестве базовой темы научного отдела ГПУ с временным привлечением профильных специалистов в течение 3-х лет с определением ежегодных задач и территории исследования. По результатам работы формируется перечень и очередность технологических мероприятий (переходы на дорогах, защитные полосы, формирование древесно-кустраниковой растительности на сельскохозяйственных землях и др.). Вторая стадия может быть реализована в течение 4-х лет.

Реализация мероприятия может войти в противоречие с интересами развития сельского хозяйства района и рекреационной деятельности. Реализация отдельных технологических мероприятий (например, создание полезащитных лесных полос, восстановление нарушенных территорий) может потребовать значительных финансовых средств.

Ожидаемые результаты:

1. Карта-схема коридоров и иных элементов локальной (региональной) экологической сети;
2. Перечень и очередность технологических мероприятий по созданию условий для свободного перемещения животных в пределах региона;
3. Реализованы технологические мероприятий, в результате которых улучшены условия для свободного перемещения животных в пределах национального парка и его охранной зоны.

Срок реализации мероприятия:

2023-2026 г.г.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стоимость первой стадии мероприятия (научные исследования): 4 900 б.в.

Стоимость второй стадии мероприятия определяется по результатам выполнения первой стадии.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет.

Мероприятие 1.2. Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности основных смотровых и видов площадок.

Задача мероприятия: обеспечить сохранение ландшафтного разнообразия Национального парка «Браславские озера» как эталона природных ландшафтов Белорусского Поозерья, восстановление исторического облика и эстетических характеристик ландшафтов, создание условий для развития туризма.

Обоснование мероприятия:

Одним из важнейших эстетических достоинств Национального парка «Браславские озера» является наличие на повышениях рельефа (озы, камы) точек обзора, с которых открывается вид на ландшафты парка. В последние годы наблюдается процесс постепенного зарастания вершин озовых гряд и холмов древесной растительностью, что существенно снижает эстетическую ценность ландшафтов. Причиной зарастания, в том числе, является снижение традиционного антропогенного воздействия: сокращение и прекращение выпаса скота и сенокошения на открытых участках.

На сегодняшний день для обзора ландшафтов на территории Национального парка «Браславские озера» оборудована одна смотровая площадка на экологической тропе «Гора Маяк». Это лучшая обзорная точка национального парка, расположенная между озерами Струсто и Снуды и возвышающаяся над зеркалом воды более чем на 40 метров. С вершины горы Маяк открываются исключительные по живописности ландшафты, имеющие низкогорный характер и являющиеся редкостью для равнинных территорий, однако уже на сегодняшний день требуется открытие перспективы обзора.

В целом определены следующие места размещения обзорных точек в наиболее живописных местах, для которых необходимо проведение работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности в рамках текущего мероприятия:

1. Видовая площадка «Гора Маяк» (квартал 58 Браславского лесничества ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»);
2. Видовая площадка «Вязки»: 150 м южнее д. Вязки Слободковского с/с на самой высокой точке полуострова озера Дривяты (квартал 153 Браславского лесничества ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»);
3. Видовая площадка «Гора милости»: на самой высокой точке полуострова между озерами Недрово и Потех (квартал 99 Браславского лесничества ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»).

Реализация мероприятия по сохранению в естественном виде уникального природного комплекса национального парка как эталона природных ландшафтов будет способствовать привлечению дополнительного потока туристов за счет появления дополнительных достопримечательных мест.

Особое условие: выполнение работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности может быть осуществлено вне предписаний проекта лесоустройства.

Картографический материал:

Участки, требующие проведения по расчистке древесно-кустраниковой растительности

Ожидаемые результаты:

1. Поддерживается естественный облик природных эталонных ландшафтов Белорусского Поозерья;
2. Видовые площадки используются для обзора местности (достопримечательности) туристами и посетителями национального парка.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно, по мере возникновения необходимости в проведении работ.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стоимость определяется на момент необходимости в проведении работ.

Источники финансирования мероприятия:

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 1.3. Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности участков на берегах водных объектов национального парка.

Задача мероприятия: обеспечить сохранение ландшафтного разнообразия Национального парка «Браславские озера» как эталона природных ландшафтов Белорусского Поозерья, восстановление исторического облика и эстетических характеристик озерных ландшафтов, создание условий для развития туризма.

Обоснование мероприятия:

Так же, как и с видовыми площадками, в результате снижения традиционного антропогенного воздействия (сокращение и прекращение выпаса скота и сенокошения) происходит постепенное зарастание древесно-кустарниковой растительностью ранее открытых участков берегов озер, рек и протоков. В результате это приводит к снижению ландшафтного разнообразия и потере ценных в эстетическом и научном значении береговых открытых ландшафтов. Также это затрудняет осуществлять организованную туристическую и рекреационную деятельность на водных объектах.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: определение участков побережий, подверженных зарастанию древесно-кустарниковой растительностью, для которых требуется проведение специальных работ по расчистке (при выполнении работы необходимо учесть возможность выделения участков, где проведение таких работ проводится не будет с целью увеличения мозаичности в ландшафтном разнообразии), определение объемов и стоимости их проведения. В рамках мероприятия предлагается выполнить научно-исследовательскую работу «Оценить влияние прибрежной древесно-кустарниковой растительности на эвтрофикацию водоемов Национального парка «Браславские озера».

Стадия 2. Реализация технологических мероприятий по удалению древесно-кустарниковой растительности на берегах водных объектов (расчистка побережий).

Особое условие: выполнение работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности может быть осуществлено вне предписаний проекта лесоустройства.

Ожидаемые результаты:

1. Поддерживается естественный облик природных береговых ландшафтов Белорусского Поозерья;

2. Береговые участки используются для организованной туристско-рекреационной деятельности национального парка.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2022-2023 года;

Стадия 2: постоянно, по мере возникновения необходимости в проведении работ.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 1750 б.в.;

Стадия 2: стоимость определяется на момент необходимости в проведении работ.

Источники финансирования мероприятия:

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 1.4. Выполнить мероприятия по снижению опасности развития эрозионных процессов на территории национального парка.

Задача мероприятия: обеспечить сохранение ландшафтного разнообразия Национального парка «Браславские озера» как эталона природных ландшафтов Белорусского Поозерья путем минимизации опасности развития эрозионных процессов.

Обоснование мероприятия:

Ландшафты национального парка представляют собой сочетание возвышенных форм рельефа (камы, озы и др.), озерных котловин и речных долин, формируя мозаичность и расчлененность рельефа. Такой сложный рельеф в совокупности с большим количеством необлесенных земель повышает опасность эрозии почв, которая, прежде всего, связана с распашкой земель. Помимо этого на отдельных участках отмечались случаи несанкционированной добычи песка и гравия местным населением, что может приводить к интенсификации эрозионных процессов.

Эрозия (то есть изменение структуры и объема почв за счет обеднения) влечет за собой потери как в биоразнообразии, так и в экономике региона, в первую очередь в сельском и лесном хозяйствах. Помимо этого эрозионные процессы приводят к загрязнению озерных водоемов, когда почвы или выдуваемые вещества попадают в водные объекты.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: картирование земель, которые могут подвергнуться деградации, с разделением на группы, подбор для засеваемых территорий специальных культур, способов обработки, удобрений и иных мероприятий; выделение участков, которые наиболее рационально перевести в земли лесного фонда и выполнить посадку леса или кустарников; выделение участков, для которых необходимо создание лесозащитных полос и другие мероприятия.

Стадия 2. Реализация технологических мероприятий по снижению опасности развития эрозионных процессов, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1).

Ожидаемые результаты:

1. Поддерживается естественный облик природных ландшафтов Белорусского Поозерья;
2. Разработан комплекс технологических мероприятий по снижению опасности развития эрозионных процессов, определены очередность их выполнения и примерная стоимость;
3. Комплекс технологических мероприятий по снижению опасности развития эрозионных процессов выполняется постоянно;
4. Снижен объем загрязняющих веществ, которые поступают в озера национального парка.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2024-2026 гг.

Стадия 2: постоянно, по результатам стадии 1.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 1850 б.в.;

Стадия 2: стоимость определяется в рамках выполнения стадии 1 и на момент выполнения технологических работ.

Источники финансирования мероприятия:

Стадия 1: республиканский бюджет.

Стадия 2: Собственные средства ГПУ и землепользователей территории национального парка и его охранной зоны, на земельных участках которых необходимо выполнить мероприятия.

Задача 2. Обеспечить охрану водных объектов национального парка и минимизировать их загрязнение.

Мероприятие 2.1. Выполнить комплекс мероприятий по минимизации объемов поступления загрязняющих веществ в водные объекты национального парка и его охранной зоны.

Задача мероприятия: обеспечить сохранение естественного (или близкого к естественному) состояния водных объектов национального парка путем замедления нежелательных процессов их эвтрофирования.

Обоснование мероприятия:

Одной из важных экологических проблем территории Национального парка «Браславские озера» остается загрязнение водных объектов. Поступление загрязняющих веществ вызвали в последнее время значительное загрязнение и эвтрофирование водоемов. Несмотря на жесткие водоохранные меры принятые на территории национального парка, наблюдается устойчивая тенденция усиления отрицательного антропогенного воздействия на озера и расширения списка ингредиентов загрязнения. Основными путями поступления загрязняющих веществ в водоемы национального парка являются: локальные сбросы, поверхностный сток, склоновый сток, атмосферные осадки. Основной вклад в загрязнение водоемов вносят сельскохозяйственные объекты и угодья, бытовые и коммунальные стоки с населенных пунктов и объектов рекреации.

Озера, имеющие на водосборах селитебные территории и крупные населенные пункты, основное количество загрязняющих и питательных веществ получают в результате плоскостного смыва и с водами рек и ручьев, служащих приемниками нелокализованных хозяйственно-бытовых стоков и коллекторных вод. Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются из бытовых сточных вод, сточных вод коммунальных предприятий и дождевых (ливневых), стекающих с территории населенных пунктов. Основное влияние на состояние водных объектов оказывает избыточное поступление в них биогенных (соединений фосфора и азота), органических и загрязняющих веществ.

Несмотря на то, что основной объем сточных вод г. Браслава локализован и отводится в коллекторы, озеро Болойсо, служившее водоприемником с 1978 года, надолго сохранит низкое качество вод. Поступление загрязненных вод из озера Болойсо, имеющего тесную гидрологическую связь с озерами по протоке, наносит большой ущерб одному из крупнейших озер системы имеющих большое природоохранное и хозяйственное значение озеру Струсто. Озеро Потех, длительное время служившее водоприемником хозяйственно-бытовых сточных вод, занимает второе место после озера Болойсо по уровню антропогенного воздействия. Реальная нагрузка по фосфору на озеро превысила допустимую почти в три раза. Основными источниками эвтрофирующих соединений в настоящее время является ливневой сток с территории деревни Слободка, сельскохозяйственные угодья, рекреация. После ввода коллектора, основная нагрузка ложится на озеро Ильменок, находящегося за территорией парка, но имеющего хорошую гидрологическую связь с озером Потех.

Рассеянными источниками загрязнения поверхностного стока селитебных территорий являются пыль и аэрозоли, промышленные и коммунальные выбросы, частицы несгоревшего топлива, продукты разрушения дорожных покрытий и эрозии почвы, строительный мусор, кроме того талым стоком смываются песок и соли, применяющиеся для борьбы со льдом на проезжих частях улиц и дорог. Наибольшее влияние рассеянные источники оказывают на озера Дривяты, Береже, Новяты, Неспиш, Потех.

Традиционно Браславский район специализировался на производстве сельскохозяйственной продукции, что определило высокую долю распаханности водосборов и большое количество сельскохозяйственных объектов на берегах озер. С этой точки зрения наиболее «проблемными» являются озера Богинское, Потех и Болойсо. На отдельных озерах национального парка (Волосо, Богинское, Струсто и др.) распашка земель производится под урез воды. Помимо эрозии, при распашке водоохранных зон резко возрастает опасность загрязнения водоемов органическими и минеральными удобрениями, которые нередко вносятся по снегу.

Влияние рекреации на озера проявляется в дополнительном поступлении загрязняющих и биогенных элементов, загрязнении акватории и прибрежной территории мусором, а также в механическом уничтожении и повреждении прибрежных зарослей макрофитов. Наибольший ущерб наносит поступление питательных веществ с плоскостным смывом и в процессе купания отдыхающих. Наибольшую нагрузку испытывают водоемы Дривяты, Потех, Недрово, Волос Северный, имеющие стационарные рекреационные центры, и озеро и озера Снуды, Струсто, Ельно имеющие на берегах дачные участки.

Кумулятивное влияние всех негативны факторов приводит к эвтрофикация водоемов и водотоков под действием биогенных веществ, что, в свою очередь, ведет к увеличению зарастаемости водоемов.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: выявление и картирование локальных и рассеянных источников загрязнения водных объектов (Болойсо, Струсто, Потех, Дривяты, Береже, Новяты, Неспиш Волосо, Богинское, Струсто и др.), составление плана работ по снижению их негативного воздействия, определение стоимости выполнения технологических работ.

Стадия 2. Реализация технологических работ (мероприятий) по снижению объемов поступления в озера загрязняющих веществ от локальных и рассеянных источников загрязнения, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1).

Ожидаемые результаты:

1. Подготовлены карта-схемы локальных и рассеянных источников загрязнения водных объектов, составлен плана работ по снижению их негативного воздействия;

2. Снижены и минимизированы объемы поступления загрязняющих веществ от локальных и рассеянных источников загрязнения с селитебных и городских территорий, сельскохозяйственных объектов и угодий, рекреационных объектов, дачных участков и пр.;

3. Замедлены нежелательные процессы эвтрофирования озер, вызванные загрязнением вод.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2024-2026 гг.

Стадия 2: постоянно, по результатам стадии 1.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

К выполнению научных исследований рекомендуется привлекать лабораторию озероведения БГУ.

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 2000 б.в.;

Стадия 2: стоимость определяется в рамках выполнения стадии 1 и на момент выполнения технологических работ.

Источники финансирования мероприятия:

Стадия 1: Республиканский бюджет.

Стадия 2: Собственные средства ГПУ и землепользователей территории национального парка и его охранной зоны, на земельных участках которых необходимо выполнить мероприятия.

Мероприятие 2.2. Оценка современного состояния и реализация мер по снижению уровня деградации водоемов, расположенных на территории Национального парка «Браславские озера».

Задача мероприятия: обеспечить сохранение естественного (или близкого к естественному) состояния водных объектов национального парка путем замедления нежелательных процессов их эвтрофирования.

Обоснование мероприятия:

По данным исследований лаборатории озероведения БГУ, выполненных в 2018-2020 годах по теме НИР «Оценить современное состояние и разработать мероприятия по снижению уровня деградации водоемов Национального парка «Браславские озера», рекомендовано проведение работ (мероприятий), направленных на снижение уровня деградации озер национального парка, путем удаления излишней водной растительности на акваториях озер национального парка. Согласно отчету указанной НИР, даны рекомендации по выкашиванию и удалению водной растительности озер. Рекомендованные мероприятия приведут к уменьшению объемов биомассы, созданию условий для интенсификации ветроволновой деятельности и формирования пляжей, улучшению проточности и аэрации в местах нереста, увеличению

численности ихтиофауны и, в целом, к оздоровлению водоемов Национального парка «Браславские озера».

Картографический материал:

Участки, требующие проведения работ по удалению водной растительности (по данным отчета лаборатории озероведения БГУ).

Ожидаемые результаты:

1. Уменьшение объемов биомассы, создание условий для интенсификации ветроволновой деятельности и формирования пляжей, улучшение проточности и аэрации в местах нереста, увеличение численности ихтиофауны и, в целом, оздоровление водоемов Национального парка «Браславские озера»;

2. Замедлены нежелательные процессы эвтрофирования озер.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно, согласно рекомендаций и технологических карт, представленных лабораторий озероведения БГУ.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стоимость определяется на момент выполнения технологических работ.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 2.3. Осуществлять постоянное информирование землепользователей, местного населения и посетителей (туристов) национального парка о режимах охраны и использования водных объектов, водоохранных зон и прибрежных полос согласно Закона «Об ООПТ», Водного кодекса и Положения о Национального парка «Браславские озера» и усилить контроль за соблюдением установленных режимов.

Задача мероприятия: обеспечить сохранение естественного (или близкого к естественному) состояния водных объектов национального парка путем замедления нежелательных процессов их эвтрофирования.

Ожидаемые результаты:

1. Информация о режимах охраны и использования водных объектов, водоохранных зон и прибрежных полос согласно Закона «Об ООПТ», Водного кодекса и Положения о Национального парка «Браславские озера» доведена до землепользователей, местного населения и посетителей (туристов) национального парка (информационные письма и буклеты, информационные стенды, пресс-релизы, публикации в СМИ и социальных сетях, др.);

2. Случаи нарушения режимов охраны и использования водных объектов, приводящие к загрязнениям водных объектов, минимизированы;

3. Замедлены нежелательные процессы эвтрофирования озер, вызванные загрязнением вод.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Браславская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды;

Браславская межрайонная инспекция охраны животного и растительного мира при Президента Республики Беларусь.

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Задача 3. Обеспечить восстановление и поддержание гидрологического режима территории национального парка.

Мероприятие 3.1. Разработка и реализация проектов по экологической реабилитации торфяников, включая разработку научных обоснований и проектно-сметной документации.

Задача мероприятия: восстановить водно-болотные угодья на месте выработанных торфяников, минимизировать негативное воздействие от неиспользуемых осушительных мелиоративных каналов, поддерживать гидрологический режим национального парка близкий к естественному.

Обоснование мероприятия:

Мелиорированный фонд в пределах водосбора основной Браславской группы озер невелик. Он составляет около 6 % площади бассейна. С момента объявления национального парка на его территории не проводилось работ по строительству гидромелиоративных систем. Негативное влияние рассматриваемого фактора на озера национального парка постепенно нивелируется.

Проведенная в середине прошлого века лесная мелиорация привела к подсушению многих увлажненных и переувлажненых лесов, а также притыкаемых к ним болот. В последнее десятилетие многие каналы были засыпаны, либо задамбированы. Однако целый ряд из них продолжает осуществлять свою осушительную функцию.

В восточной части болотного массива Долбенишки в водосборе р. Янка вблизи южных границ парка, а также в западной части парка (месторождение «Залесское») ранее осуществлялась добыча торфа. В результате проведенной мелиорации и частичной выработки торфа на участке месторождения «Залесское» (квартал 23 Замошского лесничества) был полностью уничтожен естественный напочвенный покров и в настоящее время протекает интенсивный процесс повторного заболачивания.

Помимо этого, в пределах внешних границ национального парка продолжает функционировать торфобрикетный завод «Браславский» (ОАО). По состоянию на 1 августа 2020 года в разработке у завода находилось 160 гектаров полей, где добывают торф. В 2021 году принято решение предоставить ОАО «Торфобрикетный завод «Браславский» 132,56 га земель для разработки (включая создание инженерных коммуникаций) торфяного месторождения «Мартыновцы» в целях добычи фрезерного торфа и производства топливных брикетов. При этом часть выработанных месторождений нуждается в восстановлении и рекультивации.

Передача земельных участков, которые в настоящее время находятся в разработке (осуществляется добыча торфа) торфобрикетного завода «Браславский», в постоянное пользование ГПУ или иным землепользователям после прекращения разработки, может осуществляться только после проведенных мероприятий по рекультивации.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: разработка технологических мероприятий (включая проектно-сметную документацию) по повторному заболачиванию, восстановлению и реабилитации ранее осушенных и выработанных болотных угодий (торфяников).

Стадия 2. Реализация технологических работ (мероприятий) по повторному заболачиванию, восстановлению и реабилитации ранее осушенных и выработанных болотных угодий (торфяников), запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1).

Ожидаемые результаты:

1. Восстановлены и реабилитированы водно-болотные угодья на месте выработанных торфяников;
2. Минимизировано негативное воздействие отдельных сохранившихся осушительных мелиоративных каналов, созданных при в 1960-х годах при выполнении работ по лесной мелиорации;
3. Минимизировано негативное воздействие на гидрологический режим от объектов инженерных коммуникаций;

Срок реализации мероприятия:

2023-2026 г.г.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

ОАО «Торфобрикетный завод «Браславский»;

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (реализация проекта МТП).

Стоимость мероприятия:

Определяется дополнительно.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.

Мероприятие 3.2. Обеспечить подпор и регулирование уровня воды Браславской группы озер путем реконструкции и / или ремонта существующей стационарной угреловушки на реке Друйка у д. Устье.

Задача мероприятия: поддерживать гидрологические условия водоемов национального парка в оптимальных условиях, близких к естественным.

Обоснование мероприятия:

Стационарная угреловушка на реке Друйка вблизи д.Устье Браславского района построена в 1967 году на месте деревянной угреловушки. Через створ указанной угреловушки происходит сток воды из Браславской группы озер (Дривяты, Снуды, Струсто, Волос Северный и Южный, Недрово, Неспиш, Войсо, Потех, Цно и др.) в реку Западная Двина и далее в Балтийское море. До того, как р. Западная Двина была зарегулирована (гидроэлектростанции в Латвии и в Беларуси вблизи д.Друйск Браславского района), угорь после нереста в Саргассовом море беспрепятственно проходил в Браславскую группу озер на нагул, после которого тем же путем мигрировал на нерест. После строительства ГЭС также была сооружена угреловушка, которая не давала попадать угрю в турбины Браславской ГЭС и других ГЭС ниже по течению.

Начиная с 2014 года гидротехническое сооружение не используется по причине ее постепенного разрушения и выхода из строя рыбоуловительных установок. Это приводит к тому, что большая часть угря проходит далее по руслу реки Друйка и попадает в турбины Браславской ГЭС вблизи д. Друйск, либо в турбины одной из трех ГЭС, расположенных на территории Латвии, так и не дойдя до мест нереста.

В последние годы участились резкие перепады уровней воды в Браславской группе озер. В 2017 году из-за обильных (выше нормы) осадков в летне-осенний период не наблюдалось меженного периода в осенне-зимний период. В результате в марте 2018 года на Браславской ГЭС вблизи д.Друйск был осуществлен сброс паводковых вод, вследствие чего уровень воды в системе озер упал более чем на 60 см за несколько дней. Последующие засушливые летне-осенние периоды 2018 и 2019 годов, а также малоснежные зимы тех же лет привели к еще большему уменьшению уровня воды в Браславской группе озер.

Падение уровня воды в озерах крайне неблагоприятно влияет на проходящий нерест фитофильных весенненерестящихся видов рыб, так как привычные им места нереста оказываются обмелевшими или пересохшими.

Также при продолжительно низких уровнях воды в озерах еще больше развивается водная растительность, что приводит к увеличению отмирающей фитомассы в воде и уменьшению кислорода.

В связи с вышеперечисленным, модернизация существующей стационарной угреловушки на реке Друйка вблизи д.Устье Браславского района со строительством подпорного сооружения позволит лучше контролировать уровень воды в Браславской группе озер и не допускать резких его колебаний.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Разработка проектно-сметной документации и подготовка отчета об ОВОС (при необходимости).

Стадия 2. Проведение строительных (ремонтных) работ.

Ожидаемые результаты:

1. Поддерживается оптимальный уровенный режим водных объектов национального парка

2. Увеличена эффективность естественного воспроизводства промысловых видов рыб, увеличены промысловые запасы ценных в промысловом отношении видов рыб.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2023 год;

Стадия 2: 2024-2026 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Определяется дополнительно.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.

Задача 4. Обеспечить сохранение и восстановление лугов, открытых низинных болот и островов.

Мероприятие 4.1. Разработка и реализация проектов по восстановлению и поддержанию в открытом состоянии островов, открытых луговых и болотных естественных экологических систем путем рубки, удаления деревьев и кустарников, кошения болотной растительности, включая приобретение техники, разработку научных обоснований и проектно-сметной документации

Задача мероприятия: восстановление ресурсов биологического и ландшафтного разнообразия путем поддержания мозаичного ландшафта открытых экосистем национального парка.

Обоснование мероприятия:

Сложный рельеф национального парка затрудняет применение техники для сенокошения, это обстоятельство, а также имеющее место в последние десятилетия прекращение или снижение интенсивности выпаса скота и практически полное прекращение ручного сенокошения естественных лугов, приводит к увеличению процента закустаренности территории. Зарастание происходит в основном ивняками, легко адаптирующимися к колебаниям гидрологического режима в силу своих биологических особенностей. Таким образом, редкие и ценные травянистые растительные сообщества вытесняются экологически более пластичными кустарниками и тростниками, снижается биологическое разнообразие лугов. Часть ранее существовавших сенокосов заросла мелколесьем и уже передана в лесной фонд.

Необходимо применение эффективных мер борьбы с зарастанием открытых экосистем, включая экономическое стимулирование восстановления традиционных видов хозяйственной деятельности (выпас скота, сенокошение), механические работы по удалению древесно-кустарниковой растительности и выкашиванию, управляемое выжигание (контролируемые палы). Без принятия специальных мер процесс зарастания может привести к утрате комплекса открытых лугов и низинных болот и связанных с ним видов растений и животных.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: выявление и картирование участков для проведения активных мер (кошение, выпас скота, регулируемые палы - управляемое выжигание); определение допустимых нагрузок при организации выпаса скота; разработка проектно-сметной документации (определение стоимости выполнения технологических работ) и проведение ОВОС (при необходимости).

Стадия 2. Реализация технологических работ (мероприятий) по восстановлению и поддержанию в открытом состоянии лугов, открытых низинных болот и островов, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1), включая приобретение необходимой техники и оборудования.

Ожидаемые результаты:

1. Существенно снижен темп сокращения площади открытых лугов и низинных болот, их зарастание древесно-кустарниковой растительностью.

2. Выполнены работы по восстановлению наиболее важных участков открытых лугов, низинных болот и островов, которые подверглись зарастанию.

3. Восстановлена структура лугов, близкая к естественной, в том числе минимизирована опасность распространения чужеродных инвазивных видов.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2023-2024 года;

Стадия 2: 2024-2026 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 2800 б.в.;

Стадия 2: определяется дополнительно по результатам выполнения стадии 1.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.

Задача 5. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка.

Мероприятие 5.1. Обеспечить возможность естественного лесовосстановления на участках лесного фонда национального парка, отвечающим критериям типичных и (или) редких биотопов, обеспечить внедрение и реализацию принципов экологизации в лесном хозяйстве.

Задача мероприятия: создание условий для формирование естественных смешанных насаждений, устойчивых к антропогенной нагрузке.

Обоснование мероприятия:

На территории Национального парка «Браславские озера» запрещены рубки главного пользования, а лесохозяйственная деятельность в целом носит ограниченный характер. В результате, рубки леса не представляют серьезную угрозу биологическому разнообразию. Вместе с тем определенную угрозу для насаждений высоких классов возраста представляют рубки обновления и переформирования. Даже в ходе обоснованной вырубки усохших деревьев, уборке валежа и пр. лесная экосистема лишается необходимой части мест обитания для определенных групп организмов (грибов, насекомых, птиц-дуплогнездников), изменяется световой режим, нарушается целостность напочвенного покрова, снижается уровень естественного биоразнообразия экосистем.

В последние годы в целом по стране фиксируется большое количество случаев заражения лесных насаждений болезнями и вредителями, что отмечается и на территории национального парка. Мероприятия по улучшению лесопаталогической ситуации, в том числе сплошные и выборочные санитарные рубки могут проводится на территории национального парка на основании соответствующих подтверждающих документов. При этом необходимо обратить внимание на процесс восстановления лесных насаждений.

Естественное лесовозобновление имеет ряд преимуществ перед лесными культурами: сохранение естественного разнообразия генотипов (сохранение генофонда); сохранение естественных динамических процессов, направленных на повышение устойчивости биогеоценоза, его подвижного равновесия с внешней средой; обеспечение повышенной устойчивости леса к болезням и повреждениям; снижение трудозатрат не менее, чем в 2-3 раза и снижение антропогенного воздействия на природные комплексы, которое происходит во время работ по искусственному лесовосстановлению; сокращение периода восстановления леса в случае сохранения подроста; отсутствие эрозии почвы, вызываемой ее обработкой, корчевкой пней, уплотнением машинами; оптимальное размещение деревьев по площади; отсутствие поранения корней саженцев при посадке, заражения их гнилями, пересадочного «шока» у саженцев, вызывающего падение прироста.

Таким образом, на отдельных участках лесного фонда национального парка, которые отвечают критериям их выделения в качестве типичных и (или) редких биотопов, целесообразно использовать принципы естественного лесовосстановления, что особенно важно после лесных пожаров и санитарных рубок, вызванных удалением поврежденного и погибшего древостоя в результате воздействия вредителей и болезней леса.

Механизм естественного лесовосстановления также соответствует принципам ведения лесного хозяйства по системе FSC. FSC (Forest Stewardship Council) – некоммерческая международная организация, контролирующая социально-ориентированное и ответственное пользование лесными ресурсами в мировых масштабах. Лесной попечительский совет обеспечивает экономически обоснованное лесопользование. Сертификат FSC может быть получен при соблюдении 10 специальных принципов, в числе которых: сохранение природных ценностей, бережное и рациональное воздействие, особое отношение к природоохранным ценностям. Таким образом, наличие у землепользователей (лесохозяйственных учреждений) сертификатов FSC является дополнительным инструментом по соблюдению природоохранного законодательства и сохранению ценных объектов и комплексов ООПТ.

Ожидаемые результаты:

сформированы естественные лесные насаждения на месте гарей и очагов воздействия вредителей / болезней леса, более устойчивые к болезням и повреждениям; снижено антропогенное воздействие при ведении лесного хозяйства на территории национального парка; сформированы смешанные лесные насаждения, наиболее характерные для микроклиматических и ландшафтных условий региона.

Срок реализации мероприятия:

с 2022 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

отдельного финансирования не требуется, возможные затраты относятся к основной хозяйственной деятельности землепользователя (ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»).

Мероприятие 5.2. Выполнить комплекс мероприятий по регулированию численности бобра.

Задача мероприятия: минимизировать негативное влияние бобра на лесные насаждения национального парка при условии недопущения резкой депопуляции вида дикого животного.

Обоснование мероприятия:

Проектом лесоустройства установлено, что более 250 гектаров лесов на территории национального парка повреждены в результате подтоплений, вызванных деятельностью бобра, численность которого в последнее время резко увеличилась. В результате отмечена гибель (усыхание) лесных насаждений на площади более 120 га. Бобровые плотины на протоках между озерами приводят не только к гибели части лесных насаждений, но и к общему заболачиванию территории. В результате подтопления лесов происходит не только гибель насаждений, но в них также уменьшается количество и численность лесных животных., при этом такие затопленные биотопы неохотно заселяются водно-болотными видами. В итоге сукцессионные процессы, связанные с жизнедеятельностью бобра в лесных массивах (особенно хвойных), приводят к обеднению фауны затопленных участков леса.

Помимо этого заболачивание протоков между озерами в следствие деятельности бобра оказывает негативное влияние на ихтиофауну, так как существенно снижает возможность миграции рыбы во время нереста, особенно для весенненерестящихся видов.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: разработка экологически оправданных методов регулирования численности бобра, определение допустимого уровня регулирования, определение и картирование участков, в пределах которых допустимо выполнять работы по

регулированию численности бобра, определение очередности территориального выполнения работ.

Стадия 2. Выполнение работ по регулированию численности бобра, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1).

Ожидаемые результаты:

1. Минимизированы угрозы гибели значительных площадей лесных насаждений в результате жизнедеятельности бобра;
2. Популяция бобра на территории национального парка поддерживается на оптимальном уровне;
3. Протоки между озерами национального парка выполняют свои гидрологические функции в полной мере.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2023 год;

Стадия 2: постоянно, по мере необходимости.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 1200 б.в.;

Стадия 2: определяется дополнительно по результатам выполнения стадии 1.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

Мероприятие 5.3. Создать систему стационарных пробных площадей в различных лесных формациях для оценки естественных сукцессий в лесных экосистемах национального парка и его охранной зоны.

Задача мероприятия: оценка естественных сукцессий в лесных экосистемах способствует принятию оптимальных управленческих решений в области лесного хозяйства.

Обоснование мероприятия:

Сукцессия представляет собой последовательное направленное изменение экосистемы в результате действия внешних и внутренних причин. В процессе сукцессий, как правило, формируются климаксовые сообщества.

Основные причины сукцессий (смены пород) подразделяются на внутренние (биологические и экологические особенности древесных пород, миграция видов, влияние на среду обитания и др.) и внешние, включающие следующие группы факторов: климатические (существенные изменения в температурном режиме, солнечной активности, режиме и количестве осадков); эдафогенные (связанные с естественным заболачиванием или осушением местности, также может рассматриваться как результат климатического фактора); зоогенные (разнос семян животными, повреждения животными); антропогенные (рубки леса, пожары и др.). Как правило, различные факторы действуют на процессы смены пород комплексно.

Выполнение мероприятие и создание системы стационарных пробных площадей в различных лесных формациях даст возможность изучить общие механизмы функционирования лесных экосистем региона национального парка, которые лежат в основе различных сукцессий древесных насаждений. Такие механизмы отражают: репродукцию поколений (семенная, вегетативная, сочетание семенной и вегетативной) и распространение семян для формирования семенных поколений древостоев; стратегию роста и развития деревьев и древесных ценозов разных пород в локальных условиях национального парка.

Ожидаемые результаты:

1. Создана и функционирует система стационарных пробных площадей в лесных экосистемах национального парка;
2. Создана база данных стационарных пробных площадей, обновляется, используется профильными научными и учебными организациями;

3. Определены подходы, механизмы и мероприятия для оптимального управления сукцессионным процессом, направленным на сохранение и восстановление естественных насаждений.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

2500 б.в..

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

Мероприятие 5.4. Организовать работы по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС) на питомнике национального парка.

Задача мероприятия: оптимизировать работы по лесовосстановлению и лесовозобновлению лесов национального парка на основе использования локального генетического материала.

Обоснование мероприятия:

Для полного обеспечения стандартным посадочным материалом собственного производства лесовосстановительных работ, проводимых в Национальном парке «Браславские озёра» и для улучшения качества этого посадочного материала необходимо создание комплекса по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС). Использование в лесовосстановлении национального парка сеянцев с ЗКС имеет следующие преимущества.

Основное преимущество сеянцев с ЗКС в том, что их можно высаживать в течение всего вегетационного периода, тем самым оптимизировать сроки работ по лесовосстановлению. Ранневесенний и осенний периоды, когда возможна высадка сеянцев с открытой корневой системой (ОКС) с их максимальной приживаемостью, ограничены по времени, помимо этого, погодные (температурные) условия могут дополнительно сокращать такой период. В связи с этим работы по лесовосстановлению могут быть отложены либо не принести ожидаемого результата. Использование сеянцев с ЗКС во многом снимает такие проблемы: работы по лесовосстановлению могут быть проведены практически сразу после проведения рубок и подготовки участка для проведения восстановительных работ.

Еще одним важным моментом является высокая (практически 100 %) приживаемость растений, поскольку при посадке саженцы вынимают из контейнеров и высаживают с комом земли, благодаря чему их корневая система не травмируется. У растений же с открытыми корнями самые важные для жизни активные корешки погибают через несколько минут на ветру и солнце. Как бы хорошо не был выкопан сеянец на питомнике, корни обязательно пострадают. А это стресс, приостановка роста, возможная гибель всего организма (если упущены сроки активного роста корней).

Сеянцы с ЗКС быстрее развиваются, поскольку у растений в контейнере корневая система хорошо сформирована и более развита. Высаженный сеянец с ЗКС даже поздней осенью успеет укорениться и подготовиться к зиме должным образом, вероятность хорошо перезимовать у него существенно повышается.

Создание собственного производства сеянцев на базе национального парка также обеспечит возможность эффективного использования собственного семенного фонда и, соответственно, сохранение генетического растительного наследия территории.

Таким образом, внедрение этого современного и высокотехнологичного метода создания лесных культур обеспечит рациональный расход семян, сокращение сроков выращивания сеянцев, сокращение затрат по уходу за лесными культурами.

Ожидаемые результаты:

1. Приживаемость сеянцев при лесовосстановлении приближена к 100 %.

2. Работы по лесовосстановлению проводится по мере необходимости без привязки к сезонности и погодным (температурным) условиям.

3. Срок формирования лесных насаждений сокращен.

4. Обеспечено сохранение генетического наследия лесных насаждений национального парка.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 г.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

18 000 б.в..

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 5.5. Создать лесосеменную плантацию II порядка ели европейской для повышения качества лесных насаждений национального парка и его охранной зоны.

Задача мероприятия: повысить продуктивность, качество лесов национального парка и получить высококачественные сортовые семена ели европейской.

Обоснование мероприятия:

Создание лесосеменной плантации позволит получать для массового производства в течение длительного времени семена ели европейской с ценными наследственными свойствами. Закладка данного насаждения представляет качественно новый этап в лесном семеноводстве, знаменующий целенаправленный переход на регулярное получение высококачественных семян с улучшенными наследственными свойствами.

Созданная лесосеменная плантация на селекционной основе позволит решить задачи повышения продуктивности, качества лесов и получения высококачественных сортовых семян. Семена, заготовленные на объектах плантационного семеноводства, будут использованы для создания насаждений с обычным оборотом рубки, для закладки культур, специального назначения (плантационных, устойчивых к грибным заболеваниям и т.д.).

В отличие от лесосеменных плантаций I порядка, основанных на массовом отборе (по фенотипу), создание плантаций II порядка предусматривает обязательную оценку генетической обусловленности различий и превосходства по хозяйственным и биологическим свойствам у селектируемых фенотипов и популяций. Продуктивность лесных культур, созданных из семян с генетически проверенных плантаций, повысится на 20-25 %.

Ожидаемые результаты:

1. Обеспечены потребности лесного хозяйства семенами с улучшенными наследственными свойствами.

2. Повышено качество лесных насаждений национального парка и его охранной зоны.

2. Обеспечено сохранение и рациональное использование генетических ресурсов природных популяций особо охраняемой природной территории.

Срок реализации мероприятия:

2022-2023 г.г.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

1100 б.в..

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Задача 6. Обеспечить восстановление и поддержание естественной структуры ихтиофауны.

Мероприятие 6.1. Выполнять комплекс мероприятий по созданию условий для свободного перемещения ценных видов рыб по водотокам, соединяющим озера национального парка, в том числе, путем выполнения работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности водотоков (проток) между озерами.

Задача мероприятия: поддерживать гидрологический режим национального парка близкий к естественному, обеспечить условия для свободного перемещения ихтиофауны и повышения эффективности ее естественного воспроизводства.

Обоснование мероприятия:

Из-за отличающихся размерных и глубинных характеристик озерных водоемов Национального парка «Браславские озера» существуют определенные различия между ними в температурном режиме, которые оказывают значительное влияние на проходящий нерест рыб, особенно весенненерестящихся видов. К примеру, в небольших и мелких озерах нерест рыбы начинается раньше, чем в больших и глубоких. В связи с этим, при наличии путей соединения между рыболовными угодьями, рыба старается уйти на нерест из большого водоема в маленький, после чего из мелкого водоема мальки возвращаются на нагул, тем самым повышая рыбопродуктивность.

При зарастании таких проток древесно-кустарниковой растительностью, их блокировании в следствие деятельности бобра нерест у рыбы в больших водоемах начинается не вовремя, проходит не интенсивно, что влияет на количество и качество потомства.

В рамках мероприятия предусматривается расчистка от древесно-кустарниковой растительности проток между озерами на ширину 2 метра от верхней бровки протоки по обе стороны, активное регулирование численности бобра на протоках между озерами и ликвидация бобровых плотин, а также иные технологические работы, которые могут способствовать поддержанию проток между озерами в состоянии, близком к естественному.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: выявление и картирование участков, нуждающихся в реализации активных мер, и определение перечня технологических работ по каждому конкретному участку (расчистка древесно-кустарниковой растительности, выкашивание, ликвидация бобровых плотин и пр.).

Стадия 2. Реализация технологических работ (мероприятий) по поддержанию проток между озерами в состоянии, близком к естественному, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1), включая приобретение необходимой техники и оборудования.

Ожидаемые результаты:

улучшено сообщение между водоемами, как основное условие поддержания путей миграции рыб к местам нереста; повышение рыбопродуктивности озер национального парка; создание благоприятных условий для развития любительского рыболовства.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2022-2023 год;

Стадия 2: с 2023 постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 1500 б.в.;

Стадия 2: определяется дополнительно по результатам выполнения стадии 1.

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.

Мероприятие 6.2. Выполнять комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию функциональных способностей нерестилищ и мест нагула аборигенных видов рыб.

Задача мероприятия: обеспечить условия для повышения эффективности естественного воспроизводства аборигенных видов рыб.

Обоснование мероприятия:

Определенные негативные процессы, протекающие в водных сообществах, связаны с потеплением климата. В частности, произошли сдвиги сроков нереста весенне-нерестующих видов рыб. Это приводит к тому, что с одной стороны повышает выживаемость молоди за счет увеличения времени нагула, с другой стороны повышает вероятность гибели икры и молоди при резких перепадах температур в весенний период. Крайне негативно потепление сказывается на холодноводных видах рыб (налим, ряпушка и др.) – ухудшаются условия нереста и инкубации икры, уменьшается период нагула, а в отдельных случаях наблюдается непосредственная гибель при длительной летней жаре. Помимо этого, потепление климата способствует возникновению летних заморов и эпизоотий – когда летом при высоких температурах наблюдается дефицит кислорода в отдельных зонах водоемов и на этом фоне наблюдаются вспышки инфекционных заболеваний. Все это приводит к перестройке структуры ихтиоценозов, ухудшению качества уловов и в отдельных случаях к снижению рыбопродуктивности озер и рек.

Решение климатических проблем, которые оказывают региональное влияние на ихтиофауну, практически не решаемо. Необходимо разрабатывать и принимать к выполнению комплексы мер по адаптации к условиям климатических изменений, которые могут быть выполнены в краткосрочной и среднесрочной перспективе.

Мероприятие может быть реализовано в 2 стадии:

Стадия 1. Научные исследования: выявление и картирование участков нерестилищ и мест нагула ценных промысловых видов рыб, нуждающихся в реализации активных мер, и определение перечня технологических работ по каждому конкретному участку.

Стадия 2. Реализация технологических работ (мероприятий) по восстановлению и поддержанию функциональных способностей нерестилищ и мест нагула ценных промысловых видов рыб, запланированных в рамках выполнения научных исследований (стадия 1), включая приобретение необходимой техники и оборудования.

Ожидаемые результаты:

1. Восстановлены, адаптированы и поддерживают свою функциональную способность нерестилища и места нагула аборигенных видов рыб;

2. Увеличена эффективность естественного воспроизводства аборигенных видов рыб, увеличены их промысловые запасы.

Срок реализации мероприятия:

Стадия 1: 2024 год;

Стадия 2: с 2025 постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Стадия 1: 2600 б.в.;

Стадия 2: определяется дополнительно по результатам выполнения стадии 1.

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.

Задача 7. Обеспечить сохранение популяций, мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Мероприятие 7.1. Выполнять мероприятия по выявлению и инвентаризации мест обитания и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, обеспечить подготовку документов по передаче их под охрану в соответствии с законодательством.

Задача мероприятия: создать условия для функционирования устойчивых популяций видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, как хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья.

Обоснование мероприятия:

Согласно сводной информации, представленной в Летописи природы (2020 г.), на территории Национального парка «Браславские озера» отмечено произрастание 76 видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, из них 46 видов сосудистых, 6 видов мохообразных, 12 видов лишайников, 6 видов водорослей и 6 видов грибов, а также отмечено обитание 86 видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в том числе 20 видов беспозвоночных (5 – ракообразных, 1 – паукообразных, 14 – насекомых), 1 вид рыб, 2 вида земноводных, 55 видов птиц, 8 видов млекопитающих.

В тоже время большое количество мест их обитания и произрастания не переданы под охрану в соответствии с природоохранным законодательством, часть мест обитания и произрастания известна только по описаниям в научных работах, а их точное расположение не подтверждено точными участками с координатами.

Для всех таких мест обитания и произрастания (для которых возможно) должны быть подготовлены охранные документы: паспорт и охранное обязательство. Решениями Браславского или Шарковщинского райисполкомов (в зависимости от территориальной принадлежности) места обитания и произрастания должны быть переданы под охрану.

Помимо этого, землепользователь должен осуществлять регулярный мониторинг таких мест обитания и произрастания с составлением актов обследования (1 раз в два или три года, рекомендации по срокам обследования приведены в соответствующих технических нормативных правовых документах).

Подтвержденная информация о местах обитания и местах произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, сводится в едином реестре в научном отделе ГПУ и обновляется на цифровых картах (с помощью программного обеспечения ГИС).

Ожидаемые результаты:

1. Обеспечена охрана мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
2. Информация о местах обитания и местах произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, поддерживается в актуальном состоянии, ведется реестр и обновляются обобщенные карта-схемы мест обитания и произрастания.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности научного отдела ГПУ.

При необходимости привлекаются профильные специалисты или организации для проведения инвентаризации (за счет собственных средств ГПУ).

Мероприятие 7.2. Выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций отдельных видов диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Задача мероприятия: создать условия для функционирования устойчивых популяций наиболее уязвимых видов диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Обоснование блока мероприятий (7.2.1-7.2.6):

Помимо пассивной охраны (установления режимов охраны для мест обитания, запрещающих ту или иную хозяйственную деятельность), многие виды диких животных нуждаются в проведении активных мер охраны, которые могут обеспечить им создание благоприятных условий обитания или снизить межвидовую конкуренцию. Отсутствие таких активных мер охраны может постепенно привести к потере места обитания (в результате замены одного типа экосистемы на другой, например, открытого лугового сообщества на кустарниковую растительность) и депопуляции вида в данном конкретном регионе.

Для территории национального парка к видам, которые нуждаются в специальных дополнительных мерах охраны относятся барсук, европейская рысь, широкопалый рак, снеток, некоторые виды водоплавающих и околоводных видов птиц (в т.ч. большой крохаль, длинноносый крохаль, луток, чернозобая гагара и др.), некоторые виды хищных птиц (орлан-белохвост, беркут).

Мероприятие 7.2.1. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций барсука.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальной популяции барсука стабильна, отмечается рост численности и расселение вида как на территории национального парка, так и на иных территориях региона.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.2.2. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций широкопалого рака.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальной популяции широкопалого рака стабильна, отмечается рост численности и расселение вида.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.2.3. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций снетка.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальной популяции снетка стабильна, отмечается рост численности и расселение вида.

Срок реализации мероприятия:

С 2025 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.2.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций европейской рыси.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальной популяции рыси стабильна, отмечается рост численности и расселение вида как на территории национального парка, так и на иных территориях региона.

Срок реализации мероприятия:

С 2026 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.2.5. Выполнить комплекс мероприятий по восстановлению наиболее важных мест гнездования водоплавающих и околоводных видов птиц (в т.ч. видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь), изготовление и установка искусственных гнезд.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальных популяций водоплавающих и околоводных видов птиц стабильна, отмечается рост численности и расселение видов как на территории национального парка, так и на иных территориях региона.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.2.6. Осуществлять зимнюю подкормку орлана-белохвоста и беркута (определить оптимальные места размещения площадок для подкормок, периодичность подкормок, состав и объем кормов).

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальных популяций орлана-белохвоста и беркута стабильна, отмечается рост численности и расселение видов как на территории национального парка, так и на иных территориях региона.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ. Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 7.3. Выполнять мероприятия по поддержанию мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в состоянии, оптимальном для сохранения и развития локальных популяций, согласно рекомендаций, утвержденных техническими нормативными правовыми документами.

Задача мероприятия: создать условия для функционирования устойчивых популяций видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в

Красную книгу Республики Беларусь, как хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья.

Обоснование мероприятия:

Существование локальных популяций дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в местах их произрастания и обитания, возможно при соблюдении специальных режимов охраны и использования таких участков. Такие режимы предусматривают не только запретительные мероприятия, но и мероприятия активной охраны, в частности, проводить осветление, проводить рубки ухода, проводить мероприятия, направленные на предотвращение зарастания древесно-кустарниковой растительностью и другие. Для каждого вида дикорастущего растений и дикого животного такие мероприятия прописаны в технических нормативных правовых документах (технических кодексах установившей практики – ТКП), регламентирующих правила охраны дикорастущих растений и диких животных.

При оформлении паспорта и охранного обязательства на место обитания или место произрастания, а также при подготовке и принятии решения о передаче такого места под охрану, приведенные в ТКП режимы охраны и использования переносятся в охранные документы и прописываются с учетом локальных особенностей местности. В том числе закрепляются рекомендации, предусматривающие активные меры охраны таких участков.

Вместе с тем, отдельные мероприятия активных мер охраны могут входить в противоречие с режимом охраны и использования национального парка или его зон, установленным статьями 24 и 27 Закона «Об ООПТ» или Положением о Национальном парке.

В связи с этим, основываясь на абзаце первом пункта 2 статьи 24, данным мероприятием вводится механизм, определяющий необходимость и возможность выполнения активных мер охраны по поддержанию мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в состоянии, оптимальном для сохранения и развития локальных популяций, согласно рекомендаций, утвержденных техническими нормативными правовыми документами, выполнение которых может входить в противоречие с режимами охраны и использования национального парка.

Ожидаемые результаты:

1. Обеспечена охрана мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;

2. Жизнеспособность локальных популяций дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, стабильна, отмечается рост численности и расселение видов как на территории национального парка, так и на иных территориях региона.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ. Собственные средства ГПУ.

Задача 8. Обеспечить сохранение и поддержание популяций отдельных (в первую очередь аборигенных) видов диких животных.

Мероприятие 8.1. Выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций отдельных видов диких животных.

Задача мероприятия: создать условия для функционирования устойчивых популяций аборигенных видов диких животных, как хранилища генетического фонда животного мира Белорусского Поозерья.

Обоснование блока мероприятий (8.1.1-8.1.6):

Установлено, что многие виды аборигенных диких животных нуждаются в специальных режимах охраны и проведении активных мер, которые могут обеспечить им создание благоприятных условий обитания или снизить межвидовую конкуренцию. Отсутствие таких мер может постепенно привести к потере мест обитания и депопуляции вида в данном конкретном регионе.

В связи с увеличением количества отдыхающих, развитием транспорта и расширением дорожной сети, сборщиков ягод и грибов влияние фактора беспокойства постоянно возрастает, что ведет к снижению численности или исчезновению на отдельных участках территории ряда видов животных, чувствительных к присутствию человека. Частое посещение местным населением, особенно в сопровождении собак, отдельных значимых для жизнеобеспечения животных участков, препятствует их успешному размножению, приводит к гибели молодняка и покиданию этих мест взрослыми животными.

Увеличение плотности населения врановых птиц (серая ворона, грач, ворон) на территориях, прилегающих к населенным пунктам и рекреационным объектам, приводит к снижению успеха размножения всех птиц. Высокой численности врановых способствует замусоренность прибрежных территорий в результате высоких рекреационных нагрузок и отсутствие специальных мер борьбы. Высокая плотность хищных млекопитающих (лисицы, а также бродячих домашних собак и кошек) вызывает снижение эффективности размножения водно-болотных птиц и негативно сказывается на популяциях тетеревиных птиц и в частности – глухаря.

Неконтролируемый сбор ягод и грибов в выводковых стациях глухаря (сосняки-черничники, примыкающие к верховым болотам) для сбора ягод и грибов в летний период является весьма существенным фактором беспокойства для выводков. Доказано, что многократное вспугивание выводков приводит к задержке роста птенцов и последующей их гибели. Проведение лесохозяйственных мероприятий в токовых, гнездовых и выводковых стациях глухаря, особенно в критические для вида периоды (токования, насиживания кладок и роста птенцов) существенно снижает успех размножения и приводит к сокращению численности популяции. К снижению численности глухаря и других наземногнездящихся птиц также приводит высокая численность лисицы, енотовидной собаки.

Весенняя охота на территории Республики Беларусь охватывает практически весь сезон размножения водоплавающих и водно-болотных птиц. Помимо прямого изъятия птиц, которые могли бы приступить к размножению, значительное негативное влияние оказывает связанный с весенней охотой фактор беспокойства. Одним из результатов весенней охоты является низкая численность речных и нырковых уток на гнездовании, низкий успех размножения и более поздние сроки гнездования. Следует отметить, что весенняя охота на водоплавающих птиц не только негативно влияет на состояние орнитофауны, но и является фактором беспокойства для крупных млекопитающих в период отела.

Для обеспечения восстановления и поддержания естественной структуры хозяйственно ценных видов диких животных требуется реализация комплекса разнонаправленных научно обоснованных мероприятий, указанных ниже.

Мероприятие 8.1.1. Выполнить научные исследования по определению причин и факторов депопуляции локальных популяций глухаря и тетерева в пределах национального парка и его охранной зоны.

Ожидаемые результаты:

Определены причинно-следственные связи в вопросе депопуляции локальных популяций глухаря и тетерева, установлена основа для последующей разработки конкретных мероприятий по их реабилитации.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Национальная академия наук Беларуси.

Стоимость и источники финансирования мероприятия:
В рамках основной деятельности ГПУ.
Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 8.1.2. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) тетерева (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1).

Ожидаемые результаты:
Жизнеспособность локальных популяций тетерева стабильна, отмечается рост численности и расселение вида.
Срок реализации мероприятия:
С 2024 года.
Ответственный исполнитель:
ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;
Национальная академия наук Беларуси.
Стоимость и источники финансирования мероприятия:
В рамках основной деятельности ГПУ.
Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 8.1.3. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) глухаря (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1).

Ожидаемые результаты:
Жизнеспособность локальных популяций тетерева стабильна, отмечается рост численности и расселение вида.
Срок реализации мероприятия:
С 2024 года.
Ответственный исполнитель:
ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;
Национальная академия наук Беларуси.
Стоимость и источники финансирования мероприятия:
В рамках основной деятельности ГПУ.
Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 8.1.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по поддержанию функционирования популяций сома, язя и др. видов рыб (в том числе роста их численности).

Ожидаемые результаты:
Жизнеспособность локальных популяций аборигенных, в том числе ценных в промысловом и рекреационном отношении видов рыб (сома, язя и др.) стабильна, отмечается рост численности и расселение видов.
Срок реализации мероприятия:
С 2025 года.
Ответственный исполнитель:
ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»,
Национальная академия наук Беларуси.
Стоимость и источники финансирования мероприятия:
В рамках основной деятельности ГПУ.
Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 8.1.5. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и, при необходимости, регулированию численности лисицы.

Ожидаемые результаты:

Снижено (минимизировано) негативное воздействие лисицы на локальные популяции хозяйственно ценных видов животных, в первую очередь птиц.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 8.1.6. Выполнить исследования о необходимости и возможности установления запрета на проведение весенней охоты на отдельных ключевых участках национального парка (в т.ч. водно-болотных угодьях); в случае актуальности, выполнить мероприятия по введению запретов и ограничений с внесением соответствующих изменений в проект организации и ведения охотничьего хозяйства.

Ожидаемые результаты:

Жизнеспособность локальных популяций хозяйственно ценных видов животных, в первую очередь птиц, стабильна, отмечается рост численности и расселение видов.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Национальная академия наук Беларуси.

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Задача 9. Обеспечить сдерживание распространения чужеродных инвазивных видов растений и животных, а также иных видов, рост численности популяций которых оказывает (или потенциально может оказывать) негативное влияние на экосистемы, объекты животного и растительного мира (на аборигенные виды) национального парка.

Обоснование блока мероприятий (9.1-9.3 (9.3.1-9.3.5)):

Весьма существенную угрозу биоразнообразию национального парка представляет влияние конкурентных взаимоотношений между чужеродными инвазивными и аборигенными видами. Основными причинами появления новых видов являются как непосредственно деятельность человека (в частности, несанкционированное зарыбление), так и опосредованное влияние потепления климата и естественное расширение ареала.

Среди инвазивных видов растений для Национального парка «Браславские озера» наибольшую опасность представляют борщевик Сосновского и золотарник канадский.

Появление в регионе, а также стремительный рост численности отдельных видов птиц южного происхождения (например, большого баклана, серебристой чайки) ведет к резкому обострению межвидовых конкурентных отношений, что может вызвать негативные изменения структуры сообществ гидрофильных животных и, особенно, численности ряда видов околоводных и водоплавающих птиц. Кроме того, рост численности большого баклана ведет к значительным потерям рыбных ресурсов.

В состав наземной фауны внедрены такие чужеродные виды животных как американская норка и енотовидная собака. Хищническая деятельность енотовидной собаки и американской норки приводит к снижению численности утиных птиц и водяной полевки. В свою очередь, депрессия популяции водяной полевки обуславливает низкую численность видов хищников,

для которых она составляет основу кормовой базы. Наблюдается конкурентное вытеснение европейской норки (вид, вероятно, исчез на территории национального парка), лесного хоря, горностая американской норкой; конкурентное давление интродуцированной енотовидной собаки на популяции аборигенных куньих (лесной хорь, лесная куница, барсук).

За последние два десятилетия в водоемах и водотоках Браславского района было зафиксировано появление инвазивного вида рыб – ротана-головешки. Как правило, инвазивные виды не представляют особой ценности для человека в качестве объекта рыболовства, но могут существенно повлиять на сложившеюся структуру ихтиоценозов. Кроме этого водоемы и водотоки национального парка зарыбляются, а также в них проникают зарыбляемые в другие водоемы вселенцы: серебряный карась, карп, белый амур, толстолобики. Новые виды, попав в водоемы, вытесняют аборигенные. Так, в настоящее время наблюдается вытеснение золотого карася серебряным карасем и ротаном. Уменьшение численности вьюна тоже может быть связано с появлением ротана в водоемах национального парка.

Влияние инвазивных видов животных на аборигенные виды изучено недостаточно. Процессы инвазии практически не контролируются. Борьба с распространением агрессивных инвазивных видов растений (в частности, борщевика Сосновского) требует значительных затрат.

Мероприятие 9.1. Разработка и реализация мероприятий, направленных на борьбу с инвазивными чужеродными видами дикорастущих растений, включая приобретение специальной техники и средств.

Ожидаемые результаты:

Снижено (минимизировано) территориальное распространение популяций борщевика Сосновского, золотарника канадский, др. инвазивных видов растений, остановлено распространение видов по территории национального парка и его охранной зоны.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Определяется ежегодно на предстоящий год.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; местный бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.

Мероприятие 9.2. Осуществлять удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных и кустарниковых растений в ходе плановых рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами (наиболее актуально для земель под древесно-кустарниковой растительностью, передаваемых в ГПУ, по причине их неиспользования в сельском хозяйстве).

Ожидаемые результаты:

Снижено (минимизировано) территориальное распространение инвазивных древесных и кустарниковых видов растений (клен ясенелистный, робиния псевдоакация, др.), остановлено распространение видов по территории национального парка и его охранной зоны.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности (лесной отдел, ЭЛОХ «Браслав») ГПУ.

Источники финансирования мероприятия:

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 9.3. Осуществлять мероприятия по борьбе с чужеродными инвазивными видами животных: популяционному контролю и регулированию их численности.

Мероприятие 9.3.1. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности енотовидной собаки.

Ожидаемые результаты:

Снижено (минимизировано) негативное воздействие енотовидной собаки на локальные популяции хозяйственно ценных видов животных, видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года, постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности научного, охотничьего отделов и других подразделений ГПУ.

При необходимости привлекаются профильные специалисты или организации (за счет собственных средств ГПУ).

Мероприятие 9.3.2. Провести научные исследования о численности и влиянии популяции американской норки на аборигенные виды, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида.

Ожидаемые результаты:

Оценено влияние американской норки на локальные популяции аборигенных видов, в том числе хозяйственно ценных видов и видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, минимизировано негативное воздействие американской норки на локальные популяции хозяйственно ценных видов животных, видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Срок реализации мероприятия:

С 2023 года, постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности научного, охотничьего отделов и других подразделений ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 9.3.3. Провести научные исследования о численности и влиянии популяции ротана-головешки на ихтиокомплекс водоемов национального парка и его охранной зоны, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида.

Ожидаемые результаты:

Оценено влияние инвазивного вида на ихтиокомплекс национального парка, снижено (минимизировано) негативное воздействие ротана на локальные популяции аборигенных видов рыб.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 года, постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Национальная академия наук Беларуси.

Стоимость и источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности научного, охотничьего отделов и других подразделений ГПУ.

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 9.4. Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности большого баклана.

Ожидаемые результаты:

Снижено (минимизировано) негативное воздействие большого баклана на локальные популяции хозяйственно ценных видов животных, видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также на ресурсы ихтиофауны.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности научного отдела и других подразделений ГПУ.

При необходимости привлекаются профильные специалисты или организации (за счет собственных средств ГПУ).

2. Мероприятия административного управления и планирования

Задача 10. Обеспечить современное развитие и функционирование эффективных систем мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира.

Мероприятие 10.1. Сформировать комплексную систему мониторинга гидрологического режима территории национального парка, гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем национального парка.

Задача мероприятия: создать информационную базу данных, позволяющих оперативно принимать управленческие решения в отношении экосистем и ценных объектов национального парка.

Обоснование мероприятия:

От гидрологического режима территории, от уровенного режима поверхностных и подземных вод зависит общее развитие экосистем национального парка (лесных, водно-болотных, луговых и т.д.), зависит уровень влияния факторов, оказывающих негативное влияние на ценные объекты и экосистемы ООПТ. Так, резкое падение уровня грунтовых вод и сухая жаркая погода может приводить к быстрому формированию лесных и болотных пожаров из небольших возгораний, их быстрому распространению и сложности тушения.

Мероприятие может включаться в себя 2 компонента. Первый – создание системы мониторинга, состоящей из сети датчиков, измеряющих уровень грунтовых и поверхностных вод в постоянном режиме. Датчики устанавливаются в пунктах, формирующих информационную сеть. Данные должны поступать в автоматическом режиме на единый сервер (хаб) и обрабатываться с помощью специализированного программного обеспечения. Важным моментом является размещение датчиков в пределах водно-болотных угодий национального парка, в границах болот. Второй компонент – создание пунктов мониторинга за гидрохимическим и гидробиологическим состоянием на всех озерах национального парка и на ключевых участках водотоков, работающих в автономном или ручном режиме.

В настоящее время существенным препятствием для реализации мероприятия является слабый мобильный сигнал или его отсутствие на части территории национального парка, который необходим для оперативной передачи данных на единый сервер. Посещение каждого пункта и снятие показание с датчиков в ручную заметно снизят эффективность системы мониторинга, так как первичные данные и выстраивание общей картины уровенного режима будут отставать от реальности и не дадут возможности оперативно выявлять участки, где возможны неблагоприятные процессы (в том числе пожары или подтопления).

Система мониторинга может позволить заблаговременно выявлять участки, где возможно распространение пожаров или участков подтоплений, где возможно формирование очагов болезней или вредителей, позволит получать данные для расчета урожайности ягодников и пр. Показатели химического и биологического состояния водных объектов позволят оперативно определять источники загрязнений и выполнять мероприятия по их ликвидации или минимизации их влияния.

Ожидаемые результаты:

1. Увеличена репрезентативность данных, характеризующих гидрологический режим как отдельных водных объектов национального парка, так и всей его территории.
2. Функционирует система контроля за состоянием водных объектов национального парка (гидрохимический, гидробиологический и пр.).
3. Оперативно принимаются управленческие решения в отношении хозяйственных и природоохранных мероприятий на водных объектах.

Срок реализации мероприятия:

Выполнение работ по созданию системы мониторинга – 2023-2026 годы, выполнение мониторинга – постоянно с момента введения в действие первых элементов системы мониторинга.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

9 000 б.в.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ, др.); собственные средства ГПУ.

Мероприятие 10.2. Обеспечить функционирование эффективного лесопатологического мониторинга лесных насаждений (включая создание и актуализацию мониторинговых маршрутов, разработку программы мониторинга и ее реализацию).

Задача мероприятия: создать информационную базу данных, позволяющую предотвратить или минимизировать возможность массового усыхания еловых насаждений в результате повреждения стволовыми вредителями, сосновых насаждений – вершинным короедом и корневой губкой, широколиственных лесов – листогрызущими насекомыми и т.д.

Ожидаемые результаты:

1. Увеличена репрезентативность данных, характеризующих лесопатологическое состояние лесных насаждений национального парка.
2. Функционирует система контроля за лесопатологическим состоянием лесных насаждений национального парка.
3. Оперативно принимаются управленческие решения в отношении хозяйственных и природоохранных мероприятий.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года постоянно

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности лесного и научного отделов ГПУ.

Источники финансирования мероприятия:

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 10.3. Обеспечить проведение комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) на ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.

Задача мероприятия: создать и обновлять информационную базу данных о состоянии природных комплексов и объектов ООПТ и угрозах экологическим системам, обеспечить своевременное принятие мер по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

Обоснование мероприятия:

Комплексный мониторинг экосистем на особо охраняемых природных территориях – система регулярных наблюдений за состоянием естественных экологических систем на ООПТ, производимых с целью оценки их состояния, качества среды и прогноза изменений в будущем.

Для сохранения природных комплексов ООПТ необходим постоянный контроль и слежение за их состоянием и развитием. Создание на ООПТ локальных сетей комплексного мониторинга позволяет проводить оценку состояния экосистем на протяжении длительного времени, опираясь на конкретную информацию, получаемую на различных объектах наблюдения. Организация такой системы мониторинга позволит выявлять негативные факторы воздействия на природно-территориальные комплексы ООПТ, изучать их в динамике и разрабатывать соответствующие мероприятия по сохранению биоразнообразия территории, а также своевременно предпринимать соответствующие меры по предотвращению возникновения или возрастания степени проявления разного рода угроз.

Объектами наблюдений при проведении комплексного мониторинга являются:

территория ООПТ в целом (балансы территории по категориям земель, экосистемам, степени нарушенности, экологической ценности и другое);

экосистемы по категориям:

лесные экосистемы, выделяемые по наличию лесной растительности как естественного, так и культурного происхождения, на покрытых и непокрытых лесом землях;

кустарниковые экосистемы, выделяемые по наличию кустарниковой растительности;

луговые экосистемы, выделяемые по наличию травянистой многолетней растительности естественного происхождения в суходольных или материковых, низинных и пойменных условиях;

болотные экосистемы, выделяемые по наличию гидрофитной растительности. Представлены на травяных болотах с доминированием травянистой гидрофитной растительности и моховых болотах с доминированием сфагновых мхов;

водные экосистемы, выделяемые на землях под водными объектами, такими как водоемы (озера, пруды, водохранилища) и водотоки (реки, ручьи, родники, каналы, канавы).

Локальная сеть пунктов наблюдения комплексного мониторинга экосистем Национального парка «Браславские озера» (в соответствии с программой комплексного мониторинга экосистем Национального парка «Браславские озера»), состоит из 124 пунктов наблюдений, в том числе:

- в лесных экосистемах – 55 пунктов наблюдений, из которых 2 действующих пункта мониторинга лесов (внесены в реестр НСМОС), 45 дополнительно заложенных пунктов (в части растительного мира), 8 пунктов учета (в части растительного мира);

- в луговых и болотных экосистемах – 55 пунктов наблюдений, из которых 2 действующих пункта мониторинг, 8 пунктов наблюдения, из которых 5 ключевых участков мониторинга луговых и болотных экосистем в части растительного мира и 3 пункта учета в части животного мира;

- в водных экосистемах – 18 пунктов наблюдений, из которых 13 ключевых участков в части растительного мира и 5 пунктов учета в части животного мира;

- в местах произрастания популяций охраняемых видов растений – 16 пунктов наблюдения;

- в местах произрастания популяций инвазивных видов растений – 19 пунктов наблюдения.

Ниже приведен перечень пунктов наблюдения и мониторинговых маршрутов на территории национального парка (Летопись природы, 2020).

<u>Перечень пунктов наблюдения животного мира в лесных экосистемах:</u>

Пункт мониторинга «БраП1» (Черноольшаник крапивный). Пункт мониторинга расположен в квартале № 44 Дубровского лесничества в 6,5 км к югу от д. Жиренелишки Браславского района. Географические координаты пункта: 55º24’37,8” с.ш. и 26º57’40,1” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП2» (Ельник кисличный). Пункт мониторинга расположен в квартале № 209 Замошского лесничества в 0,6 км к северо-западу от д. Медынки-Едловические Браславского района. Географические координаты пункта: 55º34’44,8” с.ш. и 26º57’48,8” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП3» (Ясенник снытевый). Пункт мониторинга расположен в квартале № 196 Браславского лесничества в окрестностях д. Ахремовцы Браславского района (парк Бельмонт). Географические координаты пункта: 55º34’59,6” с.ш. и 27º06’24,4” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП5» (Сосняк черничный). Пункт мониторинга расположен в квартале № 97 Друйского лесничества в 1 км к западу от д. Сухоревщина Браславского района. Географические координаты пункта: 55º46’36,3” с.ш. и 27º24’22,3” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП6» (Березняк чернично-мшистый). Пункт мониторинга расположен в квартале № 129 Друйского лесничества в окрестностях д. Сухоревщина Браславского района. Географические координаты пункта: 55º46’54,7” с.ш. и 27º22’55,7” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП10» (Сосняк багульниковый). Пункт наблюдения расположен в южной части Национального парка, в 2 км к югу от дер. Жернелишки Браславского района.

Пункт расположен в квартале №71 Замошского лесничества НП «Браславские озера». Географические координаты пункта мониторинга – 55º26’56,9” с.ш. и 26º57’57,6” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП11» (Ельник мертвопокровный). Пункт наблюдения расположен в южной части Национального парка, в 1 км к северу от дер. Товщина Браславского района. Пункт расположен в квартале №122 Замошского лесничества НП «Браславские озера». Географические координаты пункта мониторинга – 55º25’33,2” с.ш. и 26º53’30,8” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП13» (Ельник кисличный). Пункт наблюдения расположен в южной части Национального парка, в 0,5 км к северо-западу от дер. Замошье Браславского района. Пункт расположен в квартале №35 Замошского лесничества НП «Браславские озера». Географические координаты пункта мониторинга – 55º29’56,6” с.ш. и 27º04’22,0” в.д.

Перечень пунктов наблюдения растительного мира в луговых и болотных экосистемах:

Ключевой участок КУ-1 «Кезики». Расположен в 2,0 км юго-восточнее д. Кезики Браславского района Витебской области на водоразделе озер Снуды и Струсто (у горы Маяк). Примерная площадь 1,5 км^2. Протяженность линии ЭФП 390 м. Начальные координаты: 55°43’18’’ с.ш. и 27°04’00’’ в.д. Количество описаний сообществ 17, заложенных ППП – 3;

Ключевой участок КУ-2 «Шведы». Расположен в 2,0 км юго-западнее д. Шведы Браславского района Витебской области в долине маленького озера (между оз. Снуды и Волосо). Примерная площадь 0,25 км^2. Протяженность линии ЭФП 180 м. Начальные координаты: 55°46’00’’ с.ш. и 27°06’27’’ в.д. Количество описаний сообществ 5, заложенных ППП – 3;

Ключевой участок КУ-3 «Масковцы». Расположен в 0,7 км западнее д. Масковцы Браславского района Витебской области в долине оз. Неспишь. Примерная площадь 3,0 км^2. Протяженность линии ЭФП 350 м. Начальные координаты: 55°40’08’’ с.ш. и 27°08’00’’ в.д. Количество описаний сообществ 6, заложенных ППП – 4;

Ключевой участок КУ-4 «Розета». Расположен в 1,2 км западнее д. Розета Браславского района Витебской области в долине оз. Дривяты. Примерная площадь 1,0 км^2. Протяженность линии ЭФП 120 м. Начальные координаты: 55°34’50’’ с.ш. и 27°02’02’’ в.д. Количество описаний сообществ 7, заложенных ППП – 5;

Ключевой участок КУ-5 «Устье». Расположен в 1,5 км севернее д. Устье Браславского района Витебской области в долине оз. Богинское. Примерная площадь 0,5 км^2. Протяженность линии ЭФП 110 м. Начальные координаты: 55°22’55’’ с.ш. и 26°48’59’’ в.д. Количество описаний сообществ 9, заложенных ППП – 4.

Перечень пунктов наблюдения животного мира в луговых и болотных экосистемах:

Пункт мониторинга «БраП4» (луговая экосистема). Пункт мониторинга расположен в 0,5 км к югу от д. Кезики Браславского района. Географические координаты пункта: 55º43’05,9” с.ш. и 27º03’15,5” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП12» (болотная экосистема). Пункт мониторинга расположен в южной части национального парка, в 1 км к северо-востоку от дер. Медынки-Домашские Браславского района. Пункт расположен в квартале 25 Замошского лесничества. Рекультивированные земли (повторное заболачивание). Географические координаты пункта мониторинга – 55º31’42,0” с.ш. и 26º57’45,6” в.д.;

Пункт мониторинга «БраП14» (болотная экосистема). Расположен в южной части национального парка, в 1 км к юго-востоку от дер. Заборье. Пункт расположен в квартале 159 Замошского лесничества. Низинное осоковое болото, зарастающее березой пушистой (степень зарастания 15%). Географические координаты пункта мониторинга – 55º27’41,1” с.ш. и 27º07’41,8” в.д.

Перечень пунктов наблюдения растительного мира в водных экосистемах:

Ключевой участок НПБР-вод-1 (Дривяты) занимает прибрежные части полуострова Вязки, расположенного в северной части озера Дривяты. Географические координаты: 55˚36′06,1″ с.ш., 27˚04′17,1″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-2 (Дривяты) расположен в северо-восточной части озера Дривяты, около истоков реки Друйка. Географические координаты: 55˚36′16,7″ с.ш., 27˚05′58,3″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-3 (Дривяты) расположен на юго-западе озера. Географические координаты: 55˚36′55,2″ с.ш., 26˚57′53,8″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-4 (Дривяты) расположен на юге озера. Он занимает часть южного берега и северо-западную береговую линию залива Дукельский. Географические координаты: 55˚35′24,4″ с.ш., 27˚01′43,4″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-5 (Волос Южный) заложен в северной части озера Волос Южный. Географические координаты: 55˚44′04,4″ с.ш., 27˚08′32,2″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-6 (Снуды) занимает северо-восточную часть побережья озера Снуды. Географические координаты: 55˚46′13,6″ с.ш., 27˚04′37,9″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-7 (Ельно) расположен в восточной части озера Ельно. Географические координаты: 55˚40′07,9″ с.ш., 27˚00′36,7″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-8 (Струсто) расположен в северо-западной части озера Струсто. Географические координаты: 55˚42′43,8″ с.ш., 27˚00′49,3″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-9 (Струсто) занимает прибрежные части полуострова Понтелеевский Рог, расположенного в южной части озера Струсто. Географические координаты: 55˚41′09,6″ с.ш., 27˚01′21,4″ в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-10 (Богинское) расположен в восточной части озера Богинское. Географические координаты ключевого участка: 55º23′27,2” с.ш., 26º48′53,6” в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-11 (Альбеновское) занимает северо-восточную часть побережья озера Альбеневское. Географические координаты ключевого участка: 55º25′30,3” с.ш., 26º52′49,3” в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-12 (Береже) занимает северную часть озера Береже. Географические координаты ключевого участка: 55º39′31,4” с.ш., 27º00′40,9” в.д.;

Ключевой участок НПБР-вод-13 (Береже) занимает западную часть побережья озера Береже. Географические координаты ключевого участка: 55º39′09,4” с.ш., 27º00′07,4” в.д.

Перечень пунктов наблюдения животного мира в водных экосистемах:

Постоянный пункт мониторинга по учету зоопланктона «БраП7» заложен на озере Южный Волос;

Постоянный пункт мониторинга по учету зоопланктона «БраП8» заложен на озере Северный Волос;

Постоянный пункт мониторинга по учету зоопланктона «БраП15» заложен на озере Дривяты;

Постоянный пункт мониторинга по учету зоопланктона «БраП22» заложен на озере Новято;

Постоянный пункт мониторинга по учету зоопланктона «БраП23» заложен на реке Друйка.

Перечень мониторинговых маршрутов в части растительного мира:

Мониторинговый маршрут НПБР-ММ1 проходит по землям лесного фонда Друйского лесничества Национального парка «Браславские озера». Протяженность – 17,0 км. Начало – пересечение автомобильной дороги Браслав–Друя и лесной грунтовой дороги в квартале 145, выделе 28 (55º46’33,1’’ с.ш., 27º24’43,9’’ в.д.), конец – д. Почта-Обабье (55º44’55,5’’ с.ш., 27º14’34,4’’ в.д.). Объекты привязки – лесные грунтовые дороги, ЛЭП, газопровод. Назначение ММ – оценка состояния лесных экосистем, около 70 % которых сформировано насаждениями, относящимися к 1 и 2 классам пожарной опасности – сосняки вересковые и мшистые;

Мониторинговый маршрут НПБР-ММ2 проходит по землям лесного фонда Браславского л-ва (кварталы 209, 210, 205, 206) и землям сельхозпользования. Протяженность ММ – 8,2 км. Начало – полевая грунтовая дорога, идущая от торфобрикетного завода, расположенного у дороги Ахремовцы–Розета, на торфоразработки (55º34’33,8’’ с.ш., 27º04’42,8’’ в.д.), конец – д. Морозовщина (55º33’38,1’’ с.ш., 27º06’05,2’’ в.д.). Объекты привязки – полевая дорога,

проложенная по насыпи бывшей узкоколейной железной дороги, дамба вдоль магистрального канала в квартале 210, дамба вдоль магистрального канала, разделяющего кварталы 209-210, 205-206, полевая дорога по мелиорации до д. Морозовщина. Назначение ММ – оценка состояния рекультивируемых торфоразработок, которые преобразованы в водно-болотные угодья; оценка состояния мелиорированного осушенного болота, большая часть которого используется для сенокошения и под выпас скота, а часть оставлена под естественное заращивание древесно-кустарниковой растительностью;

Мониторинговый маршрут НПБР-ММ3 привязан к автомобильным дорогам местного значения, которые проходят вокруг комплекса озер – Неспиш, Недрово, Волосо, Снуды, Струсто, Береже. Привязка маршрута по населенным пунктам – г. Браслав – д. Слободка – д. Луни – д. Шведы – д. Юраны – д. Кривосельцы – д. Буловишки – д. Струсто – г. Браслав. Назначение ММ – оценка состояния приозерных территорий, подверженных интенсивному рекреационному использованию и загруженных селитебными и сегетальными экосистемами; оценка состояния и динамики агрессивного инвазионного вида борщевика Сосновского, распространение которого в пределах парка носит катастрофический характер;

Мониторинговый маршрут НПБР-ММ4 проходит по землям лесного фонда Дубровского лесничества. Протяженность – 5,0 км. Начало – пересечение автомобильной дороги Дубровка-Жернелишки и лесной грунтовой дороги в квартале 181 по направлению на хутор Пролетарово, далее по лесной дороге через кварталы 167-176, 181, 182 Дубровского лесничества. Объект привязки – лесная грунтовая дорога. Назначение ММ – оценка состояния лесных экосистем, сформированных насаждениями с высоким уровнем биологического и биотопического разнообразия. Кроме того, по ходу маршрута прокладывается улучшенная грунтовая дорога и необходимо будет отслеживать состояние лесных экосистем под ее влиянием.

Перечень мониторинговых маршрутов в части животного мира:

Мониторинговый маршрут «БраМ1» расположен в южной части национального парка, в 2,5 км к северу от дер. Дубровка. Маршрут пролегает по квартальной просеке. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º23’15,2’’ с.ш. и 26º56’47,3’’ в.д.; конечная точка – 55º23’22,5’’ с.ш. и 26º55’34,8’’ в.д., протяженность маршрута – 1,6 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ2» расположен также в южной части национального парка, в 4,5 км к северу от дер. Дубровка. Маршрут пролегает по квартальной просеке. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º24’10,4’’ с.ш. и 26º56’46,4’’ в.д.; конечная точка –55º23’55,5’’ с.ш. и 26º58’56,3’’ в.д. протяженность маршрута – 1,6 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ4» расположен в западной части национального парка, в 1 км к северу от дер. Медынки, в лесном массиве «Лес Бельмонт». Маршрут пролегает по лесной дороге, обозначенной на карте и местности. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º34’39,6’’ с.ш. и 26º57’48,2’’ в.д.; конечная точка – 55º35’13,7’’ с.ш. и 26º58’42,4’’ в.д., протяженность маршрута – 1,5 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ5» расположен в центральной части национального парка, близ дер. Ахремовцы и проходит по парку «Бельмонт». Маршрут пролегает по идущей через парк дороге. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º34’51,7’’ с.ш. и 27º06’28,6’’ в.д.; конечная точка – 55º34’53,2’’ с.ш. и 27º05’55,5’’ в.д., протяженность маршрута – 1 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ7» расположен в северо-восточной части национального парка, в 2 км к востоку от дер. Друя. Маршрут пролегает по лесной дороге, обозначенной на карте и местности. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º46’53,4’’ с.ш. и 27º22’48,8’’ в.д.; конечная точка – 55º46’41,2’’ с.ш. и 27º21’25,7’’ в.д. протяженность маршрута – 1,5 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ8» расположен в южной части национального парка, в 2 км к югу от дер. Жернелишки. Маршрут проходит по квартальной просеке между кварталами 58-60 и 69-71 Замошского лесничества. Географические координаты начала мониторингового маршрута – 55º26’56,5” с.ш. и 26º58’00,4” в.д.; конечной точки – 55º27’03,3” с.ш. и 26º56’53,7” в.д. Протяженность маршрута – 1.2 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ9» расположен в южной части национального парка, в 0,5 км к северу от дер. Товщина. Маршрут проходит по квартальной просеке между кварталами 122, 123 и 126, 127 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º25’22,5” с.ш. и 26º53’25,0” в.д.; конечной точки – 55º25’16,2” с.ш. и 26º54’22,5” в.д. Протяженность маршрута – 1.0 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ10» расположен в южной части национального парка, в 0,5 км к северу от дер. Товщина. Маршрут проходит по квартальной просеке между кварталами 158, 121 и 159, 122 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º25’17,4” с.ш. и 26º53’21,7” в.д.; конечной точки – 55º25’51,5” с.ш. и 26º53’34,3” в.д. Протяженность маршрута – 1.1 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ11» расположен в южной части национального парка, в 0,5 км к северо-западу от дер. Замошье. Маршрут проходит по лесной дороге по кварталу 35 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º29’53,8” с.ш. и 27º04’42,5” в.д.; конечной точки – 55º30’31,0” с.ш. и 27º04’18,4” в.д. Протяженность маршрута – 1,4 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ13» расположен в южной части национального парка, в 0,5 км к востоку от дер. Медынки-Домашские. Маршрут проходит по лесной дороге по кварталам 37, 57, 66 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º31’16,0” с.ш. и 26º57’07,0” в.д.; конечной точки – 55º30’39,2” с.ш. и 26º57’27,4” в.д. Протяженность маршрута – 1,2 км.

Перечень мониторинговых маршрутов в луговых, болотных и пустошных экосистемах в части животного мира:

Мониторинговый маршрут «БраМ3» расположен в центральной части национального парка, в 1 км к югу от дер. Розета. Маршрут пролегает по дамбе подболоченных бывших торфоразработок. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º34’25,7’’ с.ш. и 27º04’48,6’’ в.д.; конечная точка – 55º33’51,7’’ с.ш. и 27º03’15,1’ в.д., протяженность маршрута – 2,3 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ6» расположен в северо-западной части национального парка, в окрестностях дер. Кезики. Маршрут пролегает близ горы «Маяк» по проселочной дороге, обозначенной на местности. Начальная точка мониторингового маршрута – 55º43’04,3’’ с.ш. и 27º02’54,7’’ в.д.; конечная точка - 55º43’17,6’’ с.ш. и 27º04’00,8’’ в.д., протяженность маршрута – 1,1 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ12» расположен в южной части национального парка, в 1 км к северо-востоку от дер. Медынки-Домашские. Маршрут проходит по квартальной просеке между кварталами 25, 26 и 38 – 40 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º31’28,8” с.ш. и 26º57’37,3” в.д.; конечной точки – 55º,3” с.ш. и 26º58’54,0” в.д. Протяженность маршрута – 1,3 км;

Мониторинговый маршрут «БраМ14» расположен в южной части национального парка, в 1 км к юго-востоку от дер. Заборье. Маршрут проходит по кварталу 159 Замошского лесничества. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º27’42,8” с.ш. и 27º07’53,5” в.д.; конечной точки – 55º27’08,5” с.ш. и 27º07’31,9” в.д. Протяженность маршрута – 1,1 км.

Перечень мониторинговых маршрутов в водных экосистемах:

Мониторинговый маршрут «БраМ15» расположен в северной части оз. Снуды к югу от д. Заснудье; протяженность маршрута – 7,0 км. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º46’21,0” с.ш. и 27º01’46,1” в.д.; конечной точки – 55º45’10,9” с.ш. и 27º05’33,4” в.д.;

Мониторинговый маршрут «БраМ16» проходит по оз. Потех к западу от д. Слобода; протяженность маршрута – 3 км. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º41’27,0” с.ш. и 27º10’39,8” в.д.; конечной точки – 55º41’03,3” с.ш. и 27º08’24,5” в.д.;

Мониторинговый маршрут «БраМ17» проходит по оз. Недрово окр д. Московцы; протяженность маршрута – 7,5 км. Географические координаты начальной точки

мониторингового маршрута – 55º41’24,2” с.ш. и 27º07’22,8” в.д.; конечной точки – 55º39’59,3” с.ш. и 27º08’25,9” в.д.;

Мониторинговый маршрут «БраМ18» проходит по оз. Войсо и оз. Неспиш к западу от д. Ратюны; протяженность маршрута – 5,5 км. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º40’45,7” с.ш. и 27º06’16,5” в.д.; конечной точки – 55º39’40,2” с.ш. и 27º07’21,5” в.д.;

Мониторинговый маршрут «БраМ19» проходит по северной части оз. Дривяты к югу от г. Браслава. Протяженность маршрута – 6,5 км. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º38’10,6” с.ш. и 26º59’14,0” в.д.; конечной точки – 55º36’53,0” с.ш. и 27º03’51,2” в.д.;

Мониторинговый маршрут «БраМ20» проходит по западной части оз. Богинское, окрестности д. Богино. Протяженность маршрута – 6,5 км. Географические координаты начальной точки мониторингового маршрута – 55º25’24,8” с.ш. и 26º48’24,5” в.д.; конечной точки – 55º22’53,3” с.ш. и 26º49’04,8” в.д.

Перечень пунктов наблюдения мониторинга охраняемых видов растений:

ППН–МРМ/КК–Вт–5–Овсяница высокая заложен в Национальном парке «Браславские озера», Дубровское л-во, кв. 72. Координаты: 55º23'54.4" с.ш., 26º58'11.0" в.д. Произрастает в условиях осинника кисличного. Насаждение естественного происхождения;

ППН–МРМ/КК–Вт–10–Кизильник черноплодный заложен в Национальном парке «Браславские озера» в окр. д. Кезики на перешейки между озерами Струсто и Снуды. Координаты: 55º43'07,9" с.ш., 27º03'44,2" в.д. Ценопопуляция кизильника черноплодного сформировалась на открытых склонах моренной гряды между озерами. В результате прекращения кошения суходольных лугов происходит залесение биотопа;

ППН–МРМ/КК–Вт–20/1–Мякотница однолистная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв. 196. Координаты: 55º43'42.2" с.ш., 27º01'01.9" в.д. Произрастает на сплавине лесного озера в условиях ассоциации тростниково-осоково-телиптерисовой;

ППН–МРМ/КК–Вт–21–Лобария легочная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во (парк «Бельмонт»), кв. 196. Координаты двух деревьев, на которых выявлено произрастание вида: 1.) 55º34'54.6" с.ш., 27º06'17.8" в.д.; 2.) 55º34'58.4" с.ш., 27º06'19.6" в.д. Произрастает на западной стороне стволов старых лип мелколиственных (возраст около 140 лет);

ППН–МРМ/КК–Вт–22–Лилия кудреватая заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во (в парке «Бельмонт»), кв. 196. Координаты: 55034'53,7" с.ш., 27006'39,3" в.д. Кленовник ландышево-снытевый. Состав древостоя 5Кл2Ос1Лп1Лист1Бб+Т,С, возраст 80 лет, полнота 0,6, бонитет II, происхождение естественное;

ППН–МРМ/КК–Вт–23–Одноцветка одноцветковая заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв. 181. Координаты: 55º35'37.0" с.ш., 27º01'12.4" в.д. Произрастает в лесу на минеральных почвах в условиях березняка кисличного, естественного происхождения. Возраст насаждения 40 лет, полнота 0,65, бонитет II, состав 7Бпуш2Ос1Е;

ППН–МРМ/КК–Вт–24–Тайник сердцевидный заложен в Национальном парке «Браславские озера», Друйское л-во, кв. 112. Координаты: 55º46'28.2" с.ш., 27º16'55.4" в.д. Ценопопуляция тайника расположена вдоль ручья (Микулинский родник) в условиях ельника мшистый переходящий в ельник приручейно-травяной естественного происхождения. Возраст насаждения 30 лет, полнота 0,7, бонитет II, состав 9Е1С+Б;

ППН–МРМ/КК–Вт–25–Кострец Бенекена заложен в Национальном парке «Браславские озера», Дубровское л-во, кв. 89. Координаты: 55º25'54.2" с.ш., 27º57'38.1" в.д. Произрастает в условиях Березняка кисличного. Насаждение естественного происхождения;

ППН–МРМ/КК–Вт–26–Ветреница лесная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во. Координаты: 55040'50.8" с.ш., 27010'14.8" в.д. Произрастает в начале организованного в национальном парке экологического пешего маршрута «Слободская озовая гряда»;

ППН–МРМ/КК–Вт–29–Лук медвежий, или черемша заложен в Национальном парке «Браславские озера» Дубровское л-во, кв. 5. Координаты: 55º25'21.3" с.ш., 26º57'32.7" в.д. Произрастает в условиях Березняка кисличного естественного происхождения;

ППН–МРМ/КК–Вт–40–Тайник яйцевидный заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв. 59. Координаты: 55º43′24,8″ с.ш., 27º04′17,0″ в.д. Произрастает в березняке снытево-разнотравном, сформированном в понижении вдоль лесной дороги;

ППН–МРМ/КК–Вт–48–Шпажник (гладиолус) черепитчатый заложен в Национальном парке «Браславские озера» вдоль гравийной дороги Жернелишки-Дубровка. Координаты: 55º25'05,4" с.ш., 26º57'25,3" в.д. Условия влажной разнотравно-злаковой луговины полосы отчуждения, между гравийной дорогой и лесом (ельник кисличный);

ППН–МРМ/КК–Вт–53– Прострел раскрытый заложен в Национальном парке «Браславские озера» Браславское л-во, кв.132. Координаты: 55º38′34,3″ с.ш., 27º00′45,6″ в.д. Произрастает в сосняке мшистом;

ППН–МРМ/КК–Вт–80–Риччия желобчатая заложен в Национальном парке «Браславские озера», Замошское л-во, кв. 89. Координаты: 55º29′46,0″ с.ш., 27º00′29,7″ в.д. На кочке в прибрежной части непересыхающей проточной западины в черноольшанике осоковом;

ППН–МРМ/КК–Вт-81–Псевдобриум цинклидиевидный заложен в Национальном парке «Браславские озера», Замошское л-во, кв. 88. Координаты: 55º29′44,7″ с.ш., 27º00′27,7″ в.д. на валежной древесине в черноольшанике болотно-папаротниковом;

ППН–МРМ/КК–Вт–100–Цетрелия цетрариевидная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Дубровское л-во, кв. 176. Координаты: 55º21′48,4″ с.ш., 27º01′33,8″ в.д. Произрастает в липняке снытевом на дубе;

ППН-1-НП – Баранец обыкновенный заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв.59. Координаты: 55º43′28,2″ с.ш., 27º04′24,5″ в.д. Произрастает в сосняке мшистом;

ППН-3-НП – Ветреница лесная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Друйское л-во, кв. 99. Координаты: 55º37′02,9″ с.ш., 26º57′27,2″ в.д. Произрастает на опушке сосняка орлякового;

ППН-5-НП – Линнея северная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, вдоль границы квартальной просеки кварталов 155 и 157. Координаты: 55º36′34,3″ с.ш., 26º57′36,0″ в.д. Произрастает у подножия склона, поросшего сосняком мшистым;

ППН-6-НП – Линнея северная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв. 155. Координаты: 55º36′33,8″ с.ш., 26º57′41,1″ в.д. Произрастает вдоль обочины лесной дороги, поросшей сосняком мшистым;

ППН-7-НП – Ветреница лесная заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв.58. Координаты: 55º42′94,7″ с.ш., 27º02′16,7″ в.д. Произрастает вблизи туристической стоянки «Маяк», в сосняке мшистом;

ППН-8-НП – Неоттианта клобучковая заложен в Национальном парке «Браславские озера», Браславское л-во, кв. 149. Координаты: 55º37′26,5″ с.ш., 27º04′02,2″ в.д. Произрастает в сосняке мшистом.

Перечень пунктов наблюдения мониторинга инвазивных видов растений:

Вит-МИВ/Р-1 – Борщевик Сосновского заложен в 0,8 км к ЮВ от д. Юраны на площади 0,0263 га. Координаты: 55º47′08,1″ с.ш., 27º03′15,0″ в.д.;

Вит-МИВ/Р-2 – Клен ясенелистный заложен в 1,1 км к ССЗ от д. Струсто на площади 0,002 га. Координаты 55º41′51,3″ с.ш., 26º59′26,3″ в.д.;

Вит-МИВ/Р-3 – Клен ясенелистный заложен в 1,22 км к ССЗ от д. Струсто, возле знака «Жвирбли 2,4». Координаты 55º41′54,9″ с.ш., 26º59′23,0″ в.д.;

МИВ/БС-1 – борщевик Сосновского заложен в 0.2 км на запад от д. Красносельцы на площади 0,2 га. Координаты: 55º38′21,0″ с.ш., 26º59′51,0″ в.д.;

МИВ/БС-2 – борщевик Сосновского заложен в 0.3 км на юго-восток от д. Зазоны на площади 1 га. Координаты: 55º39′24,0″ с.ш., 26º58′09,0″ в.д.;

МИВ/БС-3 – борщевик Сосновского заложен в 0.5 км на северо-запад от г. Браслав на площади 0,3 га. Координаты: 55º39′47,0″ с.ш., 27º01′39,0″ в.д.;

МИВ/БС-4 – борщевик Сосновского заложен в 0.8 км на север от г. Браслав на площади 0,086 га. Координаты: 55º39′41,0″ с.ш., 27º02′53,0″ в.д.;

МИВ/БС-5 – борщевик Сосновского заложен в 0.2 км на запад от д. Красносельцы на площади 0,015 га. Координаты: 55º38′21,4″ с.ш., 26º59′50,9″ в.д.;

МИВ/БС-6 – борщевик Сосновского заложен в 0.5 км на запад от д. Красносельцы на площади 0,02 га. Координаты: 55º38′25,3″ с.ш., 27º00′07,5″ в.д.;

МИВ/БС-7 – борщевик Сосновского заложен в 1,0 км на северо-запад от д. Зазоны на площади 0,04 га. Координаты: 55º39′07,4″ с.ш., 26º58′27,5″ в.д.;

МИВ/БС-8 – борщевик Сосновского заложен в 0,7 км на северо-запад от д. Зазоны на площади 0,03 га. Координаты: 55º39′16,7″ с.ш., 26º58′28,1″ в.д.;

МИВ/БС-9 – борщевик Сосновского заложен в 0,2 км на юго-запад от д. Зазоны на площади 0,0125 га. Координаты: 55º39′35,0″ с.ш., 26º57′50,0″ в.д.;

МИВ/БС-10 – борщевик Сосновского заложен в 0,8 км на север от г. Браслав на площади 0,08 га. Координаты: 55º39′41,0″ с.ш., 27º02′53,0″ в.д.

МИВ/БС-11 – борщевик Сосновского заложен в 0,6 км на восток от д. Красносельцы на площади 0,0225 га. Координаты: 55º38′24,0″ с.ш., 27º00′11,8″ в.д.;

МИВ/БС-12 – борщевик Сосновского заложен в 0,15 км на северо-запад от д. Вербовка на площади 0,06 га. Координаты: 55º39′48,9″ с.ш., 26º57′19,0″ в.д.;

МИВ/БС-13 – борщевик Сосновского заложен в 1,1 км на юго-восток от д. Иново на площади 0,01 га. Координаты: 55º33′59,3″ с.ш., 27º14′19,2″ в.д.;

МИВ/БС-14 – борщевик Сосновского заложен в 1,5 км на запад от д. Голубовщина на площади 0,0045 га. Координаты: 55º34′08,9″ с.ш., 27º15′22,1″ в.д.;

МИВ/БС-15 – борщевик Сосновского заложен в 1,3 км на юго-восток от д. Иново на площади 0,01 га. Координаты: 55º33′55,7″ с.ш., 27º14′34,8″ в.д.;

МИВ/БС-16 – борщевик Сосновского заложен в 1,2 км на север от д. Тетерки на площади 0,03 га. Координаты: 55º33′40,6″ с.ш., 27º14′11,4″ в.д.

Сбор, хранение, первичную обработку, анализ и ведение банков данных наблюдений, получаемых в результате проведения комплексного мониторинга, осуществляет информационно-аналитический центр мониторинга растительного мира, функционирующий на базе ГНУ «Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси», при сотрудничестве с информационно-аналитическим центром мониторинга животного мира (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»).

Ожидаемые результаты:

1. Оперативно принимаются управленческие решения в отношении хозяйственных и природоохранных мероприятий на основании информации о состоянии природных комплексов и объектов ООПТ и угрозах экологическим системам, полученных в рамках мониторинга.

2. Проводится оценка эффективности режима охраны и использования ООПТ.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно

Ответственный исполнитель:

НАН Беларуси;

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем финансирование определяется в рамках финансирования соответствующих мероприятий в госпрограмме.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет.

Задача 11. Обеспечить материально-техническое оснащение (обновление материально-технической базы) подразделений и служб ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» в целях поддержания эффективной охраны природных комплексов национального парка и выполнения мероприятий активной охраны.

Мероприятие 11.1. Осуществлять приобретение технических средств и специального транспорта для повышения эффективности охраны природных комплексов национального парка

Ожидаемые результаты:

Обеспечена и поддерживается на высоком уровне эффективная охрана природных комплексов парка.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно (ежегодно).

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 11.2. Осуществлять приобретение специальных средств и специального транспорта для выполнения мероприятий активной охраны (для выкашивания ДКР, тростников и водной растительности, уничтожения борщевика и пр.) природных комплексов национального парка.

Ожидаемые результаты:

Обеспечена и поддерживается на высоком уровне реализация мероприятий активной охраны природных комплексов национального парка.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно (ежегодно).

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Задача 12. Обеспечить устойчивое использование территории национального парка в туристских и рекреационных целях в условиях минимизации негативного влияния такой деятельности на экосистемы, ценные объекты растительного и животного мира национального парка, ориентироваться на развитие экологического и зеленого туризма.

Мероприятие 12.1. Разработать стратегию развития экологического туризма, основанную на природных ресурсах национального парка, традиционных промыслах и укладе жизни местного населения.

Задача мероприятия: интенсифицировать развитие устойчивых видов туризма – экологического и зеленого, как туристской основы нацпарка.

Обоснование блока мероприятий:

Территория Национального парка «Браславские озера» всегда пользовалась спросом для организации туризма и отдыха благодаря своим уникальным природным ресурсам: многочисленные водные экосистемы, рельеф, пейзажность территории и др. К настоящему времени в пределах национального парка, его охранной зоны и иных примыкающих земель функционирует большое количество объектов туризма и рекреации. Государственное

природоохранное учреждение «Национальный парк «Браславские озера» является ведущей организацией в Браславском районе в сфере оказания туристских услуг. Учреждением предоставляются услуги по размещению на базах отдыха «Дривяты», «Леошки», «Золово», «Слободка», на 79-и оборудованных туристских (туристических) стоянках (информация приведена в таблице 1, карта-схема размещения в Приложении).

Таблица 1 – Туристские стоянки Национального парка «Браславские озера»

№	Наименование стоянки	Вмест.[1]	Лесничество / иные земли	Тип стоянки	Квартал[2]	Выдел[3]	Озеро[4]	Координаты	
								широта	долгота
1	Альбеновская	30	Богинское	заказная	126	3	Альбеновское	55°25'21,8"	26°52'57,5"
2	Бекешки	8	сельхоз. земли	заказная			Альбеновское	55°25'27,3"	26°52'33,5"
3	Дубок	12	сельхоз. земли	заказная			Богинское	55°25'18,5"	26°48'52,9"
4	Прилавка-1	8	сельхоз. земли	заказная			Богинское	55°23'34,2"	26°47'57,4"
5	Золотистый берег	8	сельхоз. земли	заказная			Богинское	55°23'55,2"	26°47'58,1"
6	Прилавка-2	40	сельхоз. земли	общего типа			Богинское	55°23'36,4"	26°47'52,7"
7	Лукоморье	8	сельхоз. земли	заказная			Богинское	55°24'07,8"	26°47'57,0"
8	Медведно-1	15	Друйское	заказная	138	6	Медведно	55°45'54,8"	27°14'15,4"
9	Медведно-2	10	Друйское	заказная	140	2	Медведно	55°45'57,6"	27°14'47,2"
10	Медведно-3	8	Друйское	заказная	107	13	Медведно	55°46'11,0"	27°15'04,2"
11	Лесная	10	Друйское	заказная	140	6	Медведно	55°45'50,8"	27°14'41,3"
12	Два рыбака	8	Друйское	заказная	160	2	Медведно	55°45'39,6"	27°14'15,7"
13	Литовский рог	12	Друйское	заказная	135	22	Абабье	55°45'23,7"	27°13'25,4"
14	Лазурная	20	Друйское	заказная	188	47	Волосо	55°44'07,6"	27°08'25,4"
15	Велесов прытулак	20	Друйское	заказная	186	1	Волосо	55°44'04,1"	27°08'29,0"
16	Чистый берег	15	Друйское	заказная	130	34	Волосо	55°45'26,0"	27°07'02,4"
17	Ручей	20	Друйское	общего типа	130	16	Снуды	55°45'33,7"	27°06'09,5"
18	Межозерная	10	Браславское	заказная	30	64	Снуды	55°44'23,4"	27°05'45,3"
19	Солнечная	8	Друйское	заказная	196	18	Снуды	55°43'53,9"	27°06'09,8"
20	Кириловка	10	Друйское	заказная	196	28	Снуды	55°43'40,7"	27°06'25,8"
21	Беларусочка	8	Браславское	заказная	59	1,2,4	Снуды	55°43'26,2"	27°04'18,7"
22	Песняры	8	Браславское	заказная	59	1,2,4	Снуды	55°43'28,9"	27°04'37,7"
23	Каляда	8	Браславское	заказная	60	1,2,3	Снуды	55°43'25,2"	27°05'01,2"
24	Купальская ночь	8	Браславское	заказная	60	1,10	Снуды	55°43'21,3"	27°05'16,8"
25	Переволока	6	Браславское	заказная	60	1,10	Снуды	55°43'17,8"	27°05'15,8"
26	Хуторок	8	Браславское	заказная	62	8,14-16	Снуды	55°43'07,4"	27°05'19,7"

[1] Проектная вместимость туристской стоянки (максимальное количество человек единовременного пребывания);

[2] Для стоянок на землях лесного фонда: номер квартала согласно текущего проекта организации и ведения лесного хозяйства ГПУ;

[3] Для стоянок на землях лесного фонда: номер выдела согласно текущего проекта организации и ведения лесного хозяйства ГПУ;

[4] Наименование водоема, на берегу которого обустроена туристская стоянка

№	Наименование стоянки	Вмест.[1]	Лесничество / иные земли	Тип стоянки	Квартал[2]	Выдел[3]	Озеро[4]	Координаты	
								широта	долгота
27	Протока	8	Браславское	заказная	62	14-16	Струсто-Снуды	55°43'01,4"	27°05'21,0"
28	Перетяг	80	Браславское	общего типа	58 59 61	8,9 1-3 1-3,10	Струсто-Снуды	55°43'15,5"	27°03'50,7"
29	Талака	8	Браславское	заказная	61	9, 10, 11	Струсто	55°43'05,6"	27°04'32,3"
30	Выселки	8	Браславское	заказная	62	15,16	Струсто	55°42'57,4"	27°05'10,6"
31	Будилы	15	Браславское		86	2	Струсто	55°42'59,3"	27°05'43,2"
32	Турция	15	Браславское	заказная	78	4	Струсто	55°42'42,0"	27°04'44,5"
33	Тунис	8	Браславское	заказная	78	4	Струсто	55°42'40,6"	27°04'49,3"
34	Березы-2	8	сельхоз. земли	заказная			Струсто	55°42'31,8"	27°04'27,9"
35	Березы-1	8	сельхоз. земли	заказная			Струсто	55°42'30,1"	27°04'26,0"
36	Обсерватория	12	Браславское	заказная	58	8,16,17	Струсто	55°42'59,6"	27°03'45,3"
37	Маяк	60	Браславское	общего типа	58	8,16,17	Струсто	55°42'58,8"	27°03'10,7"
38	Камень	8	Браславское	заказная	58	12,13,16	Струсто	55°42'58,0"	27°02'51,4"
39	Юбилейная	40	Браславское	заказная	57	2,6,7,11,12	Струсто	55°42'57,7"	27°02'19,7"
40	Песочки	8	Браславское	заказная	57	2,11,12	Струто	55°42'55,7"	27°01'58,5"
41	Чернишки	40	Браславское	заказная	67	8	Струсто	55°42'43,6"	27°00'55,9"
42	Окменица	165	Браславское	общего типа	66 67	8-10 7	Струсто	55°42'48,2"	27°00'26,8"
43	Пантелеевский Рог	55	Браславское	стоянка общего типа	90	2,5-7	Струсто	55°41'08,8"	27°01'27,0"
44	Борок	8	Браславское	заказная	90; 92	15; 1,2	Струсто	55°40'50,0"	27°01'03,6"
45	Ельно-1	15	Браславское	заказная	103	14,17	Ельно	55°40'12,4"	27°00'43,3"
46	Ельно-2	6	Браславское	заказная	103	13,14	Ельно	55°40'15,4"	27°00'46,4"
47	Ельно-3	6	сельхоз. земли, Урбаны	заказная			Ельно	55°40'17,8"	27°00'31,4"
48	Яблоневый сад	12	Браславское	общего типа	99	20,21	Потех	55°40'52,2"	27°10'18,9"
49	Фестивальная	20	Браславское	общего типа	142	26,27,28,30	Дривяты	55°38'23,0"	27°00'13,6"
50	Семейная	24	сельхоз. земли, Урбаны	общего типа			Дривяты	55°36'19,3"	27°04'08,5"

№	Наименование стоянки	Вмест.[1]	Лесничество / иные земли	Тип стоянки	Квартал[2]	Выдел[3]	Озеро[4]	Координаты	
								широта	долгота
51	Молодежная	50	сельхоз. земли, Урбаны	общего типа			Дривяты	55°36'10,7"	27°04'18,4"
52	Генеральская	20	Браславское	заказная	183	1,17	Дривяты	55°35'10,6"	27°01'44,4"
53	Болто-2	8	Браславское	заказная	161	15	Болто	55°36'08,3"	26°57'57,5"
54	Болто-1	10	Браславское	заказная	162	6,7	Болто	55°35'57,7"	26°57'55,8"
55	Болто-3	8	Браславское	заказная	162	3,12,16	Болто	55°35'45,5"	26°57'53,6"
56	Болто-4	8	Браславское	заказная	162	12,18	Болто	55°35'37,9"	26°57'56,2"
57	Сосновая	10	Иодское	заказная	16	33	Иново	55°34'27,4"	27°13'47,5"
58	Иново	50	Иодское	общего типа	16	34	Иново	55°34'25,7"	27°14'01,4"
59	Фиджи	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°36'06,8"	27°19'32,1"
60	Маями	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°36'06,8"	27°19'38,1"
61	Куба	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°36'02,7"	27°19'53,6"
62	Бали	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°35'58,9"	27°19'58,9"
63	Мальдивы	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°35'57,0"	27°20'04,3"
64	Таити	8	Борунское	заказная	6	50	Укля	55°35'56,5"	27°20'12,1"
65	Карибы	15	Борунское	заказная	6	54	Укля	55°36'01,3"	27°20'27,8"
66	Ямайка	8	Борунское	заказная	335	42	Укля	55°36'00,5"	27°20'38,5"
67	Мароко	15	Борунское	заказная	335	42	Укля	55°36'00,7"	27°20'42,5"
68	Охотничья	8	Опсовское	заказная	174	65	Долгое	55°28'18,2"	26°46'07,7"
69	Лисья	8	Опсовское	заказная	174	65	Долгое	55°28'17,5"	26°46'04,4"
70	Малиновка	8	Опсовское	заказная	174	71	Долгое	55°28'17,0"	26°46'14,9"
71	Шишкин дом	8	Опсовское	заказная	174	71	Долгое	55°28'12,1"	26°46'11,3"
72	Привал	8	Опсовское	заказная	175	3	Долгое	55°28'07,8"	26°46'28,7"
73	Рыбацкая	8	Опсовское	заказная	175	3	Долгое	55°28'03,8"	26°46'28,0"
74	Брусничная	8	Опсовское	заказная	175	3	Долгое	55°27'59,2"	26°46'24,5"
75	Барская поляна	15	Опсовское	заказная	175	3	Долгое	55°27'53,8"	26°46'29,4"
76	Щучья	8	Опсовское	заказная	175	20	Долгое	55°27'51,2"	26°46'44,0"
77	Домик лесника	8	Опсовское	заказная	175	20	Долгое	55°27'49,1"	26°46'46,3"
78	Веселая	8	Видзовское	заказная	29	19	Долгое	55°27'30,5"	26°46'17,2"
79	Министерская	30	Видзовское	заказная	29	19	Долгое	55°27'31,4"	26°46'16,1"

Также на территории Браславского района функционирует и другие туристические предприятия: база отдыха «Браславские озера», частный «Туристический комплекс «Струсто» и другие, зарегистрировано около 300 агроусадеб. Ежегодно летом проводится фестиваль «Вива Браслав», на который приезжает более 10 тысяч человек.

Вместе с тем необходимо обратить внимание, что при интенсивном развитии туризма и рекреации в регионе, наименьшее развитие получает экологический туризм.

Стоит обратить внимание, что целевые приоритеты развития экотуризма в Беларуси связаны с основными задачами функционирования ООПТ, в целом, и национальных парков, в частности: экологическим просвещением и воспитанием населения, охраной и восстановлением национального природного и историко-культурного наследия, возрождением традиционной материальной и духовной культуры, формированием экономической основы в целях устойчивого регионального развития.

Основные принципы устойчивого развития экотуризма на ООПТ заключаются в следующем:

- экологический туризм должен базироваться на достижениях современной природоохранной науки и практики и не противоречить им. Его развитие должно происходить на базе международных принципов устойчивого развития;
- посещение ООПТ, в том числе национального парка, туристами, должно быть регламентировано с учетом возможностей экосистем к саморегулированию и самовосстановлению. Должны быть определены допустимые рекреационные нагрузки и осуществлять соответствующий мониторинг;
- развитие экологического туризма должно базироваться на широком использовании природного и культурного наследия;
- экологический туризм должен развиваться на основе сотрудничества ГПУ с другими субъектами рынка туризма и отдыха;
- к экотуристской деятельности необходимо активно привлекать местное население;
- необходимо создание разноплановой специализированной инфраструктуры (экологические тропы, обзорные видовые и смотровые площадки, экологические и этнографические объекты наблюдения и аттракции).

Ожидаемые результаты:

1. Разработана концепция (стратегия) развития экологического туризма, которая способствует интенсификации развития именно данного направления в туристической индустрии региона.

Срок реализации мероприятия:

2023 год.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

1 700 б.в.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

Мероприятие 12.2. Определить допустимый уровень антропогенных (рекреационных) нагрузок на локализованные участки экосистем, используемых для организации туристской и рекреационной деятельности (туристические стоянки, места отдыха, экологические тропы и др.).

Задача мероприятия: использование территории национального парка для туризма и рекреации не оказывает негативного воздействия на экосистемы, приводящего к деградации экосистем и потере ценных объектов.

Обоснование мероприятия:

В соответствии с Законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» развитие рекреационной и туристической деятельности на особо охраняемых

природных территориях допускается в соответствии с нормативами антропогенной нагрузки. На территории Национального парка «Браславские озера» такие нормативы определены не для всех участков, используемых в организации туристской и рекреационной деятельности. Необходимо определить нормативы допустимой антропогенной нагрузки в соответствии с Методикой по определению нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории, утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, а также определить величину фактических нагрузок. В случае необходимости (превышения фактических нагрузок, признаков деградации насаждений), разработать и реализовать систему оптимизирующих и корректирующих мероприятий (в том числе путем временной или постоянной приостановки функционирования туристической стоянки или иного объекта).

Ожидаемые результаты:

1. Для всех участков территории национального парка, используемых в туристско-рекреационных целях, установлены нормативы допустимой рекреационной нагрузки.
2. Нормативы допустимой рекреационной нагрузки соблюдаются при организации туристско-рекреационной деятельности, обеспечено сохранение экосистем, возможность их саморегуляции и самовосстановления.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года, постоянно, по мере обустройства новых объектов.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности научного отдела и других подразделений ГПУ.

При необходимости привлекаются профильные специалисты или организации (за счет собственных средств ГПУ).

Мероприятие 12.3. Реализация мероприятий по развитию и обустройству инфраструктуры для развития экологического туризма: строительство и ремонт зданий и сооружений, приобретение техники и оборудования, создание визит-центров, разработка и благоустройство экологических троп, смотровых площадок, наблюдательных вышек, велосипедных маршрутов (включая разработку проектно-сметной документации) и др.

Задача мероприятия: способствовать развитию устойчивых видов туризма – экологического и зеленого, как туристской основы национального парка.

Обоснование мероприятия:

В рамках мероприятия готовятся проектно-сметные документации на строительство и обустройство новых объектов экологического и зеленого туризма (экологических троп, смотровых площадок, наблюдательных вышек и др.) и обеспечивается проведение процедуры ОВОС, также выполняются непосредственно строительные работы и функционирование таких объектов.

Также необходимо рассмотреть возможность выделения туристских маршрутов (пешеходных, велосипедных). Для их организации не требуется разработка проекта и выполнение строительных работ. Трассы маршрутов планируются камерально с учетом проходимости и эстетической привлекательности территории. Далее маршруты обозначается в натуре путем размещения специально разработанных маркеров (указатели, цветовые элементы и пр.). С целью уменьшить необходимость трансформации ландшафтов, трассы маршрутов необходимо прокладывать через обустроенные места отдыха (стоянки), где туристы могут остановиться на отдыха, в том числе установить палатку и развести костер в разрешенном месте. Для туристских маршрутов готовиться картографический материал, обеспечивается его тираживание на бумажной основе. Также трассы маршрутов должны быть доступны для скачивания на мобильные устройства в виде самостоятельных карта-схем, а также в виде файлов, которые можно загрузить в наиболее распространенные навигаторы. По ходу маршрутов, помимо указателей, должны быть размещены контакты должностных лиц ГПУ

«Национальный парк «Браславские озера» (как правило, представители лесничеств), кто может оказать оперативную помощь в случае несчастных случаев или форс-мажорных ситуаций.

Ожидаемые результаты:

1. Расширен спектр и увеличено количество объектов экологического и зеленого туризма;

2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

По мере необходимости.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

Мероприятие 12.4. Создать ландшафтно-исторический комплекс «Остров Чайчин и островитяне XIX века».

Задача мероприятия: способствовать развитию устойчивых видов туризма - экологического и зеленого, как туристической основы национального парка.

Обоснование мероприятия:

Устойчивое развитие туризма в национальном парке «Браславские озера» предполагает расширение диапазона предлагаемых услуг за счет организации новых рекреационных зон (создания новых туристических объектов), а также подготовки конкурентоспособных туристических продуктов при сохранении культурной целостности, экологического благополучия и биоразнообразия дестинации. В связи с чем особую актуальность приобретает вовлечение в рекреационную деятельность островных территорий. Строительство ландшафтно-исторического комплекса «Остров Чайчин и островитяне XIX века» с экологической тропой позволит расширить спектр предлагаемых услуг по размещению, организации досуга (экскурсионные, анимационные программы, корпоративное обслуживание, тематические игры-квесты, спортивные мероприятия, туры с дегустацией), что позволит увеличить продолжительность пребывания туристов в пределах национального парка.

Ожидаемые результаты:

1. Расширен спектр и увеличено количество объектов экологического и зеленого туризма;

2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

2023-2024 года.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 12.5. Обеспечить развитие, наполнение и функционирование дендрологического сада (парка) Национального парка «Браславские озера».

Задача мероприятия: способствовать развитию устойчивых видов туризма – экологического и зеленого, как туристской основы национального парка.

Обоснование мероприятия:

Создание собственного дендрологического сада имеет несколько целей: возможность изучения роста и развития в локальных условиях (в том числе микроклиматических) технически ценных и декоративных древесных и кустарниковых пород, как аборигенных, так и интродуцированных; создание дендрологической коллекции, которая может стать дополнительным достопримечательным объектом, объектом экологического и познавательного туризма, объекта экологического просвещения.

Дендрологический сад уже заложен на территории национального парка в районе горы Маяк.

Предполагается, что будет собран коллекционный фонд различных видов хвойных и лиственных пород, плодово-ягодных деревьев и кустарников, декоративных и лекарственных растений, пряно-ароматических трав, которые не произрастают в естественных условиях на территории Беларуси.

При перспективном развитии дендросада на территорию площадью более 10 га рекомендуется провести предварительную работу по ландшафтному декоративному планированию с благоустройством малыми архитектурными формами с целью формирования паркового ансамбля.

На территории дендросада категорически запрещается высаживать чужеродные инвазивные виды, а также виды, агрессивные по отношению к иным объектам растительного мира и к экосистемам в целом.

Ожидаемые результаты:

1. Расширен спектр туристско-рекреационных услуг;
2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации;
3. Коллекция дендросада (парка) используется как объект экологического просвещения;
4. Проводятся научные изучения развития различных видов растений в локальных условиях.

Срок реализации мероприятия:

Закладка сада (парка): 2022-2026 гг.

Развитие и обеспечение функционирования: с 2023 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 12.6. Обеспечить обновление туристского инвентаря, снаряжения и пр.

Задача мероприятия: способствовать развитию устойчивых видов туризма – экологического и зеленого, как туристской основы национального парка.

Ожидаемые результаты:

1. Расширен спектр туристско-рекреационных услуг (прокат инвентаря);
2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно (ежегодно).

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП (ПРООН/ГЭФ, др.).

Мероприятие 12.7. Организовать движение механических транспортных средств по дорогам необщего пользования (лесные, лесохозяйственные, полевые, др.) для посетителей национального парка, направляющихся к объектам туристского и рекреационного назначения (туристским стоянкам, базам отдыха, экологическим тропам и пр.).

Задача мероприятия: использование территории национального парка для туризма и рекреации не входит в противоречие с природоохранным законодательством.

Обоснование мероприятия:

Согласно подпункта 2.14 пункта 2 статьи 24 Закона Республики Беларуси «Об особо охраняемых природных территориях» на территории национального парка запрещается движение и стоянка механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест с исключениями (Госпогранкомитет, МЧС, Минприроды, Минлесхоз/землепользователи, КГК, Госинспекция, арендаторы охотничьих угодий, при выполнении научно-исследовательских работ и иные исключения).

Большинство дорог на территории национального парка (в первую очередь в пределах лесного фонда) являются лесохозяйственными, противопожарными, полевыми и относится к категории дорог необщего пользования (согласно статей 12-15 Закона Республики Беларусь «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности»).

Таким образом, перемещение по таким дорогам на территории национального парка законодательно ограничено. Это вступает в противоречие с возможностями предоставления туристических и рекреационных услуг на территории национального парка: большинство подъездов к оборудованным туристическим стоянкам, экологическим тропам и иным объектам предусмотрено именно с дорог необщего пользования.

Данным мероприятием предусматривается возможность движения механических транспортных средств по дорогам необщего пользования (лесные, лесохозяйственные, полевые, др.) для посетителей национального парка, направляющихся к объектам туристского и рекреационного назначения (туристическим стоянкам, базам отдыха, экологическим тропам и пр.), историко-культурным объектам и иным достопримечательностям.

Ожидаемые результаты:

1. Организовано движение по дорогам необщего пользования для посетителей национального парка, находящихся с целью туризма и рекреации;
2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Не требуется.

Мероприятие 12.8. Допустить организацию туристской и рекреационной деятельности (в том числе строительство, обустройство и благоустройство туристических и рекреационных объектов) на участках вне рекреационной зоны национального парка, выделенных в пределах иных зон и на землях сельскохозяйственных организаций и сельских советов (согласно распоряжения № 92рп Президента Республики Беларусь).

Задача мероприятия: способствовать развитию и расширению спектра туристско-рекреационных продуктов и услуг на территории национального парка и Браславского района.

Обоснование мероприятия:

В целях развития туризма в Витебской области, в том числе агроэкотуризма, и туристической инфраструктуры, привлечения инвесторов в эту сферу, распоряжением Президента Республики Беларусь от 13 июня 2017 г. № 92 рп «О согласовании предоставления

земельных участков» согласовано предоставление 100 земельных участков на территории Браславского района для размещения объектов туристической сферы, в том числе агроэкотуризма.

Земельные участки подобраны в наиболее привлекательных местах – вблизи озер, рек, лесных массивов. Создание новых объектов туризма будет способствовать доступности туризма, развитию внутреннего туризма Браславского района, позволит создать новые рабочие места и обеспечить гражданам полноценный отдых в экологически чистых уголках района. Позволит наиболее эффективно использовать имеющиеся туристические ресурсы и природный потенциал района, создать туристические объекты, позволяющие в полном объеме удовлетворить потребности белорусских и иностранных туристов с учетом рационального использования природных ресурсов района.

Принятое распоряжение упрощает процедуру предоставления инвесторам земельных участков, расположенных на сельскохозяйственных землях сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667 «Об изъятии и предоставлении земельных участков» данные земельные участки могут быть предоставлены юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на праве аренды для размещения следующих объектов:

база туристическая – организация отдыха туристов с обеспечением общественными питанием, средствами размещения, культурно-массовым и медицинским обслуживанием, для приема на отдых и обслуживания туристических групп и индивидуальных туристов, совершающих путешествия по специально разработанным пешим, лыжным, водным, конным, велосипедным, автомобильным и другим маршрутам, либо по комбинированным туристическим трассам;

бунгало – отдельно стоящий или сблокированный домик летнего типа с развитой террасой, предназначенный для отдыха одной семьи;

домик гостевой – здание, состоящее из одного или нескольких сблокированных помещений (ячеек), предназначенных для расселения групп туристов;

дом охотника и (или) рыболова – средство размещения, расположенное на территории охотничьих угодий, а также на территориях, прилегающих к водным объектам, переданным в аренду для ведения рыболовного хозяйства и рыболовства, общей вместимостью не более 20 мест и оборудованное кухней для самостоятельного приготовления пищи потребителями;

кемперная стоянка (кемпстоянка) – охраняемое место стоянки туристических автофургонов, предназначенное для обслуживания автотуристов в пути следования, организованное в соответствии с Правилами дорожного движения, правилами организации (строительства), эксплуатации автомобильных стоянок и автомобильных парковок и пользования ими, а также оборудованное необходимыми санитарными объектами. Может входить в состав объектов придорожного сервиса или являться самостоятельным объектом придорожного сервиса;

кемпинг – лагерь для потребителей, оборудованный домиками летнего типа, площадками для размещения палаток, автофургонов, автоприцепов, санитарными объектами, автомобильными стоянками и обеспечивающий организацию отдыха на принципах самообслуживания;

гостиница – имущественный комплекс (комплекс зданий и сооружений, здание или часть здания с оборудованием и иным имуществом), отвечающий установленным требованиям технических нормативных правовых актов, в котором осуществляется гостиничное обслуживание; мотель – гостиница, расположенная вблизи автомобильной дороги, с автостоянкой;

хостел (молодежная гостиница) – гостиница, предоставляющая услуги размещения в многоместных номерах, услуги питания с ограниченным выбором блюд и (или) возможность самостоятельного приготовления пищи на необходимом для этого оборудовании, а также дополнительные услуги, включая развлекательные, образовательные мероприятия, в основном для молодежи;

пансионат, дом отдыха – предприятие сферы услуг, предназначенное для укрепления здоровья и отдыха потребителей с обеспечением услугами общественного питания, средствами размещения, культурно-массовым и медицинским обслуживанием;

профилакторий – предприятие сферы санаторно-оздоровительных услуг, предназначенное для профилактического оздоровления и отдыха;

санаторий – предприятие сферы санаторно-оздоровительных услуг, предназначенное для реабилитации больных и оздоровления отдыхающих;

туристическая стоянка – участок в зеленой зоне, оборудованный местами для отдыха и приема пищи, для установки палаток и временной парковки автомобилей, имеющий кострище;

база отдыха (туристическая база, центр отдыха, туристическая деревня) – предприятие сферы услуг, предназначенное для отдыха туристов, предлагающее размещение в стационарных фургонах и (или) в домиках сезонного или круглосуточного функционирования, имеющее возможности и соответствующее оборудование для занятия спортом и развлечений, а так же услуги питания, торговли;

сельская усадьба – дом в сельской местности, на благоустроенной территории, с изолированными комнатами и оборудованием для приготовления пищи (или кухней).

Часть таких участков расположена в границах национального парка. В рамках выполнения работы по преобразованию территории национального парка (2021 г.), указанные участки (или их части), расположенные на лесных землях ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» переведены в рекреационную зону.

Участки (или их части) в границах национального парка, расположенные на сельскохозяйственных землях, включены в состав хозяйственной зоны. Это сделано с тем, чтобы до момента передачи очередного земельного участка инвестору в его пределах могла осуществляться сельскохозяйственная деятельность, предусмотренная режимом охраны и использования хозяйственной зоны национального парка. В том случае, если указанные в распоряжении участки будут полностью переведены в состав рекреационной зоны, в их пределах будет ограничена возможность ведения сельского хозяйства (согласно пункта 5 статьи 27 Закона «Об ООПТ»).

Данным мероприятием предусматривается возможность организации туристской и рекреационной деятельности (в том числе строительство, обустройство и благоустройство туристических и рекреационных объектов) на участках вне рекреационной зоны национального парка, выделенных в пределах иных зон и на землях сельскохозяйственных организаций и сельских советов (согласно распоряжения № 92рп Президента Республики Беларусь). В последующем такие участки переводятся в рекреационную зону при очередном внесении изменений в Указ Президента Республики Беларусь, устанавливающего границы, площадь и состав земель национальных парков.

Картографический материал:

карта-схема размещения земельных участков, предоставляемых инвесторам в целях развития туризма в границах Национального парка «Браславские озера», в том числе агроэкотуризма, и туристической инфраструктуры (согласно распоряжения Президента Республики Беларусь от 13 июня 2017 г. № 92 рп).

Ожидаемые результаты:

1. Расширен спектр туристско-рекреационных продуктов и услуг на территории национального парка и Браславского района;

2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

Браславский районный исполнительный комитет;

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Не требуется.

Мероприятие 12.9. Проводить мероприятия по обеспечению надлежащего санитарного состояния и безопасных эпидемиологических условий для развития туристической и рекреационной деятельности.

Задача мероприятия: создать безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма, благоприятную среду для местного населения и отдыхающих.

Обоснование мероприятия:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» предпринимает значительные усилия по поддержанию на территории парка благоприятной санитарной обстановки. Однако вблизи туристических стоянок и других объектов туризма периодически возникают неорганизованные свалки бытового мусора, ощущается дефицит туалетов и источников питьевой воды. Причем требуется не только установка новых туалетов, контейнеров для сбора мусора, но и обеспечение их постоянного обслуживания.

По данным лаборатории паразитологии ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (2011, 2020) в рекреационной зоне национального парка выделяются участки территории, которые представляют опасность для отдыхающих и местного населения в отношении клещевых инфекций (Лайм-боррелиоз). По экспертной оценке, ряд водоемов национального парка (озера Дривяты, Снуды, Богинское и Недрово) представляют серьезную опасность в отношении церкариоза. К настоящему времени территория национального парка с точки зрения опасности распространения паразитарных инфекций изучена недостаточно и адресные меры по минимизации рисков находятся в начальной стадии разработки.

Данное мероприятие предусматривает выполнение следующих блоков.

1. Разработка и реализация комплекса мероприятий, направленных на снижение опасности заражения клещевым энцефалитом и лайм-боррелиозом

Ожидаемые результаты:

созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма, особенно при размещении туристов на туристических стоянках.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Браславский районный центр гигиены и эпидемиологии.

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

2. Разработка и реализация комплекса мероприятий, направленных на борьбу с шистосомным церкариозом. Организация мониторинга за ситуацией в отношении церкариозов, оценка степени риска возникновения новых очагов шистосоматидных алергодерматитов.

Ожидаемые результаты:

созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма, особенно при организации отдыха на воде.

Срок реализации мероприятия:

С 2024 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Браславский районный центр гигиены и эпидемиологии;

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Примечание:

Базовый комплекс мероприятий будет предоставлен ГПУ от ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» в рамках проекта МТП ENI-LLB-1-135 «Разработка системы устойчивого природопользования предупреждения рисков в Земгальском регионе, на природных территориях Земгальского региона и в Национальном парке «Браславские озера» Программы трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь в рамках Европейского инструмента соседства на 2014-2020 гг.

3. Проведение мероприятий по обеспечению всех туристических и рекреационных объектов (баз отдыха и др.) и площадок (мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп и др.) вместительными контейнерами с крышками для сбора и временного хранения бытовых отходов, обустройство площадок для контейнеров. Поэтапный переход к раздельному сбору бытовых отходов.

Ожидаемые результаты:

созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и благоприятная среда для местного населения и отдыхающих.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Землепользователи (и арендаторы) земельных участков под объектами туризма и отдыха.

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

4. Установка туалетов с биотехническим накопительным баком в местах концентрации туристов и обеспечение их обслуживания.

Ожидаемые результаты:

созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и благоприятная среда для местного населения и отдыхающих.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Землепользователи (и арендаторы) земельных участков под объектами туризма и отдыха.

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

5. Оборудование источников питьевой воды и / или точек продажи бутилированной питьевой воды на туристических маршрутах, туристических стоянках, пляжах и других объектах туристско-рекреационной инфраструктуры.

Ожидаемые результаты:

улучшено качество обслуживания туристов, созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и благоприятная среда для местного населения и отдыхающих.

Срок реализации мероприятия:

С 2022 года постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Землепользователи (и арендаторы) земельных участков под объектами туризма и отдыха.

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ответственных исполнителей.

Задача 13. Обеспечить работу в области международного сотрудничества.

Мероприятие 13.1. Обеспечить охрану геологического наследия национального парка в рамках создания геопарка ЮНЕСКО.

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка путем принятия дополнительных обязательств по охране геологического наследия.

Обоснование мероприятия:

Охрана геологического наследия может быть определена как сохранение геологического разнообразия в целом или как идентификация и сохранение геологических, геоморфологических и почвенных особенностей, имеющих особую информационную и экологическую ценность. Согласно данной концепции, абиотические компоненты окружающей среды так же важны для ее сохранения, как и биотические компоненты. Поэтому изучение и сохранение геологического наследия является важным фактором в целостном подходе охраны окружающей среды.

В международной практике для охраны геологических, геоморфологических и почвенных особенностей, имеющих особую информационную и экологическую ценность, создаются геопарки. В рамках рекомендаций и критериев, разработанных ЮНЕСКО для включения геопарков во Всемирную сеть геопарков, под геопарком понимается географический район, где объекты геологического наследия - часть целостной системы охраны окружающей среды, экологического образования и устойчивого развития региона.

Создание геопарков способствует не только сохранению геологического наследия, но и культурно- и экологоориентированному социально-экономическому развитию, распространению знаний в области геологических наук, экологическому и культурному просвещению общественности. Таким образом, геопарки способствуют реализации целей Повестки дня 21 (Программа действий, принятая ООН в 21 веке), поддерживая потенциал для взаимодействия между социально-экономическим развитием и сохранением окружающей среды. Геопарк может стать катализатором для местного развития в областях охраны окружающей среды, культурного наследия, традиционной экономической деятельности (сельское хозяйство, кустарный промысел), экологического туризма, социальных вопросов, образования и обучения.

Кроме того, глобальные геопарки ЮНЕСКО являются механизмом международного сотрудничества через всемирную сеть геопарков, которая в настоящее время насчитывает 169 глобальных геопарков в 44 странах.

В рамках проекта программы участия ЮНЕСКО № 9290116041 «Оценка природного потенциала и выявление возможностей создания геопарков в Республике Беларусь» (2018-2020 гг.) была проведена оценка потенциала и перспектив создания геопарков в Беларуси в рамках рекомендаций и критериев, разработанных ЮНЕСКО для включения национальных геопарков во Всемирную сеть геопарков ЮНЕСКО.

Оценка потенциала Беларуси для создания геопарков позволила выявить территории, наиболее перспективные для создания глобального геопарка в Беларуси, в том числе это территория Национального парка «Браславские озера».

В настоящее время запускается в работу проект «Разработать концепцию и комплекс практических мероприятий по созданию геопарка в Республике Беларусь на основе оценки ресурсов георазнообразия национальных парков «Нарочанский» и «Браславские озера» и приведение его в соответствие международным требованиям к глобальным геопаркам ЮНЕСКО» в рамках подпрограммы «Устойчивое природопользование и инновационные технологии переработки, охраны и воспроизводства природных ресурсов» государственной научно-технической программы «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности».

В рамках указанного проекта предполагается разработать научно обоснованную концепцию создания первого в Беларуси геопарка на примере особо охраняемых природных территорий, в том числе Национального парка «Браславские озера», а также комплекс практических мероприятий по приведению национальных парков в соответствие международным требованиям к глобальным геопаркам ЮНЕСКО.

Выбор Национального парка «Браславские озера» обусловлен рядом существенных факторов: обладает богатым георазнообразием, имеет развитую инфраструктуру и эффективную структуру управления, активно развивается туризм и просветительско-образовательная деятельность. Научный отдел ГПУ выполняет большую работу по научно-практической поддержке всех видов деятельности.

В тоже время реализация указанного проекта не будет возможна без поддержки ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» (информационной, методической, инфраструктурной и пр.).

Ожидаемые результаты:

1. Национальный парк «Браславские озера» включен во Всемирную сеть геопарков ЮНЕСКО;
2. Увеличена привлекательность национального парка для целей туризм и рекреации.

Срок реализации мероприятия:

2022-2025 годы.

Ответственный исполнитель:

Лаборатория озероведения факультета географии и геоинформатики БГУ;

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

11 000 б.в.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет (ГНПТ «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности»), РЦИФ.

Мероприятие 13.2. Развивать международное сотрудничество в области развития и функционирования трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава - Браславские озера», в том числе реализовывать мероприятия Совместного плана управления трансграничной ООПТ.

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка.

В период с 27 июня 2013 года по 27 декабря 2014 года был реализован проект LLB-2-258 «Создание трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава - Браславские озера» и формирование предпосылок для управления единой территорией» Программы трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь в рамках Европейского инструмента добрососедства и партнерства согласно Контракту о гранте № 1S-329 от 27.06.2013 г.

В рамках проекта была подписано Соглашение между государственным природоохранным учреждением «Национальный парк «Браславские озера» и Агентством охраны природы Латвийской Республики о создании Трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава - Браславские озера», а также подготовлен и принят Совместный план управления трансграничной ООПТ.

На трансграничной ООПТ «Аугшдаугава - Браславские озера» сосредоточены ресурсы ландшафтного и биологического разнообразия, имеющие международное значение. Трансграничная ООПТ может рассматриваться в качестве эталона ландшафтов долины реки Даугава (западная Двина) и Браславского Поозерья. Общая площадь трансграничной ООПТ «Аушдаугава – Браславские озера» составила 116 591,3 гектар.

Было определено, что совместное управление трансграничной ООПТ «Аугшдаугава - Браславские озера» должно осуществляться координационным советом, периодичность работы которого установлена не реже 1 раза в год.

Ожидаемые результаты:

1. Функционирует Трансграничная ООПТ «Аугшдаугава - Браславские озера»;

2. Реализовываются мероприятия Совместного плана управления трансграничной ООПТ, направленные на сохранение ценных экосистем, объектов животного и растительного мира, на минимизацию факторов вредного воздействия, на развитие туризма (в первую очередь экологического).

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Мероприятие 13.3. Принимать активное участие в международной акции «Марш Парков».

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка, приобщение населения и общественности к вопросам сохранения природного наследия.

«Марш парков» – это международная крупномасштабная природоохранная акция, которая проводится ежегодно и носит общественный характер, объединяя всех неравнодушных людей вокруг идеи поддержки особо охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников и памятников природы). Основной целью акции является привлечение внимания властей, средств массовой информации, коммерческих организаций, да и просто всех жителей планеты к проблемам ООПТ, оказание им реальной практической помощи в сохранении и развитии заповедных мест, воспитание у подрастающего поколения чувства гордости за природное достояние и чувства ответственности за его состояние, формирование позитивного отношения населения к живой природе, в сохранении которой важную роль играют ООПТ.

«Марш парков» – многокомпонентная акция. В обобщенном виде мероприятия Марша можно разделить на несколько направлений:

- информационно-просветительское, или познавательное (конференции, выставки, круглые столы, семинары, лекции, специальные уроки, беседы, демонстрации фильмов, выступления в СМИ и т.д.);

- трудовое, в том числе практическая деятельность (сбор мусора, посадки деревьев и кустарников, расчистка родников, работа на экологических тропах), исследовательская (оценка состояния природных комплексов охраняемых территорий, зеленых зон); агитационная (выступления в школах и трудовых коллективах, сбор подписей под обращениями жителей к представителям власти по поводу актуальных природоохранных проблем), и другие акции;

- конкурсное (творческие конкурсы, викторины, кроссворды, олимпиады);

- праздничное (уличные шествия, театрализованные представления, фестивали, итоговые мероприятия Марша с награждением самых активных участников).

«Марш парков» проходит во многих странах, ежегодно в нем принимают участие сотни тысяч людей в более чем 200 государствах.

«Марш парков» стал одним из самых широкомасштабных и массовых природоохранных движений в мире. Акция дает возможность каждому человеку открыть для себя особо охраняемые природные территории как уникальную часть национального природного достояния своей страны и своими конкретными действиями внести личный вклад в их

сохранение и развитие. Ведь ООПТ – это гордость и сокровищница природных богатств страны.

Срок реализации мероприятия:

Ежегодно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Мероприятие 13.4. Осуществлять привлечение средств международной технической помощи для реализации мероприятий плана управления.

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка на международных грантовых площадках.

Обоснование мероприятия:

Высокий национальный и международный статус Национального парка «Браславские озера» создает возможности для привлечения для его охраны и устойчивого функционирования грантовые средства ПРООН, ГЭФ и иных источников посредством выполнения международных проектов. Средства международной технической помощи – это средства (денежные, оборудования, товары), безвозмездно предоставляемые Республике Беларусь донорами международной технической помощи в целях оказания поддержки в социальных и экономических преобразованиях, охране окружающей среды и пр. по одобренным проектам (программам) международной технической помощи.

Ожидаемые результаты:

Получено дополнительное финансирование мероприятий Плана управления за счет грантовых средств международных финансовых инструментов.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Браславский районный исполнительный комитет;

НАН Беларуси (организации).

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Не требуется.

Мероприятие 13.5. Подготовить номинационную заявку на придание территории Национального парка «Браславские озера» международного статуса Рамсарской территории (водно-болотного угодья международного значения) и обеспечить ее направление секретариат Конвенции

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка.

Обоснование мероприятия:

Соответствие территории национального парка критериям Рамсарских территорий было установлено еще в 2006–2007 годах при выполнении научно-исследовательской работы «Провести инвентаризацию водно-болотных комплексов в приграничной полосе Беларусь-Латвия для совершенствования трансграничной природоохранной сети и разработки рекомендаций по их охране» в рамках задания 5.9 государственное научно-технической программы «Экологическая безопасность».

В качестве головной организации выполнения работ выступало ГПУ «Национальный парк «Браславские озера», основными исполнителями являлись Институт зоологии НАН Беларуси (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам») и Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси. В рамках работы, в том числе, была подготовлена номинационная заявка на присвоение Национальному парку «Браславские озера» статуса Рамсарского угодья, что также было согласовано с латвийской стороной.

В рамках выполненных исследований был определен состав орнитофауны (отмечено 180 видов), установлено, что через Браславскую систему озер пролегает миграционный путь околоводных и лесных видов птиц, а также видов открытых биоценозов.

В настоящее время требуется актуализация документов, в том числе номинационной заявки, получение соответствующих сопроводительных документов и направление комплекта документов в секретариат Рамсарской Конвенции.

Ожидаемые результаты:

1. Национальный парк «Браславские озера» включен в перечень Рамсарских территорий (водно-болотных угодий международного значения);

2. Повышение международного статуса и имиджа национального парка оказывает положительное влияние на увеличение привлекательности национального парка для целей экологического туризма.

Срок реализации мероприятия:

2023 год.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Национальная академия наук Беларуси.

Стоимость мероприятия:

320 б.в..

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.

Мероприятие 13.6. Обеспечить участие ГПУ в международных выставочных кампаниях природоохранного, лесохозяйственного, охотхозяйственного и туристского профиля.

Задача мероприятия: повышение международного статуса и имиджа национального парка на международных тематических площадках.

Обоснование мероприятия:

Выставочное мероприятие – это площадка для личной встречи поставщика услуг и его аудитории, о какой бы сфере деятельности ни шла речь. Заменить участие в выставке невозможно ничем: только на таком мероприятии можно напрямую и на нейтральной территории встретиться со своей целевой аудиторией, контрагентами и конкурентами, узнать новые тенденции развития рынка и принять непосредственное участие в его формировании.

Сегодня выставки приобретают совершенно новый статус, обусловленный развитием экономики, технологий и др. Участие в выставочных кампания дает следующие преимущества:

продвижение бренда, работа на имидж компании или организации;

рекламная кампания, направленная на продвижение своего бренда, товаров и услуг;

исследование конкурентного рынка;

налаживание контактов с будущими поставщиками и потребителями, заказчиками.

Ожидаемые результаты:

Поддерживается бренд национального парка на рынке лесохозяйственного, охотхозяйственного и туристского профиля; увеличивается число посетителей и пользователей услуг учреждения.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Источники финансирования мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ.

Задача 14. Проводить информационную поддержку функционирования национального парка.

Мероприятие 14.1. Обеспечить изготовление и установку информационных и информационно-указательных знаков и аншлагов по границам национального парка и на участках, подлежащих особой охране, а также рекламно-информационных щитов.

Задача мероприятия: обеспечить информированность местного населения и посетителей национального парка о его границах, площади, составе земель и режимах охраны и использования.

Обоснование мероприятия:

В результате преобразования территории национального парка (2021 г.) меняются его границы, площадь, состав земель, режимы охраны и использования природных ресурсов. Соответственно, информация должна быть отражена на информационных стендах, установленного образца. Такие стенды должны находится на каждом въезде в пределы национального парка, а также на участках, в пределах которых установлены дополнительные режимы охраны и использования.

Ожидаемые результаты:

местное население и посетители национального парка информированы о его границах, площади, составе земель и режимах охраны и использования.

Срок реализации мероприятия:

По мере необходимости.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

700 б.в.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 14.2. Обеспечить обновление и актуализацию информации о национальном парке на официальном сайте природоохранного учреждения и на иных интернет-ресурсах.

Задача мероприятия: обеспечить интересующихся актуальной информацией о национальном парке.

Обоснование мероприятия:

На современном этапе развития цифрового общества основным источником получения информации для населения стал интернет. Именно поэтому важно оперативно обновлять и актуализировать на сайте национального парка информацию о границах ООПТ, режимах охраны и использования, установленных в ее границах и на отдельных участках, о ландшафтном и биологическом разнообразии территории, о текущих выполняемых научных и социальных проектах, о туристско-рекреационных ресурсах.

Также информацию об ООПТ, в том числе национальном парке, размещают сторонние информационные интернет-ресурсы: природоохранные, туристические, информационные, новостные и пр. Важно вести работу с администрациями таких ресурсов по обновлению информации.

Важным сегментом в последние годы стали социальные сети и социальные медиа. Присутствие на них официальных страниц национального парка (ГПУ) будет иметь положительный результат в распространении информации, особенно для молодежи.

Ожидаемые результаты:

Все интересующие (местное население, туристы и пр.) имеют доступ к актуальной информации о национальном парке.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

В рамках основной деятельности ГПУ (отдел туризма, научный отдел).

Источники финансирования мероприятия:

Собственные средства ГПУ.

Мероприятие 14.3. Подготовка, издание и распространение научно-популярных изданий, путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов о национальном парке, на белорусском, русском и английском языках.

Задача мероприятия: обеспечить интересующихся актуальной информацией о национальном парке.

Обоснование мероприятия:

Издание печатной продукции является классическим и востребованным способом распространения информации, в том числе о территории национального парка. Печатная продукция помогает распространять знания о национальном парке среди заинтересованных, среди учащейся молодежи и пр. Печатная продукция востребована посетителями национального парка в качестве путеводителей по маршрутам, достопримечательностям. Также печатная продукция отражает научные достижения, результаты научных исследований на территории национального парка.

Данное мероприятие предусматривает выполнение следующих блоков.

1. Подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других информационных материалов о туристской и рекреационной инфраструктуре, туристических продуктах в национальном парке (в материалах важно обращать внимание на информирование о режимах охраны и использования территории)

Ожидаемые результаты:

информация о туристических и рекреационных возможностях национального парка доступна для туристов, посетителей.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно (ежегодно)

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»

Стоимость мероприятия:

350 б.в. ежегодно.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

2. Подготовка, издание и распространение научно-популярного издания о национальном парке «Летопись природы Национального парка «Браславские озера»: 25 лет (1996 - 2021 годы)»

Ожидаемые результаты:

информация о природных особенностях, изменении и динамике природных процессов на территории национального парка доступна для всех заинтересованных.

Срок реализации мероприятия:

2022 г.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»

Стоимость мероприятия:

700 б.в. .

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ

3. Подготовка научных статей по результатам исследований на территории национального парка сотрудниками научного отдела и других подразделений, их публикация в сборниках статей, журналах и других научных изданиях

Ожидаемые результаты:

информация о результатах научных исследований, выполненных на территории доступна для всех заинтересованных.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ.

Мероприятие 14.4. Проводить регулярную работу по взаимодействию ГПУ с местным населением и общественностью (в том числе общественными организациями) в вопросах охраны природы, соблюдения режимов охраны и использования национального парка и его охранной зоны, экологического просвещения и иных.

Задача мероприятия: обеспечить взаимодействие ГПУ с местным населением и общественностью.

Обоснование мероприятия:

Основная роль общественных организаций заключается в том, чтобы с одной стороны, защищать экологические права граждан, а с другой стороны, саму общественность (в первую очередь местное население) привлекать к участию в обсуждении, анализе и принятии экологически значимых решений и к контролю над реализацией этих решений, то есть приводить в движение правовой механизм.

Можно выделить следующие основные цели взаимодействия государственного природоохранного учреждения с общественными организациями:

оказание содействия решению природоохранных проблем, стоящих перед обществом;

пропаганда экологических знаний, путем распространения экологически значимой информации (выпуск буклетов, брошюр, журналов, создание экологических сайтов и т. д.);

развитие экологического воспитания и образования (семинары, общественные лекции и дискуссии, общественные экологические библиотеки, мероприятия и конкурсы, приуроченные к дням защиты природы и т. д.);

общественный природоохранный контроль (общественный экологический мониторинг, проведение общественных экологических экспертиз и пр.).

Ожидаемые результаты:

Общественность (местное население, общественные организации) активно участвуют в природоохранной жизни региона, проявляют инициативу по многим вопросам сохранения и восстановления природных ресурсов, оказывают существенный вклад в эколого-просветительскую деятельность, оказывают помощь в поиске грантовых и иных средств для реализации природоохранных проектов, в тои числе мероприятий плана управления.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Не требуется.

Задача 15. Обеспечить выполнение научных исследований на территории национального парка на высоком уровне.

Мероприятие 15.1. Обеспечить кадровое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения.

Задача мероприятия: сформировать сильный научный отдел ГПУ национального парка, представляющий собой региональный центр научных исследований природы.

Обоснование мероприятия:

С момента объявления национального парка, научная работа стала неотъемлемой частью его многоплановой деятельности, направленной на решение комплекса вопросов по сохранению природного и культурного наследия региона, экологического просвещения, поисков путей устойчивого развития ООПТ.

Научная деятельность должна постоянно совершенствоваться и соответствовать практическим запросам других служб учреждения национального парка. В ее основе должны быть предметные исследования штатных работников научного отдела национального парка и сотрудников различных научных организаций и университетов, привлекаемых к отдельным работам.

К основной научной деятельности национального парка на сегодняшний день можно отнести следующие направления:

- регулярное проведение инвентаризации ценных объектов животного и растительного мира национального парка и его охранной зоны (мест обитания и произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, типичных и редких природных биотопов, др.);
- ведение экологического мониторинга за природными объектами и экосистемами национального парка, в том числе ведение «Летописи природы»;
- мониторинг территории национального парка на предмет расселения и распространения чужеродных инвазивных видов животных и растений;
- осуществление постоянных ихтиологических исследований водных объектов национального парка;
- создание, ведение и обеспечение использования геоинформационных систем и связанных с ними баз данных;
- поиск повышения демонстрационных возможностей природных объектов и экосистем национального парка, выделение его специфики и привлекательности для экологического туризма (проектирование и подготовка материалов для экологических троп, информационных носителей (аншлаги, стенды, буклеты, альбомы и проч.), выступлений в печатных и электронных средствах массовой информации, др.).

Кадровое развитие научного отдела ГПУ может быть достигнуто путем реализации следующих мероприятий:

Мероприятие 15.1.1. Привлечение к работе в научный отдел национального парка талантливых молодых специалистов в биологии, географии, лесоводстве и др. научных сферах, создание условий (социальных, в т.ч. жилищно-бытовых, экономических и пр.).

Мероприятие 15.1.2. Проведение профориентационной работы с талантливыми учащими района, с целью подготовки кадров с высшем образованием по направлению от ГПУ, с последующим трудоустройством в научный отдел ГПУ.

Мероприятие 15.1.3. Привлечение к временной работе в научный отдел ГПУ опытных ученых в различных областях исследований природных объектов и экосистем (орнитологов, териологов, паразитологов, ботаников, др.) в целях обучения и повышения квалификации штатных сотрудников научного отдела.

Мероприятие 15.1.4. Сотрудничество ГПУ с ВУЗами Беларуси: прохождение производственных и иных практик на базе национального парка, написание дипломных и магистерских работ по объектам и экосистемам национального парка.

Мероприятие 15.1.5. Подготовка научных работников высшей квалификации: направление штатных сотрудников научного отдела ГПУ на обучение в магистратуру и аспирантуру ВУЗов и/или НАН Беларуси.

Ожидаемые результаты:

Сформирован сильный научный отдел ГПУ национального парка, представляющий собой региональный центр научных исследований природы, коллектив которого способен решать многие научные задачи в отношении природного наследия региона.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно.

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»;

Национальная академия наук Беларуси;

ВУЗы Беларуси.

Стоимость мероприятия:

Не требуется.

Источники финансирования мероприятия:

Не требуется.

Мероприятие 15.2. Обеспечить материально-техническое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения.

Задача мероприятия: сформировать сильный научный отдел ГПУ национального парка, представляющий собой региональный центр научных исследований природы.

Обоснование мероприятия: см. мероприятие 15.1.

Ожидаемые результаты:

Научные исследования на территории национального парка проводятся с использованием современного исследовательского оборудования.

Срок реализации мероприятия:

Постоянно (ежегодно).

Ответственный исполнитель:

ГПУ «Национальный парк «Браславские озера».

Стоимость мероприятия:

Объем ежегодного финансирования определяется Управлением делами Президента Республики Беларусь.

Источники финансирования мероприятия:

Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.

3. Свод задач и мероприятий Плана управления Национальным парком «Браславские озера»

№	Название мероприятия	Срок выполнения	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость, б.в.
	1. Мероприятия территориального природоохранного планирования			
	Задача 1. Обеспечить сохранение (и восстановление) ландшафтного разнообразия национального парка			
1.1	Сформировать локальную / региональную экологическую сеть на территориальной основе национального парка, его охранной зоны и иных прилегающих территорий и обеспечить ее интеграцию в национальную и европейскую экологическую сеть.	2023-2026	Республиканский бюджет	4900 (стадия 1) [5]
1.2	Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности основных смотровых и видов площадок	Постоянно[6]	Собственные средства ГПУ	
1.3	Выполнить расчистку от древесно-кустарниковой растительности участков на берегах водных объектов национального парка	2022-2023, Постоянно	Собственные средства ГПУ	1750 (стадия 1)
1.4	Выполнить мероприятия по снижению опасности развития эрозионных процессов на территории национального парка	2024-2026, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ и землепользователей территории национального парка и его охранной зоны, на земельных участках которых необходимо выполнить мероприятия.	1850 (стадия 1)
	Задача 2. Обеспечить охрану водных объектов национального парка и минимизировать их загрязнение			
2.1	Выполнить комплекс мероприятий по минимизации объемов поступления загрязняющих веществ в водные объекты национального парка и его охранной зоны	2024-2026, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ и землепользователей	2000 (стадия 1)

[5] Здесь и далее при такой формулировке, приводится ориентировочная стоимость выполнения работ на первой стадии (исследования, разработка проектной документации и т.д.), по результатам первой стадии может быть определена стоимость выполнения последующих работ (разовая или ежегодная)

[6] Здесь и далее подразумевается выполнение работ мероприятия по мере необходимости либо ежегодно (подробно указано в описании мероприятия выше)

			территории национального парка и его охранной зоны, на земельных участках которых необходимо выполнить мероприятия.	
2.2	Оценка современного состояния и реализация мер по снижению уровня деградации водоемов, расположенных на территории Национального парка «Браславские озера».	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется при выполнении работ
2.3	Осуществлять постоянное информирование землепользователей, местного населения и посетителей (туристов) национального парка о режимах охраны и использования водных объектов, водоохранных зон и прибрежных полос согласно Закона «Об ООПТ», Водного кодекса и Положения о Национального парка «Браславские озера» и усилить контроль за соблюдением установленных режимов	Постоянно	В рамках основной деятельности ответственных исполнителей	В рамках основной деятельности
	Задача 3. Обеспечить восстановление и поддержание гидрологического режима территории национального парка			
3.1	Разработка и реализация проектов по экологической реабилитации торфяников, включая разработку научных обоснований и проектно-сметной документации	2023-2026	Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.	Определяется дополнительно
3.2	Обеспечить подпор и регулирование уровня воды Браславской группы озер путем реконструкции и / или ремонта существующей стационарной угреловушки на реке Друйка у д. Устье	2023, 2024-2026	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.	
	Задача 4. Обеспечить сохранение и восстановление лугов, открытых низинных болот и островов			
4.1	Разработка и реализация проектов по восстановлению и поддержанию в открытом состоянии островов, открытых луговых и болотных естественных экологических систем путем рубки, удаления деревьев и кустарников, кошения болотной растительности, включая приобретение техники, разработку научных обоснований и проектно-сметной документации	2023-2024, 2024-2026	Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ.	2800 (стадия 1)

	Задача 5. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка			
5.1	Обеспечить возможность естественного лесовосстановления на участках лесного фонда национального парка, отвечающим критериям типичных и (или) редких биотопов, обеспечить внедрение и реализацию принципов экологизации в лесном хозяйстве	Постоянно	Отдельного финансирования не требуется, возможные затраты относятся к основной хозяйственной деятельности землепользователя (ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»)	В рамках основной деятельности
5.2	Выполнить комплекс мероприятий по регулированию численности бобра	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	1200 (стадия 1)
5.3	Создать систему стационарных пробных площадей в различных лесных формациях для оценки естественных сукцессий в лесных экосистемах национального парка и его охранной зоны	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	2500 (стадия 1)
5.4	Организовать работы по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС) на питомнике национального парка	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	18000
5.5	Создать лесосеменную плантацию II порядка ели европейской для повышения качества лесных насаждений национального парка и его охранной зоны.	2022-2023	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	1100
	Задача 6. Обеспечить восстановление и поддержание естественной структуры ихтиофауны			
6.1	Выполнять комплекс мероприятий по созданию условий для свободного перемещения ценных видов рыб по водотокам, соединяющим озера национального парка, в том числе, путем выполнения работ по расчистке от древесно-кустарниковой растительности водотоков (проток) между озерами	2022, Постоянно	Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ	1500 (стадия 1)
6.2	Выполнять комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию функциональных способностей нерестилищ и мест нагула аборигенных видов рыб	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ); собственные средства ГПУ	2600 (стадия 1)
	Задача 7. Обеспечить сохранение популяций, мест обитания и мест произрастания видов диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красую книгу Республики Беларусь			
7.1	Выполнить комплекс мероприятий по выявлению и	Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной

	инвентаризации мест обитания и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, обеспечить подготовку документов по передаче их под охрану в соответствии с законодательством			деятельности
7.2	Выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций отдельных видов диких животных, относящихся к видам, включенным в Красую книгу Республики Беларусь	-		
7.2.1	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций барсука	2023, постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
7.2.2	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций широкопалого рака	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
7.2.3	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций снетка	2025, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
7.2.4	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по сохранению (восстановлению) и поддержанию локальных популяций европейской рыси	2026, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
7.2.5	Выполнить комплекс мероприятий по восстановлению наиболее важных мест гнездования водоплавающих и околоводных видов птиц (в т.ч. видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь), изготовление и установка искусственных гнезд.	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется дополнительно
7.2.6	Осуществлять зимнюю подкормку орлана-белохвоста и беркута (определить оптимальные места размещения площадок для подкормок, периодичность подкормок, состав и объем кормов)	2024, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
7.3	Выполнять мероприятия по поддержанию мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в	Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности

	Красную книгу Республики Беларусь, в состоянии, оптимальном для сохранения и развития локальных популяций, согласно рекомендаций, утвержденных техническими нормативными правовыми документами			
	Задача 8. Обеспечить сохранение и поддержание популяций отдельных (в первую очередь аборигенных) видов диких животных			
8.1	Выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций отдельных видов диких животных	-		
8.1.1	Выполнить научные исследования по определению причин и факторов депопуляции локальных популяций глухаря и тетерева в пределах национального парка и его охранной зоны	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
8.1.2	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) тетерева (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1)	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
8.1.3	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по созданию оптимальных условий устойчивого функционирования популяций (в том числе рост численности) глухаря (в случае актуальности, установленной по результатам мероприятия 8.1.1)	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
8.1.4	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по поддержанию функционирования популяций сома, язя и др. видов рыб (в том числе роста их численности)	2025, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
8.1.5	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и, при необходимости, регулированию численности лисицы	2024, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
8.1.6	Выполнить исследования о необходимости и возможности установления запрета на проведение весенней охоты на отдельных ключевых участках национального парка (в т.ч. водно-болотных угодьях); в случае актуальности, выполнить	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности

	мероприятия по введению запретов и ограничений с внесением соответствующих изменений в проект организации и ведения охотничьего хозяйства			
	Задача 9. Обеспечить сдерживание распространения чужеродных инвазивных видов растений и животных, а также иных видов, рост численности популяций которых оказывает (или потенциально может оказывать) негативное влияние на экосистемы, объекты животного и растительного мира (на аборигенные виды) национального парка			
9.1	Разработка и реализация мероприятий, направленных на борьбу с инвазивными чужеродными видами дикорастущих растений, включая приобретение специальной техники и средств.	Постоянно	Республиканский бюджет; местный бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.	Определяется ежегодно
9.2	Осуществлять удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных и кустарниковых растений в ходе плановых рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами (наиболее актуально для земель под древесно-кустарниковой растительностью, передаваемых в ГПУ, по причине их не использования в сельском хозяйстве)	Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
9.3	Осуществлять мероприятия по борьбе с чужеродными инвазивными видами животных: популяционному контролю и регулированию их численности	-		
9.3.1	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности енотовидной собаки	2023, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
9.3.2	Провести научные исследования о численности и влиянии популяции американской норки на аборигенные виды, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида	2023, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
9.3.3	Провести научные исследования о численности и влиянии популяции ротана-головешки на ихтиокомплекс водоемов национального парка и его охранной зоны, в случае актуальности, разработать и выполнить комплекс	2024, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности

	мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности вида			
9.3.4	Разработать и выполнить комплекс мероприятий по популяционному контролю и регулированию численности большого баклана	2022, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
	2. Мероприятия административного управления и планирования			
	Задача 10. Обеспечить современное развитие и функционирование эффективных систем мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира			
10.1	Сформировать комплексную систему мониторинга гидрологического режима территории национального парка, гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем национального парка	2023-2026, Постоянно	Республиканский бюджет; средства МТП (ПРООН/ГЭФ, др.); собственные средства ГПУ.	9000 (стадия 1)
10.2	Обеспечить функционирование эффективного лесопатологического мониторинга лесных насаждений (включая создание и актуализацию мониторинговых маршрутов, разработку программы мониторинга и ее реализацию)	2022, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
10.3	Обеспечить проведение комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) на ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь	Постоянно	Республиканский бюджет	В рамках финансирования госпрограмм
	Задача 11. Обеспечить материально-техническое оснащение (обновление материально-технической базы) подразделений и служб ГПУ «Национальный парк «Браславские озера» в целях поддержания эффективной охраны природных комплексов национального парка и выполнения мероприятий активной охраны			
11.1	Осуществлять приобретение технических средств и специального транспорта для повышения эффективности охраны природных комплексов национального парка	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется ежегодно
11.2	Осуществлять приобретение специальных средств и специального транспорта для выполнения мероприятий	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется ежегодно

	активной охраны (для выкашивания ДКР, тростников и водной растительности, уничтожения борщевика и пр.) природных комплексов национального парка			
	Задача 12. Обеспечить устойчивое использование территории национального парка в туристских и рекреационных целях в условиях минимизации негативного влияния такой деятельности на экосистемы, ценные объекты растительного и животного мира национального парка, ориентироваться на развитие экологического и зеленого туризма			
12.1	Разработать стратегию развития экологического туризма, основанную на природных ресурсах национального парка, традиционных промыслах и укладе жизни местного населения	2023	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	1700
12.2	Определить допустимый уровень антропогенных (рекреационных) нагрузок на локализованные участки экосистем, используемых для организации туристской и рекреационной деятельности (туристические стоянки, места отдыха, экологические тропы и др.)	2022, Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
12.3	Реализация мероприятий по развитию и обустройству инфраструктуры для развития экологического туризма: строительство и ремонт зданий и сооружений, приобретение техники и оборудования, создание визит-центров, разработка и благоустройство экологических троп, смотровых площадок, наблюдательных вышек, велосипедных маршрутов (включая разработку проектно-сметной документации) и др.	По мере необходимости	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется ежегодно
12.4	Создать ландшафтно-исторический комплекс «Остров Чайчин и островитяне XIX века»	2023-2024	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется дополнительно
12.5	Обеспечить развитие, наполнение и функционирование дендрологического сада (парка) Национального парка «Браславские озера»	2022-2026, Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется ежегодно
12.6	Обеспечить обновление туристского инвентаря, снаряжения и пр.	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ средства МТП (ПРООН/ГЭФ, др.).	Определяется ежегодно

12.7	Организовать движение механических транспортных средств по дорогам необщего пользования (лесные, лесохозяйственные, полевые, др.) для посетителей национального парка, направляющихся к объектам туристского и рекреационного назначения (туристским стоянкам, базам отдыха, экологическим тропам и пр.)	Постоянно	Не требуется	Не требуется
12.8	Допустить организацию туристской и рекреационной деятельности (в том числе строительство, обустройство и благоустройство туристических и рекреационных объектов) на участках вне рекреационной зоны национального парка, выделенных в пределах иных зон и на землях сельскохозяйственных организаций и сельских советов (согласно распоряжения № 92рп Президента Республики Беларусь)	Постоянно	Не требуется	Не требуется
12.9	Проводить мероприятия по обеспечению надлежащего санитарного состояния и безопасных эпидемиологических условий для развития туристической и рекреационной деятельности	Постоянно	В рамках основной деятельности ответственных исполнителей	В рамках основной деятельности
	Задача 13. Обеспечить работу в области международного сотрудничества			
13.1	Обеспечить охрану геологического наследия национального парка в рамках создания геопарка ЮНЕСКО	2022-2025	Республиканский бюджет (ГНПТ «Зеленые технологии ресурсопользования и экобезопасности»), РЦИФ	11000
13.2	Развивать международное сотрудничество в области развития и функционирования трансграничной особо охраняемой природной территории «Аугшдаугава - Браславские озера», в том числе реализовывать мероприятия Совместного плана управления трансграничной ООПТ.	Постоянно	В рамках основной деятельности ГПУ	В рамках основной деятельности
13.3	Принимать активное участие в международной акции «Марш Парков»	Постоянно	В рамках основной деятельности ГПУ	В рамках основной деятельности
13.4	Осуществлять привлечение средств международной технической помощи для реализации мероприятий плана управления	Постоянно	Не требуется	Не требуется

13.5	Подготовить номинационную заявку на придание территории Национального парка «Браславские озера» международного статуса Рамсарской территории (водно-болотного угодья международного значения) и обеспечить ее направление секретариат Конвенции	2023	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.	320
13.6	Обеспечить участие ГПУ в международных выставочных кампаниях природоохранного, лесохозяйственного, охотхозяйственного и туристского профиля	Постоянно	В рамках основной деятельности ГПУ	В рамках основной деятельности
	Задача 14. Проводить информационную поддержку функционирования национального парка.			
14.1	Обеспечить изготовление и установку информационных и информационно-указательных знаков и аншлагов по границам национального парка и на участках, подлежащих особой охране, а также рекламно-информационных щитов	По мере необходимости	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	700
14.2	Обеспечить обновление и актуализацию информации о национальном парке на официальном сайте природоохранного учреждения и на иных интернет-ресурсах	Постоянно	Собственные средства ГПУ	В рамках основной деятельности
14.3	Подготовка, издание и распространение научно-популярных изданий, путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов о национальном парке, на белорусском, русском и английском языках	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ	Определяется ежегодно
14.4	Проводить регулярную работу по взаимодействию ГПУ с местным населением и общественностью (в том числе общественными организациями) в вопросах охраны природы, соблюдения режимов охраны и использования национального парка и его охранной зоны, экологического просвещения и иных	Постоянно	Не требуется	Не требуется
	Задача 15. Обеспечить выполнение научных исследований на территории национального парка на высоком уровне			
15.1	Обеспечить кадровое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения	Постоянно	Не требуется	Не требуется
15.2	Обеспечить материально-техническое развитие научного отдела государственного природоохранного учреждения	Постоянно	Республиканский бюджет; собственные средства ГПУ; средства МТП.	Определяется ежегодно