

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ
ПО БИОРЕСУРСАМ»

УДК 502.7:379.85
№ госрегистрации
Инд. №

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по научной работе ГНПО «НПЦ
НАН Беларуси по биоресурсам»



Т.В. Волкова

«_____» 2019 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
по теме:
«РАЗРАБОТКА ОБНОВЛЕННОГО ВАРИАНТА
ДИРЕКТИВНОЙ ЧАСТИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫМ ПАРКОМ «ПРИПЯТСКИЙ»

Заведующий сектором
заповедного дела

В.В. Устин

МИНСК
ЛЯСКОВИЧИ
2019

РЕФЕРАТ

Отчет 81 с.,

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПРИПЯТСКИЙ», УГРОЗЫ, РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ.

Разработка планов управления особо охраняемыми природными территориями регламентируется Законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 года № 150-З (статья 32), а также Правилами подготовки планов управления особо охраняемыми природными территориями, утвержденными Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2008 г. №94.

План управления Национальным парком «Припятский» был разработан ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» с участием представителей других научных учреждений страны в 2012 г.

За прошедшее с момента разработки плана управления время многие мероприятия потеряли свою актуальность, перед Государственным природоохранным учреждением «Национальный парк «Припятский», осуществляющим управление национальным парком, появились новые задачи. Кроме того, с момента разработки плана управления прошло 8 лет. В связи с этим остро стал вопрос актуализации и корректировки директивной части плана управления, в рамках которой необходимо разработать обновленный план мероприятий на период 2020-2030 гг.

Целью настоящей НИР является анализ выполнения плана управления Национальным парком «Припятский» за период с 2012 по 2018 годы и разработка проекта обновленного варианта директивной части плана управления на период с 2020 по 2030 годы.

В рамках НИР, с привлечением сотрудников ГПУ «Национальный парк «Припятский», выполнен анализ реализации мероприятий плана управления и проведен семинар с участием сотрудников ГПУ и представителей заинтересованных сторон. С учетом результатов семинара разработан проект обновленного варианта директивной части плана управления на период с 2020 по 2030 годы. Данный проект направляется в Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Припятский» для организации процедуры общественных обсуждений. С учетом предложений и замечаний, которые поступят в рамках общественных обсуждений проект документ будет доработан направлен на согласование и утверждение в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Долгосрочные цели и задачи плана управления.....	5
1.1. Цели плана управления.....	5
1.2. Задачи плана управления.....	5
2. Анализ реализации мероприятий плана управления.....	7
3. Оценка факторов, оказывающих негативное воздействие на природные комплексы и объекты Национального парка «Припятский».....	22
4. Оценка ограничений и угроз реализации долгосрочных целей плана управления.....	41
5. Предложения по изменению границ и режимов национального парка «Припятский».....	48
6. Мероприятия плана управления национальным парком «Припятский».....	52
6.1. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 1. «Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья».....	52
6.2. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 2 «Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе».....	68
6.3. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 3 «Развитие научных исследований природных комплексов Национального парка «Припятский».....	71
6.4. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 4 «Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей Национального парка».....	75
6.5. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 5 «Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка».....	79
Заключение.....	81

Введение

В пределах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) сосредоточены уникальные ресурсы биологического и ландшафтного разнообразия, которые являются национальным достоянием страны. Как правило, типичные и редкие биотопы и ландшафты занимают более 50% территорий национальных парков. С тем, чтобы обеспечить баланс интересов в области охраны и использования природных ресурсов, предусмотрена разработка планов управления ООПТ. План управления представляет собой документ стратегического планирования территории, в котором предлагаются научно-обоснованные мероприятия (в том числе активные действия), направленные на поддержание и восстановление уникальных и ценных экосистем, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения, а также хозяйственно ценных растений и животных.

Разработка планов управления особо охраняемыми природными территориями регламентируется Законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 года № 150-З (статья 32), а также Правилами подготовки планов управления особо охраняемыми природными территориями, утвержденными Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2008 г. №94.

План управления Национальным парком «Припятский» был разработан ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» с участием представителей других научных учреждений страны в 2012 г. Разработанный план управления Национальным парком «Припятский» внес значительный вклад в методологию разработки и реализации планов управления в целом, так как был одним из первых документов такого направления в Беларуси (после плана управления Национальным парком «Беловежская Пуща»). В качестве приоритетной долгосрочной цели было определено сохранение природного наследия Национального парка «Припятский» в его естественном виде. Важнейшим условием достижения такой цели является эффективное сочетание мер консервативной и активной охраны.

Основными задачами настоящей работы выделены:

- анализ выполнения директивной части плана управления Национальным парком «Беловежская пуща» за период 2012-2018 годы;
- формирование пакета предложений по доработке директивной части плана управления на период 2020-2030 годы;
- подготовка проекта обновленного варианта директивной части плана управления и его передача ГПУ «Национальный парк «Припятский»;
- сбор и анализ комментариев и предложений по проекту обновленного варианта директивной части плана управления;
- доработка обновленного варианта директивной части плана управления с учетом замечаний и предложений

1. Долгосрочные цели и задачи плана управления

1.1. Цели плана управления

Долгосрочными целями управления Национальным парком «Припятский» являются:

1. Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья.
2. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе.
3. Развитие научных исследований природных комплексов и историко-культурного наследия Национального парка «Припятский».
4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей Национального парка.
5. Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем.

1.2. Задачи плана управления

Задачи для долгосрочной цели 1 – Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья.

Задача 1.1. Обеспечить защиту экосистем национального парка от загрязнения.

Задача 1.2. Восстановление и поддержание гидрологического режима

Задача 1.3. Обеспечить сохранение и восстановление открытых пойменных территорий.

Задача 1.4. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка.

Задача 1.5. Обеспечить восстановление естественной структуры ихтиофауны р. Припять и ее притоков.

Задача 1.6. Поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и восстановление численности хозяйственно ценных видов

Задача 1.7. Обеспечить сохранение и реабилитацию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных

Задача 1.8. Снизить негативное влияние агрессивных инвазивных видов растений

Задача 1.9. Повысить международный охранный статус природного комплекса, оптимизировать границы и функциональное зонирование национального парка.

Задача 1.10. Обеспечить создание и функционирование эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира.

Задача 1.11. Материально-техническое и информационное обеспечение природоохранных мероприятий

Задачи для долгосрочной цели 2. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе.

Задача 2.1. Обеспечить развитие туристической инфраструктуры

Задача 2.2. Обеспечить информационно-методическую поддержку развитию туризма и продвижения туристического продукта на внутренний и международные рынки.

Задача 2.3. Обеспечить рекреационное использование территории национального парка на устойчивой основе.

Задачи для долгосрочной цели 3. Развитие научных исследований природных комплексов и историко-культурного наследия Национального парка «Припятский».

Задача 3.1. Достичь оптимального уровня материального, технического и кадрового обеспечения научных исследований.

Задача 3.2. Разработать и реализовать комплекс программ долгосрочных и всесторонних исследований природных комплексов и их компонентов Национального парка «Припятский».

Задача 3.3. Обеспечить издание научной и научно-популярной литературы о Национальном парке «Припятский».

Задачи для долгосрочной цели 4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей Национального парка.

Задача 4.1. Укрепление связей Национального парка с общественностью

Задача 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов.

Задачи для долгосрочной цели 5. Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка

Задача 5.1. Создать условия для ведения биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе.

Задача 5.3. Способствовать возрождению традиционных промыслов местного населения, основанных на неистощительной эксплуатации ресурсов экосистем.

2. Анализ реализации мероприятий плана управления

Планом управления Национальным парком «Припятский» в 2012 году было запланировано выполнить 114 мероприятий, в том числе подготовить и выпустить 15 научных изданий и осуществить 99 мероприятий, требующих различных активных действий. Из данного перечня выполнено 53 мероприятия. Не выполнено по различным причинам 59 мероприятий (без учета публикаций – 44 мероприятия). Два мероприятия признано неактуальными. В подавляющем большинстве случаев мероприятия не выполнялись по причине отсутствия их финансирования. Результаты выполнения мероприятий плана управления приведены в таблице 1.

Таблица 2.1 - Анализ реализации плана управления

Долгосрочная цель 1. Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья.

№	Мероприятие	Годы реализации	Выполнение
Направление 1.1. Борьба с загрязнением водоемов и водотоков			
1.1.1.	Инвентаризация локальных источников загрязнения на берегах рек и пойменных озер на территории населенных пунктов (д.д. Бережцы, Хвоенск, Переров, Переровский Млынок, Хлупин, Мордвин), составление плана работ по их ликвидации.	2013-2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.1.2.	Ликвидировать источники вредного влияния на качество вод и обеспечить соблюдение режима охраны вод от истощения и загрязнения в соответствии с требованиями «Положения о порядке установления размеров и границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и режиме ведения в них хозяйственной деятельности № 377от 21.03.2006 г» на берегах рек и пойменных озер на территории населенных пунктов (д.д. Бережцы, Хвоенск, Переров, Переровский Млынок, Хлупин, Мордвин).	2015-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 1.2. Восстановление и поддержание гидрологического режима			
1.2.1.	Разработка мероприятий по удалению кустарниковой растительности и расчистке берегов наиболее крупных пойменных озер для улучшения промывного режима и уменьшения заиления в период паводка, включая проектно-сметную документацию	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.2.2.	Реализация мероприятий по удалению кустарниковой растительности и расчистке берегов наиболее крупных пойменных озер для улучшения промывного режима и уменьшения заиления в период паводка	2015-2018	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.2.3.	Разработка проектно-сметной документации по увеличению количества многофункциональных труб-переездов на дорогах в границах Национального парка	2015-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.2.4.	Реализация проекта по увеличению количества многофункциональных труб-переездов на дорогах и по трассе	2017-2019	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

	невтепровода «Дружба» в границах Национального парка		
Направление 1.3 Сохранение и восстановление открытых пойменных территорий			
1.3.1.	Определить подтвержденные зарастанию участки поймы р. Припять, играющие важную роль в поддержании биологического разнообразия, и разработать мероприятия по их восстановлению (в соответствии с Приложением А).	2013-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.3.2.	Определить величину допустимых пастбищных нагрузок для поддержания пойменных земель в свободном от кустарников состоянии и с учетом обеспечения охраны редких видов растений и животных.	2015-2017	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.3.3.	Выполнить мероприятия по расчистке ключевых участков лугов и низинных болот от кустарника	2017-2020	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.3.4.	Организация соревнований по ручному сенокосению или сенокосению с использованием специальной техники, уборке сена; организация сенокосов ручными средствами в качестве деятельности волонтеров	2014-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 1.4 Восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка			
1.4.1.	Разработка и реализация системы мероприятий по восстановлению пойменных дубрав, включая выбор участков для проведения лесокультурных работ и работ по содействию естественному возобновлению	2012-2013	Выполнено
1.4.2.	Разработка и реализация мероприятий по экологизации лесовосстановления на участках, пострадавших от стихийных бедствий, и при производстве подпоголовных культур.	2013-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.4.3.	Разработка и реализация мероприятий по экологизации проводимых на территории национального парка	2013-2015	Выполнено. Повышенное внимание уделялось сохранению биоразнообразия при проведении рубок, порубочные остатки не сжигались а оставлялись на перегнивание
1.4.4.	Разработка и реализация рекомендаций по повышению доли насаждений редких лесных формаций на территории Национального парка: проведение рубок ухода в лесах редких формаций, расположенных вне заповедной зоны, содействие естественному	2013-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

	восстановлению, применение мер защиты подраста от прессинга копытных (см. Приложение Б)		
1.4.5.	Обучение работников лесного хозяйства основам сертификации и экологически ориентированного лесного хозяйства лесной	2013-2014	Выполнено. Проведено обучение работников основам лесной сертификации по системам FSC, PEFC
1.4.6.	Оптимизация размещения мест проведения подкормок диких копытных в целях перераспределения нагрузки животных на лесонасаждения в различных режимных зонах	2013-2014	Выполнено. Устройство подкормочных площадок осуществлялось с учетом пространственного распределения копытных
1.4.8	Составить реестр деревьев, характеризующихся исключительным возрастом и (или) величиной и подлежащих особой или специальной охране. Принять меры по их сохранности		Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 1.5. Восстановление нерестилищ основных промысловых фитофильных видов рыб и оптимизация структуры ихтиофауны			
1.5.1.	Выбор участков, ранее служивших для размножения весенненерестующих фитофильных промысловых видов рыб, которые нуждаются в восстановительных мероприятиях и разработка научного обоснования их восстановления, определение стоимости работ	2014 - 2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.5.2.	Выполнение работ по восстановлению наиболее важных мест размножения весенненерестующих фитофильных промысловых видов рыб, которые в настоящее время расположены в ограниченных польдерами прострствах, включая разработку проектно-сметной документации (по результатам пункта 1.5.1)	2015-2018	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.5.3.	Проведение отлова тугорослых и медленнонарастающих видов рыб с использованием селективных орудий лова	2014-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.5.4.	Усиление контроля за ведением любительского рыболовства в период весеннего запрета и ограничения любительского лова на местах размножения основных промысловых видов рыб	постоянно	Выполняется. Проводится постоянный круглогодичный контроль за соблюдением правил ведения любительского лова
Направление 1.6 Поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и			

восстановление численности хозяйственно ценных видов			
1.6.1.	Выявление наиболее важных мест гнездования водоплавающих и околоводных видов птиц и проведение мероприятий по их восстановлению путем расчистки от нежелательной древесно-кустарниковой растительности	2013-2015	Отсутствовал специалист орнитолог
1.6.2.	Выделение «зон покоя» в период гнездования на особо ценных водно-болотных местообитаниях, выявленных в рамках реализации мероприятия 1.6.1.	2014-2018	Отсутствовал специалист орнитолог
1.6.3.	Реализация системы мероприятий по регулированию численности глухаря (в соответствии с Приложением В).	2013-2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.6.4.	Разработка и реализация системы мероприятий, направленных на регулирование численности кабана	2013-2015	Не является актуальным
1.6.5.	Реализация мероприятий, направленных на регулирование численности лисицы и врановых птиц на водно-болотных местообитаниях до начала сезонов гнездования водоплавающих птиц	2013-2015	Выполняется
1.6.6.	Установка схемы предупреждающих знаков с понижением скоростного режима до 40 км/час в весенний и осенний периоды в пестах переходов земноводных через дорогу к местам зимовки	2013-2015	Выполняется. Установка схемы предупреждающих знаков с понижением скоростного режима до 40 км/час в весенний и осенний периоды в пестах переходов земноводных через дорогу к местам размножения и зимовки
Направление 1.7. Сохранение и реабилитация редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных			
1.7.1	Инвентаризация мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и разработка мер охраны	2013-2016	Выполняется. Проведено обследование 8 гнездовых участков большого подорлика, предложены меры по их охране
1.7.2	Инвентаризация мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и разработка мер охраны	2013-2016	Выполняется
1.7.3.	Разработка научного обоснования выполнения мероприятий по ренатурализации отдельных видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений; организация их выращивания	2014-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

	из местного посевного материала с последующей пересадкой в естественные условия		
1.7.4.	Разработка планов действий по сохранению популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений	2013-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.7.5.	Закладка семян охраняемых растений Национального парка «Припятский» в Национальный генетический фонд	2014-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.7.6.	Ликвидация древесно-кустарниковой и избыточного загущения травянистой растительности на отдельных участках поймы с целью сохранения и восстановления мест обитания редких видов ооловодных птиц	2014-2016	Выполнено. Проведено окашивание травянистой растительности на площади более 300 га
1.7.7	Разработка и реализация системы мероприятий, направленных на охрану озеранской популяции зубра	2013-2015	Выполнено
1.7.8	Определение ключевых открытых участков – охотничьих угодий хищных птиц и введение ограничений на проведение работ по лесовосстановлению на них, а также по их использованию под пропашные культуры	2013-2014	Не выполнено
1.7.9	Реализация системы мероприятий, направленных на сохранение и восстановление локальной популяции болотной черепахи в соответствии с Приложением Г	2013-2015	Выполнено
1.7.11	Установка искусственных гнездовий для птиц, относящихся к видам диких животных, включенных в Красную книгу Республики		Выполнено
1.7.10	Разработка и реализация системы мероприятий, направленных на сохранение и восстановление локальной популяции барсука, включая инвентаризацию и обследование барсучих поселений и выяснение причин депрессии барсука на территории НП.	2013-2015	Выполнено. Проведено обследование 3 барсучьих поселений, выявлено обитание 3 пар барсука
Направление 1.8. Борьба с агрессивными инвазийными видами растений и животных			
1.8.1.	Удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных растений в ходе плановых санитарных рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами	2013-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия инвазивных видов деревьев на территории национального парка «Припятский»
1.8.2.	Разработка и реализация системы мероприятий, направленных на	2013-2015	Выполнено. Проведено скашивание 190 га

	борьбу с агрессивными инвазивными видами травянистых растений (борщевик Сосновского и др.)		пойменных участков с инвазивными растениями в пойме реки Припять Проведено обследование на наличие инвазивных растений в пойме реки Припять. Установлено произрастания 7 видов инвазивных растений, разработаны мероприятия по борьбе с ними
1.8.3.	Реализация мероприятий, направленных на регулирование численности американской норки и енотовидной собаки	2013-2015	Не выполнено
Направление 1.9. Повышение международного охранного статуса Национального парка «Припятский»			
1.9.1.	Инициирование процесса объявления трансграничного Международного резервата биосферы «Припятский» по программе ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» (МАВ) на базе Полесского заповедника (Украина), Национального парка «Припятский» (Беларусь) и других территорий. Разработка межгосударственного соглашения, подготовка номинационной заявки.	2013-2015	Выполнено частично. Объявлен национальный биосферный резерват «Припятское Полесье»
1.9.2.	Подготовка номинационной заявки в Секретариат Рамсарской Конвенции на придание Национальному парку «Припятский» статуса Рамсарского угодья и внесение их в Минприроды	2013	Выполнено
Направление 1.10. Развитие и обеспечение функционирования эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира			
1.10.1.	Усовершенствование системы мониторинга гидрологического режима и осуществление текущего мониторинга гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем Парка	2014-2016	Выполнено. Восстановлены 10 пробных площадей на гидрологических стационарах национального парка Восстановлены 8 пробных площадей на гидрологических стационарах национального парка, на постоянной основе осуществляется мониторинг уровней грунтовых вод в Озеранском, Млыноцком и Симоничском лесничествах
1.10.2.	Обеспечение проведения эффективного лесопатологического мониторинга ельников, ясенников и дубрав	2013-2016	Выполнено. Проведены обследования всех насаждений в ходе лесоустроительных работ

1.10.3.	Организация мониторинга популяций некоторых ключевых видов дикорастущих растений, видов, включённых в Красную книгу Республики Беларусь, и проведение наблюдений за ними	2014-2017	Выполнено
1.10.4.	Организация мониторинга популяций хозяйственно ценных и редких видов диких животных, включённых в Красную книгу, включая виды, по которым в рамках настоящего Плана управления намечены мероприятия активной охраны	2013-2017	Выполнено. Проведен мониторинг основных видов диких копытных, а также Озёрской, Найдянской и Лясковичской микропопуляций зубра
1.10.5.	Обеспечение проведения комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.	2012	Выполнено. УДП, ГПУ «НП «Припятский», задание 42.5 ГПООПТ
1.10.6.	Продолжение работ по проведению комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.	2013-2015	Запланировано на 2020 г.
1.10.7.	Организация мониторинга уровня воды на озерах расположенных на надпойменных террасах и торфяных массивах (Пуловское, Межеческое, Мысличи) и качества воды пойменных озёр (Старик Переровский, Плесо, Погной, Плицин, Луки).	2014-2017	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
1.10.8.	Развёртывание на территории Национального парка элементов сети мониторинга чужеродных инвазивных видов растений и животных	2013-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 1.11. Материально-техническое и информационное обеспечение природоохранных мероприятий			
1.11.1.	Оснащение охранных служб транспортными средствами, специальным оборудованием и инвентарём, а также средствами специальной защиты	2012-2013	Выполнено. УДП, ГПУ задание 20.4 ГПООПТ
1.11.2.	Строительство и реконструкция зданий лесничеств и объектов охраны ООПТ, включая разработку проектно-сметной документации.	2013	Выполнено. УДП, ГПУ «НП «Припятский», задание 21.2 ГПООПТ
1.11.3.	Строительство пожарно-наблюдательных и смотровых вышек, включая разработку проектно-сметной документации.	2012-2014	Выполнено. УДП, ГПУ «НП «Припятский», задание 22.5 ГПООПТ
1.11.4.	Изготовление и установка информационных и информационно-	2012	Выполнено. УДП, ГПУ «НП «Припятский»

	указательных знаков, рекламно-информационных щитов.		задание 18.4 ГПОПТ
--	---	--	--------------------

Долгосрочная цель 2. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 2 «Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе»

№	Мероприятие	Срок реализации	Оrientировочный источник финансирования
Направление 2.1. Разработка туристического продукта и его продвижение на международных рынках			
2.1.1.	Разработка программы и бизнес-плана развития туризма на территории Национального парка и его охранной зоны, включая продвижение туристического продукта на зарубежный рынок	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.1.2.	Реализация программы и бизнес-плана развития туризма на территории Национального парка «Припятский»	2016-2019	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.1.3.	Сертификация туристической продукции Национального парка	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 2.2. Развитие туристической инфраструктуры			
2.2.1.	Благоустройство территории центральной усадьбы Национального парка	2016-2017	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.2.	Благоустройство населенных пунктов, расположенных в границах НП «Припятский» (с сохранением аутентичности и традиционного стиля)	2016-2018	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.3.	Дооборудование музея природы на базе центральной усадьбы ГПУ «НП «Припятский» и формирование его экспозиции	2012	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.4.	Организация пункта проката туристического инвентаря, включая маломерный водный транспорт и велосипеды	2015 - 2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.5.	Строительство объектов историко-этнографического комплекса «Музей под открытым небом», включая разработку проектно-сметной документации	2015-2019	Выполняется
2.2.6.	Оборудование мест стоянок для автомобильного транспорта на территории Национального парка для посетителей парка	2014 - 2020	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.7.	Разработка и обустройство туристических маршрутов на основе оценки природных ресурсов и историко-культурных ценностей	2012-2013	Выполнено

№	Мероприятие	Срок реализации	Ориентировочный источник финансирования
Направление 2.1. Разработка туристического продукта и его продвижение на международных рынках			
	ООПТ.		
2.2.8	Благоустройство пляжей	2014 - 2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.2.9	Приобретение технических средств (инвентарь, снаряжение и другое) для развития туризма.	2012-2013	Выполнено
Направление 2.3. Обеспечение информационной и методической поддержки развития туризма			
2.3.1.	Подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других информационных материалов о Национальном парке	2012-2014	Выполнено
2.3.2.	Приобретение, установка и обслуживание туристско-информационного терминала (инфокиоска) в д.Лясковици	2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.3.3.	Насыщение официального веб-сайта Национального парка актуальной туристической информацией	2012-2015	Выполняется
Направление 2.4. Обеспечение рекреационного использования территории национального парка на устойчивой основе			
2.4.1.	Корректировка норматива допустимой антропогенной нагрузки на экосистемы национального парка и разработка комплекса корректирующих и оптимизирующих мероприятий	2015-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
2.4.2.	Реализация комплекса корректирующих и оптимизирующих мероприятий по результатам реализации пункта 2.4.1.	2016	Выполняется. Проводится постоянный учет рекреационной нагрузки на экосистемы парка
2.4.3.	Организация регулируемой пропускной системы на лесных и полевых дорогах (установление шлагбаумов и пр.)	2013 - 2014	Выполнено
2.4.5.	Организация контроля и слежения за поведением посетителей и туристов путем рейдового надзора.	постоянно	Выполняется

Долгосрочная цель 3. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 3 «Развитие научных исследований природных комплексов и историко-культурного наследия Национального парка «Припятский»»

№	Мероприятие	Срок реализации	
Направление 3.1. Материально-техническое и кадровое обеспечение научных исследований			
3.1.1.	Обеспечить научный отдел национального парка современным научным оборудованием	2014-2016	Выполняется
3.1.2.	Обеспечить укомплектование научного отдела национального парка квалифицированными специалистами	2013-2015	Выполнено
3.1.3.	Обеспечить более широкое привлечение к исследованиям, проводимым научным отделом национального парка специалистами НАН Беларуси, ВУЗов и других	постоянно	Выполняется
Направление 3.2. Организация исследований природных комплексов и их компонентов, а также историко-культурного наследия Национального парка «Припятский» на современной научно-методологической основе			
3.2.1.	Оценка трансформации и современного состояния поймы и водных объектов в пределах Национального парка	2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.2.2.	Исследование фитопатологического состояния древостоев с доминированием широколиственных пород	2014 - 2015	Выполнено
3.2.3.	Разработка и корректировка программ научных исследований природных комплексов национального парка с привлечением специалистов НАН Беларуси и ВУЗов.	постоянно	Выполняется
3.2.4.	Изучение динамики численности тетерева и других показателей, характеризующих жизнеспособность популяции. Выполнение инвентаризации и картирования тетеревиных токов.	2013-2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.2.5.	Проведение комплексных археологических исследований (разведок и раскопок) на археологических памятниках территории национального парка	2013-2015	Выполнено частично. Обследовано 4 памятника археологии
3.2.6.	Разработать план мероприятий по охране и практическому использованию историко-культурных объектов на территории национального парка	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственным исполнителем является ГПУ НП «Нарочанский»
3.2.7.	Разработка и актуализация геоинформационных систем национальных парков, обеспечение их функционирования.	2012	ГПУ НП «Нарочанский»
Направление 3.3. Издание научной и научно-популярной литературы о национальном парке «Припятский»			
3.3.1	Подготовка и издание справочника «Водные ресурсы национального парка «Припятский».	2012-2013	Выполнено
3.3.2.	Подготовка и издание атласа зверей и птиц НП «Припятский»	2012	Выполнено
3.3.3	Подготовка и издание «Красной книги» Национального парка «Припятский»	2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.4.	Подготовка и издание книги «Макробиота Национального парка «Припятский»	2012	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.5.	Подготовка и издание книги «Лихенобиота Национального парка «Припятский»	2013	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.6.	Разработка и издание каталога «Фауна позвоночных Национального парка «Припятский» на основе учёта и инвентаризации популяций диких животных Национального парка «Припятский»	2013-2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.7.	Подготовка и издание книги «Водоросли» Национального парка «Припятский»	2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.8	Подготовка и издание книги «Луга Национального парка «Припятский»	2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.2.9	Подготовка и издание книги «Леса Национального парка «Припятский»	2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.10	Подготовка и издание книги «Реинтродукция зубра в Национальном парке «Припятский»	2013	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.11	Подготовка и издание книги «Национальный парк «Припятский» (обобщающая сводка)	2015-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.3.12	Подготовка и издание книги «Исторические очерки Национального парка «Припятский» и его окрестностей»	2013	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

№	Мероприятие	Срок реализации	
3.2.13	Подготовка и издание книги «Амфибии и рептилии Национального парка «Припятский»	2013-2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.2.14	Подготовка и издание книги «Геология, рельеф и почвы Национального парка «Припятский»	2015-2016	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
3.2.15	Подготовка и издание книги «Экологический туризм в Национальном парке «Припятский»	2014	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

Долгосрочная цель 4. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 4 «Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей Национального парка»

№	Мероприятие	Срок реализации	
Направление 4.1. Укрепление связей Национального парка с обществом			
4.1.1.	Организация обучения населения: чтение лекций, проведение тематических экскурсий, привлечение к определенным видам работ – посадка леса, сенокосение, уход за редкими видами растений, уборка мусора, помощь в благоустройстве мест отдыха и т.п.	постоянно	Выполняется. Проведены обучающие лекции в населенных пунктах, находящихся на территории национального парка, ведутся тематические экскурсии
4.1.2.	Пропаганда и распространение знания о НП «Припятский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей Парка	постоянно	Выполняется. Информация распространяется в ходе проведения экскурсий, посещения музеев, экологических туров
4.1.3.	Развитие института волонтерства, поддержка общественных инициатив в решении проблем ООПТ, создание групп, клубов, центров при ГПУ в целях учета интересов и обеспечения тесной связи с местным населением.	2013-2015	Не выполнено
Направление 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов			
4.2.1.	Оборудование и обеспечение функционирования центра экологического просвещения	2012-2013	Выполнено
4.2.2.	Активизация работы с учреждениями образования, школьными лесничествами	постоянно	Выполняется. Проводятся встречи со школьниками в а.г. Лясковичи

№	Мероприятие	Срок реализации	
4.2.3.	Совершенствование экскурсионной деятельности	постоянно	Выполняется. Привлекались узкоспециализированные специалисты в области териологии, орнитологии
4.2.4.	Привлечение местного населения к участию в природоохранных мероприятиях, проведение разъяснительной работы для недопущения нарушения природоохранного законодательства	постоянно	Выполняется. Проводились встречи с населением с целью информирования с существующим природоохранным законодательством
4.2.5.	Совершенствование работы с районными центрами экологического воспитания	постоянно	Не актуально

Долгосрочная цель 5. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 5 «Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка»

№	Мероприятие	Срок реализации	
Направление 5.1. Ведение биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе			
5.1.1	Разработать рекомендации по ведению биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе НП «Припятский», а также механизм, стимулирующий его добровольное внедрение на основе экологической маркировки сельскохозяйственной продукции	2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
5.1.2.	Улучшение неэффективно используемых или утративших ценность сенокосных и пастбищных угодий с помощью агроуправляемых мероприятий – улучшение травостоя подсевом ценных кормовых луговых трав и медузных растений	2014 - 2018	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 5.2. Обеспечение устойчивого использования недревесной продукции фитоценозов			
5.2.1.	Разработка и внедрение в практику регламента использования недревесной продукции экосистем Национального парка «Припятский» с учетом установленного функционального зонирования	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
5.2.2.	Разработка и внедрение рекомендаций по развитию пчеловодства на территории национального парка и в его охранный зоне	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 5.3. Возрождение традиционных промыслов			

№	Мероприятие	Срок реализации	
5.3.1.	Содействовать развитию народных промыслов, связанных с использованием традиционных материалов – ивнякового прута, тростника, камыша и других	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования
Направление 5.4. Обеспечение брендинга продукции, производимой Национальным парком «Припятский»			
5.4.1.	Разработка программы брендинга продукции, производимой национальным парком, с использованием товарных знаков	2014-2015	Мероприятие не выполнено по причине отсутствия финансирования

3. Оценка факторов, оказывающих негативное воздействие на природные комплексы и объекты Национального парка «Припятский»

Перечень факторов, которые негативно воздействуют на природные комплексы, биологические виды и на сообщества и в конечном итоге могут привести к их деградации или утрате, очень широк и разнообразен. Степень воздействия факторов угрозы может в значительной мере колебаться в зависимости от характера местообитаний, экологической специфики вида, сезонного аспекта и т.д. По своему происхождению могут быть выделены естественные и антропогенные угрозы. Однако это разделение достаточно условно, поскольку причиной возникновения многих естественных угроз в действительности является деятельность человека. В числе естественных угроз: изменение климата, экстремальные природные явления (ветровалы, наводнения, пожары), биоценоотические воздействия (конкуренция, хищничество, внедрение чужеродных видов). Среди антропогенных угроз наиболее значимыми являются деградация местообитаний в результате лесохозяйственной, сельскохозяйственной, рекреационной и иной деятельности; эксплуатация ресурсов, случайная гибель в результате деятельности человека (прежде всего, на дорогах и др.); беспокойство (прежде всего, в результате рекреации, движения транспорта, различных видов хозяйственной деятельности); загрязнение среды. Однако часто сложно провести черту определяя тот или иной фактор или угрозу, так как многие из них являются следствием других, но уже приобрели черты самостоятельного формирования и воздействия. Так, например, распространение инвазивных видов можно отнести к более широкому фактору - изменению климата, так как формируются новые климатические условия, которые создают благоприятную среду для внедрения чужеродного вида в среду, однако необходимо учитывать и роль человека — основной механизм перемещения таких видов (для разведения, внедрения в культуры, случайным образом). Ниже приведен перечень и описание основных негативных факторов с указанием причин их возникновения и последствий воздействия на экосистемы и природные объекты национального парка.

Изменение климата

За последние десятилетия во всем мире наблюдается увеличение среднегодовой температуры. Изменение климата отражается на состоянии и структуре природных комплексов всего Полесья и, в частности, Национального парка «Припятский». Негативные воздействия глобального изменения климата в пределах Полесья усугубляются последствиями масштабного антропогенного преобразование данной территории – осушительной мелиорации, которая внесла свои коррективы в формирование местного «полесского» климата. В последние десятилетия, в связи с уменьшением количества зимних осадков, значительными летними выпадениями осадков в соседних регионах (Украина) и резкими колебаниями климата в целом, наблюдаются годы с полным отсутствием весеннего паводка в пойме р. Припять или, наоборот, чрезвычайно высокие паводки, как

весенние, так и летние. Изменение климата и связанное с ним отсутствие паводка или длительное затопление поймы в период вегетации (летние дождевые паводки) вызывает резкое изменение функционирования экосистемы поймы. В частности, если раньше р. Припять вскрывалась в конце первой декады марта, то в настоящее время – в конце второй декады февраля, т.е. для исследованного участка р. Припять этот процесс в настоящее время происходит в среднем на 16 суток раньше, чем это наблюдалось в 1950-70-е годы. Пороговая температура ранненерестующих видов рыб раньше наступала в середине второй декады апреля, в настоящее время – в начале второй декады (на 5 суток раньше). Пороговая температура позднеерестующих видов рыб раньше наступала в начале первой декады мая, в настоящее время – в середине третьей декады апреля (на 6 суток раньше).

Причины. Причина глобального изменения климата является темой дебатов сторонников естественного изменения климата, как постоянного механизма эволюции Земли, так и сторонников, определяющих антропогенный фактор, как основной источник влияния на климат. При этом можно рассматривать и определять направления регионального и локального изменения климата, факторы такого процесса, причины и последствия. Для рассматриваемого региона наиболее значительным фактором, который оказал и продолжает оказывать на региональное микроклиматическое состояние, следует выделить масштабную гидротехническую осушительную мелиорацию Полесья. При этом необходимо делать оговорку, что влияние усилено активным использованием осушенных территорий в хозяйственной деятельности, особенно в сельском хозяйстве. Нерациональное сельскохозяйственное использование, а также добыча торфа на осушенных болотных массивах привели к деградации земель, изменению режима испарения влаги, накопления воды в грунтовых водах и т.д.

Основные последствия. Изменение структуры растительного покрова, сокращение ареалов коренной бореальной флоры, увеличение количества теплолюбивых и сухолюбивых видов. На территории Национального парка «Припятский» это проявляется в возрастании угрозы нашествия энтомовредителей, обусловленной ростом температуры и увеличением продолжительности теплых периодов; увеличении доли ксерофитной и ксеромезофитной флоры в структуре суходольных растительных сообществ; увеличении проективного покрытия ивняков, которые толерантны к изменениям гидрологического и температурного режима и активно наступают на открытые болота.

Участились такие явления, как зимние паводки – в результате большая часть паводковых вод сходит зимой вне периода нереста, что приводит к уменьшению уровня весенних паводков, в результате чего вода быстро сходит, а зачастую вообще просто не выходит на пойму. Как правило, это приводит к гибели икры и молоди, многие нерестилища вообще не используются.

Увеличение средних многолетних температур уже привело к сдвигам сроков нереста весенне-нерестующих видов рыб. Так, если раньше нерест леща на пойме р. Припять наблюдался в самый пик паводка в двадцатых числах апреля, то в

последние годы сроки нереста сдвинулись на одну-две недели в начало месяца. Это приводит к тому, что, с одной стороны – для ранненерестующих видов рыб – нерест проходит при неоптимальных гидрологических условиях, и оказывается менее эффективным, с другой – для теплолюбивых видов – данные факторы являются благоприятными. Помимо этого, потепление климата способствует возникновению летних заморов – когда летом при высоких температурах заливается пойма. Все это приводит к перестройке структуры ихтиоценозов, ухудшению качества уловов и, в отдельных случаях, к снижению рыбопродуктивности рек и пойменных водоемов.

Наблюдается рост численности отдельных видов птиц южного происхождения (например, большого баклана, серебристой чайки).

Прогнозируемые последствия. В ближайшее десятилетие действие данного фактора усилится, прогнозируется постепенная аридизация климата с увеличением среднегодовых температур, что приведет к структурным изменениям растительного покрова и животного мира национального парка, а в отложенной перспективе к остепнению экосистем региона.

Гидромелиоративная деятельность в пойме р. Припять и ее притоков

Гидрологический режим территории национального парка является антропогенно обусловленным практически в течение всего вегетационного периода. Имеет место искусственное снижение или чрезмерное поднятие уровня грунтовых вод (УГВ): образование участков с критическими отметками УГВ – излишне иссушенных или подтопленных. Нарушение режима естественного паводка, возрастание количества паводков в течение года: помимо весеннего паводка, периодически возникают полноводные летние и осенние паводки. Имеет место нарушение водообмена водотоков и водоёмов. Существует опасность возникновения застойных явлений в устьевых частях рек Ствига, Уборть, Свиновод и их притоков.

Причины. Основу многофакторного антропогенного воздействия на водосборе р. Припять составляют широкомасштабные гидромелиоративные преобразования водно-болотных угодий, сопровождавшиеся комплексом агротехнических мероприятий, в результате приведших к изменению режима стока р. Припять и ее притоков. Во второй половине XX в. в Беларуси был реализован проект защиты поймы р. Припять и ее основных притоков от затоплений, вследствие чего в бассейне водотока значительно изменились условия формирования паводков и наводнений. В результате осушительной мелиорации происходит как сокращение площади естественной поймы, так и существенное нарушение гидрологического режима окружающих территорий. Вследствие зарегулированности естественного стока поверхностных вод в результате создания крупных мелиоративных комплексов (польдеров) с искусственно регулируемым режимом увлажнения, обвалования поймы р. Припять, спрямлении ее притоков (преимущественно в средних и нижних устьевых частях русел), происходит нарушение и изменение естественного гидрологического режима. Спрямлены

левобережные притоки (например р. Скрипица). Кроме того, отдамбована также часть поймы р. Стви́ги, пойма Припяти в окрестностях г. Ту́ров.

Пойменные болота используются как резервуары, в которые перекачиваются излишки воды с полейдеров и других осушительных систем в паводковые и дождливые периоды, что приводит к увеличению продолжительности весеннего паводка, летним и осенним наводнениям, или, наоборот, служат источниками воды для сельхозполей в засушливые периоды при дефиците влаги. Для этих целей притоки Припяти были канализованы и связаны с мелиоративными системами, построены дополнительные каналы.

Мелиоративная сеть каналов, которая размещается в пределах национального парка, была устроена еще Западной экспедицией по осушению болот и заболоченных земель Полесской низменности в 1871-1898 гг. под руководством генерал-лейтенанта И.И. Жилинского. Она включает 92 канала различного порядка, в том числе 7 магистральных каналов общей протяженностью 301 км. В настоящее время большая ее часть, за исключением магистральных каналов, не функционирует.

На территории национального парка расположен один полевойдер, еще два полевдера непосредственно граничат с национальным парком.

Таблица 3.1 – Сведения о полевдерных системах в границах земель Национального парка «Припятский»

Название полевдера	Водоприемник и населенный пункт	Площадь объекта, га	Протяженность дамб, км	Производительность насосной станции
День Урожая	р. Ствига н.п. Хвоенск	814	18,3	2,1
Хлупин	р. Припять н.п. Хлупин	538	9,8	0,8
Ударное	р. Уборть н.п. Замошье	7329	38,8	8,52

Основные последствия.

Первый полевойдер расположен у северной границы парка в районе первой и второй надпойменных террас реки Припять. Он был создан в 1980 г. В настоящее время площадь полевдера составляет 814 га, протяженность дамбы, проложенной по границе парка, составляет 9,5 км (от общей длины 18,3 км), длина по основанию дамбы 7-8 м, высота 2 м. Дамба расположена перпендикулярно стоку вод в пойму р. Припять. Водный режим регулировался насосной станцией, которая в настоящее время не работает. Общая длина каналов осушительной сети полевдера составляет около 20 км, ширина каналов 4-6 м, глубина 0,7-1,4 м. Дамба не имеет водопропусков и является препятствием для прохождения поверхностных вод, особенно в весенний период половодий на реках Припять и Ствига, а также во влажные годы во время летне-осенних дождей. В ряде мест полевдере препятствует

полному сбросу поверхностных вод с территории парка, осуществлявшемуся до устройства дамбы по естественным водотокам – ложбинам стока. В итоге на заповедной территории происходит подпор воды, длительный ее застой, что вызывает явления подтопления и затопления деревьев в лесных экосистемах парка и негативно сказывается на их состоянии.

Исследования, проведенные в период с 1972 по 2005 гг. по сравнительному анализу состояния лесных насаждений, непосредственно граничащих с дамбой, показали, что устройство дамбы на границе с природными экосистемами парка явилось препятствием стоку воды в пойму р. Припять. Дамба, сдерживая поток паводков и сток талых поверхностных, а также внутрипочвенных вод, повышает их уровень на территории парка. При сходе половодий дамба не дает возможности сойти паводковой воде с вышерасположенных водосборных площадей. Вследствие этого образовались зоны затопления в пониженных местах и зоны подтопления на вышерасположенных участках.

После устройства дамбы, в результате повышения обводненности заповедных территорий, примыкающих к дамбе, обозначились процессы постепенного заболачивания отдельных наиболее пониженных участков, сопровождающиеся постепенным ростом болот, что вызывает суховершинность и отмирание деревьев, гибель отдельных насаждений. В целом в непосредственной близости от дамбы погибли лесные насаждения на площади в 85 га. На площади в 118 га лесные насаждения усыхают. Площадь дубрав уменьшилась на 35%, березняков на 18%. Площадь черноольшаников увеличилась на 33%.

Нарушение гидрологического режима территории привело к существенным изменениям в структуре категорий земель парка, в его формационной и типологической структурах. Уменьшились площади тех формаций, которые были приурочены к наиболее повышенным местообитаниям (дубравы, сосняки, березняки). С другой стороны, широкое распространение получили формации более влаголюбивых пород ольсов и ясенников, появились ивняки. В значительной мере произошло сокращение типологического разнообразия заповедных лесов. Исчезли 10 существовавших ранее типов леса и появилось 5 новых, то есть в целом произошло сокращение биологического разнообразия лесов национального парка. Второй сельскохозяйственный польдер («Хлупин» – площадь 538 га) находится на территории национального парка, устроен в 1971-1972 гг., с 1996 г. включен в состав земель национального парка.

Польдер огражден дамбами, которые полностью исключают его затопление. Протяженность дамб составляет 9,8 км, ширина достигает 8 м и высота 2,5 м. Внутри участка проложена мелиоративная сеть открытых каналов, водный режим которой регулируется с помощью насосной станции, которая работала до 1990 г. В настоящее время сельскохозяйственные угодья польдера включены в состав земель Национального парка. Отвод излишков влаги осуществляется по новому, эффективно действующему каналу, построена новая насосная станция.

За 1972-2005 гг. в формационной структуре лесов произошли следующие изменения: площади, занятые дубравами уменьшились на 60,1% и черноольпаниками на 50,1%, площадь осинников уменьшилась на 80%, увеличились площади, занятые березняками на 39%, ясенниками на 50%, площадь ивняков с 0,3 га до устройства польдера увеличилась до 298,9 га в 2005 году. По другим формациям изменения в динамике формационной структуры лесов незначительны, отклонения по площадям занимаемым, грабняками и сосняками, не превышают 12 га.

В типологической структуре лесов, в результате изменения гидрологического режима территории, произошли существенные изменения. Резко сократилась площадь дубрав, в целом на 222 га. Произошло сокращению площадей орлякового, снытевого и крапивного типов, незначительно увеличилась площадь более влажного папоротникового типа. Площади снытевого и крапивного типов уменьшились соответственно на 183,7 га и 48,8 га, трансформировавшись в папоротниковый тип, сменились ясенниками, или березняками. Формация грабняков и ясенников представлена двумя типами – снытевым и крапивным. По всем типам произошло увеличение площадей на 30,3 га за счет трансформации дубрав. Прослеживается тенденция уменьшения площадей ольсов в большинстве типов. Так, уменьшились участки менее обводненных типов (снытевого, крапивного), которые сменились более обводненными папоротниковыми и осоковыми. Уменьшились площади, занятые касатиковым и таволговым типами, сменившись сильнообводненными осоковыми, или же трансформировались в ивняки. В целом черноольховые фитоценозы уменьшились на 136,3 га.

Общая площадь березовой формации увеличилась на 203 га. Отмечено снижение доли кисличного и черничного типов и их трансформация в более влажные снытевый, крапивный и папоротниковый. Снизилась площадь, занятая приручейно-травяным типом, который трансформировался в осоковый и осоково-сфагновый. Увеличение площадей снытевого, крапивного и папоротникового типов произошло за счет трансформации дубрав. В целом рост площадей, занятых березняками, происходил за счет уменьшения площадей дубрав, осинников и ольсов.

Сосновые леса, представленные 5 типами сосновых насаждений, уменьшилась на 12 га. Здесь отмечено уменьшение площадей орлякового, приручейно-травяного, долгомошного и осокового типов и увеличение площади более влажного осоково-сфагнового типа. Сосняки частично сменились ивняками. В осиновой формации, представленной 4 типами, отмечено сокращение площади всех типов. В результате площадь осинников уменьшилась с 195,5 га, до 36,0 га, которые трансформировались в ивняки. Площадь ивняков увеличилась с 0,3 га до 298,9 га. Увеличение площадей этой формации происходило за счет деградации и заболачивания ольсов, осинников и дубрав.

Деградация лесов, примыкающих к сельскохозяйственному польдеру, и их трансформация в ивняки вызвана изменением гидрологического режима, что

обусловлено работой насосной станции, которая с начала эксплуатации польдерного объекта сбрасывала воды на территорию Национального парка, при отсутствии эффективной водопроводящей сети.

Третий сельскохозяйственный польдер («Ударное») расположен в 2,5 км юго-восточнее территории Национального парка и был устроен в 1982 г. В настоящее время расположен на площади 7329 га. Водный режим объекта регулируется пятью насосными станциями. Влияние на экосистемы парка не изучалось.

Ухудшение водопрпускной способности мелиоративно-осушительной сети на территории Национального парка «Припятский» вызывает развитие процессов заболачивания, ухудшение состояния и гибель лесных насаждений. В результате обследования территории, подвергшейся процессам заболачивания, произведена типология лесных насаждений, находящихся на разной стадии деградации в связи с изменением гидрологического режима (подтопление и затопление). Это усыхающие заболачиваемые лесные насаждения в суходольных и болотных типах лесов, погибшие заболоченные лесные насаждения на суходолах и повторно заболоченные погибшие лесные насаждения на болотах.

По последним данным, усыхающие заболачиваемые лесные насаждения отмечены в непосредственной близости от мелиоративных каналов по окраинам болот. Они примыкают к погибшим лесным насаждениям. Процессы усыхания древостоев здесь вызваны продолжительным подтоплением корневых систем деревьев (до 6 месяцев) и периодическим кратковременным затоплением (до 2-3 месяцев) верхних слоев почвы. Площадь таких насаждений составляет 2824 га. Усыхают насаждения в 8 лесных формациях: дубовой, березовой, сосновой, черноольховой, осиновой, ясеновой, грабовой и еловой. Типологическая структура усыхающих лесных насаждений представлена 38 типами. Основную долю здесь составляют дубовые (в т. ч. культуры), черноольховые и березовые фитоценозы, с удельным весом соответственно 35%, 30% и 20%, или в целом – 85%. Доминируют влажные и сырые типы лесов: кисличный, черничный, снытевый, папоротниковый, таволговый и долгомошный. Усыхают отдельные участки сосняков (в т. ч. культур), осинников, ясенников, грабняков и ельников. Их процентное участие в структуре усыхающих насаждений составляет от 0,1% до 7%. Наиболее интенсивно процессы усыхания древостоев наблюдаются по понижениям выделов. В местах, где смежные насаждения, примыкающие к вымочкам, располагаются на повышенных участках, состояние насаждений значительно лучше, усыхание деревьев здесь единично отмечается в контактных зонах вымочка-суходол.

Возраст усыхающих насаждений по данным таксационных описаний находится в довольно широких пределах: от 30 лет (культуры дуба и сосны) до 150-170 лет в дубравах черничных, снытевых крапивных. Средний возраст усыхающих насаждений составляет 60-65 лет в черноольнаниках и осинниках до 100 лет в дубовых насаждениях. Общий запас стволовой древесины усыхающих

насаждений составляет порядка 680 тыс.м³. Из этого объема на дуб приходится 35%, ольху – 32% и березу – 14,5% стволового запаса древесины.

Мелиоративные каналы, водоприемники сооружения постоянно подвергаются влиянию как природно-климатических, так и антропогенных факторов, которые вызывают их деформацию. Самыми распространенными разрушениями мелиоративных систем являются природно-климатические факторы: обвалы, оползни, вследствие фильтрации грунтовых вод; размывы откосов поверхностными водами, повреждения сооружений и креплений откосов каналов льдом во время половодья, образование трещин в откосах при замерзании и оттаивании, деформация каналов из-за осадки осушительного болота, заиления, зарастания травяной и древесной растительностью. Антропогенные факторы, влияющие на деформацию каналов, различные повреждения сооружений, связаны с неправильной деятельностью человека.

Сокращается площадь сообществ болотной и лугово-болотной растительности. Ивняки образуют также густой подлесок под пологом ослабленных и разреженных ольсов и дубрав. Снижение уровня грунтовых вод усугубило состояние островных ельников. Переосушенные торфяные почвы быстро минерализуются, теряют плодородие, в результате образуются пустошные земли, непригодные для использования ни в сельском, ни в лесном хозяйстве. Их естественное восстановление весьма затруднительно, поскольку здесь нарушены два важнейших компонента – водный режим и почвы.

Вода больше не аккумулируется в пойменных водоемах р. Припять, а быстрее, чем до обвалования, стекает в междумбовом пространстве в низовье реки. В результате происходит деградация нерестилищ аборигенных фитофильных видов рыб, нерест которых протекает в весенний период на пойме. Многолетние исследования на ряде равнинных рек и водохранилищах показали, что уровень рыбопродуктивности таких водных угодий лимитируется, главным образом, эффективностью нереста и величиной пополнения запасов. Мелиоративные работы сказываются на изменении и распределении стока основных притоков рек, отражаясь на их уровненом режиме. Строительство польдерных систем привело к утрате значения больших участков поймы как нерестилищ и мест нагула молоди. В результате происходит значительное сокращение площадей нерестилищ основных промысловых фитофильных видов рыб. Кроме того, ситуация часто усугубляется низким уровнем воды на нерестилищах как во время, так и спустя некоторое время после прохождения нереста, а также произошедшими изменениями динамики прогрева воды на пойменных нерестилищах весенненерестующих видов рыб.

Противоположная картина наблюдается с минимальным летне-осенним стоком. Здесь наблюдается повышение стока в пределах Полесской низменности. Увеличение минимального летне-осеннего стока связано с осушительными мелиорациями, в результате которых были частично сброшены запасы грунтовых вод верхнего горизонта. Кроме того, произошло увеличение густоты проводящей сети. Ранее влага накапливалась в торфяных болотах и расходовалась на испарение,

после устройства же осушительных каналов длина пути поверхностного стока и фильтрации уменьшилась, вода быстрее попадает в систему мелиоративных каналов, что приводит к увеличению минимального летне-осеннего стока и уменьшению суммарного испарения. С другой стороны, нельзя не отметить то факт, что отдельные нерестилища утратили свои функции.

Спрямление участков русла ведет к увеличению скорости течения, что снижает выживаемость молоди, скатывающейся с нерестилищ к местам нагула.

Негативное воздействие осушительной мелиорации выражается в сокращении площади естественных биоценозов поймы – пойменных лугов и болот, старичных озер, влажных дубовых и черноольховых лесов, являющихся местом обитания большой группы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц. Изменение уровней (увеличение высоты) и продолжительности весенних паводков в междумбовом пространстве неблагоприятно сказывается на разнообразии и обилии водно-болотных и луговых птиц: приводит к недостатку мест для гнездования, к подтоплению гнезд, гибели кладок и птенцов. В результате прямого уничтожения естественных болотных биотопов (осушительная мелиорация, спрямление русел рек) увеличивается доступность лесных массивов, прилегающих к осушенным болотам. Повышается вероятность беспокойства птиц в гнездовой период, что приводит к снижению успеха размножения. Птицы оставляют гнездовые участки.

Прогнозируемые последствия. В ближайшее десятилетие действие данного фактора не изменится, что будет вести к ухудшению эффективности нереста весенне-нерестующих фитофильных видов рыб (язь, лещ, щука и др.). Это в свою очередь ведет к снижению промысловых запасов рыбы. Можно ожидать дальнейшего ухудшения положения дел в отношении условий гнездования водно-болотных и луговых птиц.

Радиоактивное загрязнение территории

В настоящее время в пределах национального парка зафиксировано радиоактивное загрязнение Цезием-137. К загрязненной территории относится восток и юг парка, южнее условной линии Погост – Хвоенск – ур.Рябой Мост – кварталы 150-158 – кварталы 205-206 – Замошье. Уровень загрязнения Цезием-137 на данной территории определяется в интервале 37-185 кБк/м² (1-5 Ки/км²). Таким образом, здесь установлена зона с периодическим радиационным контролем.

Причины. Перенос радиоактивных элементов после аварии на Чернобыльской атомной электростанции 1986 года.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Загрязненная территория относится к зоне с периодическим радиационным контролем. В населенных пунктах Житковичи и Лельчицы находятся стационарные пункты по измерению уровня мощности экспозиционной дозы гамма-излучения и отбора проб радиоактивных осадков из атмосферы. По состоянию на июль 2010 года, мощность дозы излучения в Житковичах составляла 0,12 мкЗв/ч, в Лельчицах – 0,14 мкЗв/ч. По результатам гамма-спектрометрического анализа в 2008 г. в пробах эрозолей

идентифицировались следующие радионуклиды: цезий-137, калий-40, бериллий-7, свинец-210. В 2008 г. в пробах радиоактивных аэрозолей и выпадений из атмосферы короткоживущих изотопов, в том числе йода-131, не обнаружено. Также не отмечено существенных изменений в поведении в атмосферном воздухе цезия-137. Активности естественных радионуклидов в приземном слое атмосферы соответствовали средним многолетним значениям.

Прогнозируемые последствия для биологического разнообразия изучены недостаточны.

Загрязнение водотоков и водоемов

Загрязнение водоемов и водотоков различного рода поллютантами является одним из наиболее значительных факторов, влияющих на водных животных. В тоже время удаленность территории национального парка от крупных населенных пунктов и отсутствие крупных промышленных предприятий снижает значение данного фактора в регионе.

Причины. Основным загрязнителем водотоков и водоемов на территории национального парка в настоящее время являются сельскохозяйственная деятельность, в меньшей степени - бытовые и промышленные стоки.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. В настоящее время основными загрязняющими агентами являются биогенные элементы (различные формы азота и фосфора) и органика. В меньшей степени в качестве загрязняющих агентов выступают различные химикаты (инсектициды, гербициды), используемые в сельском хозяйстве, а также нефтепродукты различного происхождения. Попадание биогенов и органики приводит к эвтрофикации водоемов и водотоков. Эвтрофикация ведет к увеличению зарастаемости водоемов, изменению трофических путей и перестройке ихтиоценозов. Как правило, при этом преимущество получают малоценные фитофильные виды рыб – плотва, густера, окунь и пр., условия же размножения и обитания большинства ценных видов (судак, жерех, голавль, налим, подуст и др.) значительно ухудшаются. Эвтрофикация также способствует возникновению зимних и летних заморов рыбы.

Существует вероятность аварийных залповых сбросов, прежде всего с навозохранилищ, что может привести к массовой гибели рыбы.

Прогнозируемые последствия. В последние годы наблюдается рост интенсификации сельскохозяйственного производства и, учитывая, что выше по течению р. Припять находятся значительные по площади сельскохозяйственные угодья, значение этого фактора будет возрастать.

Заращение естественных лугов

На низинных болотах и на многих пойменных лугах наблюдается заращение открытых участков кустарниками. Часть ранее существовавших сенокосов заросла мелколесьем и уже передана в ведение лесхозов.

Причины. Изменение гидрологического режима территории и характера хозяйственной деятельности в последние десятилетия: прекращение или снижение сенокосения в естественных угодьях, таких как низинные болота, пойменные луга,

является главной причиной их быстрого зарастания кустарниками (преимущественно ивой).

Ивняки относительно толерантны к продолжительному затоплению и дестабилизации гидрологического режима в целом и способны быстро восстанавливаться при даже временном снижении степени влияния негативных факторов. Их природную устойчивость определяют быстрый рост и смешанный тип размножения (семенное и вегетативное).

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Зарастание естественных лугов приводит к ухудшению условий обитания наземногнездящихся видов птиц, исчезновению ряда редких видов флоры и фауны, обитающих и произрастающих только на открытых участках болот и лугов.

Прогнозируемые последствия. Без принятия специальных мер процесс зарастания может привести к утрате комплекса открытых лугов и низинных болот и связанных с ним видов растений и животных.

Нарушение структуры сообществ и популяций аборигенных видов животных вследствие распространения чужеродных инвазивных видов

За последние два десятилетия в водоемах и водотоках Национального парка «Припятский» было зафиксировано появление четырех новых инвазивных видов рыб. Это три вида бычковых (бычок-цуцик, бычок-кругляк и бычок-гонец) и ротан-головешка. Все эти виды не представляют особой ценности для человека в качестве объекта рыболовства, но могут существенно повлиять на сложившуюся структуру ихтиоценозов. Кроме этого в водоемы и водотоки национального парка проникают зарыбляемые в другие водоемы вселенцы - серебряный карась, карп, белый амур, толстолобики. В состав наземной фауны внедрены такие чужеродные виды животных как американская норка и енотовидная собака.

Весьма существенной угрозой биоразнообразию в ряде случаев оказывается влияние конкурентных взаимоотношений между инвазивными (чужеродными) и аборигенными видами. Вмешательство человека и появление инвазивных или интродуцированных видов нарушает эволюционно сложившееся разделение экологических ниш аборигенных видов, а также механизмы популяционного регулирования, что может привести к снижению численности и даже к полному исчезновению некоторых видов.

Причины. Основными причинами появления новых видов являются как непосредственно деятельность человека (перенос речным транспортом, несанкционированное зарыбление), так и опосредовано, в связи с потеплением климата и естественным расширением ареала.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Появление новых видов меняет структуру биоценозов. Новые виды, попав в водоемы, вытесняют аборигенные. Механизмы вытеснения могут быть разные: от непосредственного выедания, до конкуренции (за кормовые ресурсы, нерестовый субстрат и пр.). Так, в настоящее время наблюдается вытеснение золотого карася серебряным карасем и

ротаном. Одной из причин уменьшение численности вьюна, тоже может быть связано с появлением ротана и новых видов бычков.

Вопрос о влиянии инвазивных видов рыб на беспозвоночные организмы пока изучен недостаточно. Однако существуют сведения, что при попадании ротана в небольшие водоемы через несколько лет наблюдается резкое обеднение фауны беспозвоночных, как качественное (снижение количества обитающих видов), так и количественное (уменьшение биомассы и продуктивности).

Примерами таких взаимоисключающих отношений среди видов фауны Белорусского Полесья являются: конкурентное вытеснение европейской норки (вид, вероятно, исчезнет в ближайшие несколько лет), лесного хоря, горностая американской норкой; конкурентное давление интродуцированной енотовидной собаки на популяции аборигенных куньих (лесной хорь, лесная куница, барсук); прямое воздействие указанных видов на кормовую базу некоторых видов хищных птиц.

Появление в Полесье, 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, резкий рост численности большого баклана, его расселение в районах размещения крупных рыбоводческих хозяйств ведет к значительным потерям рыбной продукции.

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.

Прогнозируемые последствия. Вопрос инвазии в настоящее время еще недостаточно изучен. Предположительно в ближайшее десятилетие действие данного фактора усилится, возможно появление на территории национального парка других новых видов рыб (черноморская пухлощекая рыба-игла, колюшка малая южнорусская, тюлька, бычок-головач и др.), что приведет к структурным изменениям ихтиоценозов р. Припять, ее притоков и пойменных водоемов. Прогнозируется также дальнейшее снижение численности ряда видов околоводных и водоплавающих птиц.

Биологическое загрязнение растительности чужеродными видами

В составе растительности национального парка возрастает число чужеродных видов.

Причины. Изменение климата и хозяйственная деятельность человека.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Привнесение в экосистемы нехарактерных для них видов живых организмов, которые являются конкурентами за среду обитания, ухудшает условия существования естественных видов. Виды успешно натурализуются и быстро расширяют ареал обитания,

замещая аборигенную растительность. Среди растений наиболее агрессивными чужеродными видами, обладающими высокой конкурентной способностью, приводящей к подавлению или вытеснению аборигенных видов, являются: борщевик Сосновского, золотарник канадский, дурнишник эльбский, и др. В целом, чужеродные (инвазивные) виды представляют серьезную угрозу, прежде всего, для аборигенной флоры открытых местообитаний, фаунистических комплексов водных и прибрежных экосистем.

Места расселения инвазионных видов флоры: эхноцистиса лопастного, дурнишника эльбского и череды облиственной размещены диффузно в пределах национального парка. Популяции характеризуются низкой численностью и жизненностью. Благодаря долгопоемному режиму в большинстве не имеют ярко выраженных черт экспансии.

Прогнозируемые последствия. Изменение видового состава флоры в результате замены популяций аборигенных видов растений чужеродными. Упрощение видового состава флоры. Ухудшение качества сенокосов и пастбищ в связи с расселением дурнишника эльбского.

Водный транспорт

Река Припять является судоходной, проходящий по ней водный транспорт оказывает определенное негативное влияние на водные экосистемы национального парка. По территории национального парка по р. Припять проходит основная водная магистраль международного значения (Брест-Пинск-Мозырь-Киев). В основном, используются грузовой водный транспорт, в значительно меньшей степени пассажирский. Водный транспорт оказывает влияние на ихтиофауну как непосредственно (попадание в воду горюче-смазочных материалов, «вспахивание» дна волочащимися грузами, волновое воздействие), так и опосредованное при подготовке водных путей (углубление дна, обсыпка берегов, очистка от коряг и деревьев). Кроме этого водный транспорт способствует проникновению инвазийных видов с балластными водами и обрастаниями на днище судов.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Водный транспорт в настоящее время является одним из наиболее экономически выгодных, поэтому отказаться от него невозможно.

Наибольшее влияние водный транспорт оказывает в период весеннего размножения рыб: вспахивание грунта и волна приводит как непосредственной гибели икры и личинки от механических воздействий, так и опосредовано из-за заиливания икры, гибели молоди из-за возникающего облака мутности.

Кроме этого, углубление русла рек приводит к увеличению скорости течения и изменению глубины, что часто приводит к изоляции пойменных водоемов от основного русла. В результате зашедшая на нерест рыба и молодь не может скатиться в основное русло, что часто приводит к ее обсыханию и гибели. Кроме этого, одним из основных факторов, способствующих распространению бычков и многих других инвазивных видов рыб и водных беспозвоночных, является именно водный транспорт.

Прогнозируемые последствия. В ближайшее время воздействие фактора останется по-прежнему значимым и будет возрастать. В тоже время, можно значительно уменьшить силу данного воздействия, минимизировав судоходство в период массового нереста (апрель-май) и запретив дноуглубительные работы в этот период.

Туризм и рекреационная деятельность.

Территория национального парка используется в рекреационных целях (организация охоты и рыбалки, сбор ягод и грибов, пешие и велосипедные экскурсии и т.д.).

Причины возникновения угрозы

На отдельных участках парка наблюдается несоответствие существующей антропогенной нагрузки реальной рекреационной емкости угодий. Имеет место отсутствие экологической этики у населения, нарушающего режимы охраны ООПТ. Присутствие в пойме рыболовов и отдыхающих оказывает негативное влияние на гнездящихся водно-болотных птиц.

Последствия, которые проявляются в настоящее время. Вспугнутые птицы покидают кладки. Такие гнезда впоследствии разоряются врановыми или погибают от переохлаждения. В результате существенно снижается успех размножения водно-болотных птиц.

Рекреационная деятельность обуславливает возникновение таких угроз как: пожары, техногенное загрязнение (автотранспортными средствами), нарушение целостности почвенного покрова. Наибольший прессинг испытывают участки возле рек и сами водотоки, которые принимают основной поток отдыхающих (преимущественно любителей рыбной ловли). Повышается опасность возникновения пожаров. Наблюдается увеличение густоты дорожно-тропиночной сети.

Большой поток водно-моторного транспорта является источником загрязняющих побережье и водные экосистемы веществ, поступающих из горюче-смазочных материалов.

Повышается степень синантропизации лесной и луговой растительности на берегах рек.

Имеет место повреждение популяций декоративных цветущих растений, в том числе охраняемых (ирис сибирский, шпажник черепитчатый и др.).

Прогнозируемые последствия. Без реализации специальных мероприятий, направленных на регулирование рекреационной нагрузки, влияние фактора может возрастать. В то же время при снятии воздействия рекреационной нагрузки возможно самовосстановление нарушенных компонентов природной среды без применения мероприятий по ренатурализации.

Усыхание древостоев

В пределах национального парка усыханию в той или иной степени подвержены древостои всех формаций.

Причины. Нарушение естественного гидрологического режима, общие климатические изменения (повышение температуры, засухи), увеличение продолжительности и повторяемости паводков; повреждение насекомыми, поражение дереворазрушающими грибами, пожары.

Последствия, которые проявляются в настоящее время. Сокращение запасов продуктивных древостоев, изменение структуры видового состава лесов, увеличение площади покрытия производными низкопродуктивными мелколиственными и кустарниковыми насаждениями, ослабление древостоев, снижение их жизненности и продуктивности.

Наибольший процент усыхания отмечен в старых дубравах, произрастающих по берегам рек. Эти насаждения произрастают в условиях крайне неустойчивого гидрологического режима, что усугубило состояние старых древостоев, подверженных поражениям дереворазрушающими грибами и энтомовредителями, нашествия которых в последние годы стали массовыми. Деревья находятся в угнетенном состоянии и быстро усыхают. Единичное и очаговое усыхание отмечено в ельниках. Поскольку данные фитоценозы существуют здесь в критических для ели климатических условиях, усыхание, в первую очередь, связано с ростом теплообеспеченности, увеличением количества засушливых периодов. Плохое состояние обусловлено также осушительной мелиорацией, понизившей уровень грунтовых вод на всей территории.

В ясеневых насаждениях отмечается поражение корневых систем деревьев двумя типами гнили – белой (периферийная часть ствола, заболонь) и бурой (преимущественно ядровая часть). Причем обе гнили располагаются на одном и том же дереве, разрушая его корневую систему.

В старовозрастных сосновых насаждениях отмечено диффузно-рассеянное усыхание деревьев под воздействием стволовых вредителей. Ясенники Национального парка поражены болезнями и стволовыми вредителями (большим ясеневым лубоедом, реже пестрым ясеневым лубоедом). Комплексные очаги корневых гнилей и стволовых вредителей приводит к выпадению ясеня из состава древостоев и формированию на месте ясенников лесов других формаций. Из группы филофагов широко распространена только зимняя пяденица и монашенка, образующие очаги преимущественно в дубовых насаждениях.

Прогнозируемые последствия. Сокращение лесопокрытой площади широколиственных и хвойных лесов национального парка. Гибель или ухудшение жизненного состояния и продуктивности древесных растений.

Сельскохозяйственные палы и лесные пожары.

Выжигание растительности для очистки сенокосов и пастбищ – давний, практикующийся населением метод огневой очистки сенокосов и пастбищ от масс сухой растительности ранней весной или поздней осенью. Выжигание кустарниково-травянистой растительности участилось в последнее десятилетие в связи с прекращением или ограниченностью сенокосения. Крайне опасны палы в сухие весну и осень на осушенных болотах: высока вероятность торфяных пожаров.

Палы не контролируются, в результате выжигаются обширные площади, огонь может переходить в леса. Пожары на территории Национального парка периодически возникают в годы с дефицитом осадков.

Последствия, которые проявляются в настоящее время. С одной стороны, палы быстрый и эффективный способ удаления сухого растительного опада, тростника и кустарников с мест планируемых сенокосов, пастбищ и пр. Однако палы растительности, как правило, проводятся без всякого контроля, стихийно, без учета экологических и биологических, в частности, условий территории и наносят вред и ущерб природной среде: повреждаются корни растений, гумусовый слой, уничтожаются насекомые, гнезда птиц, загрязняется воздух. Кроме того, продукты горения поступают с поверхностным стоком в реки и старичные озера. На постоянно выжигаемых участках формируются сообщества нитрофильной растительности. Все гари отличаются высокой степенью синантропизации, в составе растительности много представителей сорно-полевой флоры. Крайне опасны палы в сухие весны и осень на осушенных болотах: высока вероятность торфяных пожаров. Огонь с открытых мест часто переходит в прилегающие леса. Под влиянием палов наблюдается синантропизация флоры на мезофитных лугах, снижение продуктивности травостоев, в составе сообществ возрастает участие (местами доминируют) растения, не имеющие кормового значения, в том числе пирофиты (вейник наземный, кипрей узколистный и пр.), инвазивные виды (дурнишник эльбский, полынь австрийская).

Огнем уничтожаются гнезда и яйца наземногнездящихся птиц. Сокращаются кормовые ресурсы за счет снижения численности беспозвоночных. Проблема наиболее актуальна для раннегнездящихся видов птиц (чибис, травник).

В связи с тем, что на территории Национального парка «Припятский» хорошо организована охрана, данный фактор проявляется в незначительной степени. Выявлены следы низовых пожаров слабой интенсивности 1-3-летней давности, площади горельников – от 0,01 до 0,2 га, мер по содействию восстановлению насаждениям не требуется, экосистемы восстанавливаются самостоятельно. В то же время грамотное применение контролируемых палов может рассматриваться в качестве мероприятия, направленного на борьбу с зарастанием лугов.

Прогнозируемые последствия. Следует отметить, что данная угроза является сложно контролируемой – возникновение пожаров зависит от антропогенной деятельности и погодных условий, поэтому всегда остается актуальной.

Плановые рубки промежуточного пользования

В лесах национального парка проводятся рубки ухода, выборочные и сплошные санитарные рубки. В целом проводимые виды рубок не противоречат законодательству и Положению о Национальном парке. Однако любые виды рубок для лесной экосистемы являются мощным фактором воздействия, изменяющим ее структуру и среду обитания для растений и животных, связанных биотопически с теми или иными факторами среды, сформированными определенным лесным

насаждением. 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. Имеет место сокращение площади насаждений высоких классов возраста, в том числе ценных широколиственных пород и коренных черноольшаников; увеличение площадей с антропогенно обусловленными растительными сукцессиями; увеличение доли насаждений искусственного происхождения в результате создания лесных культур на вырубках. Вырубка спелых и приспевающих древостоев вблизи заболоченных массивов приводит к исчезновению гнездопригодных биотопов большого подорлика. Особенно губительно для популяции большого подорлика полное вырубание островных лесов, расположенных среди обширных открытых низинных болот с невысокой лесистостью.

Последствия, которые проявляются в настоящее время. В лесном фонде парка произрастает много высокопродуктивных древостоев. К сожалению, в силу воздействия комплекса неблагоприятных факторов значительная часть ценных насаждений (дуб, ольха черная, осина высоких классов возраста, ель) подверглась усыханию, затоплению и пр., что послужило причиной проведения многочисленных санитарных рубок. Большая часть сплошных рубок проведена в прошлые годы, сейчас на данных участках созданы культуры широколиственных и хвойных пород деревьев. В пределах парка проводятся выборочные санитарные рубки по дубу, ясеню, осине, ольхе черной, ели.

Рубки леса на территории национального парка приводят к следующим негативным последствиям:

сокращению лесопокрытой площади национального парка, нарушению непрерывности экологических функций лесов (при проведении сплошных рубок главного пользования и сплошных санитарных рубок лесная экосистема на период 5-10 лет, до смыкания полога древостоя, переходит в нарушенную лесную экосистему, лишенную главного средообразующего элемента – древостоя, в течение долгого периода эти участки остаются в виде крупных «окон» среди лесного массива, фрагментируют его);

изменению условий произрастания и обитания редких и охраняемых видов флоры и фауны в результате изменения условий освещенности, увлажнения, густоты подлеска, зарастания кустарниковой растительностью;

увеличению доли культурных насаждений в результате создания лесных культур на вырубках – создание одновозрастных и/или простых по составу древостоев, что редко встречается в природе и не характерно для естественных лесов;

сокращению естественного биоразнообразия за счет полного или частичного удаления из лесного биогеоценоза дуплистых и старовозрастных деревьев, валежа, сухостоя и пр.;

снижению численности большого подорлика из-за отсутствия гнездопригодных биотопов.

Прогнозируемые последствия. В случае, если процессы усыхания высоковозрастных насаждений продолжаться, следует ожидать усиления негативного воздействия рассматриваемого фактора.

Рост фактора беспокойства

Увеличение плотности населения, рекреационной нагрузки, развитие транспорта и расширение дорожной сети, сбор ягод и грибов, весенняя охота и охота с гончими собаками.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Снижение численности или исчезновение 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 успешному размножению животных, приводит к гибели молодняка и покиданию этих мест взрослыми животными. Весьма негативный вклад в создание неблагоприятной (акустической) обстановки в период размножения (насиживания кладок) рано гнездящихся видов птиц вносит весенняя охота на водоплавающих (гусей, уток).

Прогнозируемые последствия. Следует ожидать усиления действия рассматриваемого фактора.

Гибель амфибий и рептилий на автодорогах

Плотность погибших под колесами автомобилей земноводных (остромордой и травяной лягушки, чесночницы, серой жабы, квакши, гребенчатого тритона и ужа обыкновенного) в весенний период – сезон размножения и миграций, может достигать нескольких десятков особей на 100 м² дорожного полотна, при уровне смертности 85-92%. В целом, в связи с низкой интенсивностью движения на территории Национального парка данный вид угрозы не носит генеральный характер, в связи с чем реализация локальных мер по снижению влияния транспорта на локальные популяции – управляемый фактор, связанный с реализацией предложений по эксплуатации автодорог ДЭУ-48 и ДЭУ-111 (НИР "Разработка рекомендаций по сохранению земноводных на территории Национального парка "Припятский" и прилегающих территориях в местах их массовой гибели на автодорогах", 2004 г., номер госрегистрации: 20042441, Научный руководитель Новицкий Р.В.). В настоящее время установлен предупреждающий знак 1.34 "Сезонные миграции земноводных" в д. Переров. Остальные участки требуют специальных мер по предупреждению водителей и по перспективной установке специальных конструкций под автодорогой. Снижение доступности автотранспорта на дорогу Н1001 на участке (Хвоенск - Хлупин) привело к снижению влияния фактора смертности по колесам автотранспорта, однако в отдельные годы формирование массовых миграций земноводных даже при снижении интенсивности движения приводит к существенным потерям для популяций.

Причины. Прохождение автодорог по местам обитания земноводных с их высокой миграционной активностью (пойма Припяти, заболоченные участки лесов), а также образование экотонных эффектов вдоль автодорог способствующих выходу и соляризации пресмыкающихся провоцирующих их гибель.

Последствия, которые имеют место в настоящее время: Критическое состояние охраняемого вида (гребенчатого тритона) и регионально-редкого вида (травяная лягушка) на автодороге Р128.

Прогнозируемые последствия. Может играть роль ключевого фактора приводящего к резкому снижению разнообразия земноводных.

Высокая плотность нежелательных видов хищных млекопитающих

Высокая плотность хищных млекопитающих (лисицы, американской норки, енотовидной собаки, а также бродячих домашних собак) из-за недостаточного регулирования их численности. Экономически обусловленное отсутствие интереса охотников к изъятию таких хищных млекопитающих, как лисица, енотовидная собака.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Снижение эффективности размножения водно-болотных птиц.

Прогнозируемые последствия. Без принятия специальных мер негативное воздействие фактора будет возрастать.

Весенняя охота

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 фактор беспокойства.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Одним из результатов весенней охоты является низкая численность речных и нырковых уток на гнездовании, низкий успех размножения и более поздние сроки гнездования.

Прогнозируемые последствия. Без принятия специальных мер негативное воздействие фактора будет возрастать.

Использование мелиорированных угодий под пропашные культуры

Использование мелиорированных угодий под пропашные культуры делает их абсолютно непригодными как охотничьи угодья для хищных птиц, в т.ч. для большого и малого подорлика. Это связано с резким снижением обилия основных видов-жертв – земноводных, серых полевок и птиц на пахотных землях.

Последствия, которые имеют место в настоящее время. Уменьшение числа гнездящихся пар большого подорлика, снижение успеха размножения в результате сокращения кормовых ресурсов из-за сокращения площади охотничьих угодий.

Прогнозируемые последствия. Снижение численности хищных птиц из-за снижения обилия видов-жертв.

4. Оценка ограничений и угроз реализации долгосрочных целей плана управления

Для проведения оценки ограничений и угроз реализации долгосрочных целей планов управления использована следующая система оценки.

Для оценки силы воздействия:

3 балла

в отношении экосистем и их компонентов – значительное по силе воздействие, которое может привести к необратимой утрате ценных экосистем или их компонентов, либо к такому их нарушению, что восстановление экосистем потребует реализации комплекса специальных мероприятий;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – значительное по силе воздействие, которое сделает трудно выполнимым решение поставленных для ГПУ основных задач по управлению национальным парком;

2 балла

в отношении экосистем и их компонентов – среднее по силе воздействие, которое может привести к ощутимым нарушениям ценных экосистем или их компонентов, которые, в случае ликвидации действия фактора угрозы, являются обратимыми без применения специальных мероприятий по их восстановлению;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – среднее по силе воздействие, которое затруднит решение поставленных для ГПУ основных задач по управлению национальным парком;

1 балл

в отношении экосистем и их компонентов – незначительное по силе воздействие, которое может привести к некоторым нарушениям ценных экосистем или их компонентов, либо потенциальная угроза, которая может возникнуть при определенном сочетании условий и факторов внешней среды;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – незначительное по силе воздействие, которое при определенных условиях может затруднить решение поставленных перед ним основных задач по управлению национальным парком.

Для оценки масштаба воздействия:

3 балла

в отношении экосистем и их компонентов – ограничение /угроза, которая распространяется на национальный парк в целом;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – значительное по масштабам воздействие, которое касается целого комплекса задач, решаемых ГПУ в процессе управления национальным парком;

2 балла

в отношении экосистем и их компонентов – ограничение /угроза, локально влияющая на конкретные участки, местообитания или виды;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – среднее по масштабам воздействие, которое касается отдельных задач, решаемых ГПУ в процессе управления национальным парком;

1 балл

в отношении экосистем и их компонентов – незначительное по масштабам воздействие или потенциальная угроза, которая может локально повлиять на конкретные участки, местообитания или виды при определенном сочетании условий и факторов внешней среды;

в отношении различных аспектов деятельности ГПУ – незначительное по масштабам воздействие или потенциальная угроза, которая может коснуться отдельных задач, решаемых ГПУ в процессе управления национальным парком при определенном сочетании условий и факторов внешней среды.

Для оценки роли ГПУ в ликвидации угрозы:

3 балла

угроза/ограничение, которая может быть устранена или минимизирована разрешаемая силами ГПУ с привлечением других заинтересованных

2 балла

угроза/ограничение, для ликвидации которой требуется координация деятельности ГПУ и других субъектов, при чём ГПУ должна принадлежать инициатива;

1 балл

угроза/ограничение, не относящаяся к компетенции ГПУ и требующая вовлечения значительного количества других субъектов, либо вызванная природными факторами, которые не могут быть изменены деятельностью человека.

Оценка приоритетности деятельности по преодолению угроз: высокая приоритетность – 8 баллов и выше; средняя – 6-7; низкая приоритетность – 4-5 баллов. Результаты анализа угроз и ограничений, препятствующих достижению долгосрочных целей плана управления, приведены в таблице 1.

Таблица 4.1 – Анализ угроз и ограничений достижения долгосрочных целей плана управления

Задачи для достижения цели	Угрозы и ограничения	Воздействие		Роль ГПУ в преодолении угроз	Суммарная оценка приоритетности
		Сила	Масштаб		
Долгосрочная цель 1. Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья.					
Обеспечить защиту экосистем национального парка от загрязнения	Качество вод пойменных озер национального парка ухудшается в связи с поступлением токсических веществ от локальных источников загрязнения	2	2	2	6
Восстановление и поддержание гидрологического режима	Нарушен водообмен водотоков и водоёмов. Существует опасность возникновения застойных явлений в устьевой части рек Ствига, Уборть, Свиновод и их притоков.	3	2	2	7
Обеспечить сохранение и восстановление открытых пойменных территорий	Имеет место прогрессирующий процесс зарастания открытых пойменных территорий кустарниками	3	3	2	8
Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка	Имеют место прогрессирующие процессы усыхания пойменных дубрав и других редких лесных формаций. В лесах Национального парка проводятся рубки ухода, выборочные и сплошные санитарные рубки. Ведение лесного хозяйства в границах национального парка исключительно в соответствии со стандартами по схеме Лесного попечительского совета – FSC обеспечено не полностью. Имеют место лесные пожары.	3	2	2	7
Обеспечить восстановление естественной структуры ихтиофауны р. Припять и ее притоков	Р. Припять является судоходной, проходящий по ней водный транспорт оказывает определенное негативное влияние на водные экосистемы парка.	3	2	1	6

Задачи для достижения цели	Угрозы и ограничения	Воздействие		Роль ГПУ в преодолении угроз	Суммарная оценка приоритетности
		Сила	Масштаб		
Поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и восстановление численности хозяйственно ценных видов	Имеет место падение численности водоплавающих птиц, глухаря и тетерева. Высокая плотность нежелательных видов хищных млекопитающих. Имеет место гибель амфибий и рептилий на автодорогах и рост фактора беспокойства.	2	3	2	7
Обеспечить сохранение и реабилитацию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных	Не все места обитания охраняемых видов подверглись инвентаризации и охраняются.	2	3	3	8
Снизить негативное влияние агрессивных инвазивных видов растений	В составе растительности национального парка возрастает число чужеродных видов	2	1	2	6
Повысить международный охранный статус природного комплекса	Создание трансграничного биосферного резервата требует участия министерства иностранных дел и заключения международного договора	1	3	2	6
Обеспечить создание и функционирование эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и	Трудности в области обеспечения регулярности мониторинговых наблюдений и достоверности получаемой информации	2	3	3	8

Задачи для достижения цели	Угрозы и ограничения	Воздействие		Роль ГПУ в преодолении угроз	Суммарная оценка приоритетности
		Сила	Масштаб		
растительного мира					
Материально-техническое и информационное обеспечение природоохранных мероприятий	Недостаточное материально-техническое обеспечение охранных служб, использование устаревших технологий. Недостаточный уровень квалификации персонала природоохранных служб.	2	3	2	7
Долгосрочная цель 2. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе					
Обеспечить развитие туристической инфраструктуры	На отдельных участках парка наблюдается несоответствие существующей антропогенной нагрузки реальной рекреационной емкости угодий. Имеет место отсутствие экологической этики у населения, нарушающего режимы охраны ООПТ. Присутствие в пойме рыболовов и отдыхающих оказывает негативное влияние на гнездящихся водно-болотных птиц.	2	3	3	8
Обеспечить информационно-методическую поддержку развитию туризма и продвижения туристического продукта на внутренний и международные рынки	Недостаточно активное продвижение туристического продукта, производимого национальным парком, на рынок туристических услуг	2	3	3	8
Обеспечить рекреационное использование территории национального парка на устойчивой основе	Ощущается необходимость в оптимальном регулировании туристических потоков	2	2	3	7
Долгосрочная цель 3. Развитие научных исследований природных комплексов Национального парка «Припятский»					

Задачи для достижения цели	Угрозы и ограничения	Воздействие		Роль ГПУ в преодолении угроз	Суммарная оценка приоритетности
		Сила	Масштаб		
Достичь оптимального уровня материального, технического и кадрового обеспечения научных исследований	Недостаточное материально-техническое обеспечение научных исследований. Недостаточное кадровое обеспечение научных исследований.	2	3	2	7
Разработать и реализовать комплекс программ долгосрочных и всесторонних исследований природных комплексов и их компонентов Национального парка «Припятский».	Необходимо продолжить практику формирования программ научных исследований в парке с привлечением ведущих специалистов научных организаций и ВУЗов страны	2	3	3	8
Обеспечить издание научной и научно-популярной литературы о Национальном парке «Припятский».	Недостаточное количество издаваемой научной и научно-популярной литературы о национальном парке «Припятский»	1	3	3	7
Долгосрочная цель 4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у местных жителей и посетителей национального парка					
Укрепление связей Национального парка с общественностью	Недостаточное взаимодействие ГПУ с общественностью. Недоступность для любителей природы материалов научных исследований, в частности, летописи природы	1	3	3	7
		1	1	3	5
Повышение экологической сознательности местного населения и туристов	Несоблюдение требований природоохранного законодательства со стороны местного населения и посетителей национального парка, потребительское отношение к ценностям национального парка. Недостаточно высокий уровень знания о ценности национального парка и природоохранном законодательстве среди детей и молодежи.	3	2	3	8

Задачи для достижения цели	Угрозы и ограничения	Воздействие		Роль ГПУ в преодолении угроз	Суммарная оценка приоритетности
		Сила	Масштаб		
Долгосрочная цель 5. Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка					
Обеспечение устойчивого использования недревесной продукции фитоценозов	Недревесная продукция фитоценозов используется недостаточно рационально	2	2	2	6
Способствовать возрождению традиционных промыслов местного населения, основанных на неистощительной эксплуатации ресурсов экосистем	Недостаточно используется потенциал производства сувениров и другой продукции народных промыслов	1	3	2	6

5. Предложения по изменению границ и режимов национального парка «Припятский»

Необходимость изменения функционального зонирования и режимов Национального парка «Припятский» вызвана следующими причинами:

- включением в состав территории национального парка нового участка земель, расположенного в окрестностях агрогородка Лясковичи;
- разработкой нового проекта организации и ведения лесного хозяйства ГПУ «Национальный парк «Припятский»;
- изменением границ заповедной зоны национального парка и зоны регулируемого использования;
- необходимостью обеспечить охрану типичных и редких биотопов, мест произрастания растений и мест обитания животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

В результате преобразования Национального парка «Припятский» вносятся ряд изменений в границы и площадь национального парка и его функциональные зоны, вводятся дополнительные ограничения лесохозяйственной деятельности в целях обеспечения редких компонентов биологического разнообразия.

На севере национального парка в его границы включается участок лесов ЭЛОХ «Лясковичи» (кварталы 82 – 85, 91 – 93, 96 - 103 Лясковичского лесничества) общей площадью 1465 гектаров. Рассматриваемые кварталы являются частью единого лесного массива Найдянского лесохозяйственного участка национального парка. Кроме того, в состав национального парка включаются земли, находящиеся в постоянном пользовании Республиканского сельскохозяйственного унитарного предприятия «Агро-Лясковичи» общей площадью 840,26 гектара. Указанные земли размещаются на открытых участках поймы р. Припять среди лесов кварталов ЭЛОХ «Лясковичи». Рассматриваемый участок поймы р. Припять непосредственно примыкает с юга к агрогородку Лясковичи, который является административным центром парка и используется в хозяйственной и рекреационной деятельности Государственного природоохранного учреждения «Национальный парк «Припятский», в том числе для организации экологического туризма, охоты, спортивной и любительской рыбной ловли.

Западные, южные и восточные границы национального парка «Припятский» остаются без изменения. При этом общая площадь Национального парка «Припятский» с учетом уточнения его площади с использованием земельных информационных систем административных районов составит 90353,86 гектара.

В состав заповедной зоны включаются четыре территориально обособленные участка. Границы и площадь первого и четвертого участков изменяются. Первый участок расположен в пойменной части Припяти. Ранее он включал квартал 1 Переровского лесничества. Площадь рассматриваемого участка увеличивается за счет присоединения к нему выделов 1-22 квартала 666 Переровского лесничества. Общая площадь участка составляет 185,8 гектара и

представляет собой единый лесной массив. Лесные насаждения в пределах первого заповедного участка представлены высоковозрастными дубравами и березняками.

Границы и площадь участков заповедной зоны № 2 и 3 не меняются.

Площадь четвертого участка заповедной зоны увеличивается за счет включения в его состав прилегающих к нему с севера лесов (кварталы 209, 638, 210, 639, 211, 212, 643, 644, 171, 172, 173, 123, 85, 86, 87, 88, 89, 90 Снядинского, а также кварталы 274, 206, 637, 207, 208 Переровского лесничеств). Площадь участка увеличится на 2453,3 гектара и составит 22862,3 гектара. На рассматриваемой территории на протяжении длительного времени не велись рубки леса и фактически соблюдался заповедный режим.

Увеличение площади заповедной зоны полностью соответствует целям и задачам национального парка и обеспечивает полноценную охрану его биологического разнообразия. Включение рассматриваемых участков в состав заповедной зоны позволит увеличить ее площадь до 33489,2 гектара или на 11%. Площадь заповедной зоны составит 37% от общей площади Национального парка «Припятский».

В результате включения части земель зоны регулируемого использования в состав заповедной зоны ее площадь уменьшится на 2367,5 гектара (или на 6%) и составит 45488 гектаров.

В целях оптимизации хозяйственной деятельности и обеспечения возможности соблюдения режима национального парка из состава зоны регулируемого использования в хозяйственную зону переведены выделы квартал 665, выделы 23, 24 и 25 квартала 666 и выделы 2-6 квартала 667 Переровского лесничества, которые представлены руслом р. Припять, мелкими пойменными озерами и староречьями. Указанные участки реки используются для судоходства и рыболовства.

Площадь хозяйственной зоны увеличивается на 2272,86 гектара за счет включения в ее состав части русла р. Припяти, лесных угодий ЭЛОХ «Лясковичи» и сельскохозяйственных угодий.

Хозяйственную зону формируют 12 территориально изолированных участков. Причем участки 2 и 3 расположены в пойме р. Припять. Еще 20 – 25 лет назад насаждения рассматриваемых участков были представлены дубравами паркового типа. В настоящее время, в связи с протекающими процессами усыхания пойменных дубрав и зарастанием лугов кустарниковыми ивами, насаждения в значительной степени утратили свой облик. Пространство между редко стоящими дубами в значительной степени поросло зарослями ивы, на долю которых приходится 53,2% площади лесов хозяйственной зоны.

Преобразование Национального парка «Припятский» не предусматривает изменения границ его рекреационной и охранной зон.

Действующим Положением о Национальном парке «Припятский» не полностью обеспечивается охрана пойменных дубрав. Для ликвидации этого пробела предложено внести в Положение о Национальном парке «Припятский»

соответствующий пункт, запрещающей проведение рубок леса (за исключением расчистки квартальных просек, случаев удаления находящихся в аварийном состоянии деревьев вдоль дорог общего пользования) в кварталах со значительным участием дуба в составе насаждений.

Общая площадь Национального парка «Припятский» составит 90353,86 га. Изменения площадей функциональных зон Национального парка «Припятский» приведено в таблице.

Наименование зоны	Действующее функциональное зонирование		Предлагаемое функциональное зонирование	
	Площадь, га	% от территории национального парка	Площадь, га	% от территории национального парка
Заповедная	30926,0	35,1	33489,20	37,1
Регулируемого использования	48018,8	54,6	45488,29	50,3
Рекреационная	1012,8	1,2	1012,8	1,1
Хозяйственная	8091,0	9,1	10363,86	11,5
Всего	88048,6	100	90353,86	100

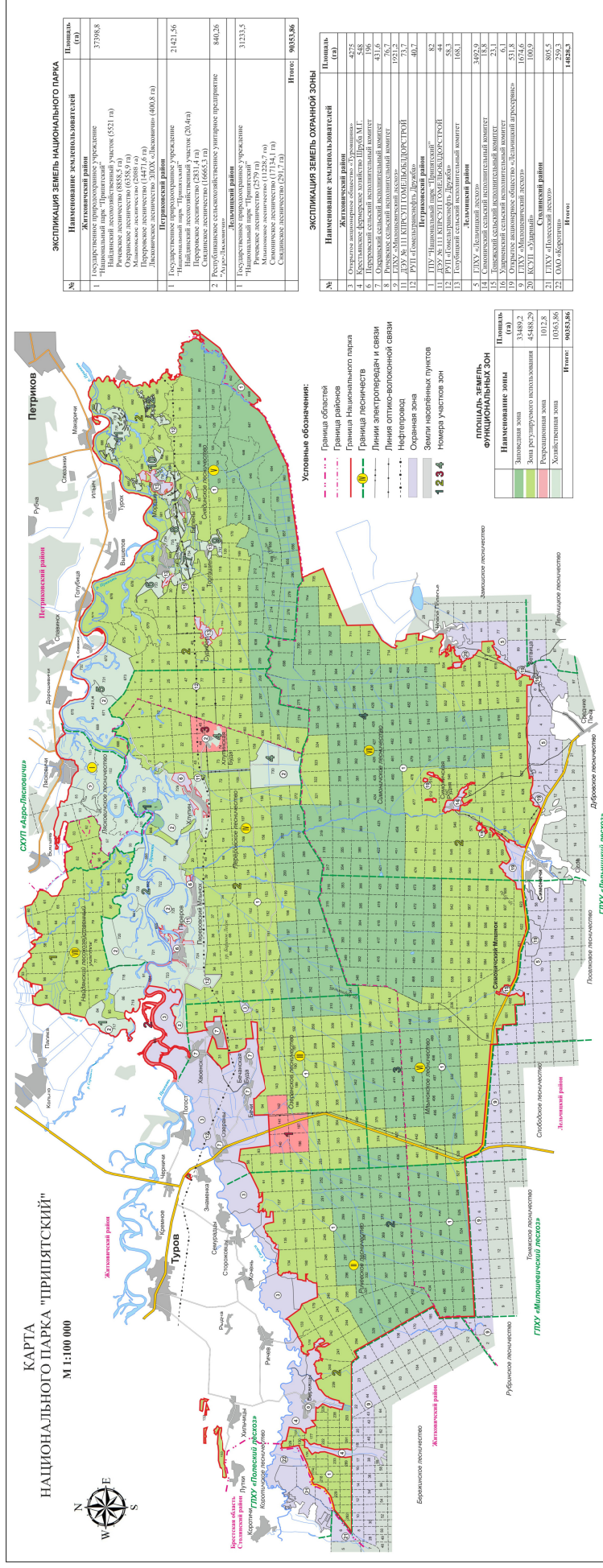


Рисунок 4.1 – Предложения по изменению границ национального парка «Припятский»

6. Мероприятия плана управления национальным парком «Припятский»

6.1. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 1. «Сохранение в естественном виде уникального природного комплекса долины реки Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительности и животного мира Белорусского Полесья».

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость, ть,	Ориентированные источники финансирования мероприятий мероприятий
Задача 1.1. Обеспечить защиту экосистем национального парка от загрязнения							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируются достижения следующих результатов:							
–	Добиться снижения объемов загрязняющих веществ, которые поступают в водоемы в результате сельскохозяйственной деятельности на пойменных территориях и от локальных источников загрязнения, расположенных в пределах населенных пунктов;						
–	Замедлить нежелательные процессы эвтрофирования пойменных озер, вызванные загрязнением вод;						
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
–	Разработке и реализации работ по изменению гидрологического режима должно предшествовать детальное исследование экологических условий целесообразности их производства;						
–	При выборе вариантов достижения поставленных целей предпочтение должно отдаваться наиболее щадящим и биосферно-совместимым технологиям.						
1.1.1.	Выполнить инвентаризацию локальных источников загрязнения на берегах рек и водоемов и водотоков пойменных озер на территории населенных пунктов (д.д. Бережцы, Хвоенск, Переров, Переровский Мельник, Хлупин, Мордвин), составление плана работ по их ликвидации.	Улучшить качество вод	Улучшено качество вод водоемов и водотоков	ГПУ «НП «Припятский»	2025-2027	15	Республиканский бюджет
1.1.2	Ликвидировать источники вредного влияния на качество вод и обеспечить соблюдение режима водоемов и водотоков	Улучшить качество вод	Улучшено качество вод водоемов и водотоков	ГПУ «НП «Припятский»	2028-2030	Стоимость	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	охраны вод от истощения и загрязнения в соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Беларусь на берегах рек и пойменных озер на территории населенных пунктов (д.д. Бережцы, Хвоенск, Переров, Переровский Млынок, Хлупин, Мордвин).					определена в рамках реализации пункта 1.1.1.	
Задача 1.2. Восстановление и поддержание гидрологического режима							
Благодаря реализации мероприятий в рамках задачи планируется достижение следующих результатов:							
–	Стабилизировать или восстановить естественный гидрологический режим старичных озер.						
–	Замедлить нежелательные сукцессионные процессы на пойменных болотах, вызванные нарушением их гидрологического режима.						
–	Ликвидировать или минимизировать опасность возникновения застойных явлений в устьевой части рек Ствига, Уборть, Свиновод и их притоков.						
–	Восстановить нарушенный водообмен между отдельными пойменными озерами и поймой р. Припять, который имеет место в меженный период.						
–	Снизить опасность затопления пойменных озер и восстановить их промывной режим.						
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:							
–	Разработке и реализации гидротехнических работ должно предшествовать детальное исследование экологических условий целесообразности их производства.						
–	При планировании мероприятий необходимо учитывать деятельность бобра, которая способствует восстановлению гидрологического режима на части территории, одновременно вызывая застойные процессы в водотоках и усыхание лесов;						
–	При выборе вариантов достижения поставленных целей предпочтение должно отдаваться наиболее щадящим и биосферно-совместимым технологиям						
1.2.1	Разработать мероприятия по удалению кустарниковой растительности и расчистке водообмен берегов наиболее крупных пойменных озер для водоёмов	Восстановить водообмен водотоков и нарушенный водообмен водотоков и водоёмов	ГПУ «НП «Припятский»	2023-2024	100	Республиканский	

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентированные источники финансирования мероприятий
	улучшения промывного режима и уменьшения заиливания в период паводка, включая проектно-сметную документацию						бюджет
1.2.2.	Реализовать мероприятия по удалению кустарниковой растительности и расчистке берегов наиболее крупных пойменных озёр для улучшения промывного режима и уменьшения заиливания в период паводка	Восстановить водообмен водотоков и водоёмов	Восстановлен нарушенный водообмен водотоков и водоёмов	ГПУ «НП «Припятский»	2025-2029	Стоимость определяется в рамках реализации пункта 1.2.1	Республиканский бюджет
1.2.3.	Разработать и реализовать мероприятия, направленные на ликвидацию или минимизацию опасности возникновения застойных явлений в рек устьевой части рек Ствига, Уборть, Свиновод и их притоков.	Поддерживать гидрологический режим национального парка	Минимизирована опасность возникновения застойных явлений в устьевой части рек Ствига, Уборть, Свиновод и их притоков.	ГПУ «НП «Припятский»	2023-2029		
1.2.4	Реализовать мероприятия по повторному заболачиванию в границах национального парка	Восстановить гидрологический режим болотных экосистем	Восстановлен гидрологический режим, увеличено видовое биоразнообразие, восстановлены места				

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			обитания/произрастания охраняемых видов				
Задача 1.3 Обеспечить сохранение и восстановление открытых пойменных территорий							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
- добиться существенного снижения темпов сокращения площади открытых лугов и низинных осоковых болот, их зарастание кустарниками, тростником и рогозом. - обеспечить восстановление наиболее важных участков открытых низинных болот и лугов, которые подверглись зарастанию. - Снизить опасность заиления пойменных озер и восстановить их промывной режим. - Восстановить естественную структуру пойменных лугов и снизить опасность распространения чужеродных агрессивных инвазийных видов (борщевик Сосновского, золотарник канадский, дурнишник эльбский).							
– Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению – Проведению мероприятий должна предшествовать научное обоснование выбора участков и применяемой технологии – Необходимо периодическое повторение мероприятия с целью недопущения повторного зарастания							
1.3.1.	Определить подверженные зарастанию участки поймы р. Припять, играющие важную роль в поддержании биологического разнообразия, и биологического разнообразия по их восстановлению, в ландшафтного разработать мероприятия по их восстановлению, в том числе определить участки для проведения активных мер (кошение, выпас скота); определить допустимый уровень нагрузок при организации выпаса скота	Восстановление ресурсов и биологического разнообразия.	Определены участки поймы р. Припять, и нуждающиеся в проведении мероприятий по расчистке зарастания. Выбраны технологические приемы и организационные методы, определена	ГПУ «НП «Припятский»	2020-2021	10	Республиканский бюджет, средства МТП

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость, мероприятий	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			стоимость выполнения работ.				
1.3.2.	Выполнить мероприятия по расчистке ключевых участков лугов и низинных болот от кустарника	Восстановление ресурсов биологического ландшафтного разнообразия.	Восстановлены ключевые участки лугов и низинных болот. Увеличена численность популяций редких и исчезающих видов растений и животных открытых пространств	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2029	Стоимость бюджета определена в средствах МТП	Республиканский бюджет, МТП
Задача 1.4 Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируются достижения следующих результатов:							
–	Замедлить или остановить прогрессирующие процессы усыхания пойменных дубрав.						
–	Обеспечить успешность естественного возобновления и сохранения культур дуба в условиях периодического затопления.						
–	Содействовать восстановлению ясенников.						
–	Придать более естественный характер участкам созданных ранее лесных культур.						
–	Минимизировать негативные последствия процесса вытеснения аборигенных растений и растительных сообществ инвазивными видами.						
–	Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению						
–	Разработке и реализации лесоводческих и акклиматизационных работ должно предшествовать детальное исследование экологических условий целесообразности их производства						
1.4.1.	Продолжать работы по восстановлению пойменных дубрав, в первую очередь за счет пойменных дубрав	Восстановление	Обеспечение восстановления	ГПУ «НП «Припятский»	2020-2025	В рамках	Средства на

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	содействия естественному возобновлению		пойменных дубрав национального парка, и сохранение формирований коренных дубовых лесов.			ведения лесохозяйственной деятельности	ведение лесохозяйственной деятельности
1.4.2	Разработка и реализация рекомендаций по повышению доли насаждений редких лесных формаций на территории Национального парка: проведение рубок ухода в лесах редких формаций, расположенных вне заповедной зоны, содействие естественному восстановлению, применение мер защиты подраста от прессинга копытных	Поддержание и повышение существующего уровня биоразнообразия лесов	и Повышена доля редких лесных формаций	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2025	В рамках ведения лесохозяйственной деятельности	Средства на ведение лесохозяйственной деятельности
1.4.3.	Обеспечить ведение лесного хозяйства в границах национального парка исключительно в соответствии со стандартами по схеме Лесного попечительского совета – FSC	Организация ведения экологически ориентированного лесного хозяйства на территории НП	Соблюдены требования ведения экологически ориентированного лесного хозяйства	ГПУ «НП «Припятский»	Постоянно	В рамках ведения лесохозяйственной деятельности	Средства на ведение лесохозяйственной деятельности
1.4.4	Обеспечить возможности по повышению квалификации работников лесного хозяйства в соответствии со стандартами FSC	Организация экологически обоснованного и экономически	Соблюдены требования ведения экологически ориентированного лесного хозяйства	ГПУ «НП «Припятский»	Постоянно	В рамках ведения лесохозяйственной деятельности	Средства на ведение лесохозяйственной деятельности

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость, тыс.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		эффективного лесного хозяйства				зайствовый деятельности	зайствовый деятельности
Задача 1.5. Обеспечить восстановление естественной структуры ихтиофауны р. Припять и ее притоков							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
– Восстановление естественной структуры ихтиофауны р. Припять и ее притоков							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– Для определения мест размножения основных промысловых видов рыб привлечь специалиста ихтиолога							
1.5.1.	Усилить контроль за ведением любительского рыболовства в период весеннего запрета и установить ограничения любительского лова на местах размножения основных промысловых видов рыб	Повышение рыбопродуктивности. Припять. В составе ихтиофауны увеличилась доля ценных видов	Повысилась рыбопродуктивность р. Припять. В составе ихтиофауны увеличилась доля ценных видов	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	Не требуется	-
1.5.2.	Выполнить определение возможности создания протоколов между старицами в пойме реки Припять, выполнить научное обоснование работ, разработку проектно-сметной документации работ (в т.ч. ОВОС при необходимости)	Улучшить условия нереста ценных промысловых видов рыб	участия ценных видов промысловых рыб	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2023	150	Республиканский бюджет, средства МТП
1.5.3.	Выполнить работы по созданию протоколов между старицами в пойме реки Припять (по результатам мероприятия 1.5.2)			ГПУ «НП «Припятский»	По результатам 1.5.2	Средства ГПУ	

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость, тыс.	Ориентируемые источники финансирования мероприятий
Задача 1.6 Поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и восстановление численности хозяйственно ценных видов							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения задачи планируется достижение следующих результатов: – обеспечить стабилизацию, а затем рост численности локальных популяций гнездящихся водоплавающих и околоводных видов птиц; – оптимизация численности и структуры популяций копытных животных. – Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению – Борьба с нежелательными видами должна проводиться экологически оправданными методами. – Привлечение к разработке научной составляющей мероприятий ведущих специалистов НАН Беларуси и других научных организаций							
1.6.1.	Выделять «зоны покоя» в период гнездования на особо ценных водно-болотных местообитаниях	Восстановление и увеличение численности локальных популяций водоплавающих птиц	Падение численности водоплавающих птиц остановлено, численность стабилизирована и наблюдается ее рост	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	Не требуется	-
1.6.2.	Реализовать мероприятия, направленные на регулирование численности лисицы и врановых птиц на водно-болотных местообитаниях до начала сезонов гнездования водоплавающих птиц	Восстановление и увеличение численности локальных популяций водоплавающих птиц	Падение численности водоплавающих птиц остановлено, численность стабилизирована и наблюдается ее рост	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	Не требуется	-
1.6.3.	Разработать и реализовать мероприятия, направленные на регулирование численности	Восстановление численности и	Восстановлена крупнейшая популяция	ГПУ «НП «Припятский»	с 2021	Ежегодно	Средства ГПУ

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	енотовидно собаки (основного хищника на болотную черепаху)	популяций черепах	болотной черепахи в Беларуси		10		
1.6.3.	Устанавливать схемы предупреждающих знаков с понижением скоростного режима до 40 км/час в весенний и осенний периоды в пестях переходов земноводных через дорогу к местам размножения и зимовки	Обеспечить благоприятные условия миграции земноводных	Достигнуто снижение гибели амфибий, включая редкие виды, во время миграции	ГПУ «НП «Припятский»	2020-2022	15	Республиканский дорожный фонд
Задача 1.7. Обеспечить сохранение и реабилитацию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируются следующие результаты:							
- Сохранить виды дикорастущих растений и диких животных, находящихся под угрозой исчезновения в условиях естественного произрастания/обитания, - Предотвратить закустаривание пойменных фитоценозов парка путем реализации пилотных проектов по применению различных технологий в использовании дикорастущей низкотоварной древесно-кустарниковой растительности							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
- В отношении ряда видов, таких как зубр, требуется координация мероприятий данного направления с выполняемыми в рамках других направлений достижения долгосрочной цели 1. - Соблюдение ряда требований по сохранению популяций охраняемых видов растений в том числе с разработкой планов действий по сохранению популяций отдельных видов; - Разработка системы мер и планов действий по борьбе с закустариванием - Для выполнения работ требуется привлечение экспертов НАН Беларуси и других научных организаций страны							
1.7.1	Проводить инвентаризацию мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных in situ	Сохранить редкие виды редких животных in situ	Сохранены популяции редких животных	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2024	15	Собственные средства ГПУ
1.7.2	Проводить инвентаризацию мест произрастания	Сохранить редкие виды	Сохранены популяции	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	В	-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и разрабатывать меры охраны	растений in situ	редких абoriginalных растений	«Припятский»		рамках деятельности научног о отдела	
1.7.3.	Осуществить закладку семян охраняемых растений Национального парка «Припятский» в Национальный генетический фонд	Сохранить редкие виды растений в условиях ex situ	Создан резерв генетического материала охраняемых растений НП «Припятский»	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2024	В рамках деятельности научног о отдела	-
1.7.4.	Ликвидировать древесно-кустарниковую избыточное загущения травянистой растительности на отдельных участках поймы с целью сохранения и восстановления мест обитания редких видов околотоводных птиц	Осуществить выбор участков, сформулировать рекомендации для выполнения мероприятий Выполнять кошение и очистку от кустарников на площади не менее 10 га ежегодно.	Сохранены местообитания редких и исчезающих видов околотоводных птиц	ГПУ «НП «Припятский»	2022-2028	50	Средства МТП
1.7.5	Реализация системы мероприятий, направленных на охрану озеранской популяции зубра	Восстановить популяцию озеранскую популяцию зубра	Восстановлена озеранская популяция зубра	ГПУ «НП «Припятский»	2020-2025	25	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.7.6	Поддерживать систему мероприятий, направленных на сохранение и восстановление локальной популяции болотной черепахи	Восстановить локальную популяцию болотной черепахи	Численность популяции болотной черепахи стабильно увеличивается	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	Не требуются	-
Задача 1.8. Снизить негативное влияние агрессивных инвазивных видов растений							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
– Замедлить или остановить процесс вытеснения аборигенных растений и растительных сообществ инвазивными видами.							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– Борьба с инвазивными и нежелательными видами должна проводиться экологически оправданными методами							
1.8.1.	Разработать и реализовать систему мероприятий, направленных на борьбу с агрессивными инвазивными видами травянистых растений (борщевик Сосновского и др.) на региональном уровне, в соответствии с мероприятиями и направлениями деятельности государственных программ и стратегий	Остановить вытеснение аборигенных растений инвазивными видами	Восстановлена структура травянистой растительности и видовой состав флоры	ГПУ «НП «Припятский», ГНУ «Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси»	постоянно	3 в год	Собственные средства ГПУ
Задача 1.9. Повысить международный охранный статус природного комплекса, оптимизировать границы и функциональное зонирование национального парка							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
– Улучшить международную координацию охраны и использования природного комплекса НП							
– Повысить международный природоохранный престиж НП и Беларуси в целом							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, тыс.	Оrientировочные источники финансирования мероприятий
—	Наличие соответствующих международных договорённостей;						
—	Наличие соответствующих договорённостей с органами местного управления и другими землепользователями региона						
1.9.1.	Инициировать процесс объявления трансграничного резервата и биосферы «Припятское Полесье» по программе долины р. Припять, как международного природного резервата «ЮНЕСКО» (МАВ) на базе единого природного резервата «ЮНЕСКО» Полесского заповедника (Украина), комплекса Национального парка «Припятский» (Беларусь) и других территорий. Подготовить номинационную заявку	Координировать охрану и использование долины р. Припять, как международного резервата «ЮНЕСКО» «Припятское Полесье»	Подана номинационная заявка трансграничного резервата «ЮНЕСКО» «Припятский»	Минприроды ГПУ «НП «Припятский» МВД НАН Беларуси	2020-2023		Средств а МТП
1.9.2.	Оптимизировать границы и функциональное зонирование национального парка	Создать оптимальные условия для охраны экосистем парка и развития туристско-рекреационной деятельности	Пакет документов по преобразованию национального парка	Минприроды ГПУ «НП «Припятский» НАН Беларуси	2020-2022	30	Средств а МТП
Задача 1.10. Обеспечить создание и функционирование эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
— Контролировать состояние водных объектов и гидрологического режима территории;							
— Контролировать лесопатологическую обстановку;							
— Контролировать состояние популяций ключевых и редких видов;							
— Контролировать состояние экосистем;							
— Контролировать распространение чужеродных видов							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
– Введение в штат ГПУ специалиста по гидрологическому мониторингу; – Повышение квалификации работников Национального парка, занятых в сфере осуществления мониторинга; – Создание равномерной и эффективной сети пунктов наблюдения мониторинга экосистем Национального парка «Припятский» – Усиление материально-технического обеспечения научного отдела парка							
1.10.1.	Усовершенствовать систему мониторинга гидрологического режима и осуществлять мониторинг гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем Парка	Увеличить репрезентативность данных, характеризующих гидрологический режим Парка Контролировать состояние водных объектов	Существующая система мониторинга дополнена измерительными колодцами Актуализирована информационная база принятия управленческих решений	ГПУ «НП «Припятский», РЦРКМ	2028-2032	150	Республиканский бюджет
1.10.2.	Обеспечить проведение лесопатологического мониторинга ельников, ясенников и дубрав	Контролировать состояние ельников, ясенников и дубрав	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	В рамках ведения лесохозяйственного деятельности	За счет средств, выделяемых на ведение лесхозной деятельности
1.10.3.	Организовать мониторинг популяций некоторых	Контролировать	Улучшена	ГПУ «НП	постоянно	В	Республи-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ключевых видов дикорастущих растений, видов, включённых в Красную книгу Республики Беларусь	состояние редких видов растений	информационная база принятия управленческих решений	«Припятский»		рамках деятельности научно-го отдела	ликанс-кий бюджет
1.10.4.	Обеспечить проведение комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) ООПТ в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.	Контролировать состояние экосистем	Получение информации о состоянии природных комплексов и объектов ООПТ и угрозах экологическим системам, своевременное принятие мер по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, оценка эффективности режима охраны и использования ООПТ	ГПУ «НП «Припятский»	В соответствии с госпрограммой		Республиканский бюджет
1.10.5.	Организовать мониторинг уровней воды на озерах расположенных на надпойменных террасах и торфяных массивах (Пуповское, Межеческое, Мысличи) и качества воды пойменных озер (Старик Переровский, Плесо, Погной, Плицин,	Контролировать состояние экосистем	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	ГПУ «НП «Припятский»	2023-2026	12	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	Луки).						
Задача 1.11. Материально-техническое и информационное обеспечение природоохранных мероприятий							
Благодаря реализации мероприятий в рамках задачи планируются следующие результаты:							
1.11.1. Улучшить охрану национального парка							
1.11.1.	Оснастить охранные службы транспортными средствами, специальным оборудованием и инвентарём, а также средствами специальной защиты	Улучшить материально-техническое обеспечение природоохранной деятельности	Приобретены транспортные средства, специальное оборудование, средства специальной защиты	УДП, ГПУ «НП «Припятский»	2020	60	Республиканский бюджет
1.11.2.	Осуществить закупку техники для проведения кошения на пойменных угодьях	Улучшить материально-техническое обеспечение	Приобретено оборудование для выполнения активных мер охраны пойменных и болотных угодий	УДП, ГПУ «НП «Припятский»	2022		Республиканский бюджет, средства МТП
1.11.3.	Проводить изготовление, установку и переустановку информационных знаков, информационно-указательных знаков, рекламно-информационных щитов.	Предотвращение и нарушение природоохранного режима НП	Информационные и информационно-указательные знаки, рекламно-информационные щиты, повышение информированности граждан о режиме охраны и использования ООПТ,	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	3 в год	Собственные средства ГПУ

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость,	Ориентированные источники финансирования мероприятий
			предотвращение причинения вреда экосистемам.				

6.2. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 2 «Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе».

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
Задача 2.1. Обеспечить развитие туристической инфраструктуры							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов: Внедрить в практику разработанный в рамках реализации предыдущего направления стандарт сервиса – Создать комфортную и эстетически привлекательную среду для развития туризма в Национальном парке «Припятский» – Увеличить экзопозиционную ёмкость Национального парка Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению – При строительстве использовать экологически безопасные технологии							
2.1.1.	Осуществлять разработку и туристических экскурсионную маршрутов на основе оценки ценности парка природных ресурсов и историко-культурных ценностей национального парка	Увеличить экзопозиционную ценность парка	Четыре туристических маршрута, расширение перечня туристических услуг.	ГПУ «НП «Припятский»	2020-2024	40	Средства инновационного фонда УДП
2.1.2	Приобретать технические средства (инвентарь, снаряжение и другое) для развития туризма	Повышение привлекательности НП для туристов, улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена привлекательность Национального парка для туристов, «Припятский»	ГПУ «НП «Припятский»	2021-2025	20	Республиканский бюджет; собственные средства
Задача 2.2. Обеспечить информационно-методическую поддержку развитию туризма и продвижения туристического продукта на внутренний и международные рынки.							

Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов: – Оптимизировать туристические потоки – Реализовать на практике информационную составляющую регионального туристического продукта – Повысить экологическую сознательность туристов Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению – Учитывая повышенную требовательность современных квалифицированных туристов к информационной составляющей туристического продукта, необходимо обеспечить участие специалистов научного отдела ГПУ и научных организаций в разработке информационной продукции – Не менее важной частью информационной продукции, чем собственно информационное наполнение и носитель, должны выступать каналы распространения, ориентированные на потребителя туристического продукта						
2.2.1.	Осуществлять подготовку, издание и распространение путеводителей, карт, буклетов и других экологическое информационных материалов о Национальном парке	Улучшить сервисное и обслуживание туристов	Изданы и распространены путеводители, карты, памятки, буклеты и другие информационные материалы о Национальном парке «Припятский»	УДП, ГПУ «НП «Припятский»	регулярно	Республиканский бюджет
2.2.2.	Насыщение официального веб-сайта национального парка актуальной туристической информацией на другие тематические веб-порталы	Улучшить сервисное обслуживание экологическое просвещение туристов	Официальный веб-сайт Национального парка содержит полезную актуальную туристическую информацию	ГПУ «НП «Припятский»	регулярно	Собственные средства ГПУ
Задача 2.3. Обеспечить рекреационное использование территории национального парка на устойчивой основе						
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов: – Минимизировано негативное воздействие рекреационных нагрузок на территорию национального парка – Обеспечены условия для восстановления участков природных комплексов, нарушенных под воздействием рекреационных нагрузок Принципиальные требования к реализации мероприятий по решению задачи:						
2.3.1.	Проводить дополнение регулируемой системы на лесных участках	Оптимизировать развитие туризма	Регулирование рекреационных нагрузок, целевой пропускной	ГПУ «НП «Припятский»	2013 - 2014	Собственные

	полевых дорогах шлагабаумами	необходимыми	НП «Припятский» по эколого- экономическому критерию Повысить устойчивость туризма в регионе НП «Припятский»	способности туристической инфраструктуры	рекреационно- инфраструктуры			средства ГПУ
2.3.2.	Осуществлять контроль и слежение за поведением посетителей и туристов путем рейдового надзора.		Предотвращение возможных нарушений установленного режима со стороны туристов	Число случаев нарушения туристами установленных режимов снижено	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	Не требуется	-

6.3. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 3 «Развитие научных исследований природных комплексов Национального парка «Припятский»».

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
Задача 3.1. Материально-техническое и кадровое обеспечение научных исследований							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
–	Обеспечить проведение научных исследований в национальном парке на современном уровне						
3.1.1.	Обеспечить научный отдел национального парка современным научным оборудованием	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Припятский»		120	Республиканский бюджет, ГКНТ
3.1.2.	Обеспечить укомплектование научного отдела национального парка квалифицированными специалистами	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Припятский»		50	Собственные средства НП
3.1.3.	Обеспечить более широкое привлечение к исследованиям, проводимым научным отделом национального парка специалистов ВУЗов и других	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Припятский» , НАН Беларуси, БГУ	постоянно	-	
Задача 3.2. Организация исследований природных комплексов и их компонентов Национального парка «Припятский» на современной научно-методологической основе							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
–	Разработать и реализовать комплекс программ долгосрочных и всесторонних исследований экосистем Национального парка «Припятский» и их компонентов на современной научно-методологической основе						
–	Осуществить научно-методическое обеспечение выполнения мероприятий Плана управления.						
–	Содействовать становлению методических основ отечественной заповедной науки и практики.						

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентирующая стоимость	Ориентировочный источник финансирования
– Актуализировать и систематизировать информацию об охраняемых растениях и животных – Получить современные данные по популяционной структуре и динамике ключевых видов – Улучшить информационную базу принятия управленческих решений Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению – Широкое привлечение к выполнению НИР наряду со штатными научными сотрудниками ГПУ ведущих внешних экспертов, представляющих авторитетные отечественные и зарубежные научно-исследовательские центры – По возможности, наиболее полное использование в исследованиях свойств эталонного комплекса НП «Припятский» – Внедрение современных методов научных исследований: молекулярно-генетических, телеметрических, дистанционного зондирования, геоинформационных и др.							
3.2.1.	Исследование фитопатологического состояния дровостоев с доминированием широколиственных пород	Определить причины негативной динамики в коренных широколиственных лесах	Составлены схема динамики и прогноз развития лесов с доминированием дуба, ясеня, клена, липы	ГПУ «НП «Припятский» НАН Беларуси		50	Республиканский бюджет
3.2.2.	Разработка и корректировка программ научных исследований природных комплексов парка с привлечением специалистов НАН Беларуси и ВУЗов.	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Припятский» НАН Беларуси, БГУ	постоянно	Не требуется	-
3.2.3.	Продолжить контроль за динамикой процессов и явлений в природном комплексе лесов НП «Припятский» (ведение «Летописи природы»)	Осуществлять долговременное слежение за динамикой процессов и явлений в лесах национального парка	Летопись природы	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	В рамках деятельности научно-исследовательского отдела	За счет средств, выделяемых на научную деятельность

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
							ность
Задача 3.3. Обеспечить издание научной и научно-популярной литературы о национальном парке «Припятский»							
Благодаря реализации мероприятий в рамках решения данной задачи планируется достижение следующих результатов:							
–	Распространять научные знания о Национальном парке «Припятский» как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности						
–	Актуализировать, систематизировать и обеспечить доступность информации об охраняемых растениях и животных (с учетом действующих нормативно-правовых ограничений в отношении указанной информации), а также об экосистемах, фитоценозах и зооценозах национального парка для специалистов.						
–	Улучшить информационную базу принятия управленческих решений						
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
–	Использование при разработке, как актуальных сведений, так и накопленных за всю историю систематических наблюдений природы в Национальном парке «Припятский».						
3.3.1.	Разработать и издать каталог «Фауна позвоночных Национального парка «Припятский» на основе учёта и инвентаризации популяций диких животных Национального парка «Припятский»	Улучшить информационную базу принятия управленческих решений. Распространять научные знания о НП «Припятский» как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработан, издан и распространён каталог современной фауны Национального парка «Припятский»	ГПУ «НП «Припятский»		180	Из средств, выделяемых на НИР

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
3.3.2	Подготовить и издать книгу «Национальный парк «Припятский» (обобщающая сводка)	Распространять научные знания о НП «Припятский» как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработана и издана книга, содержащая обобщающую информацию о природе Национального парка «Припятский»	ГПУ «НП «Припятский»		350	Из средств, выделяемых на НИР
3.2.3	Подготовить и издать книгу «Экологический туризм в Национальном парке «Припятский»	Распространять научные знания о НП «Припятский» как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработана и издана книга, содержащая исчерпывающую обобщающую информацию об экологическом туризме в Национальном парке «Припятский»	ГПУ «НП «Припятский»		150	Из средств, выделяемых на НИР

6.4. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 4 «Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей Национального парка».

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
Задача 4.1. Укрепление связей Национального парка с общественностью							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
–	Всесторонне и оперативно обеспечивать общественность достоверной информацией о деятельности ГПУ.						
–	Информировать общественность о реализации мероприятий Плана управления Национальным парком Припятский.						
–	Создать привлекательный образ Национального парка и благоприятное общественное мнение о нём.						
–	Наладить взаимодействие ГПУ с общественными организациями, местными жителями и широко понимаемой природоохранной общественностью						
–	Проводить разъяснительную и обучающую деятельность среди населения						
–	Пропагандировать и распространять знания о НП «Припятский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей Парка						
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
–	Привлечение профессиональных специалистов по связям с общественностью, журналистов, людей, пользующихся авторитетом у местных жителей и природоохранной общественности						
4.1.1.	Организация обучения населения: чтение лекций, проведение экскурсий, привлечение к видам работ – сенокосение, уход за растениями, уборка мусора, благоустройство мест отдыха и т.п.	Повысить информированность местного населения о леса, значимости редкими видами природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	Обеспечено общественности в сохранении ценностей НП «Припятский»	ГПУ «НП Припятский»	постоянно	Не требуется	-
4.1.2.	Пропаганда и распространение знаний о	Повысить	Обеспечена информационная	ГПУ «НП	постоянно	Не	-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
	НП «Припятский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей Парка	информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	поддержка (в форме образовательных информационных материалов) местных образовательных учреждений и библиотек	«Припятский»		требуется	
4.1.3.	Развитие института волонтерства, поддержка общественных инициатив в решении проблем ООПТ, создание групп, клубов, центров при ГПУ в целях учета интересов и обеспечения тесной связи с местным населением.	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	Вовлечение общественности в деятельность по обеспечению функционирования и развития системы ООПТ.	Минприроды, УДП, НАН Беларуси, ГПУ «НП «Припятский» Облисполком	постоянно	Не требуется	-
Задача 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
– Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала Национального парка «Припятский».							
– Вовлечь местное население в сохранение природных ценностей через осознанное экологически приемлемое природопользование, участие в природоохранных мероприятиях, недопущение нарушения природоохранного законодательства.							
– Оптимизировать использование информационных ресурсов экосистем НП «Припятский».							
– Пропагандировать и распространять знания о Национальном парке «Припятский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей Парка.							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– При создании и оборудовании центра экологического просвещения необходимо использовать передовой опыт функционирования визит-центров							

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
Национальных парков. – Должны быть установлены долговременные связи со школьными и внешкольными центрами экологического образования и воспитания детей и юношества.							
4.2.1.	Обеспечить функционирование центра экологического просвещения	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала нащарка	Центр экологического просвещения, повышение уровня экологического образования и просвещения населения, развитие объектов экскурсионного показа.	УДП, ГПУ,		775,0	Республиканский бюджет
4.2.2.	Активизировать работу с учреждениями образования	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	Обеспечена информационная поддержка (в форме образовательных материалов) местных образовательных учреждений и библиотек	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	не требуется	-
4.2.3.	Совершенствовать экскурсионную деятельность	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности	Постоянно организуются экскурсии в образовательных и воспитательных целях в сопровождении специалистов Национального парка	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	не требуется	-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный источник финансирования
4.2.4.	Привлекать местное население к участию в природоохранных мероприятиях, разъяснительной работы для предотвращения нарушения природоохранного законодательства	природного капитала НП «Припятский» Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	Обеспечено осознанное экологически приемлемое природопользование	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	не требуется	-
4.2.5.	Совершенствовать работу с районными центрами экологического воспитания	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Припятский»	Районные центры экологического воспитания и соответствующие окружки в населённых пунктах региона обеспечены информационными материалами	ГПУ «НП «Припятский»	постоянно	не требуется	-

6.5. Мероприятия, направленные на достижение долгосрочной цели 5 «Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка»

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная	Ориентировочный источник финансирования
Задача 5.1. Способствовать устойчивому использованию недревесной продукции фитоценозов.							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
– Увеличить занятость местного населения и стимулировать его переход к неистощительным формам хозяйственной активности							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– Наличие методической поддержки со стороны ГПУ.							
5.1.2.	Разработать и внедрить рекомендации по развитию пчеловодства на территории национального парка и в его охранный зоне, в том числе для развития инициативы местных сообществ	Увеличить занятость местного населения, создать дополнительный источник дохода	Изучены ресурсы кормовой базы пчеловодства, дан прогноз экологической эффективности пчеловодства в национальном парке, разработаны и внедрены рекомендации по осуществлению экологического консультирования заинтересованных сторон	ГПУ «НП «Припятский»	2021-2023	50	Собственные средства ГПУ, местные бюджеты
Задача 5.2. Способствовать возрождению традиционных промыслов местного населения, основанные на неистощительной эксплуатации ресурсов экосистем.							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
– Увеличить занятость местного населения и стимулировать его переход к неистощительным формам хозяйственной активности							
– Возродить и сохранять элементы регионального культурного наследия							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– Разработка и внедрение механизма экономического стимулирования возрождения и сохранения традиционных промыслов							
– Наличие методической поддержки со стороны ГПУ							
5.2.1.	Содействовать развитию народных промыслов, связанных с использованием	Обеспечить сырьем, получением в процессе расчистки	Обеспечена утилизация сырья, сырьевые расчистки	Органы местного		50	местные бюджеты

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориенти ровочна я	Ориенти ровочны й источни к финанси рования
	традиционных материалов – ивнякового прута, тростника, камыша и других	полученного в процессе расчистки поймы р. Припять от зарастания. Обеспечить занятость населения.	участков поймы р. Припять от зарастания. Повышена занятость населения.	управления, ГПУ «НП «Припятский»			ы

Заключение

Материал заключения готовится по результатам проведения общественных обсуждений