

1. Цели и задачи плана управления

Долгосрочными целями управления Национальным парком «Нарочанский» являются:

1. Сохранение уникального природного территориального комплекса национального парка как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья.
2. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе.
3. Развитие научных исследований природных комплексов и историко-культурного наследия Национального парка «Нарочанский».
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 национального парка.

Задачи плана управления и негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для их решения

Задачи для долгосрочной цели 1 – Сохранение в естественном виде уникального природного территориального комплекса Национального парка «Нарочанский»

Задача 1.1. Обеспечить функционирование Национального парка «Нарочанский» в ядра национальной экологической сети Республики Беларусь.

В соответствии с Государственной схемой комплексной территориальной организации Республики Беларусь Национальный парк «Нарочанский» рассматривается в качестве ядра национального значения экологической сети Беларуси. Однако в пределах национального парка не обеспечена возможность свободной миграции животных, поскольку его значительная часть представлена сельскохозяйственными угодьями, селитебными территориями, а также территория парка пересекается многочисленными дорогами. Необходимо определить территории, играющие ключевую роль в обеспечении миграционных процессов и сохранении биоразнообразия природного комплекса Нарочанского региона, разработать мероприятия по формированию локальной экологической сети и ее интеграции в национальную и европейскую экологическую сеть. Решение задачи может войти в противоречие с интересами развития сельского хозяйства и рекреационной деятельности. Реализация отдельных мероприятий (например, создание полезащитных лесных полос, восстановление нарушенных территорий) может потребовать значительных финансовых средств. Кроме того, к настоящему времени не полностью сформировано национальное законодательство в области формирования и обеспечения функционирования экологической сети.

Задача 1.2. Обеспечить охрану и восстановление ландшафтов, в т.ч. их эстетических качеств (открытых лугов и низинных болот).

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Большая часть ландшафтов национального парка (около 70%) подверглась антропогенной трансформации, вызванной гидромелиоративной, сельскохозяйственной, лесохозяйственной и рекреационной деятельностью, развитием системы населенных мест, транспортной и инженерной инфраструктуры. Одним из эстетических достоинств Национального парка «Нарочанский» является наличие на повышениях рельефа (озы, камы) точек обзора, с которых открывается вид на ландшафты парка. В последние годы наблюдается процесс постепенного зарастания вершин озовых гряд и холмов древесной растительностью, что существенно снижает эстетическую ценность ландшафтов. Имеющее место в последние десятилетия прекращение или снижение интенсивности выпаса скота и практически полное прекращение ручного сенокосения естественных лугов приводит к зарастанию вторично подтопленных лугов и мелиорированных, но неиспользуемых земель кустарниковой растительностью. Зарастание происходит в основном ивняками, легко адаптирующимися к колебаниям гидрологического режима в силу своих биологических особенностей. Таким образом, редкие и ценные травянистые растительные сообщества вытесняются экологически более пластичными кустарниками и тростниками, снижается биологическое разнообразие лугов. Часть ранее существовавших сенокосов заросла мелколесьем и уже передана в лесной фонд.

Определенную роль в трансформации ландшафтов национального парка играет изменение климата и связанная с ним общая аридизация, а также учащение таких стихийных природных явлений как ураганы.

В весенний период на отдельных небольших участках территории парка вблизи населенных пунктов имеют место сельскохозяйственные палы. Выжигание кустарниково-травянистой растительности – давний, практикующийся населением метод огневой очистки сенокосов и пастбищ от масс сухой растительности, участилось в последнее десятилетие в связи с прекращением или ограниченностью сенокосения. Палы, как правило, не контролируются, в результате выжигаются обширные площади, огонь может переходить в леса, высока вероятность возникновения торфяных пожаров.

Для обеспечения охраны и восстановления ландшафтов национального парка необходима разработка и реализация комплекса мероприятий, что может быть обеспечено совместными усилиями ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других землепользователей и потребует значительных финансовых средств. Задача может быть частично решена в среднесрочной и отдаленной перспективе. Решение задачи 1.1 должно проводиться в комплексе с решением задач 1.2 и 1.3.

Задача 1.3. Обеспечить охрану озерных водоемов национального парка.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Наибольшую опасность для озерных водоемов национального парка представляют процессы антропогенного эвтрофирования. Состав воды в озерах формируется за счет качества и объема приточных вод с поверхности водосбора. Основное количество растворенных и взвешенных минеральных и органических веществ поступает с водами впадающих ручьев, дренирующих населенные, сельскохозяй-

ственные территории и естественные угодья. Поступление загрязняющих веществ в последнее время значительно сократилось, но по-прежнему остается ведущим фактором формирования качества вод. Развитие процессов эвтрофирования связано с возрастающим антропогенным воздействием: сельское хозяйство (строительство животноводческих ферм на берегах, использование минеральных удобрений, распашка склонов), гидромелиорация водосбора, рост населенных пунктов (распашка склонов, не соблюдение санитарных норм охраны вод), рекреационная деятельность и развитие коммуникаций.

Сохранение озером мезотрофного статуса возможна в случае, если фактическая фосфорная нагрузка не превышает допустимых значений. В озерах Глубля, Белое, Лотвины, Болдук и Нарочь величины фактической и допустимой нагрузки близки и эти озера сохраняют мезотрофный статус с высоким качеством воды. Превышение фактической нагрузки над допустимой более чем в четыре раза, а критической - более чем в два раза в озерах Большие Швакшты и Кузьмичи свидетельствует о высокоэвтрофном состоянии этих водоемов. Трофическое состояние озер Мядель, Мястро, Рудаково и Волчино, исходя из соотношения фактической внешней фосфорной нагрузки с допустимой и критической нагрузками можно характеризовать как слабоэвтрофное. Сравнение величины потока фосфора от рекреантов для разнотипных озер свидетельствует, что наибольшая доля количества фосфора поступающего от отдыхающих на пляже имеют озера Белое и Болдук в силу особенностей водного питания этих озер – относительно низкой доли приточных вод с водосбора и осадков на площадь акватории. Развитие процессов эвтрофирования может привести к переходу озер на более низкий трофический статус, что особенно опасно для озер Белое и Рудаково.

Последняя инвентаризация локальных источников загрязнения на берегах озер и впадающих ручьев проводилась при разработке проекта водоохранных зон и прибрежных полос в 2006 г. В то же время, работы по инвентаризации локальных источников загрязнения на берегах озер и впадающих ручьев, относятся к задачам «оперативного» мониторинга и должны проводиться регулярно. Это обусловлено также тем обстоятельством, что в последние годы принята новая редакция Положения о порядке установления размеров и границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и режиме ведения в них хозяйственной деятельности (Постановление СМ № 1261 от 4 октября 2007 г.).

Кроме того, следует учитывать, что при разработке проекта ВОЗ и ПП не проводился учет, и не включались в перечень источников вредного влияния, объекты на территории земель сельских советов и приусадебных участках граждан сельских населенных пунктов, а также то обстоятельство, что требуется ревизия принятых мер и выполнения предписаний районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды по ликвидации источников вредного влияния.

Работы по инвентаризации рассеянных источников загрязнения на берегах озер и впадающих ручьев, **не проводились вообще**. Последние работы оценке поступления биогенных элементов в озера Нарочанской группы с территории сельскохозяйственных угодий проводились БГУ совместно с БелНИИПА в 1980 г. При разработке проекта ВОЗ и ПП рассеянные источники не рассматривались в качестве источников вредного влияния на качество вод, их учет не проводился и они не включались в перечень источников вредного влияния. Роль рассеянных источников

в формировании поступления питательных и загрязняющих веществ для озер и водотоков значительна, так как на долю сельскохозяйственных земель и территории населенных пунктов в сумме приходится от 55 до 75% территории. Особенно актуально выполнение работ в условиях интенсификации сельского хозяйства, развития коммуникаций, роста городов Мядель, поселок Нарочь. Инвентаризация рассеянных источников позволит выявить проблемные участки территории НП Нарочанский и провести «оперативный» мониторинг и оценку поступления по бассейновому принципу – в замыкающих створах водотоков дренирующих «проблемные участки». Предположительно «проблемные участки» на территории Национального парка «Нарочанский» являются территория города Мядель, поселка Нарочь, дорога Мядель – Нарочь идущая по берегу озера, с/х угодья в бассейне оз. Баторино, Мядель, Свирь.

Другим процессом, который угрожает сохранности уникальных озерных экосистем, является их зарастание прибрежно-водной растительностью, которому подвержены многие озера на территории национального парка. Степень зарастания озер колеблется в пределах от 15% (оз. Белое) до 55% (оз. Глубелька). Зарастание приводит к ухудшению санитарного и экологического состояния водоемов (в отдельных случаях может приводить к полной их гибели), что снижает их рекреационную и экологическую роль.

Зарастанию способствуют особенности режимов водоемов, изменившихся под воздействием ряда факторов (понижение уровня воды в водоемах, улучшающее температурный режим и газообмен, поступление гумуса в результате стока с окружающих водоемы территорий и др.).

Минимизация влияния негативных факторов на озера национального парка представляет сложную задачу, решение которой потребует объединения усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других субъектов хозяйствования. При этом неизбежно возникновения противоречий между задачами в области интенсификации сельского хозяйства, развитием рекреационной деятельности и сохранением озерных водоемов. Следует также учитывать, что озера представляют собой сложную экологическую систему, процессы, протекающие в них обладают значительной инерционностью, поэтому видимый эффект от проводимых мероприятий может быть отдален во времени. Реализация системы мероприятий потребует вложения значительных финансовых ресурсов. Задача может быть частично решена в среднесрочной и отдаленной перспективе.

Задача 1.4. Обеспечить восстановление и поддержание гидрологического режима территории.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

На территории Национального парка «Нарочанский» на протяжении более 30 лет существует гидромелиоративная сеть общей протяженностью 117,6 км в границах земель лесного фонда, расположенная в основном по окраинам парка. В результате создания мелиоративных систем нарушение гидрологического режима происходит вследствие изменения естественного стока поверхностных вод и снижения уровня грунтовых вод. В местах нарушения естественного гидрологического режима имеет место снижение устойчивости сообществ.

Кроме того, изменение гидрологического режима в парке в последние годы происходит под воздействием деятельности бобров, активно запруживающих реки и водотоки, создавая тем самым условия для подтопления прилегающих территорий.

Для достижения поставленной задачи потребуются разработка и реализация мероприятий по восстановлению естественного гидрологического режима и вторичному заболачиванию участков, ранее подвигнутых лесной мелиорации, а также по минимизации негативных последствий деятельности бобра. При этом действия, направленные на регулирование численности бобра и ликвидации бобровых плотин входят в противоречие с задачами национального парка. Мероприятия по восстановлению гидрологического режима требуют научного обоснования (начиная с выбора конкретных участков). При наличии соответствующего научного обоснования и финансовых средств реализации мероприятий может быть обеспечена силами ГПУ «Национальный парк «Нарочанский». Задача может быть частично решена в среднесрочной перспективе.

Задача 1.5. Обеспечить сохранение лугов и открытых болот.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Решение задачи 1.5 тесно связано с решением задачи 1.2, однако имеет свою специфику. В данном случае основным результатом, на который должна быть ориентирована деятельность в рамках решения данной задачи, является поддержание и восстановление открытых лугов и низинных болот в качестве мест обитания животных и мест произрастания.

Заращение естественных лугов приводит к ухудшению условий обитания наземногнездящихся видов птиц (в первую очередь это касается гнездящихся куликов – фифи, золотистая ржанка, большой веретенник, большой и средний кроншнепы), исчезновению ряда редких видов флоры и фауны, обитающих и произрастающих только на открытых участках болот и лугов. Кроме того, открытые пространства верховых болот используют в качестве кормовых биотопов такие редкие виды как, змеяяд, беркут, дербник, бородатая и длиннохвостая неясыти.

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

Задача 1.6. Обеспечить восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

В лесах национального парка допускается проведение рубок ухода, выборочных и сплошных санитарных рубок, а также рубок обновления и реформирования. Их проведение связано с необходимостью поддержания должного состояния лесной растительности, но в тоже время они негативно влияют на нее, поскольку при этом в определенной мере меняются микроклиматические условия в сообществах, происходит потеря экологических ниш для отдельных групп организмов. В зависимости от объемов и технологий рубок, последствий воздействия на раститель-

ный и животный мир (нарушение условий обитания и произрастания, сокращение численности популяций, смена насаждений, степень синантропизации и пр.).

Определенный вред лесам на территории национального парка наносит увеличение численности кабана и относительно высокая численность других диких копытных животных. Роющая деятельность кабана приводит к деградации напочвенного покрова (образованию незадернованных участков и развитию эрозии). Уничтожение дикими копытными животными подроста и подлеска, молодняков культур приводит к сдерживанию процессов естественного возобновления.

Аридизация климата, общая ослабленность растительных сообществ под влиянием других негативных факторов, наличие значительных площадей монодоминантных лесных насаждений и отсутствие должного лесопатологического надзора приводят к возникновению очагов болезней и вредителей. Поскольку в национальном парке вопросам санитарного оздоровления лесов уделяется достаточное внимание, поэтому очаги болезней и вредителей небольшие по площади и своевременно ликвидируются.

В последние годы в связи с резким увеличением численности бобра наблюдается подтопление участков леса.

Мероприятия по улучшению лесопатологической ситуации могут быть выполнены ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», однако следует учитывать, что должны использоваться экологически безопасные методы. Численность кабана (роющая деятельность которого наносит вред лесной растительности), несмотря на принятые меры, сохраняется высокой. Имеет место противоречие между задачей снижения численности копытных животных и стремлением получить прибыль от ведения охоты. Кроме того, снижение численности диких копытных животных путем активизации охоты, противоречит идее охраны природы. Задача может быть частично решена в среднесрочной перспективе.

Задача 1.7. Обеспечить восстановление и поддержание естественной структуры ихтиофауны.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Изменение климата привело к сдвигам сроков нереста весенне-нерестующих видов рыб (налим, ряпушка и др.), ухудшению условия нереста и инкубации икры, уменьшению период нагула. В отдельных случаях наблюдается непосредственная гибель рыбы при длительной летней жаре.

На территории национального парка имеют место случаи браконьерского лова рыбы. В последние годы благодаря принятым мерам (повышение ответственности за браконьерство, усилению контроля над пользователями и арендаторами и активизации работы природоохранных организаций) удалось значительно снизить этот вид воздействия на ихтиофауну. Как правило, браконьерами изымается самая ценная рыба, что ведет к изменениям структуры биоценоза, ухудшению качества уловов, а также исчезновению редких и наиболее ценных видов рыб.

Значимым фактором, который негативно влияет на структуру ихтиофауны и рыбопродуктивность озер, является перевылов рыбы в связи с отсутствием механизмов, позволяющих объективно оценить объемы рыбы, вылавливаемые рыбаками-любителями.

Для обеспечения восстановления и поддержания естественной структуры ихтиофауны требуется реализация комплекса научно обоснованных мероприятий, что может быть осуществлено при условии объединения усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский». Ряд факторов не поддается или трудно поддается регулированию. Задача может быть частично решена в среднесрочной и отдаленной перспективе.

Задача 1.8. Обеспечить поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и восстановление численности хозяйственно ценных видов птиц (глухарь, тетерев).

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Серьезным негативным фактором, влияние которого постоянно возрастает, является фактор беспокойства. Возрастанию фактора беспокойства способствует увеличение количества отдыхающих, развитие транспорта и расширение дорожной сети, сбор ягод и грибов, весенняя охота и охота с гончими собаками. В результате наблюдается 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 их успешному размножению, 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).

Неконтролируемый сбор ягод и грибов в выводковых стациях глухаря (сосянки-черничники, примыкающие к верховым болотам) для сбора ягод и грибов в летний период является весьма существенным фактором беспокойства для выводков. Доказано, что многократное вспугивание выводков приводит к задержке роста птенцов и последующей их гибели.

Определенный вред хозяйственно ценным видам птиц наносит увеличение численности кабана, который уничтожает гнезда наземно-гнездящихся птиц. Его роющая деятельность приводит к повреждению растительности и трансформации выводковых стадий глухаря, что приводит к снижению успеха его размножения, и как результат к сокращению его численности глухаря.

Существенно снижает успех размножения и приводит к сокращению численности популяции глухаря проведение лесохозяйственных мероприятий в его токовых, гнездовых и выводковых стациях, особенно в критические для вида периоды (токования, насиживания кладок и роста птенцов), а также возрастающее влияние фактора беспокойства.

Негативное влияние на состояние популяций наземных позвоночных животных с высокой миграционной активностью оказывают автомобильные дороги. Прохождение автодорог по местам обитания животных, а также образование экотонных эффектов вдоль автодорог, которые способствуют выходу пресмыкающихся для соляризации, провоцируют их гибель. Интенсификация использования автодорог угрожает поддержанию нормального хода процессов, связанных с обменом особями между популяциями и поддержанию генетического разнообразия.

Мощным негативным фактором, который приводит к нарушению естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и снижению численности водоплавающих и водно-болотных видов птиц является весенняя охота, которая охватывает практически весь сезон их размножения. Помимо прямого изъятия птиц, которые могли бы приступить к размножению, значительное негативное влияние оказывает фактор беспокойства. Ведение весенней охоты усугубляет имеющую место депрессию популяции основных видов утиных, которая имеет место на территории Беларуси. Раннее начало осенней охоты приводит к снижению успеха размножения водно-болотных птиц из-за отстрела нелетного молодняка.

Весенняя охота на водоплавающих птиц не только негативно влияет на состояние орнитофауны, но и является фактором беспокойства для крупных млекопитающих в период отела.

Для обеспечения восстановления и поддержания естественной структуры наземных позвоночных животных требуется реализация комплекса разнонаправленных научно обоснованных мероприятий, что требует объединенных усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других субъектов хозяйствования. Ряд факторов не поддается или трудно поддается регулированию. Следует учитывать противоречия между стремлением получить доходы от охоты и задачами по охране фауны. Некоторые процессы, оказывающие негативное влияние на фауну наземных позвоночных животных трудно поддаются или не поддаются регулированию. Задача может быть частично решена в среднесрочной и отдаленной перспективе.

Задача 1.9. Обеспечить охрану и восстановление популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

На территории Национального парка «Нарочанский» установлено обитание не менее 62 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и произрастание не менее 108 видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Значительная часть мест обитания/произрастания охраняемых видов не паспортизирована.

Негативными факторами, приводящими к снижению численности локальных популяций или их исчезновению, являются возрастающие рекреационные нагрузки и увеличение фактора беспокойства. Часть ранее выявленных места произрастания к настоящему времени утрачена. Присутствие человека, весенняя охота и раннее начало осенней охоты приводит к снижению успешности гнездования и размножения ряда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водно-болотных птиц.

Для территории национального парка характерна относительно низкая численность рыси. Основными ее причинами, помимо особенностей природного комплекса национального парка, выступают (в порядке по убывания деструктивного воздействия на популяцию): браконьерство, депрессия косули и зайца – беляка, санитарные рубки и рубки ухода.

Для территории Мядельского района характерна низкая численность барсука. Угроза депрессии его популяции сохраняется, в особенности на фоне долговременной депрессии популяции барсука в целом по Беларуси. Негативными факто-

рами, которые оказывают влияние на состояние барсука на территории национального парка, являются (в порядке их значимости): нарушающее воздействие енотовидной собаки, умерщвление щенков барсука лисицей, умерщвление барсуков волками и рысями.

Решение задачи может быть обеспечено при условии объединения усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других субъектов хозяйствования. Необходимы объединенные усилия научного отдела национального парка и НАН Беларуси по продолжению выявления и паспортизации мест обитания. Следует учитывать, что имеет место противоречие между перспективами развития рекреационной деятельности, лесного и сельского хозяйства и спортивной охоты и задачами сохранения редких видов. Задача может быть решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

Задача 1.10. Снизить негативное влияние на растительность и животный мир национального парка агрессивных инвазивных видов растений и животных.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

На территории национального парка имеет место нарушение структуры сообществ и популяций аборигенных видов животных вследствие распространения чужеродных инвазивных видов.

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

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

В состав наземной фауны внедрены такие чужеродные виды животных как американская норка и енотовидная собака. Хищническая деятельность енотовидной собаки и американской норки приводит к снижению численности утиных птиц и водяной полевки. В свою очередь, депрессия популяции водяной полевки обуславливает низкую численность видов хищников, для которых она составляет основу кормовой базы. Наблюдается конкурентное вытеснение европейской норки (вид, вероятно, исчез на территории национального парка), лесного хоря, горноста́я американской норкой; конкурентное давление интродуцированной енотовидной собаки на популяции аборигенных куньих (лесной хорь, лесная куница, барсук).

За последние два десятилетия в водоемах и водотоках Мядельского района было зафиксировано появление одного ивасийного вида рыб - ротана-головешки. Как правило, инвазивные виды не представляют особой ценности для человека в качестве объекта рыболовства, но могут существенно повлиять на сложившуюся структуру ихтиоценозов. Кроме этого водоемы и водотоки национального парка зарыбляются, а также в них проникают зарыбляемые в другие водоемы вселенцы - серебряный карась, карп, белый амур, толстолобики. Основными причинами появления новых видов являются как непосредственно деятельность человека (перенос речным транспортом, несанкционированное и санкционированное зарыбление), так и опосредовано, в связи с потеплением климата и естественным расширением ареала.

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. Уменьшение численности выюна тоже может быть связано с появлением ротана в водоемах национального парка.

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).

Биологическое загрязнение природных растительных комплексов чужеродными видами приводит к изменению и упрощению видового состава флоры, ухудшению качества сенокосов и пастбищ. Например, ценный для лесного хозяйства завезенный вид – красный дуб – препятствует росту в лесу других растений. Его опавшие листья более жесткие, чем у обыкновенного дуба, они не гниют, не поддаются переработке бактериями, что не позволяет проросткам других растений выйти на поверхность. В результате данные насаждения являются практически мертвопокровными, в отличие от аборигенных дубрав, имеющих чрезвычайно богатый флористический состав.

Влияние инвазивных видов животных на аборигенные виды изучено недостаточно. Процессы инвазии практически не контролируются. Борьба с распространением агрессивных инвазивных видов растений (в частности, борщевика Сосновского) требует значительных затрат. Борьба с бакланом методом отстрела птиц и разрушения гнезд не допустима для территории национального парка, прежде всего, по морально-этическим соображениям. Задача не может быть полностью решена даже в отдаленной перспективе, однако требуется контроль над протекающими процессами.

Задача 1.11. Оптимизировать численность аборигенных видов животных (в том числе нежелательных видов).

На отдельных участках территории Национального парка «Нарочанский» наблюдается высокая плотность нежелательных аборигенных видов животных. Высокой численности врановых способствует замусоренность прибрежных территорий в результате высоких рекреационных нагрузок и отсутствие специальных

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

Повреждения природных комплексов и нарушение их ценных компонентов связано с высокой численностью кабана, который уничтожает гнезда наземно-гнездящихся птиц, а его роющая деятельность приводит к повреждению растительности и трансформации выводковых станций глухаря.

Борьба с отдельными нежелательными видами (лисица, а также бродячие домашние собаки и кошки) и снижение численности кабана путем их отстрела недопустима с морально-этической точки зрения и связана со значительным возрастанием фактора беспокойства для других видов диких животных. Снижение замусоренности территорий, прилегающих к населенным пунктам и рекреационным объектам, требует объединения усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», других субъектов хозяйствования и общественности. Задача может быть частично решена в среднесрочной перспективе.

Задача 1.12. Минимизировать негативное воздействие стихийных природных явлений (ураганы, засуха).

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Ураганы носят хаотичный характер, поскольку связаны как с климатическими проявлениями, так и с нарушением естественного гидрологического режима в результате хозяйственной деятельности и практически не прогнозируются. Планировать специальные мероприятия для снижения негативных последствий ураганов нецелесообразно. Мероприятия по их устранению и минимизации разрабатываются и реализуются в каждом отдельном случае. Засухи провоцируют возникновение пожаров, минимизация опасности возникновения которых решается в рамках задачи 1.10.

Задача 1.13. Минимизировать опасность возникновения пожаров.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

В связи с тем, что на территории Национального парка хорошо организована охрана, данный фактор проявляется в незначительной степени. Задача может быть частично решена в ближайшей перспективе. Для ее решения предусматривается специальное направление – система чрезвычайных мер охраны.

Задача 1.14. Обеспечить функционирование эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Обеспечение эффективного функционирования системы мониторинга связано с необходимостью значительных материальных затрат и требует высокой ква-

лификации персонала. В то же время средства, выделяемые на создание и обеспечение системы мониторинга, ограничены, а персонал национального парка не обладает необходимой квалификацией. Задача может быть решена в ближайшей перспективе в случае обеспечения устойчивого финансирования мониторинга и повышения уровня профессиональной подготовки работников научного отдела национального парка.

Задача 1.15. Обеспечить информационное сопровождение природоохранных мероприятий.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Основным инструментом, который позволит обеспечить информационное сопровождение природоохранных мероприятий является геоинформационная система национального парка, для обеспечения устойчивого функционирования которой необходимо наличие в штате ГПУ высококвалифицированных специалистов и постоянного поддерживающего финансирования. Задача может быть решена в ближайшей перспективе в случае обеспечения устойчивого финансирования на полнения ГИС и повышения уровня профессиональной подготовки работников научного отдела национального парка.

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

Задача 2.1. Обеспечить разработку конкурентоспособного туристического продукта и его продвижение на внутренний и международный рынки.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Национальный парк «Нарочанский» востребован на внутреннем и международном (Российском) рынке в качестве курорта, однако туристическая деятельность, и, прежде всего, экологический туризм, воспринимается не как самостоятельное направление, а как второстепенное занятие для гостей национального парка. Эта тенденция сохраниться и в перспективе. В то же время ресурсы национального парка в области разработки и продвижения, относительно новых для страны, но давно практикуемых в мире видов экологического туризма, далеко не исчерпаны. Об этом свидетельствуют первые результаты деятельности по развитию ботанического туризма. Имеется значительный потенциал для развития и продвижения на внутренний и международные рынки таких видов туристической деятельности как зеленый туризм, наблюдение за птицами, фотоохота. Национальный парк «Нарочанский» имеет уникальные возможности для организации системы «зеленых маршрутов» - Greenways, однако основным препятствием на этом пути является отсутствие взаимодействия между ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», хозяйствами агроусадеб, турфирмами и общественным объединением «Отдых в деревне», которое должно быть организовано на кластерной основе. Национальный парк «Нарочанский» мог бы стать одним из важнейших в стране центров развития такого вида туризма как наблюдение за птицами, однако это требует наличия соответствующих специалистов, владеющих не только знаниями биологии птиц, но и ино-

странными языками, а также соответствующей инфраструктуры и оборудования. Кроме того, как и в других национальных парках, ощущается недостаток опыта по разработке и продвижению национального туристического продукта, основанного на природных и культурных ценностях особо охраняемых природных территорий.

Разработка конкурентоспособного туристического продукта и его успешное продвижение на внутренний и международный рынки требует координации усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», других субъектов хозяйствования с опорой на местные инициативы. Развитие инфраструктуры туризма требует значительных финансовых инвестиций. Однако задача может быть частично решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

Задача 2.2. Обеспечить развитие туризма (экологического, краеведческого, научного) на основе устойчивого использования природных ресурсов и историко-культурного наследия.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Существующие противоречия между различными сегментами спроса на природные ценности национального парка: отдыхающие в стационарных курортно-рекреационных учреждениях, туристы и рыбаки-любители. Имеет место недостаточная вовлеченность в процессы развития туристической и рекреационной деятельности негосударственного сектора и местного населения.

Существует недостаточно высокая востребованность туристического продукта, производимого национальным парком, на внутреннем и международном рынке, по сравнению с востребованностью парка в качестве курорта. Имеет место недостаточное развитие первичной туристической инфраструктуры: маркированных маршрутов, организованных стоянок, смотровых вышек и пр. Недостаточно используются ресурсы национального парка для развития зеленого туризма, наблюдения за птицами, фотоохоты.

Существует высокая степень финансового риска: создание и модернизация инфраструктуры парка потребуют значительных средств, окупаемость которых во времени может быть отложена.

Для решения задачи необходим активный поиск инвесторов, а также объединенные усилия ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других субъектов хозяйствования. Задача может быть частично решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

Задача 2.3. Обеспечить информационную и методическую поддержку развития туризма, повышение уровня осведомленности турагентов и туроператоров о биологическом и ландшафтном разнообразии Национального парка «Нарочанский» и проблемах, связанных с его охраной.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

В настоящее время в штате национального парка наблюдается дефицит специалистов по маркетингу и рекламе в туризме, а также отсутствуют стабильные каналы продвижения информации целевым потребителям туристического продукта. Сайт национального парка предоставляет только самую общую информацию о

возможностях отдыха и туризма, однако не используется для активного диалога и не предоставляет возможностей, в частности, для бронирования мест проживания, приобретения билетов и др. Отсутствует взаимодействие в продвижении информации между ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», рекреационными учреждениями, хозяевами агроусадеб, турфирмами. Отсутствуют также полноценные рекламные материалы для туристов о Национальном парке «Нарочанский» на иностранных языках. Не имеется в Национальном парке и полноценного современного визит-центра.

Решение задачи требует объединенных усилий ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других туроператоров при лидирующей роли ГПУ в этом процессе. Задача может быть частично решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

Задача 2.4. Обеспечить рекреационное использование территории на устойчивой основе.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Территория Национального парка «Нарочанский» широко используется в рекреационных целях, поэтому данный источник негативного воздействия на растительность является одним из наиболее существенных. Существенные нарушения в составе и структуре лесов под влиянием рекреационных нагрузок (III–IV стадии дигрессии) выявлены на площади 315,0 га%. В результате рекреационной деятельности имеет место загрязнение территории и водоемов бытовым мусором, постепенная деградация растительных сообществ под влиянием вытаптывания; очаговое уничтожение растительности (самовольная рубка деревьев, разведение костров на участках, покрытых растительностью), значительная синантропизация растительности вблизи мест с интенсивными рекреационными нагрузками, возрастание фактора беспокойства. Увеличивается опасность возникновения пожаров.

На территории национального парка создается крупнейший в Беларуси курортный оздоровительный, культурно-развлекательный и туристический центр. Дальнейшее развитие рекреационной деятельности входит в противоречие с природоохранными целями национального парка. Для минимизации ее негативных последствий необходимо ограничить рекреационное использование территории национального парка определенными рамками (нормативами), а также реализовать комплекс оптимизирующих и корректирующих мероприятий. Следует учитывать, что негативные последствия рекреационных нагрузок в значительной степени зависят от уровня экологического просвещения и действующих стереотипов в поведении отдыхающих. Для минимизации негативного влияния рекреационных нагрузок потребуются объединенные усилия ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и других субъектов хозяйствования. Задача может быть частично решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

Задача 2.5. Улучшить санитарную обстановку и минимизировать уровень заболеваемости отдыхающих и местного населения шистосомным церкариозом, снизить риск распространения других паразитарных инфекций.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

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

В озере Нарочь более 20 лет тому назад возник устойчивый очаг церкариоза. С 2002 года ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» организует и обеспечивает проведение научных исследований и осуществляет ряд практических мер, направленных на решение проблемы церкариоза. Существует необходимость продолжения деятельности в этом направлении. Кроме того, на отдельных участках территории парка существует опасность заражения клещевым энцефалитом и лайм-боррелиозом. Все это делает необходимым разработку и реализацию мероприятий, направленных на борьбу с возбудителями паразитарных заболеваний.

Для улучшения санитарной обстановки и минимизации риска распространения паразитарных заболеваний необходимы совместные усилия ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», рекреационных учреждений, санитарных служб и научных организаций. Задача может быть частично решена в ближайшей и среднесрочной перспективе.

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

Задача 3.1. Улучшить материально-техническое и кадровое обеспечение научных исследований.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Имеет место недостаточное материально-техническое обеспечение научного отдела, низкая заработная плата сотрудников. В связи с недостаточным объемом соответствующих ассигнований ограничены возможности привлечения к исследованиям в научных программах национального парка ведущих экологов, биологов и специалистов природоохранного профиля (НАН Беларуси, ВУЗов).

Возможности национального парка самостоятельно решить рассматриваемую проблему ограничены.

Задача 3.2. Организовать исследования природных комплексов и их компонентов, а также историко-культурного наследия Национального парка «Нарочанский» на современной научно-методологической основе.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Решение задачи 3.2. непосредственно связано с решением задачи 3.1. Существует риск, что разработанные программы научных исследований не будут реали-

зованы в связи с недостатком материальных ресурсов. Имеет место недостаточное кадровое обеспечение научных исследований.

Задача 3.3. Активизировать деятельность в области экологического просвещения и повышения осведомленности населения о природных и культурных ценностях Национального парка «Нарочанский».

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Средства на издание научной и научно-популярной литературы о национальном парке ограничены. Существует ограниченный круг потенциальных авторов такой литературы. Современные технические средства, в частности интернет, используются для деятельности в области просвещения недостаточно. Среди местного населения и туристов преобладает потребительский подход к ресурсам национального парка.

Проблема может быть решена в случае обеспечения соответствующего финансирования силами ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» с привлечением сторонних специалистов и общественных организаций. При этом инициатива должна принадлежать ГПУ.

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

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

По сравнению с другими национальными парками страны ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» имеет более развитые связи с общественностью, которые, однако, нуждаются в дальнейшем укреплении. Особенно это касается сотрудничества между национальным парком и хозяевами агроусадеб, других рекреационных объектов, а также между национальным парком и общественными организациями (например, общественной организацией «Ахова птушак бацькаўшчыны»). Должен быть обеспечен свободный доступ общественности к информации о Национальном парке «Нарочанский».

Для решения задачи необходимы скоординированные усилия ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и представителей общественности. При этом инициатива должна принадлежать ГПУ.

Задача 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

В случае с Национальным парком «Нарочанский», как и в случаях с другими ООПТ, имеют место противоречия между повышением экологической сознательности и традиционными моделями экономического поведения местного населения.

Препятствует решению задачи желание со стороны посетителей национального парка получить максимум впечатлений, нередко в ущерб целям охраны природы.

Для решения задачи необходимы скоординированные усилия ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и представителей общественности. При этом инициатива должна принадлежать ГПУ. Задача может быть решена в ближайшей перспективе.

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

Задача 5.1. Обеспечить ведение биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

В настоящее время имеет место неполное соответствие между сложившейся на территории национального парка структурой сельскохозяйственного производства и целевыми направлениями биосферно-совместимого сельского хозяйства. Существует потребность со стороны сельхозпроизводителей, расположенных в охранной зоне Национального парка, в поддержании мелиоративных систем в действующем состоянии.

В числе трудностей необходимо также указать ограниченный опыт ведения биосферно-совместимого сельского хозяйства на территории Беларуси, а также отсутствие рынка сбыта экологически чистой продукции и связанные с этим финансовые риски. У дирекции национального парка отсутствуют рычаги влияния на сельхозпроизводителей. Кроме того, в стране отсутствует действенный механизм возмещения потерь сельхозпроизводителям, которые они могут понести в связи с переориентацией производства на биосферно-совместимое.

Задача требует совместных усилий сельхозпроизводителей и ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» и может быть частично решена в отдаленной перспективе.

Задача 5.2. Обеспечить устойчивое использование не древесной продукции фитоценозов.

Негативные процессы, явления и трудности, которые необходимо преодолеть для решения задачи:

Недостаток у администрации национального парка правовых возможностей количественной регламентации и нормирования заготовок недревесной продукции экосистем. Отсутствие достоверной информации об экологически обоснованных объемах заготовки продукции. Отсутствие механизма учета объемов заготовок грибов и ягод местными жителями и гостями парка для личных нужд.

Задача может быть решена усилиями ГПУ «Национальный парк Нарочанский» при поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды в отдаленной или среднесрочной перспективе.

2. Мероприятия по охране и использованию природных ресурсов Национального парка «Нарочанский»

Общие требования к проведению мероприятий плана управления:

- при выборе вариантов достижения поставленных целей предпочтение должно отдаваться наиболее щадящим и биосферно-совместимым технологиям.
- к разработке научной составляющей мероприятий наряду со штатными научными сотрудниками ГПУ, должны привлекаться внешние эксперты – специалисты НАН Беларуси и других научных организаций и ВУЗ ов страны.
- реализации мероприятий должно предшествовать детальное исследование экологических условий целесообразности их проведения.
- работы, связанные с проведением рубок и повреждением растительности, должны проводиться в зимний период.
- Полученные в рамках реализации мероприятий данные, имеющие пространственную привязку, должны интегрироваться в геоинформационную систему Национального парка «Нарочанский»

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 1. Сохранение уникального природного территориального комплекса¹ Национального парка «Нарочанский» как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья							
Направление 1.1. Сохранение ландшафтов и поддержание их эстетических качеств, обеспечение эффективного функционирования Национального парка «Нарочанский» в качестве ядра национальной экологической сети Республики Беларусь							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечить охрану ландшафтов и восстановление их эстетических качеств. – обеспечить функционирование Национального парка «Нарочанский» в качестве ядра национальной экологической сети Республики Беларусь (оградить наиболее ценные экосистемы от потенциальных рисков, обеспечить условия свободной миграции генофонда) – снизить опасность развития эрозионных процессов. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – работы по расчистке территорий от древесно-кустарниковой растительности, формированию обзорных площадок должны проводиться при безусловном сохранении ценных компонентов фауны и флоры. – выбор технологических приемов противозерозийных мероприятий должен обеспечивать сохранение и восстановление эстетических качеств ландшафтов 							
1.1.1.	Определение территорий, играющих ключевую роль в обеспечении миграционных процессов и сохранении биоразнообразия природного комплекса Нарочанского региона, разработка мероприятий по формированию локальной экологической сети и ее интеграции в национальную и европейскую экологическую сеть	Обеспечение охраны биологического разнообразия путем формирования локальной экологической сети Нарочанского региона и ее интеграции в национальную и европейскую экологическую сеть	Созданы условия для миграции генофонда растительности и фауны, улучшены условия для обитания видов	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2018 - 2019	140	Республиканский бюджет
1.1.2.	Составление схемы размещения видовых пло-	Определение участков, нуж-	Определены участки,	БГУ, ГПУ «НП	2015 - 2016	350	Республи-

¹ Природный территориальный комплекс (ПТК) — это территория, обладающая определённым единством природы, обусловленным общим происхождением и историей развития, своеобразия географического положения и действующими в её пределах современными процессами.

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	щадок и участков побережий, подверженных зарастанию древесно-кустарниковой растительностью, определение объемов и стоимости работ по их расчистке (проведению ландшафтных рубок), включая проектно-сметную документацию	дающихся в проведении ландшафтных рубок в целях восстановления эстетических характеристик ландшафтов, объемов и стоимости выполнения работ.	нуждающиеся в проведении ландшафтных рубок в целях восстановления эстетических характеристик и натурализации ландшафтов, объемы и стоимости выполнения работ.	«Нарочанский»			канский бюджет
1.1.3.	Выполнение расчистки видовых площадок и участков побережий от древесно-кустарниковой растительности (по результатам мероприятия 1.1.2)	Восстановление эстетических характеристик ландшафтов, создание условий для развития туризма	Восстановлен облик и эстетические характеристики ландшафтов, повышена привлекательность национального парка для туристов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017 - 2020	Определяется в рамках мероприятия 1.1.2	Республиканский бюджет
1.1.4.	Составление схемы размещения эрозионно - опасных участков, разработка мероприятий, направленных на снижение опасности развития эрозионных процессов, определение объема и стоимость работ, включая проектно-сметную документацию	Определение участков, нуждающихся в проведении противоэрозионных мероприятий, объемов и стоимости работ	Определены участки, нуждающиеся в проведении противоэрозионных мероприятий, объемы и стоимость работ	БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2019 - 2020	120	Республиканский бюджет
1.1.5.	Реализация мероприятий, направленных на снижение опасности развития эрозионных процессов (по результатам мероприятия 1.1.4)	Снижение опасности развития эрозионных процессов, уменьшение объемов загрязняющих веществ, которые поступают в озера Национального парка	Снижена опасность развития эрозионных процессов, уменьшен объем загрязняющих веществ, которые поступают в озера Национального парка	ГПУ «НП «Нарочанский»	2021 - 2025	Определяется в рамках мероприятия 1.1.4	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Направление 1.2. Обеспечение охраны озерных водоемов национального парка							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – добиться дальнейшего снижения объемов поступления эвтрофирующих и загрязняющих веществ от локальных и рассеянных источников загрязнения, а также в результате сельскохозяйственной деятельности на водосборе. – снизить объемы поступления эвтрофических и загрязняющих веществ в результате рекреационной деятельности. – замедлить или исключить процессы искусственного эвтрофирования и загрязнения озер. – Периодически актуализировать базу данных о гидроэкологическом состоянии озер Национального парка «Нарочанский», с целью своевременного принятия управленческих решений по сохранению природного потенциала. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
<ul style="list-style-type: none"> – мероприятия, направленные на снижение поступления биогенных и загрязняющих веществ в озера, должны учитывать перспективы развития туристической и рекреационной деятельности на территории национального парка 							
1.2.1.	Периодическая оценка своевременного гидроэкологического состояния озер национального парка. Продолжение многолетних гидроэкологических исследований на озерах Нарочанской группы (Нарочь, Мястро, Баторино)	Выполнить оценку современного гидроэкологического состояния озер и на основе архивных материалов проанализировать тенденции изменения озерных экосистем	Подготовлены природоохранные рекомендации для минимизации антропогенного влияния на озерные экосистемы. Продолжен выпуск ежегодных «Бюллетеней экологического состояния озер Нарочь, Мястро и Баторино»	БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	900	Республиканский бюджет
1.2.2.	Оценка современного состояния и повторная инвентаризация локальных источников загрязнения на берегах озер и водотоков, оценка объемов продуцируемых биогенных и загрязняющих веществ, составление плана работ по дальнейшему снижению объемов поступления за-	Выполнить оценку объемов загрязнений, поступающих от локальных источников в озера и водоемы, составить план работ по снижению объемов загрязнения, опре-	Подготовлены документы, необходимые для реализации мероприятий по снижению объемов загрязнений, поступающих в водо-	БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2018-2019	100	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	грязнений в озера и водотоки, определение стоимости выполнения работ	делить стоимость выполнения работ	емы и водотоки от локальных источников или ликвидации этих источников, определена стоимость работ				
1.2.3.	Разработка комплекса мероприятий, направленных на снижение объемов поступления в водоемы и водотоки загрязняющих и биогенных веществ от рассеянных источников загрязнения (прежде всего, за счет эрозии почв и смыва химических веществ, применяемых для повышения урожая, борьбы с вредителями и болезнями и борьбы с гололедом), включая стоимость мероприятий	Снизить количество биогенных и загрязняющих веществ, поступающих в водоемы и водотоки, улучшить качество вод	Определены участки, распашка которых вызывает загрязнение и эвтрофирование озер и водотоков, иные эрозивно-опасные участки и источники загрязнения, разработаны мероприятия, направленные на минимизацию угрозы	БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2018	140	Республиканский бюджет
Направление 1.3. Восстановление и поддержание гидрологического режима							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – снизить затраты на проведение санитарных рубок в местах подтопления/затопления; – реабилитировать местообитания, подвергшиеся подтоплению/затоплению; – добиться минимизации негативных последствий подтопления лесов, вызванных жизнедеятельностью бобра. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – при планировании мероприятий необходимо учитывать деятельность бобра, которая способствует восстановлению гидрологического режима на части территории, одновременно вызывая застойные процессы в водотоках и усыхание лесов. Необходимо Определить перечень элементов осушительной сети и их местоположение, на которых разрешить регулицию численности бобра. В указанный перечень должны войти осушительные каналы, нарушение работы которых вызовет обширные затопления и создаст угрозу гибели значительных площадей лесных насаждений 							
1.3.1.	Определение местоположения и составления перечня элементов осушительной сети, на которых необходимо разрешить регулирование чис-	Создание условий для ликвидации и предотвращения угрозы гибели значительных	Создание условий для ликвидации угрозы подтопления/затопле-	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГНПО «НПЦ НАН Бе-	2015-2016	80	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ленности бобра, разработка экологически оправданных методов регулирования численности бобра, определение стоимости выполнения работ	площадей лесных насаждений в результате подтопления/затопления	ния суходольных территорий	ларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»			
1.3.2.	Реализация мероприятий по регулированию численности бобра (по результатам мероприятия 1.3.1)	Ликвидировать угрозы подтопления/затопления суходольных территорий, восстановить нарушенный гидрологический режим	Ликвидировано подтопление (затопление) территорий, восстановлен гидрологический режим	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	Определяется по результатам мероприятия 1.3.1.	Республиканский бюджет
Направление 1.4. Сохранение и восстановление лугов и открытых низинных болот							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – добиться существенного снижения темпов сокращения площади открытых лугов и низинных болот, их зарастание древесно-кустарниковой растительностью. – обеспечить восстановление наиболее важных участков открытых лугов, которые подверглись зарастанию. – восстановить естественную структуру лугов и снизить опасность распространения чужеродных агрессивных инвазивных видов. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведению мероприятий должна предшествовать научное обоснование выбора участков и применяемой технологии, – необходимо периодическое повторение мероприятия с целью недопущения повторного зарастания 							
1.4.1.	Определение подверженных зарастанию участков естественных лугов и низинных болот, играющих важную роль в поддержании биологического разнообразия, и разработка мероприятий по их восстановлению, включая определение стоимости выполнения работ	Определить участки, на которых необходима реализация мероприятий по восстановлению естественных лугов и низинных болот, определить объемы и стоимость выполнения работ	Определены участки естественных лугов и низинных болот, нуждающиеся в проведении мероприятий по расчистке от зарастания. Выбраны технологические приемы и организационные методы, определена стоимость выполнения работ.	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	100	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.4.2.	Выполнение мероприятий по расчистке ключевых участков – мест постоянного гнездования птиц (лугов, низинных болот) от древесно-кустарниковой растительности (по результатам мероприятия 1.4.1)	Восстановление естественных лугов и низинных болот как важных компонентов биологического и ландшафтного разнообразия	Восстановлены ключевые участки лугов и низинных болот. Увеличена численность популяций редких и исчезающих видов растений и животных открытых пространств	ГПУ «НП «Нарочанский»	2016-2020	Определяется в рамках мероприятия 1.4.1.	Республиканский бюджет
1.4.3.	Определение величины оптимальных пастбищных нагрузок для поддержания луговых фитосообществ в свободном от зарастания кустарниками состоянии и с учетом обеспечения охраны редких видов растений и животных	Сохранить открытые пойменные луговые и болотные экосистемы	Сохранены пойменные луговые и болотные фитоценозы; предотвращено зарастание их кустарниками	«НП «Нарочанский», «НПЦ НАНБ по биоресурсам», ГНУ «ИЭБ НАН Б»,	2014-2014	40	Республиканский бюджет
Направление 1.5. Восстановление и поддержание естественных процессов в лесах национального парка							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечить успешность естественного возобновления и сохранения коренных лесов, – содействовать восстановлению широколиственных лесов и лесов редких формаций, – обеспечить сохранение высоковозрастных хвойных и широколиственных лесов и ведение в них лесного хозяйства, – придать более естественный характер участкам созданных ранее лесных культур, – остановить или замедлить процесс вытеснения аборигенных растений и растительных сообществ инвазивными видами, – обучить работников лесного хозяйства основам лесной сертификации и экологически ориентированного лесного хозяйства. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработке и реализации мероприятий по восстановлению и поддержанию естественных процессов в лесах национального парка должно проводиться в соответствии с требованиями экологически ориентированного лесного хозяйства 							
1.5.1.	Разработка и реализация мероприятий по реконструкции участков леса, пострадавших от стихийных бедствий, в т.ч. при производстве подпологовых культур	Содействие естественному возобновлению хвойных пород	Оптимизирован породный состав и структура лесов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	40	из средств, выделяемых ГПУ на ведение

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
							лесного хозяйства
1.5.2.	Оптимизация породного состава и возрастной структуры лесов, сохранение высоковозрастных насаждений; содействию естественному возобновлению (минерализация почвы и/или контролируемые палы, уход за самосевом, предотвращение повреждения подроста животными и пр.) в высоковозрастных хвойных и широколиственных лесах на основе имитации естественных процессов изреживания с использованием рубок обновления или переформирования	Содействие формированию естественных коренных лесов	Стабилизированы возрастная структура лесных фитоценозов и сукцессионные процессы в высоковозрастных хвойных и широколиственных лесах	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	50	из средств, выделяемых ГПУ на ведение лесного хозяйства
1.5.3.	Реализация мероприятий по восстановлению широколиственных лесов	Содействие формированию лесов с высокими экологическими и эстетическими качествами и высоким биологическим разнообразием	Осуществлен выбор участков и выполнена посадка лесных культур дуба и др. широколиственных пород	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2015-2020	90	из средств, выделяемых ГПУ на ведение лесного хозяйства
1.5.4.	Обучение работников лесного хозяйства основам лесной сертификации и экологически ориентированного лесного хозяйства	Организация ведения экологически ориентированного лесного хозяйства на территории НП	Соблюдены требования ведения экологически ориентированного лесного хозяйства	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	Не требуется	-
1.5.5.	Разработка эколого-ориентированного проекта организации и ведения лесного хозяйства на территории Национального парка «Нарочанский»	Обеспечение экологически ориентированного лесного хозяйства на территории НП	Обеспечено эколого-ориентированное ведение лесного хозяйства на территории НП	ЛРУП «Белгослес», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2016-2017	18 000	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Направление 1.6. Восстановление и поддержание естественной структуры ихтиофауны							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – сохранение и поддержание биологического разнообразия ихтиофауны водоемов и водотоков на территории парка; – улучшение качественного состава уловов из озер национального парка; – создание благоприятных условий для развития любительского и организация соревнований по спортивному рыболовству; – минимизация негативных последствий воздействия рыболовства на водоемы; – получение достоверных данных об объемах изъятия рыбы. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– недопущение нанесения вреда другим компонентам природного комплекса при реализации мероприятий по восстановлению нерестилищ							
1.6.1.	Проведение мелиоративного отлова тугорослых и медленнорастущих видов рыб с использованием селективных орудий лова	Оптимизировать структуру рыбного населения водоемов парка	Увеличение в составе ихтиофауны доли ценных промысловых видов рыб	ГПУ «НП «Нарочанский»	Постоянно	20	Собственные средства ГПУ
1.6.2	Внедрение методики учета объема вылова рыбы рыболовами-любителями из водоемов и водотоков национального парка, позволяющей наиболее точно учитывать объемы изъятия рыбы	Недопустить перелов ценных видов рыб	Рациональная эксплуатация рыбных ресурсов	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	80	Республиканский бюджет
1.6.3	Ограничение любительского лова на нерестилищах в период размножения ценных и охраняемых видов рыб	Повысить эффективность естественного воспроизводства ценных видов рыб	Повышена рыбопродуктивность водоемов. В структуре рыбного населения увеличилась доля ценных промысловых видов рыб	ГПУ «НП «Нарочанский»	Постоянно	Не требуется	-
1.6.4	Реализация мер по восстановлению численности речных раков в водоемах национального парка	Увеличить промысловые запасы раков	Увеличение промысловых запасов раков	ГНПО «НПЦ НАН Б по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	70	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.6.5.	Выявление проблемных нерестилищ весенне-нерестующих фитофильных видов рыб, требующих восстановления, и разработка научного обоснования их реабилитации и необходимой проектно-сметной документации	Увеличить эффективность естественного воспроизводства промысловых видов рыб	Восстановление проблемных нерестилищ фитофильных промысловых видов рыб	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	200	Республиканский бюджет
1.6.6.	Выполнение работ по восстановлению проблемных нерестилищ весенне-нерестующих фитофильных промысловых видов рыб (по результатам мероприятия 1.6.5)	Восстановление нерестилищ промысловых видов рыб	Повышение эффективности естественного воспроизводства промысловых видов рыб	ГПУ «НП «Нарочанский»	2020 - 2025	Определяется в рамках мероприятия 1.6.5.	Республиканский бюджет
1.6.7.	Реализация мероприятий, направленных на восстановление (поддержание) популяций ценных в промысловом и рекреационном отношении видов рыб (по результатам мероприятия 3.2.17).	Увеличить промысловые запасы ценных в промысловом отношении рыб	Повышение посещаемости водоемов парка любителями-рыболовами	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2020-2025	Определяется в рамках мероприятия 3.2.3	Республиканский бюджет
Направление 1.7. Поддержание и восстановление естественной структуры сообществ наземных позвоночных животных и восстановление численности хозяйственно ценных видов							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – преодолеть негативную тенденцию депрессии численности глухаря и обеспечить условия для увеличения численности его локальной популяции; – оптимизация численности и структуры популяций копытных животных; – улучшение трофейных качеств копытных животных; – повышение видового разнообразия хозяйственно ценных видов животных. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – борьба с нежелательными видами должна проводиться экологически оправданными методами, – привлечение к разработке научной составляющей мероприятий ведущих специалистов НАН Беларуси и других научных организаций 							
1.7.1.	Реализация системы мероприятий направленных на создание условий для восстановления численности глухаря (по результатам мероприя-	Восстановить и сохранить глухаря в условиях in situ	Созданы зоны восстановления популяции глухаря. Увеличена	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ	2017-2020	Определяется в рамках	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятия
	тия 3.2.4.)		численность аборигенной популяции глухаря	НАН Беларуси по биоресурсам»		мероприятия 3.2.4.	
1.7.2.	Реализация системы мероприятий по восстановлению численности тетерева (по результатам мероприятия 3.2.5)	Восстановить и сохранить тетерева в условиях in situ	Созданы зоны восстановления популяции тетерева. Увеличена численность аборигенной популяции тетерева	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2018-2020	Определяется в рамках мероприятия 3.2.5	Республиканский бюджет
1.7.3.	Выделение «зон покоя» на особо ценных участках в период гнездования редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц (по результатам мероприятия 3.2.6)	Восстановление и увеличение численности локальных популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц	Численность редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц стабилизирована и наблюдается ее рост	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2016-2020	Определяется в рамках мероприятия 3.2.6.	Республиканский бюджет
1.7.4.	Формирование устойчивых и территориально консервативных популяций лося и европейской косули путем проведения биотехнических мероприятий, регулирования распространения и численности диких животных нежелательных видов	Увеличение численности лося и европейской косули до оптимальных значения, создание условий для развития экологического туризма и спортивной охоты	Сформированы устойчивые и территориально консервативные популяции лося, благородного оленя, европейской косули	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2020 - 2025	380	Республиканский бюджет
1.7.5.	Реализация системы мероприятий, направленных на регулирование численности кабана (по результатам мероприятия 3.2.7)	Восстановление популяции глухаря. Снижение негативного влияния кабана на фитоценозы, особенно на виды, включенные в Красную книгу, уменьшение количества потрав на с/х полях	Численность глухаря восстанавливается. Негативное влияние роющей деятельности кабана на охраняемые виды растений снижено. Уменьшилась площадь потрав	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2015-2020	Определяется в рамках мероприятия 3.2.7.	Собственные средства ГПУ
1.7.6.	Реализация мероприятий, направленных на регулирование численности врановых птиц (по результатам мероприятия 3.2.8)	Восстановление и увеличение численности ценных ресурсов и охраняемых ви-	Снижена численность лисицы и врановых птиц	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2020	Определяется в рамках	Собственные средства ГПУ

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		дов птиц, улучшение санитарной обстановки				мероприятия 3.2.8.	
1.7.7.	Реализация мероприятий, обеспечивающих популяционный контроль лисицы и енотовидной собаки (по результатам мероприятий 3.2.9)	Обеспечить снижение негативного воздействия нежелательных видов на популяции тетеревиных и охраняемых видов птиц, зайцев	Снижено негативное воздействие нежелательных видов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2020 -2025	Определяется в рамках мероприятия 3.2.9	Собственные средства ГПУ
1.7.8.	Разработка научнообоснованного проекта ведения охотничьего хозяйства на территории Национального парка «Нарочанский»	Интеграция мероприятий плана управления в проект ведения охотничьего хозяйства	Обеспечен баланс интересов между ведением охотничьего хозяйства и охраной уникальных природных комплексов	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2016-2017	50	Собственные средства ГПУ
Направление 1.8. Сохранение и реабилитация редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных на территории национального парка							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – сохранить виды дикорастущих растений и диких животных, находящихся под угрозой исчезновения в условиях естественного произрастания/обитания; – реабилитировать (реакклиматизировать, реабилитировать, натурализовать) ранее исчезнувшие виды, в том числе с использованием технологии разведения их в культуре; – восстановить ключевые экосистемы, являющиеся местами обитания редких и исчезающих видов, которые в настоящее время подвержены деградации и зарастанию, путем реализации пилотных проектов и использования традиционных режимов ведения хозяйства; – минимизировать негативные факторы, которые представляют собой угрозу для редких и исчезающих видов. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение ряда требований по сохранению популяций охраняемых видов растений, в том числе с разработкой планов действий по сохранению популяций отдельных видов; – разработка системы мер и планов действий по борьбе с зарастанием открытых лугов и низинных болот древесно-кустарниковой растительностью 							
1.8.1.	Продолжение работ по инвентаризации мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и разра-	Сохранить редкие виды животных in situ	Сохранены популяции редких аборигенных животных	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,	2015-2017	200	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ботка мер охраны и передача мест обитания под охрану землепользователям ²²			ГПУ «НП «Нарочанский»			
1.8.2.	Продолжение работ по инвентаризации мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, разработка мер охраны и передача мест произрастания под охрану землепользователям ³³	Сохранить редкие виды растений in situ	Сохранены популяции редких аборигенных растений	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2017	200	Республиканский бюджет
1.8.3.	Реализация комплекса мероприятий по ренатурализации отдельных видов редких и находящихся под угрозой исчезновения растений (по результатам мероприятия 3.2.11)	Сохранить редкие виды растений in situ	Увеличена численность популяций охраняемых видов растений	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2018-2020	180	Республиканский бюджет
1.8.4.	Разработка планов действий по сохранению популяций приоритетных редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений	Сохранить редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений	Сохранены популяции редких аборигенных растений	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2016-2018	80	Республиканский бюджет
1.8.5.	Закладка семян охраняемых растений Национального парка «Нарочанский» в Национальный генетический фонд	Сохранить редкие видов растений в условиях ex situ	Создан резерв генетического материала охраняемых растений НП «Нарочанский»	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2014-2016	90	Республиканский бюджет
1.8.6.	Выращивание меристемных культур охраняемых видов растений и обеспечение хранения их в банке ДНК Центрального ботанического сада НАН Беларуси	Сохранить редкие видов растений в условиях ex situ	Создан резерв генетического материала охраняемых растений НП «Нарочанский»	ГНУ «ЦБС НАН Беларуси»	2017-2019	150	Республиканский бюджет
1.8.7.	Введение ограничений на проведение работ по лесовосстановлению на ключевых участках охотничьих угодий хищных птиц, а также по их	Сохранить местообитания (охотничьи угодья) хищных птиц	Численность популяций хищных птиц стабильна	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Бе-	2014-2020	Не требуется	-

² В случае, если места обитания находятся на землях иных землепользователей

³ В случае, если места произрастания расположены на землях иных землепользователей

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	использованию под пропашные культуры на ключевых участках охотничьих угодий (по результатам мероприятия 3.2.12)			ларуси по биоресурсам»			
1.8.8.	Реализация системы мероприятий, направленных на сохранение и восстановление локальной популяции барсука, (по результатам мероприятия 3.2.13)	Восстановить численность локальной популяции барсука	Численность барука стабилизирована и наблюдаются признаки ее увеличения	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2017 - 2019	Определяется в рамках мероприятия 3.2.13.	Республиканский бюджет
1.8.9.	Изготовление и установка искусственных гнездовий большого крохалея, длинноносого крохалея и других редких и находящихся под угрозой исчезновения водоплавающих птиц (по результатам мероприятия 3.2.14)	Обеспечение условий для успешного размножения большого крохалея, длинноносого крохалея, лутка и обыкновенного гоголя	Численность популяций большого крохалея, длинноносого крохалея, лутка и обыкновенного гоголя стабильна или увеличивается	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2017-2019	Определяется в рамках мероприятия 3.2.14.	Республиканский бюджет
Направление 1.9. Борьба с агрессивными инвазивными видами растений и животных.							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – замедлить процесс вытеснения аборигенных растений и растительных сообществ инвазивными видами; – снизить опасность распространения чужеродных агрессивных инвазивных видов; – снизить негативное влияние агрессивных инвазивных видов животных на аборигенную фауну. 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– борьба с инвазивными и нежелательными видами должна проводиться экологически оправданными методами							
1.9.1.	Реализация системы мероприятий, направленных на борьбу с агрессивными инвазивными видами травянистых растений (борщевик Соновского и др.)	Замедлить вытеснение аборигенных растений инвазивными видами	Восстановлена структура травянистой растительности и видовой состав флоры	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2014-2019	700	Республиканский бюджет
1.9.2.	Удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных растений в ходе плановых санитарных рубок с последующим (при необхо-	Остановить вытеснение аборигенных лесных пород инвазивными видами	Восстановлена структура древостоев и видовой состав флоры	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2019	100	из средств, выделяемых ГПУ

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	димости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами						на ведение лесного хозяйства
Направление 1.10. Повышение международного охранного статуса Национального парка «Нарочанский»							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – улучшить международную координацию охраны и использования природного комплекса национального парка; – повысить международный природоохранный престиж НП «Нарочанский». <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – наличие соответствующих международных договорённостей; – участие Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды в реализации мероприятий 							
1.10.1.	Подготовка номинационной заявки в Секретариат Рамсарской Конвенции на придание Национальному парку «Нарочанский» статуса Рамсарского угодья и внесение документов в Секретариат Рамсарской Конвенции	Повысить международный престиж национального парка	Национальный парк «Нарочанский» номинирован на статус Рамсарского угодья	Минприроды, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015	Не требуется	-
Направление 1.11. Развитие и обеспечение функционирования эффективной системы мониторинга экосистем и важнейших компонентов животного и растительного мира							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечить контроль состояния водных объектов и гидрологического режима территории; – обеспечить контроль лесопатологической обстановки; – обеспечить контроль состояния популяций ключевых и редких видов; – обеспечить контроль состояния экосистем; – обеспечить контроль распространения чужеродных видов. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – повышение уровня знаний сотрудников научного отдела национального парка в области мониторинга; – усиление материально-технического обеспечения научного отдела парка. 							

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.11.1.	Усовершенствование системы мониторинга гидрологического режима и осуществление текущего мониторинга гидрологического, гидрохимического и гидробиологического состояния водных экосистем национального парка	Увеличить репрезентативность данных, характеризующих гидрологический режим национального парка. Контролировать состояние водных объектов	Существующая система мониторинга УГВ дополнена измерительными колодцами. Актуализирована информационная база принятия управленческих решений	«Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2019	160	Республиканский бюджет
1.11.2.	Обеспечение проведения эффективного лесопатологического мониторинга ельников, включая создание мониторинговых маршрутов, использование методов дистанционной диагностики, разработку программы мониторинга и ее реализацию	Предотвратить возможность массового усыхания еловых фитоценозов в результате повреждения стволовыми вредителями, сосновых фитоценозов – корневой губкой, широколиственных лесов – листогрызущими насекомыми; своевременно реагировать на вспышки вредителей леса	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	200	Республиканский бюджет
1.11.3.	Организация мониторинга популяций ключевых видов дикорастущих растений, включённых в Красную книгу Республики Беларусь, и проведение наблюдений за ними	Контролировать состояние редких видов растений	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	60	Республиканский бюджет
1.11.4.	Возобновление 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	Контролировать состояние хозяйственно ценных и редких видов животных	Улучшен контроль эффективности выполнения мероприятий ПУ	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	60	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.11.5.	Продолжение ведения 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	НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	500	Республиканский бюджет
1.11.6.	Выполнение работ по восстановлению ранее заложенных мониторинговых объектов в растительных комплексах национального парка	Повысить качество выполняемых исследований	Определены основные направления процессов, протекающих в растительных сообществах	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2018	200	Республиканский бюджет
1.11.7.	Развёртывание на территории Национального парка элементов сети мониторинга чужеродных инвазивных видов растений и животных	Контролировать распространение чужеродных видов	Улучшенная информационная база принятия управленческих решений в сфере борьбы с инвазивными видами	ГПУ «НП «Нарочанский» ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,	2017-2019	200	Республиканский бюджет
1.11.8	Организация работ по ихтиологическому мониторингу на территории парка в рамках единой программы мониторинга животных ресурсов	Организация систематических работ и пополнение баз данных	Материалы по мониторингу	ГПУ «НП «Нарочанский» , НАН Беларуси по	2017-2020	40	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Направление 1.12. Материально-техническое и информационное обеспечение природоохранных мероприятий							
1.12.1.	Оснащение национального парка 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 «Нарочанский»	2017-2020	330	Республиканский бюджет
1.12.2.	Оборудование смотровых вышек системами видеонаблюдения	Повышение уровня организации охраны и пожарной безопасности	Строительство пожарно-наблюдательных вышек, повышение эффективности охраны лесов, обеспечения сохранности лесов национального парка и продукции побочного лесопользования.	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014	45	Республиканский бюджет
1.12.3.	Оборудование смотровых вышек системами видеонаблюдения	Повышение уровня организации охраны и пожарной безопасности	Повышение эффективности охраны лесов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	120	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 2. Развитие рекреационной и туристической деятельности на устойчивой основе							
Направление 2.1. Разработка туристического продукта и его продвижение на международные рынки							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – придать развитию туризма в Национальном парке «Нарочанский» устойчивый характер; – разработать туристический продукт, основанный на неистощительном использовании природного и культурного богатства национального парка; – поддерживать спрос на рекреационно-туристические услуги Национального парка «Нарочанский» на внутреннем и внешнем рынках. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка регионального туристического продукта должна производиться междисциплинарной командой специалистов с привлечением экспертов; – подчинённый характер данного направления по отношению к направлениям достижения цели 1; – региональный туристический продукт должен включать в себя лишь биосферно-совместимые виды туризм; – базовым элементом туристического продукта должны выступать эколого-экономические оптимальные значения рекреационных нагрузок 							
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	Определить целевые эколого-экономические параметры туристического продукта национального парка. Оптимизировать развитие туризма в национальном парке с использованием эколого-экономических критериев Повысить устойчивость туризма	Определена целевая пропускная способность рекреационно-туристической инфраструктуры, показатели сезонности потока туристов, индикативные цены на сервисные услуги, а также другие значимые параметры развития туризма и туристско-рекреационной инфраструктуры. Разработана схема пространственного размещения объектов ререа-	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 - 2015	80	Централизованный инновационный фонд УДП

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			ционно-туристической инфраструктуры на территории НП и его охранной зоны. Определены объемы инвестиций и потенциальные инвесторы.				
2.1.2.	Реализация программы и бизнес-плана развития туризма на территории Национального парка «Нарочанский»	Сформировать и поддерживать спрос на услуги, предоставляемые национальным парком на внешнем рынке туристических услуг, обеспечение развития туристической инфраструктуры	Привлечены инвесторы, обеспечено развитие инфраструктуры. Сформирован позитивный туристический имидж Национального парка «Нарочанский». Проведены познавательные экскурсии для представителей туристических агентств стран Евросоюза. Увеличен приток иностранных туристов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2020	Определяется содержанием бизнес-плана и программы	Централизованный инновационный фонд УДП
2.1.3	Обеспечение активного продвижения туристического продукта НП «Нарочанский» на зарубежные рынки, в т.ч. участие в международных выставках	Добиться увеличения потока туристов	Организована кампания активного продвижения туризма на территории национального парка на внешние рынки	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	100	Централизованный инновационный фонд УДП
2.1.4	Организация и проведение соревнований по спортивной ловле рыбы	Добиться увеличения потока туристов, расширение спектра предоставляемых услуг	Увеличен поток туристов, расширен спектр предоставляемых услуг	ГПУ «НП «Нарочанский»	2020-2025	120	Собственные средства УДП

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
2.1.5.	Организация контроля над поведением посетителей и туристов путем рейдового надзора	Предотвращение возможных нарушений установленного режима со стороны туристов	Число случаев нарушения туристами установленных режимов снижено	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется	-
Направление 2.2. Развитие туризма (экологического, краеведческого, научного) на основе устойчивого использования природных ресурсов и историко-культурного наследия							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
– создать комфортную и эстетически привлекательную среду для развития туризма в Национальном парке «Нарочанский».							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– развитие туристической инфраструктуры не должно наносить вреда ценным компонентам национального парка и эстетическим качествам ландшафта;							
– туристическая инфраструктура должна характеризоваться высокими эстетическими качествами и безопасностью							
2.2.1.	Строительство демонстрационных вольеров и обеспечение содержания в них диких животных	Увеличить экспозиционную ценность парка	Построены демонстрационные вольеры с дикими животными	УДП, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	80	Республиканский бюджет (инвестиционный проект)
2.2.2.	Разработка и обустройство туристических маршрутов на основе оценки природных ресурсов и историко-культурных ценностей ООПТ	Увеличение количества посетителей, повышение рекреационной привлекательности парка, увеличение доходности сферы туризма	Увеличение количества посетителей парка, увеличение доходности сферы туризма	УДП, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	150	Республиканский бюджет
2.2.3.	Изготовление информационных и указательных знаков, и знаков маркировки эколого-туристических маршрутов	Сформировать комфортную и эстетически привлекательную среду для развития туристической и рекреационной деятельности	Повышена привлекательность национального парка для туристов, создана комфортная среда	ГПУ «НП «Нарочанский»	2015	50	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
2.2.4.	Приобретение маломерных водных судов для организации отдыха и водного туризма	Повышение привлекательности НП для отдыхающих-туристов, улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена привлекательность Национального парка для туристов, улучшены качества предоставляемых услуг.	ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2017	1500	Централизованный инновационный фонд УДП
2.2.5.	Организация пунктов проката туристического инвентаря, включая сооружение ангаров для маломерного водного транспорта	Повышение привлекательности НП для туристов, улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена привлекательность Национального парка для туристов, улучшены качества предоставляемых услуг.	ГПУ «НП «Нарочанский»	2015 -2017	1500	Централизованный инновационный фонд УДП
2.2.6.	Разработка проектно-сметной документации для установки наблюдательных вышек на смотровых площадках национального парка (с учетом результатов мероприятия 1.1.2)	Повышение рекреационной привлекательности парка, расширение спектра и улучшение качества предоставляемых услуг	Разработана проектно-сметная документация для установки смотровых вышек	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017- 2019	120	Республиканский бюджет
2.2.7.	Установка на смотровых площадках наблюдательных вышек для обзора ландшафтов и наблюдения за птицами	Повышение рекреационной привлекательности парка, расширение спектра и улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена рекреационная привлекательности парка, расширен спектр и улучшено качество предоставляемых услуг	ГПУ «НП «Нарочанский»	2020- 2025	Определяется в рамках мероприятия 2.2.7	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
2.2.8.	Разработка мероприятий по организации наблюдений за птицами (birdwatching), включая проектно-сметную документацию.	Повышение рекреационной привлекательности парка, расширение спектра и улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена рекреационная привлекательности парка, расширен спектр и улучшено качество предоставляемых услуг	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015- 2016	150	Республиканский бюджет
2.2.9.	Создание инфраструктуры для организации наблюдений за птицами (birdwatching)	Повышение рекреационной привлекательности парка, расширение спектра и улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена рекреационная привлекательности парка, расширен спектр и улучшено качество предоставляемых услуг	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017- 2020	100	Республиканский бюджет, собственные средства ГПУ
Направление 2.3. Обеспечение информационной и методической поддержки развития туризма							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оптимизировать туристические потоки; – реализовать на практике информационную составляющую регионального туристического продукта; – повысить экологическую сознательность туристов. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – учитывая повышенную требовательность современных 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 							
2.3.1.	Подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других информационных материалов о национальном парке	Улучшить информационное обеспечение, сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов	Изданы и распространены путеводители, карты, памятки, буклеты и другие информа-	УДП, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	30,0	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			ционные материалы о Национальном парке «Нарочанский» Повышена информированность туристов о НП «Нарочанский»				
2.3.2	Подготовка, издание и распространение рекламных материалов о Национальном парке «Нарочанский»	Улучшить информационное обеспечение, сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов	Повышена информированность туристов о НП «Нарочанский»	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 -2017	200	Республиканский бюджет
2.3.3.	Приобретение, установка и обслуживание туристско-информационного терминала (инфокиоска) как минимум на двух языках – русском и английском, в к.п. Нарочь	Улучшить сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов	Туристско-информационный терминал функционирует в к.п. Нарочь	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 -2017	100	Инвестиционный фонд УДП
2.3.4.	Создание двуязычного интернет-портала, ориентированного на потребителей туристической продукции национального парка.. Расширение перечня услуг, предоставляемых с использованием сайта национального парка, включая бронирование и оплату туров через интернет, справочную информацию для различных целевых групп, а также торговлю сувенирной и иной продукцией	Улучшить сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов Расширение спектра предоставляемых услуг, увеличение доходности туризма	Созданный двуязычный интернет-портал содержит полезную актуальную туристическую информацию Расширен спектр предоставляемых услуг, повышена доходность туризма	ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	500	Инвестиционный фонд УДП

Направление 2.4. Обеспечение рекреационного использования территории национального парка на устойчивой основе.

Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется решение следующих задач:

- минимизировать негативное воздействие рекреационных нагрузок на территорию национального парка;
- обеспечить условия для восстановления участков природных комплексов, нарушенных под воздействием рекреационных нагрузок.

Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению:

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
–	определение допустимой рекреационной нагрузки должно осуществляться в соответствии с Методикой по определению нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории (Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 декабря 2009 г. № 389-ОД);						
–	контроль и слежение за поведением рекреантов						
2.4.1.	Определение предельно допустимых рекреационных нагрузок, уточнение системы оптимизирующих и корректирующих мероприятий по снижению их воздействия на природные комплексы, уточнение перечня объектов экологического туризма и регламентов их использования	Обеспечение развития туристической и рекреационной деятельности в соответствии с устойчивостью природных экосистем	Туристическая и рекреационная деятельность развивается в соответствии с устойчивостью экосистем	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017	200	Республиканский бюджет
Направление 2.5. Обеспечение санитарного состояния и безопасных эпидемиологических условий для развития туристической и рекреационной деятельности							
2.5.1	Разработка схемы зонирования территории национального парка по эпидемической напряженности и мерам профилактики паразитарных инфекций	Оптимизации эколого-паразитологической ситуации и предупреждение возможности распространения паразитарных инфекций и инвазий на данной территории	Созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и проживания местного населения	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2018-2019	250	Республиканский бюджет
2.5.2.	Разработка комплекса мероприятий, направленных на снижение опасности заражения клещевым энцефалитом и лайм-боррелиозом	Оптимизации эколого-паразитологической ситуации и предупреждение возможности распространения паразитарных инфекций и инвазий на данной территории	Созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и проживания местного населения	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2015-2016	140	Республиканский бюджет
2.5.3.	Реализация мероприятий, направленных на борьбу с возбудителями паразитарных заболе-	Оптимизации эколого-паразитологической ситуа-	Созданы безопасные санитарно-	Санитарно-эпидемиологи-	2016-2020	Определяется в	Республиканский

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ваний	ции и предупреждение возможности распространения паразитарных инфекций и инвазий на данной территории	эпидемиологические условия для развития туризма и проживания местного населения	ческая служба Мядельского района		рамках мероприятий 2.5.2. и 2.5.3	бюджет
2.5.4.	Реализация мероприятий, направленных на борьбу с возбудителями клещевого энцефалита и лайм-боррелиоза	Оптимизации эколого-паразитологической ситуации и предупреждение возможности распространения паразитарных инфекций и инвазий на данной территории	Созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и проживания местного населения	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2016-2020	Определяется в рамках мероприятий 2.5.2. и 2.5.3	Республиканский бюджет
2.5.5.	Ведение мониторинга ситуации в отношении церкариозов и клещевых боррелиозов, оценка степени риска возникновения новых очагов шистосоматидных алергодерматитов	Создание единой системы контроля и предупреждения угрозы распространения паразитарных инфекций и инвазий	Созданы безопасные санитарно-эпидемиологические условия для развития туризма и проживания местного населения	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	250	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 3. Развитие научных исследований природных комплексов и историко-культурного наследия Национального парка «Нарочанский»							
Направление 3.1. Материально-техническое и кадровое обеспечение научных исследований.							
3.1.1.	Обеспечение научного отдела национального парка современным научным оборудованием	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 - 2020	600	Республиканский бюджет
3.1.2.	Укомплектование научного отдела национального парка квалифицированными специалистами	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 - 2015	150	Республиканский бюджет
3.1.3.	Обеспечение более широкого привлечения к исследованиям, проводимым научным отделом национального парка, специалистов НАН Беларуси, ВУЗов и других научных организаций	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский», НАН Беларуси, БГУ	постоянно	Не требуется	-
Направление 3.2. Организация исследований природных комплексов и их компонентов, а также историко-культурного наследия Национального парка «Нарочанский» на современной научно-методологической основе							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – разработать и реализовать комплекс программ долгосрочных и всесторонних исследований экосистем Национального парка «Нарочанский» и их компонентов на современной научно-методологической основе; – осуществить научно-методическое обеспечение выполнения мероприятий Плана управления; – 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							
<ul style="list-style-type: none"> – широкое применение междисциплинарных подходов в исследованиях; – внедрение современных методов научных исследований: молекулярно-генетических, дистанционного зондирования, геоинформационных и др. 							
3.2.1.	Разработка и корректировка программ науч-	Повысить качество выпол-	Научные исследования	ГПУ «НП «На-	2013-2020	Не требу-	-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ных исследований природных комплексов Национального парка с привлечением специалистов НАН Беларуси и ВУЗов	няемых научных исследований	выполняются на современном уровне	рочанский», НАН Беларуси, БГУ		ется	
3.2.2.	Проведение комплексного обследования осушенных болот и неэффективно используемых мелиоративных объектов, расположенных в границах национального парка и разработка рекомендаций по их реабилитации	Выявить неэффективно используемые осушенные болота и мелиоративные системы, негативно влияющие на гидрологический режим	Составлен список осушенных болот и проблемных мелиоративных систем для последующей корректировки режима их использования	НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	150	Республиканский бюджет
3.2.3.	Разработка мероприятий, направленных на восстановление (поддержание) популяций ценных в промысловом и рекреационном отношении видов рыб	Увеличить промысловые запасы ценных в промысловом отношении рыб	Разработать обоснование и комплекс мероприятий, направленных на увеличение популяций ценных в промысловом и рекреационном отношении рыб	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	80	Республиканский бюджет
3.2.4.	Разработка системы мероприятий, направленных на восстановление и повышение численности глухаря, включая определение стоимости выполнения работ	Разработать систему мероприятий по восстановлению и увеличению численности глухаря и определить стоимость ее реализации	Подготовлены документы, необходимые для восстановления численности глухаря, определена стоимость реализации мероприятий	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	80	Республиканский бюджет
3.2.5.	Изучение динамики численности тетерева и других показателей, характеризующих жизнеспособность популяции. Выполнение инвентаризации и картирования тетеревиных токов. Разработка системы мероприятий по восста-	Определить причины негативной динамики численности тетерева, разработать меры по восстановлению его численности	Определены причины негативной динамики численности тетерева, разработаны меры по восстановлению его	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2016-2017	140	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	новлению численности тетерева.		численности				
3.2.6.	Определение особо ценных участков территории, в пределах которых необходимо установление «зон покоя» в период гнездования редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц	Добиться стабилизации и увеличения численности редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц	Определены участки территории, на которых необходимо установление зон покоя	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 - 2015	150	Республиканский бюджет
3.2.7.	Разработка системы мероприятий, направленных на регулирование численности кабана	Снизить негативные последствия влияния кабана на фауну и флору	Разработана система мероприятий, направленных на снижение численности кабана	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014 - 2015	50	Республиканский бюджет
3.2.8.	Разработка мероприятий, направленных на регулирование численности врановых птиц (включая стоимость мероприятий)	Поддержание и увеличение численности охраняемых видов животных, улучшение санитарной обстановки	Разработаны мероприятия, направленные на снижение численности лисицы, врановых птиц	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	120	Республиканский бюджет
3.2.9.	Проведение учетов численности и выяснение особенностей территориального распределения енотовидной собаки и лисицы - видов хищников в основном нарушающих популяции тетеревиных и охраняемых птиц и зайцев. Предложить технологию популяционного контроля этих вредоносных хищников для обеспечения восстановления указанных ресурсных видов животных. Определить стоимость осуществления популяционного контроля	Обеспечить снижение негативного воздействия нежелательных видов на популяции тетеревиных и охраняемых видов птиц и зайцев.	Разработана технология популяционного контроля енотовидной собаки и лисицы	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2018-2019	180	Республиканский бюджет
3.2.10.	Определение участков дорог, нуждающихся в	Обеспечение благоприятные	Определены участки	ГНПО «НПЦ	2014-2015	180	Республи-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	установке предупреждающих знаков и защитных ограждений в связи с их размещением на пути постоянных миграционных путей копытных животных и земноводных	условия миграции копытных животных и земноводных, снижение аварийности на дорогах	дорог и количество устанавливаемых знаков	НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»			канский бюджет
3.2.11.	Разработка научного обоснования выполнения мероприятий по ренатурализации отдельных видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, в т.ч. определение стоимости указанных мероприятий	Сохранить редкие виды растений в условиях ex situ	Разработано научное обоснование выполнения мероприятий по ренатурализации видов отдельных охраняемых видов растений	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2016-2017	180	Республиканский бюджет
3.2.12.	Определение ключевых открытых участков – охотничьих угодий хищных птиц для введения ограничений на проведение работ по лесовосстановлению на них, а также по их использованию под пропашные культуры	Сохранить местообитания (охотничьи угодья) хищных птиц		ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2016-2017	60	Республиканский бюджет
3.2.13.	Разработка системы мероприятий, направленных на сохранение и восстановление локальной популяции барсука, включая инвентаризацию и обследование барсучих поселений и выяснение причин депрессии барсука на территории национального парка (включая определение стоимости мероприятий)	Восстановить численность локальной популяции барсука	Разработаны мероприятия по сохранению и восстановлению численности барсука	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2014-2016	120	Республиканский бюджет
3.2.14.	Определение мест установки искусственных гнездовых большого и длинноносого крохалея (включая определение стоимости мероприятий)	Обеспечение условий для успешного размножения большого и длинноносого крохалея	Определены места установки искусственных гнездовых для большого и длинноносого крохалея	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	50	Республиканский бюджет
3.2.15.	Актуализация геоинформационной системы национального парка, обеспечение ее функ-	Улучшить информационную базу принятия управленче-	Геоинформационная система наполнена ак-	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	450	Республиканский

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	ционирования	ских решений	туальной информацией и устойчиво функционирует, имеется достоверная база данных для принятия управленческих решений				бюджет
3.2.16.	Проведение инвентаризации насаждений старинных парков и усадеб, разработка мероприятий по их охране, восстановлению и использованию	Составление каталога растительности, охрана старинных парков и усадеб и их вовлечение в рекреационное использование	Каталог растительности, план мероприятий по охране, восстановлению и использованию старинных парков и усадеб	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	200	Республиканский бюджет
3.2.17.	Выявление мест обитания и изучение современного состояния популяций хариуса европейского и форели ручьевого в водотоках национального парка и разработка мероприятий по их охране и восстановлению численности.	Восстановление численности и сохранение существующих популяций хариуса европейского и форели ручьевого	разработан ряд конкретных мероприятий по восстановлению численности	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017-2019	180	Республиканский бюджет
3.2.18.	Разработка системы мероприятий по охране историко-культурных объектов на территории национального парка и их практическому использованию в качестве демонстрационных объектов на туристических маршрутах	Определить поэтапные действия по использованию и предотвращению разрушения памятников	Проект зон охраны и музефикации памятников археологии; создание новых туристических маршрутов на основе объектов археологии	ГНУ «Институт истории НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015-2016	160	Республиканский бюджет
3.2.19.	Проведение стоимостной оценки рекреационно-туристических ресурсов экосистем Нацио-	Определение ценности рекреационно-туристических	Определена ценность рекреационно-	БГЭУ, БГУ, ГПУ «НП «На-	2017-2019	120	Республиканский

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
	нального парка «Нарочанский» методом транспортно-путевых затрат (ТСМ)	ресурсов природных комплексов Национального парка «Нарочанский»	туристических ресурсов парка как основа для принятия управленческих решений	рочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»			бюджет
3.2.20.	Стоимостная оценка полной экономической ценности (TEV) экосистем Национального парка «Нарочанский»	Определение полной экономической ценности природных комплексов национального парка, включая ценность его прямого и косвенного использования	Определена полная экономическая ценность природных комплексов Национального парка «Нарочанский» как основа для принятия управленческих решений	БГЭУ, БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»	2019-2020	250	Республиканский бюджет
3.2.21	Организация эталонно-калибровочного подспутникового полигона на территории Национального парка «Нарочанский»	Создание эталонно-калибровочного подспутникового полигона на базе национального парка	Организован комплексный космический мониторинг природных экосистем НП и использованием ДДЗ	УП «Геоинформационные системы», БелНИГ-РИ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	700	Республиканский бюджет
Направление 3.3. Издание научной и научно-популярной литературы о национальном парке «Нарочанский»							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – распространять научные знания о Национальном парке «Нарочанский» 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. 							
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.							
3.3.1	Подготовка и издание книги «Исторические очерки Нарочанского региона (края)»	Распространять научные знания о национальном парке, как в специализированных аудиториях, так и среди ши-	Разработана и издана книга содержащая обобщающую информацию об исторических	НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2015	180	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		рокой общественности	ценностях и истории освоения человеком Поозерья				
3.3.2.	Подготовка и издание книги о растительности Национального парка «Нарочанский»	Улучшить информационную базу принятия управленческих решений. распространять научные знания о национальном парке, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработана, издана и распространена книга, содержащая полную информацию о растительности национального парка	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2016	150	Из средств, выделяемых на НИР
3.3.3.	Подготовка и издание книги о животном мире Национального парка «Нарочанский»	Улучшить информационную базу принятия управленческих решений. распространять научные знания о национальном парке, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработан, издан и распространён каталог, современной фауны Национального парка «Нарочанский»	ГНУ «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2017	180	Из средств, выделяемых на НИР
3.3.4.	Подготовка и издание атласа и карты Национального парка «Нарочанский»	Улучшить информационную базу принятия управленческих решений Распространять научные знания о национальном парке, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Подготовлены, изданы и распространены атлас и карта национального парка	ГПУ «НП «Нарочанский», РУП «Белкартография»	2018	200	Республиканский бюджет
3.3.5	Подготовка и издание книги «Озера Национального парка «Нарочанский»	Распространять научные знания о национальном парке	Разработана и издана книга, содержащая ин-	БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2019	200	Республиканский

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
		ке, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	формацию об озерах Национального парка и их экосистемах				бюджет
3.3.6	Подготовка и издание книги «Национальный парк «Нарочанский» (обобщающая сводка)	Распространять научные знания о национальном парке, как в специализированных аудиториях, так и среди широкой общественности	Разработана, издана и распространена книга, содержащая обобщающую информацию о природе Национального парка «Нарочанский»	ГНУ «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», БГУ, ГПУ «НП «Нарочанский»	2020	350	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 4. Формирование экологического сознания и бережного отношения к природе у заинтересованных сторон, в том числе у местных жителей и посетителей национального парка							
Направление 4.1. Укрепление связей национального парка с общественностью							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – обеспечивать общественность достоверной информацией о деятельности ГПУ; – обеспечить вовлечение местного населения в природоохранную деятельность; – информировать общественность о реализации мероприятий Плана управления Национальным парком «Нарочанский»; – поддерживать привлекательный образ Национального парка и благоприятного общественного мнения о нём; – наладить взаимодействие ГПУ с общественными организациями, местными жителями и широко понимаемой природоохранной общественностью; – пропагандировать и распространять знания о НП «Нарочанский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей национального парка; – более широкое использование возможностей ГПУ по проведению на базе Национального парка различных массовых мероприятий природоохранной направленности. 							
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.	Пропаганда и распространение знаний о Национальном парке «Нарочанский» среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей парка	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природных комплексов национального парка	Обеспечена информационная поддержка (в форме образовательных и информационных материалов) местных образовательных учреждений и библиотек	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется	
Направление 4.2. Повышение экологической сознательности местного населения и туристов							

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала национального парка; – вовлекать местное население в сохранение природных ценностей через осознанное экологически приемлемое природопользование, участие в природоохранных мероприятиях; – оптимизировать использование информационных ресурсов НП «Нарочанский»; – распространять знания о национальном парке среди целевых групп: детей и молодёжи, любителей природы, потенциальных посетителей. <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – активная работа сотрудников национального парка с местным населением 							
4.2.1.	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 национального парка	Вовлечение общественности в деятельность по обеспечению функционирования и развития системы ООПТ	УДП, НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	Не требуется	-
4.2.3.	Привлечение местного населения к участию в природоохранных мероприятиях, проведение разъяснительной работы для недопущения нарушения природоохранного законодательства	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала НП «Нарочанский»	Обеспечено осознанное экологически приемлемое природопользование	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	не требуется	-
4.2.4.	Совершенствование работы с районными центрами экологического воспитания	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала национального парка	Райцентры экологического воспитания и соответствующие кружки в населённых пунктах обеспечены информационными материалами	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	не требуется	-

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Цель 5. Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем национального парка							
Направление 5.1. Ведение биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе.							
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
<ul style="list-style-type: none"> – Ограничить негативное воздействие сельскохозяйственной деятельности на охраняемые экосистемы Национального парка «Нарочанский» (функционирование мелиоративных систем, применение минеральных удобрений и средств защиты растений). – Гармонизировать характер регионального сельского хозяйства с требованиями охраны природы. – Оптимизировать баланс выгод и затрат регионального сельского хозяйства с учётом преимуществ от соседства с крупной охраняемой территорией (положительные средообразующие воздействия, возможность культивирования экологически чистой сельскохозяйственной продукции). 							
Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению							
– Широкое использование передового европейского и мирового опыта.							
5.1.1	Разработать рекомендации по ведению биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе Национального парка «Нарочанский»	Обеспечить получение экологически чистой продукции. Снизить негативное сельскохозяйственное воздействие на природные комплексы национального парка	Разработаны рекомендации по ведению биосферно-совместимого сельского хозяйства в регионе национального парка. Разработан механизм, стимулирующий добровольное внедрение биосферно-совместимой агротехнологии на основе экологической маркировки сельскохозяйственной продукции. Осуществляется экологическое консультирование ре-	НАН Беларуси	2015-2016	80	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			гиональных сельхоз-производителей				
Направление 5.2. Обеспечение устойчивого использования недревесной продукции фитоценозов.							
<p>Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Минимизировать негативные воздействия организованных и не организованных побочных пользований на экосистемы «Нарочанский» – Придать устойчивый характер заготовительной деятельности на территории национального парка и в его охранной зоне – Увеличить занятость местного населения и стимулировать его переход к неистощительным формам хозяйственной активности <p>Принципиальные требования к реализации мероприятий по данному направлению</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка и внедрение на соответствующем уровне норм и лимитов заготовительной деятельности, соответствующих неистощительным заготовкам недревесной продукции фитоценозов для собственных нужд домохозяйств на территории национального парка и промышленных заготовок на территории его хозяйственной и охранной зоны; – Наличие методической поддержки со стороны ГПУ. 							
5.2.1.	Разработка и внедрение в практику регламента использования недревесной продукции экосистем Национального парка «Нарочанский» с учетом установленного функционального зонирования	Минимизировать воздействия местного населения на экосистемы национального парка. Увеличить занятости	Разработан регламент использования недревесной продукции экосистем: конкретизирован режим сбора и заготовки недревесной продукции леса для собственных нужд силами ГПУ, местным населением и другими пользователями, а также налажен контроль его соблюдения	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси» ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	150	Республиканский бюджет

Отдельное направление 6.1. Система чрезвычайных мер охраны

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
Благодаря реализации мероприятий по данному направлению планируется достижение следующих задач:							
– минимизация последствий негативного воздействия стихийных природных явления (ураганы, экстремальные наводнения);							
– минимизация опасности возникновения пожаров							
6.1.1.	Обеспечение соблюдения требований запрета на проведение неконтролируемых палов и посещение лесных массивов в пожароопасные периоды, с привлечением людей к административной ответственности в случае нарушения запрета	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется	-
6.1.2.	Своевременное проведение мероприятий по предупреждению и ограничению распространения пожаров (распашка противопожарных разрывов в лесах и по границе леса и болот, очистка от захламленности в пределах сухих сосняков, установление шлагбаумов на лесных дорогах и пр.)	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	-	За счет средств, выделяемых на ведение лесного хозяйства
6.1.3	Обеспечение информацией от метеорологических служб, поддержание в необходимом количестве транспортных средств, противопожарного оборудования	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется	-
6.1.4.	Внедрение технических средств дистанционного слежения за пожарами и организация видеонаблюдения	Повысить скорость и точность установления случаев возгорания леса	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	1000	Республиканский бюджет

**Мероприятия, выполнение которых не входит в компетенцию
Государственного природоохранного учреждения Национальный парк «Нарочанский»⁴**

(Актуальность и приоритетность рассматриваемых мероприятий, конкретные участки, в пределах которых они должны реализовываться, стоимость выполнения работ определяется в рамках специальных исследований, предусмотренных планом управления.)

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.2.3.	Реализация плана мероприятий по снижению объемов загрязнений, поступающих в водоемы и водотоки от локальных источников загрязнения (по результатам мероприятия 1.2.1)	Снизить количество загрязняющих веществ, поступающих в озера и водотоки, улучшить качество вод	Уменьшена опасность снижения качества вод озер и водотоков	Мядельский РИК	2014-2016	Определяется в рамках мероприятия 1.2.1.	Республиканский бюджет
1.2.4.	Реализация комплекса мероприятий, направленных на снижение объемов поступления в озера загрязняющих веществ от рассеянных источников загрязнения (по результатам мероприятия 1.2.3)	Снизить количество загрязняющих веществ, поступающих в озера, улучшить качество вод	Улучшено качество вод озер, снижена опасность перехода озер на более низкий трофический статус	Мядельский райисполком, Мядельская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	2015-2018	Определяется в рамках мероприятия 1.2.3.	Республиканский бюджет
1.3.3	Реализация мероприятий по повторному заболачиванию осушенных болот и неэффективно используемых мелиоративных объектов, расположенных в границах национального парка (по результатам мероприятия 3.2.2.)	Восстановление болотных экосистем	На осушенных участках протекают процессы повторного заболачивания, восстанавливаются экосистемы, пригодные для обитания водно-болотных видов	УП «Витебская ПМС»	2015-2018	Определяется по результатам мероприятия 3.2.2.	Республиканский бюджет

⁴ Нумерация мероприятий соответствует нумерации целей и направлений Плана управления

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
1.7.8.	Разработка проектно-сметной документации для установки предупреждающих знаков и защитных ограждений постоянных миграционных перемещений копытных животных (по результатам мероприятия 3.2.10)	Разработать проектно-сметную документацию, необходимую для установки предупреждающих знаков и выполнения ограживания	Разработана проектно-сметная документация для установки знаков	ПКП «Минскдорпроект»	2015-2016	По результатам мероприятия 3.2.10.	Республиканский дорожный фонд
1.7.9.	Установка схемы предупреждающих знаков с понижением скоростного режима до 40 км/час в весенний и осенний периоды в местах переходов копытных животных, а также земноводных через дороги к местам размножения и зимовки (по результатам мероприятия 1.7.8.)	Обеспечение благоприятные условия миграции копытных животных и земноводных, снижение аварийности	Достигнуто снижение гибели амфибий, включая редкие виды, во время миграции, снижена гибель копытных животных на дорогах, уменьшено количество ДТП	ДРСУ	2015-2017	Определяется в рамках мероприятия 1.7.8.	Республиканский дорожный фонд
1.7.10.	Установка защитного ограждения дорог в местах переходов копытных животных (по результатам мероприятия 1.7.8.)	Обеспечение благоприятные условия миграции копытных животных, снижение аварийности на дорогах	Снижена гибель копытных животных на дорогах, уменьшено количество ДТП	КПР СУП «Минскоблдорстрой»	2015-2017	Определяется в рамках мероприятия 1.7.8.	Республиканский дорожный фонд
2.2.11.	Архитектурно-ландшафтное благоустройство территории населенных пунктов, расположенных в границах НП с сохранением аутентичности и традиционного стиля	Сформировать комфортную и эстетически привлекательную среду для развития туристической и рекреационной деятельности	Благоустроены населенные пункты. Сохранена аутентичность и традиционная материальная культура региона	Мядельский райисполком	2014-2016	3000	Республиканский дорожный фонд
2.2.12.	Разработка проектно-сметной документации для оборудования мест стоянок для автомобильного транспорта на территории национального парка	Обеспечение выполнения режима национального парка в части запрета стоянки транспорта вне специально оборудованных мест	Обеспечено соблюдение режима национального парка, снижены рекреационные нагрузки на природные комплексы	КПРСУП «Минскоблдорстрой», ПКП «Минскдорпроект»	2014-2016	300,0	Дорожный фонд

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации, годы	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 года	Ориентировочные источники финансирования мероприятий
			НП улучшено качество предоставляемых услуг				
2.2.13.	Оборудование гостевых стоянок для автотранспорта на территории национального парка для посетителей парка	Обеспечение режима национального парка в части запрета стоянки транспорта вне специально оборудованных мест. Снижение рекреационных нагрузок на природные экосистемы парка, улучшение качество предоставляемых услуг	Обеспечено режима национального парка, снижены рекреационных нагрузок на природные комплексы НП, улучшено качество предоставляемых услуг	ДРСУ	2014-2020	Определяется в рамках мероприятия 2.2.10	Республиканский бюджет, собственные средства
2.4.1.	Реализация комплекса корректирующих и оптимизирующих мероприятий, разработанных в рамках мероприятия 3 Государственной программы развития курортной зоны Нарочанского региона на 2011-2015 годы «Определение предельно допустимых рекреационных нагрузок, разработка системы оптимизирующих и корректирующих мероприятий по снижению их воздействия на природные комплексы...»	Обеспечение развития туристической и рекреационной деятельности в соответствии с устойчивостью природных экосистем	Туристическая и рекреационная деятельность развивается в соответствии с устойчивостью экосистем	ГПУ «НП «Нарочанский», субъекты хозяйствования курортной зоны Нарочанского региона	2015-2020	определяется ПСД	Республиканский бюджет, собственные средства

3. Оперативный план по реализации мероприятий плана управления Национальным парком «Нарочанский» на 2014 год.

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
1.5.1.	Разработка и реализация мероприятий по реконструкции участков леса, пострадавших от стихийных бедствий, в т.ч. путем производства подпологовых культур	Содействие естественному возобновлению хвойных пород	Оптимизирован породный состав и структура лесов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	40	20	из средств, выделяемых ГПУ на ведение лесного хозяйства
1.5.2.	Оптимизация породного состава и возрастной структуры лесов, сохранение высоковозрастных насаждений; содействию естественному возобновлению (минерализация почвы и/или контролируемые палы, уход за самосевом, предотвращение повреждения подроста животными и пр.) в высоковозрастных хвойных и широколиственных лесах на основе имитации естественных процессов изреживания с использованием рубок обновления или перестройки	Содействие формированию естественных коренных лесов	Стабилизированы возрастная структура лесных фитоценозов и сукцессионные процессы в высоковозрастных хвойных и широколиственных лесах	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	50	20	из средств, выделяемых ГПУ на ведение лесного хозяйства
1.6.1.	Проведение мелиоративного отлова тугорослых и медленнорастущих видов рыб с использованием селективных орудий лова	Оптимизировать структуру рыбного населения водоемов	Увеличение в составе ихтиофауны доли ценных промысловых видов рыб	ГПУ «НП «Нарочанский»	Постоянно	20	5	Собственные средства ГПУ
1.6.3.	Ограничение любительского лова на нерестилищах в период размножения ценных и охраняемых видов рыб	Повысить эффективность естественного воспроизводства ценных видов рыб	Повышена рыбопродуктивность, в структуре рыбного населения увеличилась доля ценных промысловых видов рыб	ГПУ «НП «Нарочанский»	Постоянно	Не требуется		

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
1.9.1.	Реализация системы мероприятий, направленных на борьбу с агрессивными инвазивными видами травянистых растений (борщевик Сосновского и др.)	Замедлить вытеснение аборигенных растений инвазивными видами	Восстановлена структура травянистой растительности и видовой состав флоры	ГПУ «НП «Нарочанский», ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси»	2014-2019	700	100	Республиканский бюджет
1.9.2.	Удаление деревьев, подроста и подлеска инвазивных древесных растений в ходе плановых санитарных рубок с последующим (при необходимости) лесовосстановлением коренными аборигенными древесными породами	Остановить вытеснение аборигенных лесных пород инвазивными видами	Восстановлена структура древостоев и видовой состав флоры	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2019	100	15	из средств, выделяемых ГПУ на ведение лесного хозяйства
1.10.1.	Подготовка номинационной заявки в Секретариат Рамсарской Конвенции на придание Национальному парку «Нарочанский» статуса Рамсарского угодья и внесение документов в Секретариат Рамсарской Конвенции	Повысить международный престиж национального парка	Национальный парк «Нарочанский» номинирован на статус Рамсарского угодья	Минприроды, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2015	Не требуется		
1.11.3.	Организация мониторинга популяций ключевых видов дикорастущих растений, включённых в Красную книгу Республики Беларусь	Контролировать состояние редких видов растений	Улучшена информационная база принятия управленческих решений	ГНУ «ИЭБ НАН Беларуси», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	60	15	Республиканский бюджет
1.11.4.	Возобновление 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	Контролировать состояние хозяйственно ценных и редких видов животных	Улучшен контроль эффективности выполнения мероприятий ПУ	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	60	15	Республиканский бюджет
1.11.5.	Продолжение ведения комплексного мониторинга экосистем (лесных, водных, болотных, луговых и других) ООПТ в соответствии с регламентами Национальной	Контролировать состояние экосистем	Получение информации о состоянии природных комплексов и объектов ООПТ и угрозах эколо-	НАН Беларуси, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	500	90	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
	системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь		гическим системам, своевременное принятие мер по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов, оценка эффективности режима охраны и использования ООПТ					
1.12.1.	Оснащение национального парка 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 «Нарочанский» задание	2014	330	330	Республиканский бюджет
1.12.2.	Строительство пожарно-наблюдательных и смотровых вышек, включая разработку проектно-сметной документации.	Повышение уровня организации охраны и пожарной безопасности	Строительство пожарно-наблюдательных вышек, повышение эффективности охраны лесов, обеспечены сохранности лесов парка и продукции побочного лесопользования	УДП ГПУ «НП «Нарочанский»	2014	45	45	Республиканский бюджет
2.1.3	Обеспечение активного продвижения туристического продукта НП «Нарочанский» на зарубежные рынки, в т.ч. участие в международных выставках	Добиться увеличения потока туристов	Организована кампания активного продвижения туризма на территории национального парка на внешние рынки	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	100	20	Централизованный инновационный (фонд УДП)
2.2.1.	Строительство демонстрационных вольеров и обеспечение содержания в них диких животных	Увеличить экспозиционную ценность парка	Построены демонстрационные вольеры с дикими животными	УДП, ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2015	80	80	Республиканский бюджет (инвестиционный проект)

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
2.2.2.	Разработка и обустройство туристических маршрутов на основе оценки природных ресурсов и историко-культурных ценностей ООПТ	Увеличение количества посетителей, повышение рекреационной привлекательности парка, увеличение доходности сферы туризма	Увеличение количества посетителей парка, увеличение доходности сферы туризма	УДП, ГПУ «НП «Нарочанский», мероприятие 33.3 ГП ООПТ	2014-2015	150,0	0	Республиканский бюджет
2.2.4.	Приобретение технических средств (инвентарь, снаряжение и другое) для развития туризма.	Повышение привлекательности НП для туристов, улучшение качества предоставляемых услуг	Повышена привлекательность Национального парка для туристов, улучшены качества предоставляемых услуг	УДПГПУ «НП «Нарочанский», мероприятие 36.4 ГПООПТ	2014	300,0 в т.ч. 150,0 150,0	300	Республиканский бюджет Собственные средства
2.3.1.	Подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других информационных материалов о национальном парке	Улучшить информационное обеспечение, сервисное обслуживание и экологическое просвещение туристов	Изданы и распространены путеводители, карты, памятки, буклеты и другие информационные материалы о Национальном парке «Нарочанский». Повышена информированность туристов о парке	УДПГПУ «НП «Нарочанский», мероприятие 52 ГПООПТ	2014-2015	30,0	15	Республиканский бюджет
3.1.1.	Обеспечение научного отдела национального парка современным научным оборудованием	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	600	80	Республиканский бюджет
3.1.2.	Укомплектование научного отдела национального парка квалифицированными специалистами (научное сопровождение ведения лесного хозяйства, ихтиология)	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2016	150	50	Республиканский бюджет

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
3.1.3.	Обеспечение более широкого привлечения к исследованиям, проводимым научным отделом национального парка, специалистов НАН Беларуси, ВУЗов и других научных организаций	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский», НАН Беларуси, БГУ	постоянно	Не требуется		
3.2.1.	Разработка и корректировка программ научных исследований природных комплексов Национального парка с привлечением специалистов НАН Беларуси и ВУЗов	Повысить качество выполняемых научных исследований	Научные исследования выполняются на современном уровне	ГПУ «НП «Нарочанский», НАН Беларуси, БГУ	2014-2020	Не требуется		
3.2.15.	Актуализация геоинформационной системы национального парка, обеспечение ее функционирования для решения научных и практических задач в деятельности Национального парка	Сформировать геоинформационную базу принятия управленческих решений	Геоинформационная система наполнена актуальной информацией и устойчиво функционирует, имеется достоверная база данных для принятия управленческих решений	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2017	450	90	Республиканский бюджет
4.1.1.	Пропаганда и распространение знания о Национальном парке «Нарочанский» среди целевых групп: детей и молодежи, любителей природы, потенциальных посетителей парка	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природных комплексов парка	Обеспечена информационная поддержка (в форме образовательных и информационных материалов) местных образовательных учреждений и библиотек	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется		
4.2.1.	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	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных меро-	Вовлечение общественности в деятельность по обеспечению функционирования и развития системы ООПТ	УДП, НАН Беларуси, ИПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	Не требуется		

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
	местным населением.	приятии и ценности природного капитала национального парка		Облисполкомы				
4.2.2.	Привлечение местного населения к участию в природоохранных мероприятиях, проведение разъяснительной работы для недопущения нарушения природоохранного законодательства	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала парка	Обеспечено осознанное экологически приемлемое природопользование	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	не требуется		
4.2.3.	Совершенствование работы с районными центрами экологического воспитания	Повысить информированность местного населения о значимости природоохранных мероприятий и ценности природного капитала парка	Районные центры экологического воспитания и соответствующие кружки в населённых пунктах региона обеспечены информационными материалами	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	не требуется		
6.1.1.	Обеспечение соблюдения требований запрета на проведение неконтролируемых палов и посещение лесных массивов в пожароопасные периоды, с привлечением людей к административной ответственности в случае нарушения запрета	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	не требуется		
6.1.2.	Своевременное проведение мероприятий по предупреждению и ограничению распространения пожаров (распашка противопожарных разрывов в лесах и по границе леса и болот, очистка от захламленности в	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно			За счет средств, выделяемых на ведение

№	Мероприятие	Задача мероприятия	Ожидаемые результаты	Ответственный	Срок реализации	Ориентировочная стоимость, млн.руб. в ценах на 01.09.2012 г.		Источник финансирования
						всего	на 2014 г.	
	пределах сухих сосняков, установление шлагбаумов на лесных дорогах и пр.)							лесного хозяйства
6.1.3	Обеспечение информацией от метеорологических служб, поддержание в необходимом количестве транспортных средств, противопожарного оборудования	Повысить эффективность охраны территории от пожаров	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	постоянно	Не требуется		
6.1.4.	Внедрение технических средств дистанционного слежения та пожарами и организация видеонаблюдения	Повысить скорость и точность установления случаев возгорания леса	Сохранение естественных фитоценозов	ГПУ «НП «Нарочанский»	2014-2020	1000	120	Республиканский бюджет

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Схема мест произрастания редких дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Беларуси, расположенных на территории Национального парка «Нарочанский».

Приложение Б – Схема мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Беларуси, расположенных на территории Национального парка «Нарочанский».

Приложение В – Схема размещения особо ценных лесорастительных сообществ Национального парка «Нарочанский».

Приложение Г – Схема размещения особо ценных луговых и болотных сообществ Национального парка «Нарочанский».

Приложение Д – Схема функционального зонирования Национального парка «Нарочанский» и размещения участков с регламентацией хозяйственной деятельности

Приложение Е – Схема установки информационных и информационно-указательных знаков на территории Национального парка «Нарочанский» в его охранной зоне.

Приложение Ж – Схема размещения основных объектов инфраструктуры туризма на территории Национального парка «Нарочанский» в его охранной зоне.

Приложение И – Схема размещения участков, на которых запланировано проведение мероприятий плана управления