

Волков В.Л., Торбенко А.Б.

ЭЛЕКТРОННЫЙ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

«Заповедное дело»

для специальности 1-33.01.01 «Биоэкология»»

2011

Составитель:

Волков В.Л., ст. преподаватель кафедры экологии и охраны природы «ВГУ им. П.М. Машерова»

Торбенко А.Б. преподаватель кафедры экологии и охраны природы «ВГУ им. П.М. Машерова»

Рецензент: **Красовская И.А.**, кандидат геолого-минералогических наук, доцент каф. географии «ВГУ им. П.М. Машерова»

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Заповедное дело» предназначен для студентов 5 курса очного отделения специальности 1-33.01.01 «Биоэкология».

Целью комплекса является обеспечить студентов необходимым материалом для изучения курса и решения текущих задач, которые ставит перед студентом преподаватель.

ЭУМК «Заповедное дело» включает базовую и учебную программы по дисциплине, теоретический материал по тематике лекционных занятий по разделам «История заповедного дела», «Национальная экологическая сеть», «Закон РБ об охраняемых территориях», «Березинский биосферный заповедник», «Полесский радиационно-экологический заповедник», приведены вопросы для подготовки к семинарским занятиям.

Значительное место отведено блоку контроля, куда включены тесты и вопросы для подготовки к зачету. Приведен список основной и дополнительной литературы.

Содержание

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	5
Цели и задачи дисциплины.....	5
Перечень дисциплин с указанием разделов (тем), усвоение которых студентами необходимо для изучения дисциплины	5
СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
Базовая учебная программа курса.....	6
Учебная программа курса	8
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО».....	11
История заповедного дела	11
Система особо охраняемых природных территорий и формирование национальной экологической сети Республики Беларусь	16
Закон Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-3 Об особо охраняемых природных территориях	18
Березинский биосферный заповедник	37
Полесский государственный радиационно-экологический заповедник	48
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО».....	51
Семинарские занятия.....	51
БЛОК КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО».....	52
Тесты по дисциплине «Заповедное дело»	52
Вопросы к зачету	68
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	70

Репозиторий ВГУ

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цели и задачи дисциплины:

Цель курса – изучение взаимозависимости и взаимодействия в системе "общество – природа" на определенной территории и с использованием определенного инструментария, а именно – с помощью системы территориальных ограничений природопользования.

В задачи курса входит знакомство с различными категориями охраняемых природных территорий – заповедниками, национальными природными парками, заказниками, памятниками природы и др. В задачи курса входит формирование системы взглядов и усвоение современных научных знаний в области заповедного дела:

- глобальные, региональные и локальные экологические проблемы, роль заповедного дела в их решении,
- заповедники среди других категорий особо охраняемых природных территорий,
- экологические аспекты сохранения биологического разнообразия заповедников,
- антропогенные воздействия на природу заповедников,
- управление динамикой природных комплексов заповедников,
- региональная система охраняемых природных территорий,
- охраняемые природные территории и НСМОС.

Перечень дисциплин с указанием разделов (тем), усвоение которых студентами необходимо для изучения дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины	Раздел, тема
1.	Биоэкология	Охрана биологического разнообразия, биогеоценозов, экосистем и популяций
2.	Ландшафтная экология	Охрана ландшафтов
3.	Природопользование и охрана природы	Особо охраняемые природные территории в системе управления природопользованием и охраной природы
4.	Общая и глобальная экология	ООПТ и их роль в сохранении гомеостаза биосферы и биот

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Базовая учебная программа курса

Пояснительная записка

Все возрастающее воздействие производственной деятельности общества на биосферу приводит к значительным, часто необратимым ее изменениям на глобальном и региональном уровнях. В современной ситуации особо охраняемые природные территории являются высшей формой абсолютной охраны природы.

Их значение огромно: охрана экосистем, ландшафтного и биологического разнообразия, обеспечение позитивного экологического баланса биосферы различного территориального уровня, воспроизводство ресурсного потенциала, эталоны природы и модели для восстановления нарушенных и деградированных экосистем.

Изучение места и роли охраняемых природных территорий и объектов в системе природоохранных мероприятий, экологических и юридических основ их организации и функционирования студентами-биоэкологами призван обеспечить курс «Заповедное дело».

Построение и содержание курса «Заповедное дело» предполагает при его изучении решить следующие задачи:

- осознание необходимости природоохранных территорий и объектов, как высшей формы охраны природы;
- формирование системы опорных научных экологических знаний по организации и обеспечению функционирования охраняемых территорий и объектов;
- усвоить основные положения Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых территориях»;
- формирование прочных знаний о принципиальных особенностях режима, правового статуса, порядка организации, функционирования и управления каждой категории ООПТ, а так же ООПТ международного значения;
- осветить историю и опыт организации ООПТ в странах мира, Восточной Европы, Беларуси и России;
- на основе принятых в Республике Беларусь Национальной стратегии развития и управления, Государственной программы развития системы и Схемы рационального размещения ООПТ до 2015 г. усвоить основные направления перспективного развития Системы ООПТ в Беларуси и тенденции их развития на глобальном уровне.

I. Введение

Дикая природа и ее ценности. Право дикой природы на существование. Основные формы охраны биосферы, их уровни. Место заповедания в системе мер по охране биосферы. Заповедание как высшая форма охраны природы. Идея абсолютной заповедности.

Глобальные изменения биосферы под воздействием производственной деятельности человека. Пределы гомеостаза биосферы. Последствия ее разрушения.

Предмет и задачи курса «Заповедное дело».

II. История заповедного дела

Роль природы в жизни древнего человека и осознание необходимости ее охраны. Особенности взаимодействия с природой в эпоху охотничье-собираательского, аграрного, индустриального и постиндустриального общества. Возникновение и развитие охраны природы.

Первые проявления идеи заповедности. Священные природные урочища и объекты. Охрана охотничьих животных и их местообитаний.

Заповедание в государственных актах Киевской Руси, Московского государства, Великого Княжества Литовского. Заповедное дело в России в XVIII-XIX вв. Первые русские заповедники. Первые национальные парки мира (Йеллоустон, 1872).

Идея заповедности у восточных славян. Беловежская пуша - старейший заповедник на территории Восточной Европы. Устав Великого Княжества Литовского (1529, 1566, 1588 гг.). Заповедное дело в Беларуси: образование Березинского заповедника, сети охотничьих заказников и памятников природы (20-ые годы XX ст.). Роль А. В. Федюшина.

Первые особо охраняемые природные территории Земли, отдельных материков и стран. Их роль в сохранении ландшафтного и биологического разнообразия. Принципиальные подходы к оптимизации и развитию Сети особо охраняемых природных территорий в XXI ст.

Три идеологии заповедного дела (ресурсизм, классическое заповедание, глубинная экология или этика дикой природы).

III. Экологические основы организации и функционирования особо охраняемых природных территорий

Глоссарий: особо охраняемая природная территория, заповедник, национальный парк, резерват, заказник, памятник природы.

Национальная экологическая сеть и ее значение в охране естественных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия. Ядра национальной экологической сети. Международные и национальные критерии ООПТ: МСОП, биосферные заповедники, ключевые орнитологические территории, ключевые ботанические территории, Рамсарские водно-болотные угодья.

Площадь особо охраняемых природных территорий, состояние (степень антропогенного воздействия) природных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия. Объекты охраны. Режим охраны, его эффективность и роль в сохранении (восстановлении) природных экосистем, предотвращении трансграничных и локальных негативных воздействий на ООПТ.

IV. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях».

Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» (1994, 2000) – правовая основа Сети особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь. Структура Закона. Категории ООПТ (заповедник, национальный парк, заказник, памятник природы), их уровни и правовой статус.

Полномочия Президента, Правительства, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, исполнительных и распорядительных органов. Органы управления ООПТ.

Государственное планирование Сети рационального размещения ООПТ республиканского значения. Порядок объявления, преобразования и прекращения функционирования ООПТ. Режим охраны и использования. Охранные зоны ООПТ.

Резервирование территорий, перспективных для ООПТ.

Научно-исследовательская деятельность в ООПТ.

Обеспечение деятельности ООПТ (финансирование, управление, охрана, использование, контроль).

ООПТ международного значения. Международное сотрудничество ООПТ.

V. Заповедники.

Заповедник – абсолютно охраняемая природная территория. Определение. Правовой статус. Режим охраны.

Порядок организации. Управление деятельностью. Положение о заповеднике.

Заповедники Беларуси. Березинский биосферный заповедник (история образования, территория, режим охраны, направления деятельности). Функциональные зоны.

Полесский радиационно-экологический заповедник. Мемориальные и историко-культурные заповедники.

Заповедники – база для национальных парков.

Перспективы развития заповедников в странах мира, Европы и Беларуси.

VI. Национальные парки.

Национальный парк. Определение. Правовой статус. Место в системе ООПТ. Режим охраны и использования. Порядок организации. Управление деятельностью. Положение о национальном парке. Национальные парки Америки, Австрии, Австралии, Европы и Азии.

Национальные парки Беларуси: Беловежская пуца, Браславские озера, Припятский, Нарочанский. Функциональное зонирование территории.

Природные парки.

VII. Заказники.

Заказник, как тип ООПТ. Определение. Правовой статус. Объекты и режим охраны. Виды заказников (ландшафтный, биологический, геологический, палеонтологический).

Заказники республиканского и местного значения. Порядок объявления, преобразования и прекращения функционирования. Положение о заказнике. Управление деятельностью. Режим использования. Права и обязанности землепользователей на территории заказников республиканского значения. Их роль в сохранении природных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия. Наиболее примечательные заказники Витебской области: Козьянский, Ельня, Освейский, Красный Бор, Синьша и др.

Заказники местного значения в системе ООПТ, их роль и перспективы.

VIII. Памятники природы.

Памятник природы, как тип ООПТ. Определение. Правовой статус, объекты и режим охраны. Виды памятников природы (ботанические, гидрологические, геологические). Памятники природы республиканского и местного значения. Порядок объявления, преобразования и прекращения функционирования. Положение о памятнике природы. Управление и режим использования. Права и обязанности землепользователей.

Памятники природы республиканского значения. Беларуси и Витебской области. Памятники природы местного значения Витебской области.

IX. Особо охраняемые природные территории международного значения.

Конвенция по охране всемирного культурного и природного наследия. Объекты всемирного природного наследия (Беловежская пуца). Биосферные заповедники (Березинский, Беловежская пуца). Биогенетические заповедники. Ключевые ботанические территории. Территории важные для птиц. Потенциальные Рамсарские угодья. Ключевые орнитологические территории.

X. Перспективы развития системы особо охраняемых природных территорий.

Национальная стратегия развития и управления системой природоохранных территорий Беларуси до 2015 г.

Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий на 2008-2014 гг.

Схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 2015 г.

Перспективы развития системы особо охраняемых природных территорий в мире, Восточной Европе и Беларуси.

Учебная программа курса

2.1.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	семестр
Всего часов по дисциплине		X
Количество аудиторных ча-	32	X

сов		
Лекции	20	X
Практические	12	X
Лабораторные	-	X
Самостоятельная работа	2	X
Курсовая работа/рефераты	-	X
Вид итогового контроля		Зачет X семестр

Наименование тем, их содержание, объём в часах лекционных занятий

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Объём в часах
1.	Введение	Цели и задачи курса. Связь с другими дисциплинами. Теоретические предпосылки возникновения и развитие заповедного дела как прикладной отрасли экологии. Основные понятия.	1
2.	История развития заповедного дела в мире и Беларуси.	Охрана природы в различные эпохи развития общества. Возникновение первых заповедников, нацпарков и др. ООПТ современного типа в мире и Беларуси. История развития заповедного дела в Беларуси.	1
3.	Теоретические принципы создания и развития ООПТ.	Ландшафтно-географический и эколого-биологический подходы к организации ООПТ Географические и экологические принципы теории и практики заповедного дела. Анализ современного размещения заповедников ООПТ. Основные принципы создания и развития ООПТ. Экологические сети и их функциональные элементы. Минимальные и оптимальные размеры заповедников. Теория островной биогеографии и ее применение к заповедным территориям. Конфигурация заповедной территории. Понятие оптимальной структуры.	4
4.	Правовая основа ООПТ	Правовые основы обеспечения функционирования ООПТ. Закон об охраняемых территориях РБ. Создание и функционирование национальной сети ООПТ как реализация международных обязательств Беларуси. Международные конвенции и соглашения в области охраны природы, связанные с особо охраняемыми природными территориями. Международные природоохранные организации, международные программы и проекты в области охраны природы.	2
5.	ООПТ Беларуси	Категории охраняемых территорий. ООПТ Беларуси: заповедники, нацпарки, заказники, памятники природы и пр. Виды ОПТ (водоохранные зоны и прибрежные полосы, леса I группы и т.д.).	6

6.	Зарубежный опыт организации ООПТ.	Европейский опыт создания ООПТ. ООПТ России и других стран СНГ. ООПТ стран Америки, Африки, Азии, Австралии и Океании.	2
7.	Функционирование ООПТ.	Охрана территории - важнейшая задача заповедников и национальных парков. Права и обязанности государственных инспекторов. Ответственность нарушителей природоохранного законодательства. Научные исследования в заповедниках. Экологическое просвещение в заповедниках и национальных парках. Организация рекреационной деятельности на ООПТ. Основные перспективные направления развития и организация деятельности государственных природных заповедников. Опыт и перспективы интеграции ООПТ в социально-экономическое развитие регионов.	4

Практические занятия, их содержание и объём в часах

№ п/п	Практические и семинарские занятия Содержание	Объём в часах
1	Принципы репрезентативности и функциональной взаимосвязи. Приоритеты ненарушенности; уникальности; репрезентативности; формы; неизолированности; эстетической, исторической, учебно-познавательной ценности; возможности будущего управления; учета социально-экономических интересов и потребностей. Минимальные и оптимальные размеры заповедников. Подходы биологов и ландшафтоведов к этой проблеме. Теория островной биогеографии и ее применение к заповедным территориям. Конфигурация заповедной территории. Понятие оптимальной структуры. Преимущества и недостатки заповедников типа «архипелаг». Экологические сети и их функциональные элементы	2
2	Закон РБ об особо охраняемых территориях и другие документы регулирующие деятельность охраняемых территорий	2
3	Международные конвенции и соглашения в области охраны природы, связанные с особо охраняемыми природными территориями: Конвенция о биоразнообразии, Конвенция о всемирном природном и культурном наследии ЮНЕСКО, Конвенция по охране водно-болотных угодий; другие конвенции по охране живой природы. Паневропейская стратегия сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. Международные природоохранные организации (Всемирный союз охраны природы (МСОП), Всемирный фонд дикой природы и др.), международные программы и проекты в области охраны природы.	2
4	Заповедники и национальные парки РБ.	2
5	Заказники, памятники природы и др. охраняемые территории РБ	2
6	Функционирование ООПТ: экологическое просвещение в заповедниках и национальных парках, организация рекреационной деятельности на ООПТ.	2

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО»

История заповедного дела

Охрана природы на ранних этапах развития общества

Охрана природы в древности и средневековье осуществлялась в значительной мере в форме народной охраны, не оставлявшей письменных свидетельств. Поэтому сведения об охране природы на ранних этапах развития общества обычно производят впечатление фрагментарных. Так, вавилонский царь Хаммурапи (XV в. до н.э.) разделил леса своей страны на участки и возложил их охрану на специальных чиновников, издал целый ряд законов о водопользовании. В Древней Греции попытки облесения подверженных эрозии горных склонов предпринимались в V в. до н.э. В древнеиндийском документе Артхашастр есть упоминания о заповедных лесах, в которых запрещалась деятельность людей. В Римской империи существовали системы очистки городских сточных вод на полях орошения, действовали гигиенические правила строительства. Имеются исторические свидетельства о противоэрозионной защите земель в Китае более тысячи лет назад. Есть основания полагать, что природоохранная деятельность даже в древности не исчерпывалась подобными прагматическими мероприятиями, поскольку уже тогда мыслители поднимались до весьма широких обобщений. Известна злословная иероглифическая надпись на пирамиде Хеопса: Люди погибнут от неумения пользоваться силами природы и от незнания истинного мира.

Средневековье оставило множество письменных свидетельств о природоохранной деятельности, отличавшейся, однако, фрагментарностью, узким прагматизмом и невысокой эффективностью. Указы королей и князей в основном касались охоты: к X-X вв. относятся запреты охоты на лося в Германии, к X в. — запрет охоты на тура (дикого быка) в Польше, в X в. в Польше была запрещена охота и на зубра. Получило распространение создание заповедных угодий для королевской охоты. Лишь отдельные, издаваемые под воздействием настроений, бессистемные указы касались других аспектов охраны окружающей среды. В X в. загрязнение воздуха в Лондоне вызвало столь бурное возмущение населения, что английский король Эдуард обложил использование угля для отопления домов специальным налогом. В 1382 г. французский король Карл V указом запретил выпускать в Париже «дым тошнотворный и дурнопахнущий». К позднему средневековью относятся первые попытки охраны целых природных ландшафтов. Например, во Франции в XV в. была создана государственная служба охраны вод и лесов, в Дании в XV в. был выпущен закон об охране растительности на песчаных дюнах, а в Швейцарии объявлен заповедной зоной массив Керфа в Гларусских Альпах, имеющий статус заповедника и в настоящее время

История охраны природы в России

Первые письменные свидетельства об охране природы содержатся в своде законов Ярослава Мудрого «Русская правда» (X в.), где имеются разделы и пункты об охране бобров, медоносных пчел. К X-XV вв. относится появление первых княжеских охотничьих заповедников, таких, как Семиостровье (Белое море) и Беловежская пуца. В Московской Руси XV-XV вв. в оборонительных целях строго охранялись засечные леса вдоль южной границы государства. Царь Алексей Михайлович (1645-1676) издал около 70 указов об охране охотничьих и рыболовных угодий, лесов и сенокосов. Была установлена запретная зона для охоты вокруг Москвы.

Исключительно большой вклад в дело охраны природы в России внес Петр. Он не только издавал указы о злободневных проблемах и добивался их выполнения, но и принимал меры для рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, т.е. подходил к природоохранной деятельности значительно шире, чем это было принято в тот период. Уделяя большое внимание строительству флота, Петр организовал действенную охрану корабельных рощ, создав систему контроля и установив строгие наказания за незаконные порубки. Чтобы сохранить сплав-

ные реки полноводными, вдоль них были установлены водоохранные зоны, где запрещалось расчищать лес под пашню. Леса, принадлежавшие заводам, были разделены на несколько десятков лесосек, из которых разрешалось вырубать только одну, причем в дальнейшем ее нельзя было распахивать или застраивать.

Петр издал первые указы, нацеленные на обеспечение чистоты водоемов и на предварительную экспертизу проектов: сор и балласт с судов разрешалось сбрасывать только в местах, которые укажет капитан над портом, другим указом было предписано: «...прожекты зело исправными делать, дабы отечеству ущерб не чинить и казну понапрасну не тратить, а ежели кто прожекты абы как ляпать станет, того лишать чина и бить батогами нещадно». Были подкреплены дополнительными мерами указы царя Алексея Михайловича об упорядочении и ограничении охоты, взята под охрану жемчужница, обитающая в реках севера России.

В последние годы деятельности Петра и после него в связи с организацией Академии наук началось систематическое изучение природы России. К этому же времени относятся первые в России научные работы, содержащие мысли о необходимости бережного отношения к природным ресурсам (труды И. Т. Посошкова, С. П. Крашенинникова, А. Т. Болотова, М. В. Ломоносова). После Петра заметно ослабло внимание к охране природы. Большинство указов второй половины XV в. касались регламентации охоты и охраны промысловых животных. При Екатерине в рамках расширения прав дворянства были постепенно отменены указы Петра об охране лесов. Предпринятые при Павле попытки восстановить систему охраны лесов результатов не дали. Кораблестроение и другие отрасли промышленности обеспечивали постоянный спрос на древесину и в России, и в Западной Европе, и на протяжении последних десятилетий XV в., всего XVI в. и начала XVII в. помещики решали свои финансовые проблемы, продавая леса под вырубку. За этот период в обжитых районах России леса были уничтожены на площади 67 млн га. Земли на месте сведенных лесов, как правило, подвергались распашке. Площади пахотных земель увеличивались и за счет склонов (особенно в пореформенный период), что вызывало эрозию, пыльные бури, обмеление рек.

В 1888 г. в России было принято Положение о сбережении лесов, запрещавшее сплошные рубки и установившее категории защитных лесов. Однако положение применялось формально и не препятствовало выборочным рубкам по всей площади лесных дач и последующему сельскохозяйственному освоению.

В конце XIX — начале XX в. в России, как и в других странах, быстро нарастал интерес общественности к природоохранным проблемам.

В.В. Докучаев и его ученики исследовали проблемы степного земледелия и разработали комплекс мер противозерозионной защиты почв. Созданные при университетах общества испытателей природы развернули научно-исследовательскую, краеведческую и просветительскую деятельность, выявляли и изучали наиболее ценные памятники природы, добивались их заповедания. В 1873 г. была взята под охрану группа гранитных скал близ Екатеринбурга — памятник природы Шарташские палатки. В 1889 г. был создан частный заповедник Аскания-Нова на Украине. В 1909 г. создана постоянная природоохранительная комиссия Русского Географического общества, добивавшаяся разработки и принятия закона об охране природы (разрабатывался в 1915-1916 гг.). В 1913-1914 гг. в Харькове состоялась одна из первых в мире выставок охраны природы. В 1916 г. были учреждены первые в России государственные заповедники — Баргузинский и Кедровая Падь, велась подготовка к созданию других заповедников.

Из истории природоохранной службы Беларуси

Стремление оберегать природу было свойственно человеку задолго до появления административно-юридических форм ее охраны. Еще со времен язычества и по сей день сохранились священные деревья, родники, урочища, камни-валуны, которые почитались и охранялись нашими предками не одно столетие. Истоки заповедности имеют морально-религиозную основу, отзвуки древних традиций и сегодня можно найти в легендах, преданиях, а также в топонимах.

На территории Беларуси попытки установить строгие правила охраны диких зверей предпринимаются с конца XIV в. В заповедный лесной массив с правом охоты только для привилегированных лиц превращается Беловежская пуца. Великий князь литовский и король польский

Ягайло в начале XV в. издал указ, согласно которому охота на крупного зверя в пуше запрещалась. В 1538 г. при Жигимонте I Старом был принят закон «О сохранении лесов и охоты», в 1541 г. создан охотничий заказник для охраны зубров. В местных администрациях воеводств Великого княжества Литовского существовали такие должности как лесничий, ловчий и гаевник, которые заведовали лесными промыслами и охотой.

Вопросы охраны природы и использования природных ресурсов нашли свое отражение в Статутах ВКЛ. В Статут 1529 г. был включен раздел «О ловах, о пушах, о бортном дереве, об озерах, о бобровых гонах, о хмельниках, о соколиных гнездах». Во втором Статуте 1566 г. соответствующий раздел содержал уже 17 статей. Но наиболее разработанным источником, регулирующим отношения природопользования на территории Беларуси, являлся Статут Великого княжества Литовского 1588 г. В нем достаточно полно освещались вопросы приобретения, отчуждения земель, лесов и других природных ресурсов. Статут детально определял порядок пользования, устанавливал правила охоты, бортичества, рыбной ловли. Была предусмотрена ответственность за нарушение правил. В дошедших до нашего времени летописях и документах судебной системы XIII – XVI вв. часто встречаются материалы, в которых говорится об охране рыбных и охотничьих угодий, бобровых гонив, бортовых деревьев.

И хотя эти мероприятия были направлены, прежде всего, на регулирование отношений и сохранение прав собственности на природные объекты и ресурсы имущих слоев населения, церкви, государственных образований, все же нормы, заложенные в Статуте, содействовали охране природных комплексов, редких животных и птиц.

В Российской империи, в состав которой вошли белорусские земли после раздела Речи Посполитой, действовала система мероприятий по охране природы, которая впервые была учреждена Петром I. Направлена она была, прежде всего, на ограничение вырубке лесов, охоты и рыбной ловли. Ею предусматривалась жесткая регламентация рубок леса в интересах правильного ведения лесного хозяйства, учреждена служба лесного контроля. Некоторые виды деревьев – дуб, вяз, карагач и др., а также водоохранные леса были объявлены заповедными. С 1724 г. казенные леса, учитывая их предназначение для судостроения, находились в ведении специальной конторы при адмиралтейской коллегии.

В XIX в. правительством Российской империи принимаются все возможные меры для увеличения численности охотничьих видов животных, главным образом, копытных. Под пристальное внимание царской семьи попадает Беловежская пуша, которая становится излюбленным местом великокняжеских охот.

Но в 1802 г. Александр I издал указ о заповедании Пуши и сохранении зубров, а с 1809 г. начинается их регулярный учет. В 1821 г. последовал запрет всякой рубки и охоты в Пуше. В 1897 г. царь Николай II дает указание позаботиться, чтобы Пуша сохранила «характер первобытного леса, и не стремиться к извлечению наибольшего дохода в ней».

В 1888 г. в связи с ростом угрозы обезлесения европейской части России (что явилось следствием бурного развития промышленности) было издано Положение о сбережении и охране лесов. Оно, как и закон об охоте 1892 г., отражало стремление регулировать соответствующие промыслы, интенсивное развитие которых в условиях ускорившегося прогресса техники стало угрожать сохранности и восстановительным способностям природы.

Стихийное развитие капиталистического хозяйства, вызвавшее быстрый рост промышленности и освоение новых земель, повлекло за собой нарушение и этих немногочисленных правил охраны природы: в погоне за прибылью нещадно эксплуатировались природные богатства, им наносился значительный, местами необратимый, ущерб.

В начале XX в. леса на территории Беларуси были подвергнуты интенсивной рубке и уничтожению. Так, например, в Витебской губернии площадь, покрытая лесами, к 1920 г. сократилась до 20%! Значительным объемам заготовок древесины способствовала относительно густая сеть рек, железных и наземных дорог. Лесные ресурсы здесь разрабатывались более активно, чем в других богатых лесом районах Российской империи: ежегодные рубки леса намного превосходили естественный прирост.

Закономерно, что в начале XX в. зарождается общественное движение за охрану природы. В 1909 г. была образована Природоохранительная комиссия (с 1912 г. – Постоянная природоохра-

нительная комиссия) при Русском географическом обществе. В 1916 г. по ее инициативе был принят первый в России Закон о заповедниках. Но все пропагандируемые научной общественностью идеи охраны природы по своему содержанию сводились лишь к сохранению достопримечательностей природы, уникальных природных объектов, отдельных видов животных и растений и не касались охраны природных ресурсов. В то время еще не существовало и проблем загрязнения. Аграрный и промышленный сектор основывались в основном на кустарно-ремесленном производстве. Транспорт и производство не могли значительно влиять на состояние окружающей среды.

С переходом после Октябрьской революции 1917 г. к новой экономической формации – социалистической – была поставлена задача «о научно правильной эксплуатации» земли и рабочей силы.

Эта задача, как и многие другие, не была решена в полной мере, хотя государство неоднократно пыталось реализовать все возможности в данном направлении. Этот период характеризуется не только защитой права собственности на природные объекты и ресурсы, но и обеспечением рационального природопользования, восстановлением природных объектов и ресурсов, все большим государственным регулированием сферы и пониманием, что природные ресурсы исчерпаемы.

За первые пять лет существования Советского государства было издано более 200 декретов и постановлений, касающихся охраны природы и общих проблем природопользования.

На II Всероссийском съезде Советов был принят Декрет «О земле», согласно которому земля и леса были объявлены достоянием всего народа. Затем были приняты Декрет ВЦИК от 27 мая 1918 г. «О лесах», декреты СНК РСФСР от 20 марта 1919 г. «О лечебных местностях общегосударственного значения», от 14 мая 1919 г. «О недрах земли» и др. Эти документы, обеспечивавшие рациональное пользование отдельными природными ресурсами, были дополнены Декретом СНК РСФСР от 16 сентября 1921 г. «Об охране памятников природы, садов и парков», которым было определено, что «...значительные по площади участки природы, замечательные своими памятниками, объявляются заповедниками и национальными парками».

Все названные выше документы отражали основные принципы охраны природы в СССР: государственное решение проблем охраны, создание системы контрольно-надзорных органов, заповедников, организация рационального природопользования, учет интересов будущих поколений в использовании природных богатств, ответственность за неправильное отношение к природе.

Согласно Декрету «О лесах», принятому 27 мая 1918 г., было учреждено Центральное управление лесом с лесными отделами на местах. Местным органам вменялось в обязанность заботиться о возобновлении лесов, всеми мерами увеличивать их площади. С июля 1918 г. руководство промышленной деятельностью в лесах осуществлял Главный комитет лесной политики и деревообрабатывающей промышленности (Главлес), находившийся в составе Всероссийского совета народного хозяйства (ВСНХ).

Для контроля над выполнением инструкций, постановлений и специальных правил по охране природы в 1918 г. был создан Межведомственный комитет по охране природы при Главнауке Наркомпроса РСФСР. Специальный орган по охране природы состоял при ведомстве, которое не было связано с использованием природных богатств. Местные межведомственные комиссии действовали также при губернских исполкомах Советов. Всеми природоохранными мероприятиями руководил Государственный комитет по охране природы, рекомендуя способы предотвращения перепромысла (т. е. чрезмерных вырубок леса, добычи рыбы, пушнины и т. д.), выявляя объекты, заслуживающие охраны.

27 мая 1919 г. было издано временное постановление, которым запрещалась охота на лосей и коз, сбор яиц дикой птицы и предусматривался ряд других мер по охране и воспроизводству охотничьей фауны. Народному комиссариату земледелия совместно с научно-техническим отделом ВСНХ поручалось выработать проект постоянно действующих правил об охоте, которые были представлены в виде нового Декрета «Об охоте» от 20 июля 1920 г. Несколько позже издается Декрет «О регулировании рыбного промысла». В нем оговаривались технические правила, заповедные для рыболовства места, периоды лова, запретные орудия, порядок контроля над выполнением этих мероприятий местными органами Советской власти.

Все эти документы заложили единую систему принципов социалистического природопользования, на основе которой в дальнейшем развилось природоохранное законодательство. Его важ-

ной составной частью стали развернутые ведомственные положения и инструкции – водоохранные, лесоохранные, почвозащитные, санитарно-гигиенические, охотничьи и т. п.

В период становления социалистического государства на территории Беларуси действовало законодательство РСФСР (поскольку еще не было своего отраслевого законодательства, а задачи советских республик были едины). И впоследствии все постановления и распоряжения народных комиссариатов РСФСР, признаваемых по союзному договору 1921 г. между РСФСР и ССРБ, являлись обязательными для Беларуси.

В августе 1920 г. принимается «Декларация о провозглашении независимости ССРБ». Функции охраны природы и контроля за рациональным природопользованием в республике возлагаются на Наркомат земледелия ССРБ, в составе которого созданы управления водного хозяйства и мелиорации земель и лесное, а также отдел рыболовства при управлении земледелия.

Отношения, связанные с собственностью на природные объекты и ресурсы, в течение последующих 70 лет были неизменно основаны на безраздельном господстве государства, сосредоточении в руках одного собственника – Союза ССР – всех природных богатств. Право исключительной государственной собственности на земли, леса, воды, недра, животный мир было закреплено в статьях Конституции СССР. Преимущество отдавалось не экологическим интересам граждан, а удовлетворению все более возрастающих потребностей народного хозяйства, что породило комплекс взаимосвязанных трудноразрешимых проблем, приведших к экологическому кризису.

Три идеологии заповедного дела.

Заповедное дело как осознанная природоохранная деятельность существует на Земле около 120 лет (если взять за точку отсчета создание первых национальных парков США, частных российских заповедников и резерватов Западной Европы). Однако, несмотря на столь значительный период, среди профессионалов заповедного дела не умолкают ожесточенные дискуссии, свидетельствующие, что многие проблемы так и остаются нерешенными.

Вопросы идеологии и философии заповедного дела, ценностей охраняемых природных территорий, этического мировоззрения остаются вне интересов практически всех конференций и семинаров по заповедному делу, специальной и популярной литературы, различных предлагаемых программ и концепций заповедного дела. Все внимание по старинке уделяется биологическим исследованиям и технологии заповедного дела. Вместе с тем на Западе, в частности, в США, эта тема давно пользуется популярностью у экофилософов, биологов дикой природы, чиновников природоохранных служб.

В настоящее время в заповедном деле имеется три основных идеологии, которые можно назвать как 1) ресурсизм; 2) классическое заповедание; 3) экоцентризм (этика дикой природы).

Каждая из этих идеологий мотивирует создание базовых типов охраняемых природных территорий. Для ресурсизма характерны временные “ресурсные” заказники — охотничьи, лесные, рыбные.

Для классического заповедания — создаваемые навсегда “полные” заповедники и национальные парки. Экоцентризм, как молодая идеология заповедного дела еще не выработала “свою” форму охраняемых природных территорий. Скорее всего, это будет что-то вроде “сверхзаповедника”; где, во-первых, запрещается любое (экономическое и неэкономическое) использование дикой природы, и, во-вторых, последней предоставлена полная свобода и автономия.

Одно из основных различий этих трех идеологий — в их этической составляющей. Ресурсизм представлен “рыночной” этикой, где главное — экономическая выгода и прагматизм (благо все, что дает прибыль). Согласно ресурсизму, заповедное дело должно являться рациональным.

Экоцентризм, наоборот, глубоко этичен, его важнейшей составляющей является этика дикой природы (наиболее радикальное направление экологической этики). Этика дикой природы требует уважения автономии, свободы дикой природы и способности диких видов самим определять ход их собственных жизней. Согласно этике дикой природы, все, что делается для защиты дикой природы — благо. Заповедное дело, основанное на идеологии экоцентризма, прежде всего, морально.

Промежуточную позицию занимает классическое заповедание. В этой идеологии этическая составляющая не относится ни к этике дикой природы, ни к экологической этике. Это - этика естественных испытателей, согласно которой все, что делается ради науки - благо. Поэтому идеология класси-

ческого заповедания постоянно испытывает дуализм, она и недостаточно моральна, и не особенно рациональна.

Система особо охраняемых природных территорий и формирование национальной экологической сети Республики Беларусь

В соответствии со статьей 8 (пункты а и с) Конвенции о биологическом разнообразии государства, подписавшие и ратифицировавшие данный международный договор, насколько это возможно и целесообразно создают систему охраняемых районов, в которых необходимо принимать специальные меры для сохранения и устойчивого использования ресурсов биологического разнообразия.

Главная роль в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия принадлежит особо охраняемым природным территориям (ООПТ). Эти территории определены Законом Республики Беларусь "Об особо охраняемых природных территориях" как части территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

По своим функциям и режимам охраны и использования ООПТ подразделяются на четыре категории:

- заповедники – территории с самым строгим режимом охраны, земли которых исключаются из хозяйственного оборота;

- национальные парки – комплексные объекты охраны природы, регулируемого туризма и ограниченного ведения хозяйства. Их территории подразделяются на функциональные зоны с различными режимами охраны и использования (заповедные, регулируемого использования, рекреационные и хозяйственные);

- заказники – территории, на которых вводится ограниченный режим природопользования (ландшафтные, биологические, гидрологические, водно-болотные, геологические);

- памятники природы – небольшие по размерам уникальные, эталонные и иные ценные природные объекты или комплексы объектов (ботанические сады, дендрологические парки, вековые деревья, родники, валуны и другие природные объекты).

Для решения проблем в области функционирования, охраны и использования природоохранных территорий и обеспечения сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия и определения основных перспективных направлений деятельности в области развития и управления природоохранными территориями реализуется Национальная стратегия развития и управления системой природоохранных территорий до 1 января 2015 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2007г. №1920.

В результате реализации настоящей Национальной стратегии будет обеспечено эффективное функционирование оптимальной системы ООПТ, учитывающей направления социально-экономического развития регионов, интересы лесопользователей. Площадь этих территорий к 2015 году будет оптимизирована и составит не менее 8,3 процента.

Структура площадей ООПТ по типам преобладающих экологических систем изменится в сторону увеличения болотных и луговых экологических систем.

Системой ООПТ предполагается обеспечить охрану более 85 процентов видов дикорастущих растений и не менее 95 процентов видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Кроме того, планируется создать сеть трансграничных ООПТ и не менее 10 ООПТ присвоить статус международного значения.

В соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015г., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2007г. №1919, расширяется система указанных территорий и на ее основе формируется Национальная экологическая сеть.

На сегодняшний день в Беларуси объявлено и функционирует 1 заповедник (Березинский биосферный), 4 национальных парка ("Беловежская пуца", "Припятский", "Браславские озера", "Нарочанский"), 84 заказника республиканского значения, 349 заказников местного значения и 849 памятников природы республиканского и местного значений. Общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет 1 577,8 тыс. га, или 7,6 % от территории страны.

Система ООПТ Республики Беларусь признана на международном уровне. Так, Березинскому биосферному заповеднику и Национальному парку "Беловежская пуца" присвоен Европейский диплом для охраняемых территорий и статус биосферных резерватов Европы. Данный Национальный парк также включен в список объектов всемирного природного наследия. Республиканские ландшафтные заказники "Ольманские болота", "Средняя Припять", "Простырь", "Котра", "Освейский", биологические заказники "Споровский" и "Званец" и гидрологический заказник "Ельня" включены в список водно-болотных угодий международного значения (рамсарских угодий). Ландшафтному заказнику "Прибужское Полесье" присвоен статус биосферного резервата. 14 ООПТ имеют важное международное значение для охраны видов птиц, находящихся под угрозой глобального исчезновения.

В соответствии с Государственной программой развития системы особо охраняемых природных территорий на 2008-2014 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 6.03.2008г. №146, в целях обеспечения сохранения в естественном состоянии экологических систем, эффективной охраны и рационального использования биоразнообразия и природных ресурсов Республики Беларусь формируется Национальная экологическая сеть.

Национальная экологическая сеть представляет собой систему природно-территориальных комплексов со специальными режимами природопользования, обеспечивающую естественные процессы движения живых организмов, энергии, вещества, играющую важную роль в поддержании экологического равновесия и устойчивого развития территорий (региона, страны, континента), сохранении естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия.

Элементами национальной экологической сети являются ООПТ и природные территории, подлежащие специальной охране, в том числе водоохранные зоны, прибрежные полосы водных объектов, водоохранные леса, защитные леса, особо защитные участки леса, места обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных (дикорастущих растений) и иные территории, для которых установлен специальный природоохранный режим охраны и использования. Указанные природные территории входят в состав буферных зон и экологических коридоров формируемой национальной экологической сети, благодаря которым поддерживаются экологические связи между ядрами.

Для обеспечения сохранения природных комплексов и предотвращения негативного влияния ранее проведенной мелиорации и других антропогенных факторов разработаны и реализуются планы управления Березинским биосферным заповедником, национальным парком "Беловежская пуца", заказниками республиканского значения "Званец", "Споровский", "Средняя Припять" и "Простырь". Для разработки и осуществления указанных планов управления были привлечены не только внутренние финансовые ресурсы, но и средства международных фондов и организаций.

Минприроды активно участвует в процессе формирования национальной экологической сети с учетом общеевропейской сети, обеспечивает сохранение мест обитания и произрастания диких животных и дикорастущих растений, имеющих национальный и международный природоохранный статус.

Кроме того, в 2009-2011 годах наша страна будет участвовать в Совместной программе Совета Европы и Европейского союза по реализации "Изумрудной сети" (формирование сети ООПТ международного значения важных для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Европейском регионе, объем финансирования для Беларуси составляет 140 000 евро).

Подключение Беларуси к данной программе будет содействовать выполнению Республикой Беларусь обязательств в отношении Конвенции о биологическом разнообразии.

(По материалам <http://www.novopolotsk.by/content/view/1419/176>)

Закон Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З Об особо охраняемых природных территориях

(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2000 г.. N 52)

Настоящий Закон определяет правовые основы функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, являющихся национальным достоянием народа Беларуси, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования. При объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий социально-экологические интересы имеют приоритет над экономическими.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории - участки земли (включая атмосферный воздух над ними и недра) с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое и иное значение, изъятые полностью или частично из хозяйственного оборота, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

Основной целью объявления территорий особо охраняемыми природными территориями является сохранение биологического и ландшафтного разнообразия.

Статья 2. Законодательство Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях

Законодательство Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из настоящего Закона и иных нормативных правовых актов Республики Беларусь, регулирующих отношения в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования.

Статья 3. Категории и виды особо охраняемых природных территорий

Категории и виды особо охраняемых природных территорий определяются в зависимости от особенностей природных комплексов и объектов, подлежащих особой охране, установленного режима охраны и использования, а также уровня государственного управления их функционированием.

Устанавливаются следующие категории особо охраняемых природных территорий:

- заповедник;
 - национальный парк;
 - заказник;
 - памятник природы.
- Заповедники и национальные парки являются особо охраняемыми природными территориями республиканского значения.
- Заказники и памятники природы могут быть особо охраняемыми природными территориями республиканского или местного значения.
 - Заказники и памятники природы подразделяются на виды в соответствии со статьями 30 и 36 настоящего Закона.

Статья 4. Земли особо охраняемых природных территорий

Земли особо охраняемых природных территорий являются землями природоохранного назначения и не подлежат передаче в частную собственность.

Изъятие и предоставление во владение либо пользование земель особо охраняемых природных территорий осуществляются в порядке, установленном земельным законодательством Республики Беларусь.

Статья 5. Право собственности на особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории находятся только в собственности государства и не подлежат разгосударствлению и приватизации, если иное не предусмотрено Конституцией Республики Беларусь.

Юридические лица частной формы собственности и физические лица не имеют права создавать или иным образом приобретать право собственности на особо охраняемые природные территории.

Владение и пользование особо охраняемыми природными территориями осуществляются уполномоченными государственными органами, юридическими лицами государственной формы собственности в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 6. Государственное управление в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

Государственное управление в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования осуществляются Президентом Республики Беларусь, Правительством Республики Беларусь, местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и иными уполномоченными на то государственными органами в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 7. Полномочия Правительства Республики Беларусь в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

Правительство Республики Беларусь в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования:

- определяет государственную политику в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования;
- утверждает Схему рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения;
- принимает решения об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий республиканского значения;
- утверждает границы, площадь и состав земель особо охраняемых природных территорий республиканского значения;
- утверждает положения об особо охраняемых природных территориях республиканского значения;
- определяет государственный орган, в оперативное управление которого передается особо охраняемая природная территория республиканского значения;
- определяет сроки создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление особо охраняемой природной территорией республиканского значения;
- определяет сроки передачи земель особо охраняемой природной территории республиканского значения в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление особо охраняемой природной территорией республиканского значения;
- обеспечивает финансирование функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий;
- устанавливает порядок лицензирования деятельности по обеспечению регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на территории национальных парков;
- устанавливает порядок утверждения, использования и охраны символики особо охраняемых природных территорий;
- устанавливает порядок осуществления государственного контроля охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- осуществляет иные полномочия в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий;

мых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 8. Полномочия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в пределах своей компетенции:

- обеспечивает реализацию государственной политики в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования;
- организует разработку и согласование Схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения;
- определяет порядок подготовки представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий;
- принимает решения об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования памятников природы республиканского значения без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей;
- утверждает охранные документы памятников природы республиканского значения, объявленных без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей;
- утверждает границы памятников природы республиканского значения, объявленных без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей;
- определяет государственный орган, в оперативное управление которого передается памятник природы республиканского значения, объявленный без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей;
- определяет критерии объявления памятников природы;
- определяет перечень охранных документов памятника природы;
- вносит представления о резервировании территорий, которые планируется объявить особо охраняемыми природными территориями;
- вносит представления об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий;
- информирует население о режиме охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- осуществляет государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- изучает, обобщает и распространяет опыт зарубежных стран в этой области;
- организует пропаганду экологических знаний и бережного отношения к природным комплексам и объектам;
- осуществляет иные полномочия в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 9. Полномочия местных Советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

Местные Советы депутатов в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в пределах своей компетенции:

- принимают решения об отмене решений местных исполнительных и распорядительных органов об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий местного значения, не соответствующих требованиям нормативных правовых актов Республики Беларусь;
- осуществляют государственный контроль охраны и использования особо охраняемых

природных территорий;

- осуществляют иные полномочия в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Местные исполнительные и распорядительные органы в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в пределах своей компетенции:

- принимают решения о резервировании территорий, которые планируется объявить особо охраняемыми природными территориями;
- принимают решения об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий местного значения;
- утверждают границы, площадь и состав земель особо охраняемых природных территорий местного значения;
- утверждают положения об особо охраняемых природных территориях местного значения;
- утверждают проекты территориальной организации заказников и памятников природы местного значения;
- определяют государственный орган, в оперативное управление которого передается особо охраняемая природная территория местного значения;
- обеспечивают финансирование функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий;
- организуют осуществление природоохранной деятельности на особо охраняемых природных территориях местного значения;
- информируют население о режиме охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- осуществляют государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- организуют пропаганду экологических знаний и бережного отношения к природным комплексам и объектам;
- изучают предложения общественных организаций (объединений), юридических и физических лиц по вопросам функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий и принимают по ним соответствующие решения;
- осуществляют иные полномочия в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 10. Государственное планирование развития сети особо охраняемых природных территорий республиканского значения

Государственное планирование развития сети особо охраняемых природных территорий республиканского значения осуществляется, как правило, путем утверждения Правительством Республики Беларусь по представлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения.

Схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения разрабатывается на основании результатов научно-практических исследований, проводимых Национальной академией наук Беларуси и другими заинтересованными научными и проектными учреждениями.

Утвержденная Схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения учитывается при разработке проектов и схем землеустройства, лесоустройства и мелиорации земель, градостроительных проектов и программ социально-экономического развития.

Статья 11. Объявление, преобразование и прекращение функционирования особо охраняемых природных территорий

Объявление, преобразование и прекращение функционирования особо охраняемых природных территорий осуществляются в порядке, определенном настоящим Законом и иными нормативными правовыми актами Республики Беларусь, регулирующими отношения в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования.

Территория приобретает или утрачивает статус особо охраняемой природной территории с момента принятия соответствующего решения о ее объявлении или прекращении функционирования уполномоченным на то государственным органом.

Особо охраняемые природные территории передаются в оперативное управление государственным органам в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Объявление и преобразование заповедников, национальных парков, заказников республиканского значения осуществляются, как правило, в соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения.

Преобразование особо охраняемых природных территорий осуществляется также в случаях необходимости изменения их категории или вида.

Прекращение функционирования особо охраняемых природных территорий осуществляется в случаях окончания выполнения возложенных на них задач, уничтожения особо охраняемых природных комплексов и объектов и в других предусмотренных законодательными актами Республики Беларусь случаях в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

Статья 12. Режим охраны и использования особо охраняемых природных территорий

Режим охраны и использования заповедника, национального парка и заказника устанавливается положениями, утверждаемыми в порядке, установленном статьями 19, 24 и 31 настоящего Закона.

Режим охраны и использования памятника природы устанавливается его охранными документами, утверждаемыми в порядке, установленном статьей 37 настоящего Закона.

Хозяйственная и иная деятельность в границах особо охраняемых природных территорий осуществляется в соответствии с положениями о них или их охранными документами.

Землевладельцы и землепользователи, земельные участки которых входят в состав земель, образующих особо охраняемые природные территории, обязаны соблюдать установленный режим охраны и использования этих территорий.

Размещение и реконструкция объектов строительства в границах особо охраняемых природных территорий республиканского значения осуществляются по проектам, согласованным с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь и другими государственными органами в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

В соответствии с установленным режимом охраны и использования заповедников и национальных парков для них разрабатываются проекты их территориальной организации. В случае необходимости проекты территориальной организации разрабатываются для заказников и памятников природы.

Проекты территориальной организации заповедников, национальных парков, заказников и памятников природы республиканского значения утверждаются государственными органами, в оперативное управление которых они переданы, по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Проекты территориальной организации заказников и памятников природы местного значения утверждаются государственными органами, их объявившими, по согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Режим охраны и использования особо охраняемых природных территорий учитывается при разработке проектов и схем землеустройства, лесоустройства и мелиорации земель, градостроительных проектов и программ социально-экономического развития.

Статья 13. Резервирование территорий, которые планируется объявить особо охраняемыми природными территориями

Резервирование территорий, которые планируется объявить особо охраняемыми природными территориями, осуществляется для предотвращения нарушения или уничтожения природных комплексов и объектов в результате хозяйственной и иной деятельности.

Резервирование территорий, которые планируется объявить заповедниками, национальными парками, заказниками и памятниками природы республиканского значения, осуществляется, как правило, в соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения решениями областных исполнительных и распорядительных органов по представлениям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Резервирование территорий, которые планируется объявить заказниками и памятниками природы местного значения, осуществляется решениями соответствующих местных исполнительных и распорядительных органов по представлениям территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Режим, границы и состав земель зарезервированных территорий устанавливаются государственным органом, принявшим решение об их резервировании, по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами и землепользователями, земли которых расположены в границах зарезервированных территорий, и учитываются при разработке проектов и схем землеустройства, лесоустройства и мелиорации земель, градостроительных проектов и программ социально-экономического развития.

Земли в границах зарезервированных территорий не изымаются у землевладельцев, землепользователей и собственников земельных участков и используются по целевому назначению с соблюдением режима охраны и использования этих территорий, установленного решением об их резервировании.

Статья 14. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

В целях предотвращения или смягчения вредных воздействий на природные комплексы и объекты, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий, на прилегающих к ним территориях могут устанавливаться охранные зоны.

Границы охранных зон особо охраняемых природных территорий определяются расчетным методом исходя из условия недопущения отрицательного воздействия хозяйственной и иной деятельности физических и юридических лиц на природные комплексы и объекты, расположенные на особо охраняемых природных территориях, которое может привести к нарушению и деградации этих природных комплексов и объектов.

Режим, границы и состав земель охранных зон особо охраняемых природных территорий устанавливаются государственным органом, принявшим решение об объявлении или преобразовании особо охраняемой природной территории по согласованию с собственниками земельных участков, землевладельцами и землепользователями, земли которых расположены в границах охранных зон, и учитываются при разработке проектов и схем землеустройства, лесоустройства и мелиорации земель, градостроительных проектов и программ социально-экономического развития.

Собственники земельных участков, землевладельцы и землепользователи, земельные участки которых расположены в границах охранных зон особо охраняемых природных территорий, обязаны соблюдать установленный режим охранных зон.

Статья 15. Научно-исследовательская деятельность на особо охраняемых природных территориях

Научно-исследовательская деятельность на особо охраняемых природных территориях проводится путем организации стационарных круглогодичных, многолетних и периодических исследований, направленных на изучение природных комплексов и объектов, наблюдения за динамикой природных процессов в целях оценки и прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

Научно-исследовательская деятельность на особо охраняемых природных территориях координируется Национальной академией наук Беларуси, а также научно-техническими советами, создаваемыми при государственных природоохранных учреждениях, осуществляющих управление заповедниками, национальными парками.

Научно-технический совет заповедника, национального парка создается для обсуждения основных вопросов научно-исследовательской деятельности, проводимой в заповеднике, национальном парке, обоснования природоохранных мероприятий и регулируемого природопользования.

Научно-технический совет заповедника, национального парка возглавляется руководителем государственного природоохранный учреждения, осуществляющего управление заповедником, национальным парком.

Научные эксперименты с природными комплексами и объектами, расположенными в границах особо охраняемых природных территорий, которые могут привести к нарушению установленного режима охраны и использования этих территорий, запрещаются.

Статья 16. Участие граждан и общественных организаций (объединений) в решении вопросов, связанных с особо охраняемыми природными территориями

Граждане и общественные организации (объединения) имеют право вносить предложения и оказывать содействие государственным органам в осуществлении мероприятий по организации, функционированию, охране и использованию особо охраняемых природных территорий.

Государственные органы должны рассматривать предложения граждан и общественных организаций (объединений) при принятии решений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования особо охраняемых природных территорий, а также установлении режима их охраны и использования.

Граждане и общественные организации (объединения) имеют право запрашивать и получать у соответствующих государственных органов полную, достоверную, своевременную и общедоступную информацию, касающуюся вопросов функционирования, охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

Статья 17. Финансирование функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также мероприятий, связанных с их объявлением, преобразованием и прекращением функционирования

Финансирование функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также мероприятий, связанных с их объявлением, преобразованием и прекращением функционирования, осуществляется за счет средств:

- республиканского бюджета;
- местных бюджетов;
- бюджетных фондов охраны природы;
- поступающих от научной, туристической, рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам государственного природоохранный учреждения, осуществляющего управление особо охраняемой природной территорией;
- поступающих в возмещение вреда, причиненного особо охраняемой природной территории в результате противоправной деятельности юридических и физических лиц;
- внесенных в порядке добровольных взносов от юридических и физических лиц, в том числе иностранных;
- иных источников, не запрещенных законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 2. ЗАПОВЕДНИКИ

Статья 18. Заповедники

Заповедником является территория, объявленная с целью сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, изучения генетического фонда животного и растительного мира, типичных и уникальных экологических систем и ландшафтов, создания условий для обеспечения естественного течения природных процессов.

Статья 19. Объявление, преобразование и прекращение функционирования заповедников

Объявление, преобразование и прекращение функционирования заповедника осуществляются решением Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь по представлениям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного республиканского органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Порядок подготовки представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования заповедников определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

При объявлении или преобразовании заповедника решением Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь утверждаются;

- границы, площадь и состав земель заповедника;
- положение о заповеднике;
- государственный орган, в оперативное управление которого передается заповедник;

сроки создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заповедником;

• сроки передачи земель заповедника в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление заповедником.

Положение о заповеднике разрабатывается государственным органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании. Положение о заповеднике должно быть согласовано с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании заповедника вносится указанным Министерством.

Статья 20. Особенности правового положения заповедников

В состав земель заповедника, образующих его территорию, входят земли, предоставленные в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление заповедником, в порядке, установленном земельным законодательством Республики Беларусь.

Земли заповедника изымаются из хозяйственного оборота.

При объявлении или преобразовании заповедника земли собственников земельных участков, землевладельцев и землепользователей, расположенные в границах заповедника, но не образующие его территорию, объявляются охранной зоной заповедника.

Здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости, а также иное имущество, расположенные на землях заповедника, находятся только в собственности государства.

Заповедники вправе иметь собственную, символику (флаги, вымпелы, эмблемы и др.). Порядок утверждения, использования и охраны символики заповедников устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Производство изобразительной, печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений природных комплексов и объектов, находящихся на территории заповедника, а также его названия и символики осуществляется с разрешения государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заповедником.

Статья 21. Управление заповедниками

Для управления заповедником создается юридическое лицо - государственное природоохранное учреждение, которое не имеет в качестве цели своей деятельности извлечение прибыли, является некоммерческой организацией, создается в форме финансируемого за счет средств государственного бюджета природоохранного учреждения.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление заповедником, создается!" преобразуется и в случае прекращения функционирования заповедника ликвидируется государственным органом", в оперативное управление которого передан заповедник.

Основными задачами государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заповедником, являются:

- обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на территории-заповедника;
- организация выполнения природоохранных мероприятий в заповеднике и обеспечение соблюдения установленного режима его охраны и использования;
- содействие проведению научно-исследовательских работ;
- организация мониторинга окружающей среды;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;
- экологическое просвещение населения и пропаганда дела охраны окружающей среды.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление заповедником, обеспечивает разработку проекта территориальной организации заповедника.

За государственным природоохранным учреждением, осуществляющим управление заповедником, закрепляются на праве оперативного управления здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости, расположенные на землях заповедника, а также иное имущество государственной формы собственности.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление заповедником, вправе распоряжаться в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Беларусь, следующими финансовыми средствами, полученными:

- от научно-исследовательской, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей его задачам;
- в возмещение вреда, причиненного заповеднику в результате противоправной деятельности юридических и (или) физических лиц;
- в порядке добровольных взносов от юридических и (или) физических лиц, в том числе иностранных;
- из других источников, не запрещенных законодательными актами Республики Беларусь.

Статья 22. Режим охраны и использования заповедников

На территории заповедника полностью изымаются из хозяйственного оборота природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, эколого-просветительское, социально-культурное и иное значение как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира.

На территории заповедника запрещается любая не связанная с его назначением деятельность, противоречащая задачам заповедника и прямо либо косвенно нарушающая естественное течение природных процессов или создающая угрозу вредного воздействия на природные комплексы и объекты.

На территории заповедника допускается деятельность, направленная на:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов и предотвращение изменения их состояния в результате антропогенного воздействия;
- поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность заповедника;
- предотвращение стихийных бедствий;
- осуществление экологического мониторинга;
- выполнение научно-исследовательских работ;
- ведение эколого-просветительской работы;
- осуществление контрольно-надзорных функций.

На специально выделенных участках заповедника, не включающих природные комплексы и объекты, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с положением о заповеднике.

ГЛАВА 3. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

Статья 23. Национальные парки

Национальным парком является территория, объявленная с целью сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, восстановления нарушенных природных ком-

плексов и объектов, имеющих особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность, и устойчивого их использования в природоохранных, научных, просветительных, оздоровительных и рекреационных целях.

Статья 24. Объявление, преобразование и прекращение функционирования национальных парков

Объявление, преобразование и прекращение функционирования национального парка осуществляются решением Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь по представлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного республиканского органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Порядок подготовки представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования национальных парков определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

При объявлении или преобразовании национального парка решением Президента Республики Беларусь, Правительства Республики Беларусь утверждаются:

- границы, площадь и состав земель национального парка;
- границы, площадь и состав земель заповедной зоны и зоны регулируемого использования;
- положение о национальном парке;
- государственный орган, в оперативное управление которого передается национальный парк;
- сроки создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление национальным парком;
- сроки передачи государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление национальным парком, земель, определенных частью второй статьи 25 настоящего Закона.

Положение о национальном парке разрабатывается государственным органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании. Положение о национальном парке должно быть согласовано с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании национального парка вносится указанным Министерством.

Статья 25. Особенности правового положения национальных парков

В состав земель национального парка, образующих его территорию, входят земли, предоставленные в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление национальным парком, а также земли иных землепользователей.

Участки земель, необходимые для обеспечения охраны природных комплексов и объектов и функционирования национального парка, предоставляются в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление национальным парком, в порядке, установленном земельным законодательством Республики Беларусь.

В состав земель национального парка, образующих его терри-юрию, не входят земли населенных пунктов, транспорта, связи, обороны и иные земли, расположенные в границах национального парка, но специальное назначение которых не отвечает природоохранным целям.

При объявлении или преобразовании национального парка все земли, перечисленные в части третьей настоящей статьи, объявляются охранной зоной национального парка.

Здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости, а также иное имущество, расположенные на землях национального парка, предоставленных в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление национальным парком, находятся только в собственности государства.

Национальные парки вправе иметь собственную символику (флаги, вымпелы, эмблемы и др.). Порядок утверждения, использования и охраны символики национальных парков устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Производство изобразительной, печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений природных комплексов и объек-

тов (за исключением находящихся в собственности религиозных организаций), находящихся на территории национального парка, а также его названия и символики осуществляется с разрешения государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление национальным парком.

Статья 26. Управление национальными парками

Для управления национальным парком создается юридическое лицо - государственное природоохранное учреждение.

Государственное природоохранное учреждение; осуществляющее управление национальным парком, создается, преобразуется и в случае прекращения функционирования национального парка ликвидируется государственным органом, в оперативное управление которого передан национальный парк.

Основными задачами государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, являются:

- сохранение в естественном состоянии эталонных и уникальных природных комплексов и объектов, находящихся на территории национального парка, а также биологического и ландшафтного разнообразия;
- сохранение и восстановление средообразующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных ценных качеств природных комплексов;
- организация и осуществление природоохранных Мероприятий в национальном парке, обеспечение соблюдения установленного режима охраны и использования национального парка;
- содействие проведению научно-исследовательских работ;
- организация мониторинга окружающей среды;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;
- участие в разработке и внедрении научно обоснованных методов охраны природы и рационального природопользования;
- экологическое просвещение населения и пропаганда дела охраны окружающей среды;
- организация туризма, отдыха и иной рекреационной деятельности, а также оздоровления населения;
- сохранение объектов историко-культурного наследия;
- осуществление хозяйственной и иной деятельности в соответствии с установленным режимом охраны и использования национального парка.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление национальным парком, обеспечивает разработку проекта территориальной организации национального парка.

За государственным природоохранным учреждением, осуществляющим управление национальным парком, закрепляются на праве оперативного управления здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости, расположенные на землях национального парка, предоставленных ему в постоянное пользование, а также иное имущество государственной формы собственности.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление национальным парком, вправе распоряжаться в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Беларусь, следующими финансовыми средствами, полученными:

- от туристической, рекреационной, научно-исследовательской, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей его задачам;
- в возмещение вреда, причиненного национальному парку в результате противоправной деятельности юридических и (или) физических лиц;
- в порядке добровольных взносов от юридических и (или) физических лиц, в том числе иностранных;
- из других источников, не запрещенных законодательными актами Республики Беларусь.

Статья 27. Структура национальных парков и режим их охраны и использования

С учетом природоохранной, научной, рекреационно-оздоровительной, историко-культурной, хозяйственной и другой ценности природных комплексов и объектов, а также иных объектов национального парка в его границах выделяются следующие зоны:

- заповедная зона, предназначенная для сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, обеспечения условий их естественного развития, в границах которой запрещаются все виды деятельности, кроме проведения научных исследований и мероприятий по ее охране;
- зона регулируемого использования, предназначенная для сохранения природных комплексов и объектов, обеспечения условий их естественного развития и восстановления, в границах которой устанавливается режим охраны и использования, ограничивающий отдельные виды хозяйственной и иной деятельности и использование природных ресурсов в соответствии с положением о национальных парках;
- рекреационная зона, предназначенная для осуществления туризма, отдыха и оздоровления граждан, в границах которой устанавливается режим, обеспечивающий охрану и устойчивое использование рекреационных ресурсов;
- хозяйственная зона, предназначенная для обеспечения функционирования национального парка, в границах которой осуществляется хозяйственная и иная деятельность с использованием природоохранных технологий, не препятствующая сохранению особо охраняемых природных комплексов и объектов, туристических и рекреационных ресурсов.

В случае необходимости в национальном парке может предусматриваться выделение также других зон, необходимых для обеспечения функционирования национального парка, жизнедеятельности местного населения, эксплуатации хозяйственных и иных объектов парка.

Каждая из зон национального парка может быть территориально разобщена и состоять из нескольких участков, расположенных в разных местах территории национального парка.

Проектом территориальной организации национального парка в соответствии с положением о нем устанавливаются границы рекреационной, хозяйственной и других зон, необходимых для обеспечения функционирования национального парка, жизнедеятельности местного населения, эксплуатации хозяйственных и иных объектов парка, а также регламентируются застройка, планируемое хозяйственное и иное использование территории национального парка.

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести вред природным комплексам и объектам и противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- разведка и разработка полезных ископаемых;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- размещение на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
- рубки леса главного пользования и заготовка живицы;
- деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;
- организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест.

Статья 28. Организация регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на территории национального парка

Организация регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на территории национального парка осуществляется в соответствии с утвержденными проектами территориальной организации национального парка на основании лицензии на осуществление деятельности по обеспечению регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения при условии гарантированного соблюдения юридическими и физическими лицами режима охраны и использования национального парка.

Порядок лицензирования деятельности по обеспечению регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на территории национального парка устанавливается Правительством Республики Беларусь.

ГЛАВА 4. ЗАКАЗНИКИ

Статья 29. Заказники

Заказником является территория, объявленная с целью сохранения, воспроизводства и восстановления природных комплексов и объектов, природных ресурсов одного или нескольких видов в сочетании с ограниченным и согласованным использованием других природных ресурсов.

Статья 30. Виды заказников

В зависимости от особенностей природных комплексов и объемом, подлежащих особой охране, заказники подразделяются на следующие виды:

- ландшафтные или комплексные, предназначенные для сохранения и восстановления ценных природных ландшафтов и комплексов;
- биологические (ботанические, зоологические), предназначенные для сохранения и восстановления редких, исчезающих, а также ценных в геоэкологическом, научном, хозяйственном и культурном отношении растений, животных или отдельных особо ценных участков леса;
- водно-болотные, предназначенные для сохранения водно-болотных угодий, имеющих особое значение главным образом в качестве мест обитания водоплавающих птиц, в том числе в период миграции;
- гидрологические (болотные, озерные, речные), предназначенные для сохранения и восстановления ценных водных объектов и связанных с ними экологических систем;
- геологические, предназначенные для сохранения ценных объектов или комплексов неживой Природы;
- палеонтологические, предназначенные для сохранения ископаемых природных объектов и их комплексов.

Статья 31. Объявление, преобразование и прекращение функционирования заказников

Объявление, преобразование и прекращение функционирования заказника республиканского значения осуществляются решением Правительства Республики Беларусь по представлениям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного республиканского органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

При объявлении или преобразовании заказника республиканского значения решением Правительства Республики Беларусь утверждаются:

- границы, площадь и состав земель заказника;
- положение о заказнике;
- государственный орган, в оперативное управление которого передается заказник.

Положение о заказнике республиканского значения разрабатывается государственным органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании. Положение о заказнике республиканского значения должно быть согласовано с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании заказника республиканского значения вносится указанным Министерством.

Объявление, преобразование или прекращение функционирования заказника местного значения осуществляются решениями соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа по представлениям территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Заказник местного значения, расположенный на территории нескольких административно-территориальных единиц, объявляется, преобразуется или прекращает функционирование на основании совместных решений соответствующих местных исполнительных и распорядительных органов.

Государственный орган, принявший решение об объявлении или преобразовании заказника местного значения, утверждает границы, площадь и состав земель заказника, положение о заказнике

ке. Заказники местного значения передаются в оперативное управление соответствующих районных исполнительных и распорядительных органов.

Положение о заказнике местного значения разрабатывается государственным органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании. Положение о заказнике местного значения должно быть согласовано с территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании заказника местного значения вносится указанными территориальными органами.

Порядок подготовки представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования заказников определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Статья 32. Особенности правового положения заказников

Объявление территории заказником допускается как с изъятием, так и без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей.

Не изымаются земельные участки у землевладельцев и землепользователей при условии соблюдения ими режима охраны и использования заказника.

Заказник вправе иметь собственную символику (флаги, вымпелы, эмблемы и др.). Порядок утверждения, использования и охраны символики заказника устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Производство изобразительной, печатной, сувенирной и другой шражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений природных комплексов и объектов, находящихся на территории заказника, а также его названия и символики осуществляется с разрешения государственного органа, в оперативное управление которого передан заказник, либо в случае создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником.

Статья 33. Управление заказниками

Для управления заказником или группой заказников юридическое лицо, как правило, не создается. Организация природоохранной деятельности в границах заказника обеспечивается государственным органом, в оперативное управление которого он передан.

В случаях необходимости для управления заказником или группой заказников может создаваться юридическое лицо - государственное природоохранное учреждение.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление заказником или группой заказников, создается, преобразуется и ликвидируется государственным органом, в оперативное управление которого передан заказник.

Основными задачами государственного органа, в оперативное управление которого передан заказник, или в случае создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником, являются:

- обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на территории заказника;
- организация выполнения природоохранных мероприятий;
- обеспечение соблюдения установленного режима охраны и использования заказника.

Государственный орган, в оперативное управление которого передан заказник, либо в случае создания государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление заказником, обеспечивают в случае необходимости разработку проекта территориальной организации заказника.

Статья 34. Режим охраны и использования заказников

В границах заказника с учетом специфики расположенных на его территории особо охраняемых природных комплексов и объектов положением о заказнике устанавливается единый или территориально дифференцированный режим его охраны и использования с ограничением отдельных видов деятельности и природопользования.

Особенности режима охраны и использования каждого заказника согласовываются с землепользователями и землевладельцами, земли которых расположены в границах заказника.

Землепользователи и землевладельцы, земли которых расположены в границах заказника, обязаны соблюдать установленный режим охраны и использования заказника.

На территории заказника в зависимости от целей его объявления могут быть запрещены:

- распашка земель, отдельные виды лесопользования, охота и рыболовство, выпас скота, сенокошение, сбор ягод, плодов и цветов, выкапывание корней, клубней и луковиц растений;
- добыча полезных ископаемых и производство других работ, связанных с использованием недрами;
- предоставление участков под застройку;
- мелиоративные работы, а также другие действия, могущие вызвать изменение естественного гидрологического режима;
- использование ядохимикатов;
- туризм и другие формы организованного отдыха населения;
- движение механизированного транспорта вне дорог и водных путей общего пользования, вызывающее или могущее вызвать гибель растительного и животного мира;
- изыскания и научные исследования, связанные с нарушением или разрушением природных комплексов и объектов;
- другие виды хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющие на сохранность природных комплексов и объектов, расположенных на территории заказника.

ГЛАВА 5. ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Статья 35. Памятники природы

Памятниками природы объявляются уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, историко-культурном и эстетическом отношении природные комплексы и объекты с занимаемой ими территорией с целью обеспечения условий сохранения уникальных, эталонных и иных ценных качеств, присущих данному природному комплексу или объекту, в интересах будущих поколений.

Статья 36. Виды памятников природы

В зависимости от особенностей объекта охраны памятники природы подразделяются на следующие виды:

- ботанические (ботанические сады, дендрологические парки, произведения садово-паркового искусства, участки леса с ценными древесными породами, отдельные вековые или редких пород деревья и их группы, участки территории с реликтовой или особо ценной растительностью и ю, места произрастания видов растений, находящихся под угрозой исчезновения и т.п.), предназначенные для сохранения, восстановления, изучения и обогащения разнообразия объектов растительного мира, ценных в экологическом, научном, культурном и хозяйственном отношении;
- гидрологические (озера, болота, участки рек с поймами, водохранилища и пруды, участки старинных каналов, родники и т.п.), предназначенные для сохранения и восстановления небольших по размерам ценных водных объектов;
- геологические (обнажение ледниковых отложений и коренных пород, характерные элементы рельефа, крупные валуны и их скопления, другие геологические объекты), предназначенные для сохранения небольших по размерам ценных объектов или комплексов неживой природы.

Статья 37. Объявление, преобразование и прекращение функционирования памятника природы

Объявление, преобразование и прекращение функционирования памятника природы республиканского значения с изъятием земельных участков у землевладельцев и землепользователей осуществляются решением Правительства Республики Беларусь, по представлениям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного республиканского органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

При объявлении или преобразовании памятника природы республиканского значения с изъятием земельных участков у землевладельцев и землепользователей решением Правительства Республики Беларусь утверждаются:

- границы и площадь земель памятника природы республиканского значения;

- охранные документы памятника природы республиканского значения;
- государственный орган, в оперативное управление которого передается памятник природы республиканского значения.

Охранные документы памятника природы республиканского значения, объявленного с изъятием земельных участков у землевладельцев и землепользователей, разрабатываются государственным органом, вносящим представление об объявлении или преобразовании памятника природы. Охранные документы должны быть согласованы с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании памятника природы республиканского значения вносится указанным Министерством.

Объявление, преобразование и прекращение функционирования памятника природы республиканского значения без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей осуществляются решением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

При объявлении или преобразовании памятника природы республиканского значения без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей решением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь утверждаются:

- границы памятника природы республиканского значения;
- охранные документы памятника природы республиканского значения;
- государственный орган, в оперативное управление которого передается памятник природы республиканского значения.

Охранные документы памятника природы республиканского значения, объявленного без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей, разрабатываются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Объявление, преобразование или прекращение функционирования памятника природы местного значения осуществляются решением соответствующего местного исполнительного и распорядительного органа по представлениям территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или иного органа государственного управления в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Государственный орган, принявший решение об объявлении или преобразовании природного комплекса или объекта с занимаемой ими территорией памятником природы местного значения, утверждает границы и площадь земель памятника природы, его охранные документы. Памятники природы местного значения передаются в оперативное управление местных исполнительных и распорядительных органов.

Охранные документы памятника природы местного значения разрабатываются государственным органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании. Охранные документы должны быть согласованы с территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, за исключением случаев, когда представление об объявлении или преобразовании памятника природы местного значения вносится указанными территориальными органами.

Критерии объявления природных комплексов и объектов с занимаемой ими территорией памятником природы, порядок подготовки представлений об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования памятника природы, перечень охранных документов памятника природы определяются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Статья 38. Особенности правового положения памятников природы

Объявление природных комплексов или объектов с занимаемой ими территорией памятником природы допускается как с изъятием, так и без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей, на землях которых расположены природные комплексы или объекты, объявленные памятником природы.

Не изымаются земельные участки у землевладельцев и землепользователей, на землях которых расположены природные комплексы или объекты, объявленные памятником природы, при условии соблюдения ими режима охраны и использования памятника природы.

Расходы землевладельцев и землепользователей по обеспечению режима охраны памятника природы, расположенного в границах их земель, возмещаются за счет средств республиканского и местного бюджетов.

Памятники природы вправе иметь собственную символику (флаги, вымпелы, эмблемы и др.). Порядок утверждения, использования и охраны символики памятников природы устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Производство изобразительной, печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции и товаров народного потребления с использованием изображений природных комплексов и объектов, находящихся на территории памятника природы, а также его названия и символики осуществляется с разрешения государственного органа, в оперативное управление которого передан памятник природы, либо в случае создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление памятником природы.

Статья 39. Управление памятниками природы

Для управления памятником природы или группой памятников природы юридическое лицо, как правило, не создается. Организация природоохранной деятельности в границах памятника природы обеспечивается государственным органом, в оперативное управление которого он передан.

В случаях необходимости для управления памятником природы или группой памятников природы может создаваться юридическое лицо - государственное природоохранное учреждение.

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление памятником природы или группой памятников природы, создается, преобразуется и ликвидируется государственным органом, в оперативное управление которого передан памятник природы.

Основными задачами государственного органа, в оперативное управление которого передан памятник природы, и в случае создания государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление памятником природы, являются:

- обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на территории памятника природы;
- создание и сохранение в искусственных условиях коллекций объектов растительного мира (особенно редких и исчезающих), имеющих большое научное и культурно-просветительное значение;
- организация выполнения природоохранных мероприятий;
- обеспечение соблюдения установленного режима охраны и использования памятника природы.

Государственный орган, в оперативное управление которого передан памятник природы, либо в случае создания государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление памятником природы, обеспечивают в случае необходимости разработку проекта территориальной организации памятника природы.

Статья 40. Режим охраны и использования памятника природы

В границах памятника природы с учетом специфики расположенных на его территории особо охраняемых природных комплексов и объектов охраняемыми документами памятника природы устанавливается единый или территориально дифференцированный режим его охраны и использования с ограничением отдельных видов деятельности и природопользования.

Особенности режима охраны и использования каждого памятника природы согласовываются с землепользователями и землевладельцами, земли которых расположены в его границах. Землепользователи и землевладельцы, земли которых расположены в границах памятника природы, обязаны соблюдать установленный режим его охраны и использования.

Любая деятельность, угрожающая сохранности памятника природы, запрещается.

Реконструкция, перемещение, а также иное изменение природных комплексов и объектов, расположенных в границах памятника природы, а также размещение производственных и иных объектов на прилегающих к памятнику природы территориях, их реконструкция и перепрофилирование осуществляются только по проекту, согласованному с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или его территориальными органами и

другими государственными органами в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 6. ОХРАНА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Статья 41. Охрана особо охраняемых природных территорий

Охрана заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы, управление которыми осуществляется государственными природоохранными учреждениями, обеспечивается работниками данных учреждений.

Соблюдение режима охраны и использования заказников и памятников природы, для управления которыми государственное природоохранное учреждение не создано, обеспечивается государственными органами, в оперативное управление которых они переданы, а также землевладельцами и землепользователями, на землях которых расположены заказники и памятники природы.

Статья 42. Государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий

Государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий осуществляется с целью обеспечения соблюдения государственными органами, юридическими и физическими лицами законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях и иного природоохранного законодательства.

Государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий осуществляется в пределах своей компетенции Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальными органами, местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами и иными специально уполномоченными государственными органами в порядке, установленном Правительством Республики Беларусь.

Статья 43. Права, льготы и социальная защита работников, осуществляющих охрану особо охраняемых природных территорий

Работники, осуществляющие охрану особо охраняемых природных территорий, имеют право:

- беспрепятственно посещать любые объекты, находящиеся на особо охраняемых природных территориях и их охранных зонах, с целью проверки соблюдения требований законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях;
- проверять у лиц, находящихся на особо охраняемых природных территориях, наличие документов на право пребывания на этих территориях и осуществления деятельности, соответствующей режиму их охраны;
- производить в границах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон досмотр транспортных средств и личных вещей;
- задерживать в границах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон лиц, нарушивших законодательство Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях, и доставлять их в правоохранительные органы;
- изымать у нарушителей законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях незаконно добытую продукцию и орудия ее добычи;
- приостанавливать или запрещать хозяйственную и иную деятельность, не соответствующую режиму охраны и использования особо охраняемых природных территорий и их охранных зон;
- составлять протоколы о привлечении к административной ответственности лиц, виновных в нарушении установленного режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий и других нарушениях природоохранного и лесного законодательства Республики Беларусь;
- в случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами Республики Беларусь, направлять материалы о нарушении законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых

природных территориях в правоохранительные органы для возбуждения уголовных дел.

Работники, осуществляющие охрану особо охраняемых природных территорий, пользуются также всеми правами и льготами, установленными для работников государственной лесной и рыбной охраны.

Законодательными актами Республики Беларусь могут предусматриваться также иные права и льготы для работников или отдельных категорий работников, осуществляющих охрану особо охраняемых природных территорий.

Работники, осуществляющие охрану особо охраняемых природных территорий, подлежат обязательному личному государственному страхованию в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

ГЛАВА 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦАМ, ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ И СОБСТВЕННИКАМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Статья 44. Ответственность за нарушение законодательства об особо охраняемых природных территориях

Юридические и физические лица, допустившие нарушение установленного режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, их охранных зон и территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями, нарушение требований лицензий (разрешений) на осуществление деятельности по обеспечению регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на особо охраняемых природных территориях, а также иных требований законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях, несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

Статья 45. Возмещение вреда, причиненного вследствие нарушения законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях

Вред, причиненный природным комплексам и объектам в границах особо охраняемых природных территорий вследствие нарушения законодательства Республики Беларусь об особо охраняемых природных территориях, возмещается виновными в причинении вреда юридическими и (или) физическими лицами в полном объеме добровольно либо в судебном порядке.

В счет причиненного вреда включаются стоимость уничтоженных или поврежденных природных комплексов и объектов, а также затраты на восстановление нарушенного состояния этих природных комплексов и объектов. При возмещении вреда учитываются потери природных ресурсов, а также их экологическая ценность.

Государственные органы, осуществляющие государственный контроль охраны и использования особо охраняемых природных территорий, государственные природоохранные учреждения, осуществляющие управление особо охраняемыми природными территориями, а также иные уполномоченные на то государственные органы в установленном порядке предъявляют юридическим и (или) физическим лицам иски о возмещении вреда, причиненного нарушением установленного режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

Статья 46. Возмещение землевладельцам, землепользователям и собственникам земельных участков убытков в связи с объявлением особо охраняемых природных территорий

Землевладельцам, землепользователям и собственникам земельных участков, земли которых расположены в границах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, возмещаются в полном объеме убытки в связи с изъятием их земельных участков с целью объявления особо охраняемых природных территорий, а также в связи с ограничением хозяйственной и иной деятельности на своих земельных участках в соответствии с режимом охраны и использования особо охраняемых природных территорий и их охранных зон.

ГЛАВА 8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Статья 47. Международные договоры

Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь могут включаться в список объектов мирового наследия, водно-болотных угодий международного значения и перечни иных категорий объектов международного значения в соответствии с международными договорами Республики Беларусь.

Если ратифицированным и вступившим в силу международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.

Президент Республики Беларусь

А. Лукашенко

Березинский биосферный заповедник

(по материалам официального сайта заповедника)

В системе государственных мероприятий, осуществляемых Республикой Беларусь по охране природы и улучшению общей экологической обстановки, немаловажное место играют заповедные территории, одной из которых, и по-своему уникальной, является **Березинский биосферный заповедник**.

Статус:

- государственный заповедник;
- биосферный резерват МАБ;
- Диплом Совета Европы;
- Рамсарское угодье;
- биогенетический резерват;
- ключевая орнитологическая территория;
- ключевая ботаническая территория;
- пункт мониторинга национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС).

Заповедник учреждён Постановлением СНК БССР от **30 января 1925 года** на площади 60 тысяч га с первоначальной целью охраны и размножения ценных диких животных и пернатой дичи, в особенности речных бобров. Основой его появления послужили материалы экспедиции под руководством зоолога А.В. Федюшина..

Организация заповедника была вызвана бедственным состоянием природных ресурсов Беларуси после военной разрухи 1914-1921 годов.

Со временем, исходя из реальной обстановки, цели и задачи заповедника, его границы и площадь корректировались и изменялись.

В 1969 году заповедник, как имеющий общесоюзное значение, передаётся в непосредственное подчинение Главному управлению по охране природы, заповедникам и охотничьему хозяйству Министерства сельского хозяйства СССР. С этого времени начинается становление Березинского заповедника как полноценного научно-исследовательского учреждения природоохранного профиля. В эти годы значительно улучшается охрана природного комплекса, крепнет научно-техническая база, строятся жилые дома, лабораторный корпус, мастерские, гостиницы, средняя школа и другие объекты. В 1971 году выделена абсолютно-заповедная зона (ядро) на площади 12 тыс. га. В 1972 году по внешней границе заповедника в Витебской области устанавливается охранная зона шириной 2 км, а в 1973 году - аналогичная зона шириной 1 км по Минской области суммарной площадью 33,0 тыс. га. В **1979** году Березинский заповедник был включен в мировую сеть биосферных заповедников,



созданных в рамках постоянной Программы "Человек и биосфера" (МАБ) ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) с вручением ему международного сертификата.

В настоящее время общая площадь объекта составляет 107,6 тысяч га, в том числе, "собственно заповедник" - 85,2 тыс. га, экспериментальное лесохозяйство (ЭЛОХ) "Барсуки" - 22,4 тыс. га.

Березинский заповедник был первым лесным заповедником, созданным в лесной равнинной зоне Европейской части бывшего СССР. Его территория охватывает все основные ландшафты, характерные для зоны смешанных лесов Восточной Европы - леса, болота, луга и холмы, моренные холмы, речные и озёрные системы. Более 60 % территории заповедника занято болотами. Нигде в Европе нет таких обширных и разнообразных по растительности болотных систем на сравнительно небольшой и ограниченной территории, почти полностью сохранивших свой естественный облик. Здесь представлены все типы болот: верховые, переходные, низинные, пойменные и водораздельные, проточные и застойные, поросшие древесно-кустарниковой или только мохово-травянистой растительностью. Эти болотные массивы - охраняют и питают р. Березина - приток Днепра и некоторые притоки Западной Двины. А окруженное болотами оз. Плавно расположено на самом водоразделе бассейна Балтийского и Чёрного морей; сток из него осуществляется и на север и на юг.

Более половины лесов заповедника представлено южно-таёжными сосново-еловыми лесами. Вдоль р. Березина сохранились и уникальные для севера Беларуси места неморальной флоры - участки широколиственных лесов из дуба, ясеня, ели; сложные ясеневые леса с елью, дубом, клёном, липой, ольхой чёрной сосредоточены по правобережью Березины у впадения её в оз. Палик. Есть в заповеднике и светлые, берёзовые суходольные леса, и заболоченные из берёзы пушистой, однотонные осинники, заросли прибрежных ивняков. Черноольшаники окружают оз. Палик и тянутся вдоль р. Великая на многие километры. Это единственный сохранившийся в Европе крупный массив черноольховых лесов.

Разнообразие наземных и водных экосистем заповедника, а также высокая степень их естественной сохранности, определяют его ценность как одного из природных эталонов Западной Европы. Здесь отмечено произрастание более 2 тысяч видов растений, в том числе сосудистых - 806 видов. 78 видов-представителей флоры заповедника включены в Красную книгу Республики Беларусь. В Березинском биосферном заповеднике обитает более 3,6 тысяч видов беспозвоночных и 336 видов позвоночных животных. Важную роль его территория сыграла в восстановлении популяции речного бобра, сохранении местообитаний чёрного аиста и белорусской популяции бурого медведя, свободноживущей борисовской микропопуляции беловежского зубра. Девять из 56 видов млекопитающих заповедника, 58 из 230 видов птиц, по 2 вида рыб и амфибий, 1 вид рептилий и 40 видов беспозвоночных занесены в республиканскую Красную книгу.

Одной из основных задач Березинского биосферного заповедника является сохранение в нетронутом состоянии естественных комплексов, отражающих типичные природные особенности Беларуси, а также охрана отдельных видов животных и растений. При этом главенствующее значение имеет экосистемный подход.

На территории заповедника много мест связано с историческими событиями. Достопримечательностью объекта является Сергучский канал, составляющий часть водной системы, соединяющей р. Березина с р. Западная Двина, а тем самым - бассейн Чёрного и Балтийского морей. Березинская водная система действовала почти 150 лет. Теперь это своеобразный памятник труду и инженерной мысли народа. Леса и болота возле р. Березина и оз. Палик были районом партизанской борьбы. Здесь размещались базы десятков партизанских отрядов с аэродромами для связи с "Большой землёй", партизанские госпитали.

Цели и задачи заповедника

Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник» создано в целях управления расположенным на его территории природным комплексом.

Основными задачами ГПУ «Березинский биосферный заповедник» являются:

обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на его территории;

- организация выполнения природоохранных мероприятий на ООПТ и обеспечение соблюдения установленного режима ее охраны и использования;
- организация и проведение научно-исследовательских работ;
- организация мониторинга окружающей среды;
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды;
- экологическое просвещение населения и пропаганда охраны окружающей среды;
- сохранение природного комплекса как исторически сложившегося ландшафта и генетического фонда растительного и животного мира;
- организация и осуществление экологического образования, просвещения и воспитания населения;
- разработка и внедрение в практику научных методов охраны природы и природопользования;
- сохранение культурного наследия (объектов этнографии, археологии, истории и пр.);
- организация туризма;
- ведение комплексного хозяйства на основе научно-обоснованных традиционных технологий и передовых достижений природопользования;
- осуществление хозяйственной и иной деятельности в соответствии с установленным режимом охраны и использования территории заповедника.

История заповедника

Организация Березинского государственного заповедника была продиктована крайне бедственным состоянием природных ресурсов Беларуси. В годы военной разрухи (1914-1921 гг.) на огромных площадях погибли леса, резко сократилась численность многих видов диких животных. В республике на грани исчезновения оказались лось, олень, косуля, дикий кабан, медведь, выдра, куница, редкими стали глухарь, тетерев и другие виды. Уникальная находка профессором А.В. Федюшиным колонии речного бобра в верховьях реки Березины, считавшегося уже полностью истребленным, предприняла вопрос о срочном объявлении территории заповедной. 30 января 1925 года постановлением Совета Народных Комиссаров БССР был учрежден первый в БССР Государственный охотничий заповедник, цель которого заключалась в охране и размножении ценных диких животных и пернатой дичи, в особенности речных бобров.

Этим постановлением запрещалось «... производство всякой охоты и во всякие времена года, кроме случаев особого разрешения Наркомзема для научных целей». Прекращалась также рубка леса, кроме случаев необходимой уборки мертвых деревьев. Для налаживания действенной охраны территории, животного и растительного мира воспрещался сплав леса по рекам, а также предусматривалось «... выселение из пределов заповедника жителей тех хуторов и поселков, расположение которых является вредным и не отвечающим целям заповедника».

Первоначальная площадь заповедника равнялась 43345 десятинам (около 60 тыс. га). Наркомзем разработал положение о заповеднике. В его состав входили два лесничества – Великоречское и Березинское. Внешние границы устанавливались по существующим дорогам. В 1928 году проходило первое лесоустройство и сселение хуторов. На их месте закладывались лесные угодья. Постепенно в заповеднике начала проводиться научно-исследовательская работа. В 30-х годах здесь были организованы бобровая ферма, лосиный питомник, создан музей, стали учитываться животные. Усиление охраны благотворно сказалось на увеличении численности многих видов животных, особенно бобров, лосей и диких кабанов. Березинский бобр был не только сохранен, но и хорошо расселен в другие области страны.

Рассказ **А. Колосова "Бегомльские зори"**, повествующий о партизанских боях, проходивших в 1942 г. на территории Березинского заповедника и окрестностей

В военный период с 1941 по 1945 годы деятельность заповедника была прекращена. В период временной немецко-фашистской оккупации заповеднику был нанесен огромный ущерб: утрачены все фондовые научные материалы, разрушены музей, бобровая ферма, лосиный питомник, уничтожены коллекции, сожжены административные и почти все жилые здания. Территория запо-

ведника стала базой партизанского движения: местом формирования, отдыха и укрытия многих партизанских отрядов и бригад.

После освобождения Беларуси, в **июле 1944 года**, правительство республики приняло специальное постановление о возобновлении деятельности Березинского заповедника. Ускоренными темпами строятся административные и жилые помещения, налаживается охрана заповедных территорий, регулярно проводятся учеты диких животных, создаются лесопитомник, бобровая ферма, новый музей, организуется научный отдел. Задачи научного отдела заключались в разработке методики клеточного разведения бобров для дальнейшего внедрения их в звероводство.

В августе 1951 года Березинский заповедник упразднен, на его территории организуется республиканский охотничий заказник. Леса подвергаются усиленной эксплуатации. Интенсивная рубка спелых насаждений отрицательно сказалась на численности охотничье-промысловой фауны.

Постановлением Совета Министров БССР от **5 мая 1958 года** Березинский заповедник был восстановлен в прежних границах. В первые 10 лет после восстановления здесь успешно выполняли зоологические и лесоводственно-ботанические исследования ученые АН БССР, ими проделана инвентаризация флоры и фауны.

В 1965 году после проведения дополнительного комплексного лесохозяйственного заповеднику были присоединены земли двух колхозов, расположенных внутри его границ. Общая площадь увеличилась до 76,2 тыс.га.

В 1969 году заповедник передается в непосредственное подчинение Главному управлению по охране природы, заповедникам, охотничьему хозяйству министерства сельского хозяйства СССР, как имеющий общесоюзное значение. С этого времени начинается становление Березинского заповедника как полноценного научно-исследовательского учреждения природоохранного профиля. Повышается уровень научных исследований, приводится в соответствие с целевым направлением и основными задачами заповедника тематика научных работ, увеличиваются штаты сотрудников.

В 1971 году утверждаются научные профили государственных заповедников системы союзного подчинения. В связи с этим основными направлениями научных исследований Березинского заповедника стали комплексное изучение природы хвойных и хвойно-широколиственных лесов, сфагновых болот и других элементов ландшафта Верхнеберезинской низменности; выяснение гидрологической роли болот в верховьях реки Березины; разработка методов охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов Верхнеберезинской низменности, изучение биологических, экологических и морфофизиологических особенностей наиболее ценных популяций растений и животных.

Для успешного выполнения научных исследований в заповеднике прокладываются три геоботанических профиля, пересекающие в северной, центральной и южной его частях все элементы ландшафта. Профили включают постоянные пробные площади, гидрологические скважины. Одновременно организуются два стационара в болотных сосняках и один в суходольных. Стационары оснащаются широким набором приборов и регистрирующих устройств. Начинается этап стационарных наблюдений по оценке состояния отдельных популяций и фаунистических комплексов, проводится слежение за развитием биоты под воздействием естественных и антропогенных факторов. Комплексные исследования биоты позволили выявить разнообразие как животного так и растительного мира. А наличие на территории заповедника коренных девственных сосновых, черноольховых и пушистоберезовых болотных лесов, которые можно отнести к уникальным природным комплексам Европейского континента подняло значение заповедника до мирового уровня.

В 1979 году Березинский заповедник включается в мировую сеть биосферных заповедников, созданных в рамках постоянной Программы «Человек и биосфера» (МАБ) ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). В связи с этим сотрудники заповедника приступили к выполнению трех долгосрочных проектов МАБ (№ 2, №8а,б, №14), которые способствуют созданию научно-методических основ комплексного экологического мониторинга состояния природной среды зоны хвойно-широколиственных лесов Европы.

Территория Березинского заповедника дифференцируется на участки с различным режимом охраны (ядро, буферная, охранный зоны). Начинает функционировать станция фоновый мониторинга, задачи которой заключаются:

а) в слежении за общим состоянием геофизических сред и связанных с ним состоянием экосистем;

б) в слежении за антропогенным воздействием в зоне расположения заповедника;

в) в фиксации изменений в основных ландшафтах заповедника.

С августа 1991 года Березинский заповедник вышел из союзного подчинения и находился в ведении Главного управления производственно-хозяйственных служб и заповедников Совета Министров Республики Беларусь.

С 4 августа 1994 года указом Президента Республики Беларусь за №19 Березинский биосферный заповедник находится в ведении Управления делами Президента Республики Беларусь. В этом же году заповедник включен в число биогенетических.

В 1995 году Березинский биосферный заповедник награжден Европейским дипломом. **В 2000 и 2005 годах** статус Диплома подтвержден. **С 1998 года** заповедник является территорией, важной для птиц международного значения (код ВУ005, категории В1, В3).

По классификации МОСП (IUCN. 1994) заповедник наиболее соответствует категории 1а (*строго охраняемый природный резерват* (участок Дикой природы)). В соответствии с (стр.19, №396-3 от 23.05.2000 г.) имеет статус Государственного природоохранного учреждения (приказ УДПРБ №148 от 21.06.2001 г., ЕГР №300038723, решение №480 от 06.08.2001г.).

Физико-географические условия

Географическое положение, растительность, климат

По конфигурации территория заповедника напоминает ромб, вытянутый по длинной оси с севера на юг на 58 км, с запада на восток, в самой широкой части, на 27 км. Крайняя северная точка лежит на 54°59' с.ш., в 2,0 км восточнее д. Лесины Ушачского района, южная – на 54°28' с.ш., в 1,0 км севернее д. Ельница Борисовского района, западная – на 28°08' в.д., в 2,0 км от д. Горелое того же района, крайняя восточная – на 28°33' в.д., в 1,0 км восточнее д. Терешки Лепельского района.

Согласно ботанико-географическому районированию Беларуси, заповедник относится к подзоне дубово-темнохвойных (широколиственно-еловых) лесов, Ошмянско-Минскому округу, Верхнеберезинскому району. Зональное подразделение основано на географических закономерностях естественного растительного покрова на плакорах. Неплакорные местообитания (болота разных типов, поймы рек, террасы и т.п.) характеризуются другими интразональными растительными сообществами, хотя и связаны с зональными. Лесные формации региона представлены четырьмя основными группами: бореальными хвойными, широколиственными, лиственными болотными и лиственными вторичными.

Климат территории умеренно-континентальный с теплым и влажным летом, умеренно-холодной зимой с неустойчивым (особенно в последние годы) снежным покровом. Атмосферные циркуляционные процессы региона обеспечивают в целом преобладание западных и юго-западных ветров, весной и летом возрастает повторяемость восточных и юго-восточных, зимой – южных, определяющих колебания погоды, с летними похолоданиями и зимними оттепелями.

Средняя годовая (1960-2007 гг.) температура приземного слоя воздуха составляет 5,4°C, в отдельные годы колеблется в пределах 3,4-7,3°C. Средняя месячная температура изменяется от – 6,3°C в январе до 17,1°C в июле, но нередко происходит смещение тепла на июнь или август, а холода – на декабрь или февраль. Абсолютные пределы колебания температуры – -36,6 и +35,3°C. Период со средней суточной температурой воздуха > 0°C составляет в среднем 233 дня, период вегетации растений (температура выше 5°C) продолжается 180 дней, активная вегетация (> 10°C) – 132 дня. Суммы средних суточных температур выше 0, 5, 10 и 15°C, характеризующие температурные рубежи и термические ресурсы вегетационного периода достигают соответственно 2677, 2528, 2132 и 1290°C.

Средняя годовая (1960-2007 гг.) сумма атмосферных осадков составляет 676,6 мм, в разные годы – 509,3–980,4. Максимум осадков выпадает в теплое время (май-сентябрь) – 363,0 мм, с диа-

пазоном 154,1-681,5 мм. Относительная влажность высокая на протяжении всего года – (80%), максимум (84-89%) наблюдается в октябре-феврале, минимум (72-77%) – в апреле-июле. Абсолютная влажность минимальная в зимний период (0,5-0,7 мбар), с марта возрастает, особенно резко (3,5-5,5 мбар) – от мая к июню, а в июле достигает максимальных значений – 6,0 мбар.

Первые снегопады возможны в октябре-ноябре, самые поздние – в конце марта – начале апреля. Постоянный снежный покров устанавливается в середине – конце ноября и залегает в течение 106 дней, по годам – от 51 до 161 дня. В отдельные годы снежный покров маломощный и непостоянный, иногда отсутствует половину или всю зиму. Средняя высота снега на открытом пространстве 12,5 см, диапазон годовых изменений 0-27 см. Разрушение снежного покрова происходит в среднем в конце марта.

Рельеф и почвы

Основные черты современного рельефа сформировались в период деградации последнего поозерского (вюрмского) ледника, эрозионные процессы и водно-ледниковые потоки которого полностью уничтожили или активно преобразовали литогенную основу ландшафтов, созданную предыдущими оледенениями. Взаимодействие литогенной и биотической составляющих ландшафтов в послеледниковый период выразилось в формировании контрастной структуры рельефа природного комплекса, в котором выделяются 4 основных геоморфологических образования: конечноморенный грядово-холмистый; плоский флювио- и лимноаллювиальный; аллювиальный (пойменный) и болотный

Конечноморенный грядово-холмистый рельеф ограничен площадью распространения конечноморенной гряды субмеридианального простирания в междуречье Березины и Сергуча, расчлененной на несколько самостоятельных контуров заболоченными ложбинами. Отдельные «размытые» островные участки конечноморенного рельефа сохранились в центральной (бывшая д. Пострежье) и на восточной периферии заповедника (урочище «Красная Лука»). Моренный комплекс сформирован сожским ледником и основательно переработан в позерский период, вследствие чего образующие гряды моренные холмы разобщены, имеют сглаженную, куполообразную форму и мягкие очертания, а площади подвергшиеся длительной денудации представляют платообразную поверхность, как правило, в центре конечноморенных образований. Местами у подножий возвышенностей отложились мощные делювиальные напластования, в верхней части склонов представленные крупнозернистыми завалуненными песками, в нижней выровненной, песками средне- и мелкозернистыми. Абсолютные отметки рельефа достигают 180-226 м.

Формирование плоских флювиогляциальных и лимноаллювиальных равнин связано с аккумуляцией песчаного материала в процессе таяния поозерского ледника в его краевой зоне, в результате чего экзарационные впадины моренных равнин сожского возраста оказались перекрытыми среднемощным (5-7 м) песчаным чехлом. Плоские островные песчаные равнины занимают обширные пространства в центральной и южной частях заповедника, в ряде мест являясь естественными суходольными границами между болотами и речными водоразделами. Песчаные отложения того же генезиса образуют «дно» болотных массивов, кое-где по периферии и среди болот выделяются в виде минеральных островов или гряд, сформировавшихся в разнообразных фациальных обстановках. Абсолютные высоты поверхности колеблются здесь в диапазоне 160-170 м.

Аллювиальные (пойменные) равнины приурочены в основном к долинам рек. Наиболее четко выражена равнина поймы Березины, в меньшей степени – у ее крупнейшего на территории заповедника левого притока – р. Сергуч. Поймы большинства других притоков узкие (до 50-100 м), в нижнем течении сливаются с прилегающей заболоченной местностью. Аллювиальные равнины сформированы эрозионно-аккумулятивными процессами мощных водно-ледниковых потоков рек в конце поозерского периода и продолжают в настоящее время. В геологическом строении поймы Березины участвуют в основном мелкозернистые аллювиальные пески, слоем 2-6 м покрывающие суглинки, местами в толще песков, чаще южнее устья Сергучского канала, встречаются погребенные гумусовые горизонты и торфяные прослойки древних аллювиальных почв. Абсолютные отметки поверхности поймы Березины в верхнем течении 164,5 м, в нижнем (в рай-

оне оз. Палик) – 154,2 м, высота поймы над уровнем воды в межень не превышает 1-2,5 м. Колебания относительных высот поймы дифференцируются в зависимости от строения поверхности – на участках с гравистым рельефом (преимущественно верхнего отрезка поймы) – достигают 1-3 м, с низким, заболоченным – снижаются до 0,1-1,0 м.

Болотные равнины возникли на месте огромного приледникового водоема площадью **300-400 км²**, существовавшего короткое время в пределах Верхнеберезинской низины в поозерский и ранний голоценовый период. Впоследствии водоем был спущен с юга, прорывом Борисовской моренной гряды. Постепенно, в процессе болотообразования, озерно-ледниковые и водно-ледниковые аккумуляции были перекрыты торфами различного генезиса. Преобладают низинные болота сложенные гипновыми, осоковыми, древесно-осоково-тростниковыми торфами, с глубиной торфа не более 2 м. Основные их массивы локализованы на юге заповедника. Древесно-пушицево-сфагновые болота верхового типа расположены у Главного водораздела и в слабо дренируемых депрессиях вдоль пойм Березины и Сергуча. Поверхность крупных верховых болот местами слабоогнутая или слабовыпуклая с одной или несколькими вершинами и относительными высотами 0,5-1,5 м, с мощностью торфяной залежи до 7 м.

Природные особенности региона обусловили развитие спектра почвообразовательных процессов: подзолистого, дернового, болотного (оглеение и торфообразование) и их сочетаний. Выделено 5 генетических типов почв – дерново-палево-подзолистые, дерново-подзолистые заболоченные, дерновые заболоченные, торфяно-болотные и аллювиальные (пойменные), подразделяющиеся на 42 почвенные разновидности

Автономные дерново-палево-подзолистые почвы занимают **12,8%** площади заповедника, подразделяются на 10 разновидностей. Формируются в основном на хорошо дренированных песчаных, реже супесчаных моренных и флювиогляциальных песках с периодическим промывным режимом. Подзолообразование, как и аккумуляция органики, проявляется крайне редко и слабо, обычно верхние минеральные горизонты имеют признаки двух горизонтов – A1A2, окрашенные гумусом с чертами оподзоленности, маломощные с палевым оттенком. Смена периодов переувлажнения и иссушения приводит к накоплению железа и марганца в иллювиальных горизонтах. Иногда легкие почвообразующие породы на небольшой глубине подстилаются суглинистой морской, в связи с чем широко распространен процесс контактного оглеения.

Формирование дерново-подзолистых заболоченных почв (**17,5%**, 11 разновидностей) происходит на бедном рыхло- и связнопесчаном, редко супесчаном субстрате в условиях близкого (выше 2,0 м) залегания грунтовых вод. Почвы характеризуются наличием грубой и кислой лесной подстилки, более выраженным (по сравнению с дерново-палево-подзолистыми) гумусово-подзолистым горизонтом и оглеением нижней части профиля. Здесь также наблюдается интенсивный вынос свободных и подвижных оксидов из верхних горизонтов и накопление их в иллювиальных. При неглубоком (около 1 м) залегании уровня воды – появляются подзолистый и иллювиально-гумусовый горизонты, иногда плотные ортштейновые прослойки.

Дерновые заболоченные почвы встречаются редко (**3,2%** площади, 3 разновидности), преимущественно в южной части заповедника. Развиваются на песчаных, супесчаных, редко суглинистых почвообразующих породах, в условиях хорошего дренажа под хвойно-широколиственными лесами. Высокое содержание кальция в лесной растительной подстилке стимулирует формирование четко выраженного и мощного гумусового горизонта, а близкое расположение уровня грунтовых вод обуславливает оглеение профиля. Почвы обладают высоким естественным плодородием (от 2 до 4% гумуса), высокой степенью насыщенности основаниями.

Более **60 %** площади заповедника занимают торфяно-болотные почвы, образовавшиеся в результате зарастания влаголюбивой растительностью остаточных озер, бессточных котловин и заболачивания прилегающей к ним низкой местности. В зависимости от водного и минерального питания, проточности, ботанического состава торфов, почвы подразделяются на верховые – 20,3% площади заповедника (3 разновидности), с глубиной торфяной залежи до 7 м, низинные – 30,2% (5 разновидностей) и глубиной торфа до 2 м и переходные – 9,6% (4 разновидности). Различаются реакцией среды (от сильнокислой на верховых и слабокислой и нейтральной на низинных болотах), зольностью (5 и 20% соответственно), степенью разложения торфов (5-10 и 40%).

Аллювиальные (пойменные) почвы встречаются в основном в пойме р. Березины и некоторых ее крупнейших притоках. Подразделяются на дерновые и дерновые заболоченные (1,7%, 3 разновидности), мозаично распространенные на верхнем отрезке поймы Березины. В нижнем течении реки доминируют торфяно-болотные (4,7% площади заповедника, 3 разновидности). Характеризуются высокой биогенностью, интенсивностью почво-образования.

Гидрография и гидрология

Гидрографическая сеть территории хорошо развита (средняя густота речной сети, составляет 0,41 км/км²) и представлена **69 реками** с постоянным и сезонным течением. Общая длина их 280 км, протяженность большинства рек (80%) не превышает 5 км.

Основная площадь заповедника (более 95%) принадлежит бассейну **Березины**, одного из крупнейших притоков Днепра и только около 5 % площади относится к бассейну Западной Двины (верховья рек Уша и Кесты).

Главная водная артерия территории – Березина пересекает его западную окраину в меридианальном направлении на протяжении почти **100 км**. Средний уклон реки 0,11‰, на отдельных участках изменяется в пределах 0,05-0,47‰, что наряду с широким распространением рыхлых аллювиальных отложений способствует развитию боковой (меандрирование) эрозии и формированию старичных озер в пойме. Средняя глубина Березины в межень 1,5-2 м, на перекатах уменьшается до 0,8 – 1 м, на плесах достигает 3-5 м.

Крупнейший левый приток Березины **р. Сергуч** пересекает центральную часть заповедника в юго-западном направлении на протяжении 35 км. Её русло в период строительства в 1797-1805 гг. Березинской водной системы во многих местах расширено, спрямлено и заканчивается Сергучским каналом, длиной 8,5 км. Глубина реки выше плотины на канале более 2 м, дно заилено, общий уклон – 0,21‰.

Морфометрические параметры других притоков Березины во многом схожи – большая заболоченность водосборов, незначительные глубины 0,3-1,0 м и уклоны 0,2-0,8 ‰. Многие реки перегорожены бобровыми плотинами, заилены и захламлены, в конце лета пересыхают.

Гидрографическую сеть дополняют **9 озер**, общей площадью 1693 га. Самое крупное – Палик (712 га), представляет естественное расширение русла Березины, является промежуточным базисом эрозии Верхнеберезинской низины, оказывая прямое влияние на миграцию влаги и вещества ландшафтного фундамента. Озера Ольшица (292 га), Бобовье (36 га), Плавно (310 га) и Манец (130 га), протянувшиеся длинной, около 11 км цепочкой с севера на юг вдоль Главного водораздела, соединены широкими протоками, образованными протекающей через них р. Сергуч. С р. Сергуч связано протокой и оз. Домжерицкое (183 га), расположенное на северо-западной окраине крупнейшего на территории Домжерицкого болота. Своеобразны самые маленькие озера – Московница (15 га) и Пострежское (6 га). Озерная котловина первого до краев заполнена сапропелем, дренируется р. Московницей, второе, размещенное в центре одноименного верхового болотного массива, единственное бессточное озеро территории. Озеро Лошна (9 га) через расширенную протоку соединяется с озером Палик. Все озера мелководны 1,5 – 3 м, интенсивно зарастают. Дно плоское, выслано сапропелями мощностью до 7 м.

До создания заповедника большинство рек на территории заповедника подвергалось регулированию, очевидно, в целях лесосплава. Следы антропогенного воздействия в виде старых зарастающих каналов, спрямлений петлистых участков русел прослеживаются в долинах Пробойницы, Московницы, Рудянки, Красногубки, Понорницы, Смолянки, Великой, Гурбы, Лютки. Каналы проложены в верховья рек и представляются как бы продолжением русел, совпадающих по рельефу, составу растительности с древними ложбинами стока. Множество старых лесосплавных каналов находится в пойме Березины, поймах озер Ольшица, Плавно, Манец. Современная мелиоративная сеть располагается в основном в правобережной пойме Березины, её притоков и на заболоченных землях, непосредственно примыкающих к заповеднику.

До 1975 года по Березине и некоторым её притокам проводился сплав леса – молевым, в плотах и водным транспортом, что негативно отразилось на состоянии популяций речного бобра, норки, ихтиофауны, бентосе, водной растительности, проявилось в разрушении берегов и дна рек,

засорении русел древесиной и корой, которые, медленно разлагаясь, до сих пор являются источниками механического и химического загрязнения.

Главной исторической достопримечательностью заповедника является **Березинская водная система**, построенная в 1797 - 1805 гг. на месте древнего торгового пути "из варяг в греки". Сооружение системы позволило установить сквозное водное сообщение между реками бассейнов Черного и Балтийского морей.

Растительность

Лесная растительность. Леса занимают 68,6 тыс. га (86,5% от общей площади) и являются доминирующим типом растительности. Согласно ботанико-географическому районированию Восточной Европы, территория Березинского заповедника относится к Евразийской таежной (хвойно-лесной) области северо-европейской таежной провинции. В пределах Беларуси заповедник территориально приурочен к Верхнеберезинскому геоботаническому району Ошмянно-Минского округа подзоны дубово-темнохвойных (широколиственно-еловых) подтаежных лесов. Формационно-типологическая структура лесов заповедника определяется геоморфологическими особенностями территории и, в меньшей степени, обусловлена влиянием факторов антропогенного характера. Это обеспечивает их высокую флористическую и фитоценотическую гетерогенность.

Леса заповедника представлены четырьмя основными генетическими группами лесных формаций: бореальные хвойные (53,1% лесопокрытой площади), широколиственные (0,7%), лиственные болотные (34,2%) и лиственные вторичные (10,6%). В общей площади лесов преобладают сосновые фитоценозы (44,3%), формирование которых связано с болотными экосистемами и почвами автоморфного режима увлажнения на водо-разделах реки Березины и ее притоков. Монодоминантные сосняки – боры (9,6 тыс. га) и сосново-еловые леса – субори приурочены к песчаным почвам различного увлажнения. Наиболее широко представлены болотные сосновые леса (19,3 тыс. га). Они произрастают на всех типах болот, образуя обширные массивы. Еловые леса (6,7 тыс. га) сосредоточены вдоль поймы р. Березина и окраин низинных болот. В их составе выделяются три эдафически сопряженные субформации: таежная, неморальная и болотная.

Таежные темнохвойные леса представлены монодоминантными ельниками с хорошо развитым моховым и кустарничковым покровом. Неморальные ельники характеризуются примесью широколиственных пород и произрастают, как правило, на минеральных островах среди черноольховых болот. Болотные еловые леса занимают сырые места с перегнойно-глееватыми и торфянисто-перегнойно-глеевыми почвами. В древесном ярусе их постоянно примесь ольхи черной, березы пушистой.

Широколиственные леса размещены в припойменной части южной ландшафтной зоны заповедника и представлены дубравами и ясенниками. Дубовые леса (площадь 331 га) относятся к северному зональному варианту еловых дубрав со сложным составом древесного яруса и богатым напочвенным покровом. Ясеновые леса сконцентрированы на заболоченном правом берегу р. Березина вблизи оз. Палик. Площадь их небольшая – 177 га. Они образуют сложную по составу и ярусности кондоминантную елово-черноольхово-ясеновую формацию на перегнойно-глеевых почвах.

Лиственные болотные леса представлены двумя основными формациями – черноольховых (12,0 тыс. га) и пушистоберезовых (14,0 тыс. га) лесов. Черноольшаники образуют наиболее крупные массивы в равнинной южной части заповедника, где ярко выражены дренажные свойства густой сети небольших водотоков и р. Березина. В зависимости от эдафических условий и степени обедненности, естественную примесь в древесном ярусе составляют береза пушистая, ель, а по экотопам, примыкающим к минеральным островам – дуб, ясень, клен. Основными местами произрастания пушистоберезовых лесов являются окраины обширных сфагновых болот, а также при-террасная заболоченная часть поймы р. Березина. На переходных болотах устойчивую примесь к березе составляет сосна, на низинных – обычна примесь ели и ольхи черной.

Земли бывших хуторов, вырубок, пожарищ заняты производные мелколиственные леса. В их структуре преобладают бородавчатоберезовые леса (6,9 тыс. га), на долю осиновых и сероольховых приходится около 1,1 тыс. га. Мелколиственные леса характеризуются набором серийных

сообществ, где происходят динамические многовариантные сукцессии растительности в соответствии с условиями местопроизрастания.

Болотная растительность. Болота занимают площадь 51,3 тыс. га, что составляет 60,2% всей территории заповедника. В соответствии с классификацией болотных провинций Европы, территория Березинского заповедника отнесена к Ладожско-Ильменско-Западнодвинской провинции широколиственных лесов и выпуклых грядово-мочажинных болот. Его болотная система входит в Островецко-Лепельский торфяной район области верховых торфяников холмисто-озерного ландшафта. Болотные массивы и отдельные болота заповедника взаимосвязаны между собой, а также с озерами, лесными ручьями и речками и составляют единую комплексную водно-болотную систему, которая характеризуется наличием всех известных для области типов, категорий и растительных ассоциаций болот. Преобладающим типом болот в заповеднике являются низинные болота (54,4% от всей площади болот). Для них характерны сильная проточность вод и значительная обводненность в весенний период. Летом уровень вод снижается. Такой гидрологический режим обуславливает большое богатство и разнообразие как видов растений, так и фитоценозов. Из лесообразующих пород здесь произрастают ольха черная, береза пушистая, ель, реже сосна. В напочвенном покрове – обилие болотного разнотравья и осок. Наиболее типичные представители низинных болот – осока удлиненная, осока острая, осока пузырчатая, тростник обыкновенный, белокрыльник болотный. Несколько меньшую площадь (35,3% от всех болот заповедника) занимают переходные болота, которые характеризуются средней обводненностью. Они представлены двумя категориями: переходные открытые и переходные лесные сосновые и пушистоберезовые. Проточность их может изменяться от очень слабой до значительной, поэтому состав растительного покрова сильно варьирует, преобладают сосновые и пушистоберезовые осоково-сфагновые сообщества. В формировании растительности принимают участие как евтрофные, так и мезо- и олиготрофные виды болотных растений. Наиболее характерны для переходных болот: вахта трехлистная, сабельник болотный, осока вздутая и др. Среди кустарников – ива пепельная, береза приземистая, мирт болотный. 10,3% площади всех болот заповедника приходится на болота верхового типа. Характерными признаками верховых болот является развитие в покрове олиготрофных видов сфагновых мхов и выпуклое строение торфяной залежи, а также только атмосферный характер водного питания.

В заповеднике выделено две категории верховых болот: открытые или безлесные и сосновые лесные. Безлесные болота представлены такими ассоциациями как кустарничково-пушицево-сфагновые, осоково-сфагновые и шейхцериево-сфагновые, причем две последние представляют собой грядово-мочажинный комплекс. Для него характерна четкая дифференциация растительности: шейхцерия болотная, осока топяная, топяные виды сфагнума, на грядах – кустарнички вересковых, политрихум альпийский, единичные деревья сосны, сфагнумы бурый и магелланский. Лесные верховые болота представлены пушицево-сфагновой, пушицево-кустарничково-сфагновой и багульниково-сфагновой ассоциациями сосняка сфагнового.

Водная растительность. Водные комплексы Березинского заповедника разнообразны и обеспечивают обильное развитие прибрежной и водной растительности. По фитоценотической структуре их можно разделить на следующие группы: фитоценозы р. Березины и ее притоков, каналы, старицы и пойменные озера. Наиболее полно к настоящему времени изучена растительность озер: Домжеричское, Ольшица, Манец, Плавно, Палик, Пострежское. Растительный покров озер состоит из растительных сообществ и популяций водных (гидрофитов), воздушно-водных и околоводных (гигрофитов) видов растений. Фитоценозы водно-болотной растительности представлены 69 видами, доминантами крупных ассоциаций являются: осока острая, осока омская, хвощ приречный, двукосточник тростниковидный и др. Фитоценозы воздушно-водной растительности представлены 5 видами. Доминантами крупных ассоциаций являются: камыш озерный, тростник, рогоз узколистный, тростянка овсяницевая. В группу формаций прикрепленной с плавающими листьями растительности входят 8 видов, доминантами ассоциаций являются: кувшинка белая, кубышка желтая, горец земноводный, рдест плавающий. Погруженная растительность представлена 11 видами, доминантами ассоциаций являются: уруть колосистая, рдест блестящий, рдест пронзеннолистный, телорез алоэвидный. Господствующими группами формаций в озерах является водно-болотная растительность и растительность с плавающими на поверхности воды листьями.

За последние 20 лет существенно изменился тип зарастания озер заповедника. Наблюдается резкое сокращение погруженной растительности, которое в первую очередь может быть связано с поднятием уровня воды в озерах Плавно, Ольшица, Манец, Домжерицкое т.к. в последние 5 лет не открывается шлюз у д. Кветче и резкого сброса воды не происходит как в весенний, так и в летний период. В настоящее время водообмен замедлен. Это ухудшило как химические показатели воды, так и ее прозрачность, что и отразилось на растительности. Наряду с уменьшением площадей погруженной растительности, произошло увеличение площадей занятых прикрепленной с плавающими листьями и, в частности, ассоциаций кубышки желтой. Это говорит о процессах дальнейшей эвтрофикации водоемов. На современном этапе развития озеро Пострежское находится в тесной связи с питающим его болотным массивом – водосбор и озеро занимают купол (наиболее высокую часть) Пострежского болота. Этот реликтовый водоем будет находиться в подобном состоянии очень длительное время, так как минерализация и кислотность водной массы настолько низкие, что зарастание озера приостанавливается

Луговая растительность. Луга в Березинском заповеднике занимают десятую часть территории. По особенностям природных условий и соотношению растительных сообществ на территории заповедника можно выделить три луговых района: поймы рек Березина, Сергуч и внепойменные травяные болота. В пойме Березины сосредоточена основная площадь лугов и травяных болот (77,8% луговых угодий). На северном участке поймы преобладает луговая (мезофильная) растительность, а на среднем и южном – широкое распространение получили сообщества низинных пойменных болот. На поперечном профиле поймы можно различить три эколого-морфологические зоны – прирусловую, среднюю и притеррасную. Средняя и притеррасная часто сливаются в одну. В прирусловой зоне произрастают белоусовые красноовсяницевые и душистоколосковые луга. Для средней зоны характерны лугоовсяницевые, болотномятликовые и дернистошчучковые луга. В растительном покрове притеррасной зоны доминируют пузырчатосоковые, сближенноосоковые, омскоосоковые, тростниковиднодвукисточниковые, бальшеманниковые и др. травяные сообщества. Пойма р. Сергуч слабообразованная, сплошь заторфованная. На северном и среднем участках господствуют мелкоосоковые травяные сообщества, в южной – остро- и омскоосочники.

Внепойменные луга в заповеднике представлены пустошными и обедненными суходольными сообществами с господством булавоносца седого, дивалы многолетней, очитков, белоуса, полыни равнинной и др. Внепойменные травяные болота характеризуются относительной однородностью экологических условий по всей площади болот и однообразием растительного покрова. Основными ценозообразователями являются топяно-осоковые и волосистоплодноосоковые сообщества.

Система синтаксонов травянистой растительности состоит из 12 классов, 17 порядков, 27 союзов, 59 ассоциаций и 359 субассоциаций. В синтаксономической структуре травянистой растительности Березинского биосферного заповедника главенствующее положение занимают болотистые (мезогигрофильные) сообщества (класс *Phragmitetea*). Они лидируют как по разнообразию (2 порядка, 5 союзов, 19 ассоциаций, 163 субассоциации), так и по встречаемости (1030 из всех 1590 описаний). Значительно меньше представлены оксило- и гигромезофильные (кл. *Molinio-Juncetea* – 55 субассоциаций, 234 описания), психро- и эумезофильные (кл. *Ar-henatheretea* – 46 субасс., 93 оп.) и ацидофильные (кл. *Scheuchzerio-Caricetea* – 38 субасс., 86 оп.) травяные сообщества. И совсем редки травяные верховоболотные (кл. *Oxucocco-Sphagnetetea* – 1 субасс., 2 оп.), сообщества плавающих растений (кл. *Lemnetea* – 2 субасс., 3 оп.), остепненные (кл. *Festuco-Brometea* – 4 субасс., 8 оп.), пустошные (кл. *Sedo-Scleranthetea* – 8 субасс., 12 оп.), придорожные (кл. *Plantagnetetea majoris* – 10 субасс., 15 оп.) и сорняковые (кл. *Artemisietea vulgaris* – 11 субасс., 16 оп.) фитоценозы. Класс *Nardo-Callunetea* – вересково-белоусовых сообществ на подзолистых почвах (43 оп.) представлен всего одной, но очень крупной по количеству соподчиненных единиц, ассоциацией, насчитывающей в себе 10 субассоциаций. Сообщества пресноводных водоемов (кл. *Potamogetonetea*) представлены 11 субассоциациями (48 оп.).

Площадь лугов заповедника составляет 8812,1 га, из них 77,8 % находится в пойме р. Березины, 12 % – в пойме р. Сергуч и 10 % – на внепойменных территориях (в основном на открытых болотах). Болотистые травяные сообщества пойм и ацидофильные сообщества травяных болот яв-

ляются господствующими. Им принадлежит 65,2 % площади всех лугов. Мезофильные травяные сообщества и сообщества сырых лугов занимают только 14,1 %. Площадь всех остальных выделенных сообществ не превышает 1–2 % от общей площади луговых угодий заповедника.

Аналогичное распределение площадей между луговыми растительными сообществами отмечена в поймах рек Березина и Сергуч. На внепойменных травяных болотах господствуют болотистые и болотные травяные сообщества (86,9 %).

Из занесенных в Красную книгу Республики Беларусь на территории Березинского заповедника произрастает 74 вида растений: 10 видов мхов, 4 вида водорослей, 14 видов лишайников, 46 видов высших растений; а также 7 видов грибов.

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник

(по материалам журнала «Дикая природа»)

Техногенная катастрофа на Чернобыльской АЭС оказала колоссальное влияние на уклад жизни, судьбу, будущее многих жителей Беларуси, легла тяжким бременем на экономику государства. На прилегающей к Чернобыльской АЭС территории трех наиболее пострадавших районов Брагинского, Наровлянского и Хойникского с сентября 1988 года начал функционировать Полесский государственный экологический заповедник, переименованный через год в Полесский государственный радиационно-экологический заповедник (ПГРЭЗ). Он был создан для осуществления комплекса мероприятий по предотвращению выноса радионуклидов за пределы зоны отчуждения, проведения радиобиологических исследований, изучения состояния флоры и фауны, осуществления радиационно-экологического мониторинга и наблюдения за состоянием зоны. В настоящее время он подчинен Комитету по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь.

Первоначально площадь заповедника составляла 131,3 тыс. га. В 1993 году в состав заповедника было включено 84,8 тыс. га. земель, выведенных из хозяйственного пользования. ПГРЭЗ является крупнейшим резерватом среди заповедников и национальных парков Беларуси. На территории заповедника находятся 96 бывших населенных пунктов, в которых в доаварийный период проживало 22 тысячи человек.

Полесский ГРЭЗ расположен на юго-востоке Беларуси между 51°20' и 51°50' северной широты, 29°30' и 30°30' восточной долготы. Протяженность с запада на восток – 70 км, с севера на юг – 48 км. В рамках административного деления ему принадлежит часть земель Хойникского (88,1 тыс. га), Брагинского (64,4 тыс. га) и Наровлянского (63,6 тыс. га) районов Гомельской области. С юга территория ПГРЭЗ ограничена государственной границей с Украиной.

Административный центр Полесского ГРЭЗ расположен в г. Хойники Гомельской области. Структурно заповедник разделен на три участка, расположенных на территориях соответствующих районов, и 16 лесничеств.

Территория заповедника характеризуется наиболее высокими уровнями радиоактивного загрязнения. Здесь сосредоточено около 30 % цезия-137, выпавшего на территорию Беларуси, более 70 % стронция-90 и около 97 % трансурановых элементов.

Плотность загрязнения цезием-137 достигает в настоящее время 1350 Ки/км², стронцием-90 70 Ки/км², изотопами плутония-238, 239, 240 – 5 Ки/км², америцием-241 - 3 Ки/км². Из-за загрязнения долгоживущими трансурановыми радионуклидами большая часть территории Полесского ГРЭЗ не может быть возвращена в хозяйственный оборот в течение тысячелетий.

Главной целью создания Полесского ГРЭЗ является защита населения от негативного воздействия ионизирующего излучения радиоактивно загрязненной территории.

К задачам, которые решаются работниками заповедника, относятся:

- осуществление комплекса мероприятий по предотвращению переноса радионуклидов на прилегающие территории;
- радиационно-экологический мониторинг воздуха, воды, почвы, флоры и фауны;

- проведение радиобиологических исследований и опытно-экспериментальных работ для разработки технологий реабилитации земель, загрязненных радионуклидами;
- охрана заповедной территории от несанкционированного проникновения, защита от пожаров;
- облесение земель для предотвращения ветровой и водной эрозии.

ПГРЭЗ – это крупное учреждение, с числом работающих около 700 человек. В заповеднике функционирует несколько структурных подразделений. Отдел лесного хозяйства и охраны является одним из них. Отдел на базе 16 лесничеств выполняет лесотехнические, лесоустроительные и лесовосстановительные работы. На него возложены функции по охране территории, контролю за несанкционированным проникновением, борьба с браконьерством, регулирование численности вредных животных.

Одной из структурных составляющих заповедника является научная часть, которая начала формироваться в конце 1990 года и базируется в бывшем населенном пункте Бабчин. Она включает в себя три научных отдела и лабораторию радиационных измерений. Научные подразделения осуществляют исследования динамики радиационно-экологической обстановки в природно-территориальных комплексах 30-километровой зоны Чернобыльской АЭС, проводят изучение процессов перераспределения радионуклидов между различными компонентами природной среды ближней зоны. Изучается накопление радиоактивных веществ главнейшими представителями флоры и фауны, дается оценка состояния природных ресурсов территории, загрязненной радионуклидами, ведется мониторинг радиационно-экологической ситуации в зоне отчуждения.

В 2005 г. в б.н.п. Бабчин были реконструированы два здания, построенные в доаварийный период. Научные отделы и лаборатория радиационных измерений в сентябре 2005 г. переместились в научно-административный корпус, оснащенный современным оборудованием и приборами. Часть приборов по радиоаналитическому направлению поставлены в рамках технического проекта МАГАТЭ. Ввод санитарно-бытового корпуса в действие принципиально улучшил бытовые условия научных сотрудников, которые в ПГРЭЗ работают вахтовым методом. Таким образом, в заповеднике организован научный городок вместе с ранее реконструированными столовой и котельной.

Территория Полесского ГРЭЗ представляет собой низинную сильно заболоченную равнину. Перепад высот составляет 44,4 м, от 149,4 м н.у.м. (бывший населенный пункт Баровичи) до 105 м н.у.м. (урез воды р. Припять на границе с Украиной).

Климат умеренно-континентальный, среднегодовая температура воздуха 6,8 °С. Вегетационный период 195-200 дней, сумма биологически активных температур (выше 10 °С) 2630 – 2660 °С, годовая сумма осадков составляет 510–540 мм.

С северо-запада на юго-восток Полесский ГРЭЗ пересекает р. Припять. Русло сильно извилистое, с множеством рукавов, протяженностью более 120 км, на отдельных участках обваловано дамбой. Пойма реки широкая, на отдельных участках достигает 9 км, со множеством стариц и более 300 пойменных озер, ее площадь более 31 тыс. га (14,4 % всей территории). Зону отчуждения пересекает несколько малых рек – Несвич, Брагинка, Желонь, Рожавка, Вить, Словечна, и крупных каналов – Кожушковский, Погонянский, Грубчанский. Имеются крупные болотные массивы – Радинско-Нежиховский (14 тыс. га) и Грубчанский (11 тыс. га). Около 35 % земель мелиорировано. Однако из-за отпавшей необходимости поддерживать ранее созданные мелиоративные системы в рабочем состоянии, перекрытия каналов для снижения пожароопасной обстановки и уменьшения сброса воды с загрязненной территории в р. Припять, начались процессы вторичного заболачивания.

Гидрологический режим создается как грунтовыми, так и поверхностными паводковыми водами, тесно связанными между собой, что способствует проникновению радионуклидов в водоносные горизонты почвы. Грунтовые воды характеризуются повышенным количеством органических веществ и железа, залегают на глубине от 0,5 – 1 м на заболоченных участках до 5 – 10 (местами 20) см.

По геоботаническому районированию Полесский ГРЭЗ расположен в Полесско-Приднепровском округе подзоны широколиственно-сосновых лесов. Лесопокрываемые земли составляют 110,4 тыс. га (51,1 % территории), из них сосновые леса занимают 43,9 % лесопокрываемой

площади, березовые – 30,7 %, черноольшаники – 12,4 %, дубравы – 6,3 %, остальные лесонасаждения – 6,7 %. Основной тип леса – мшистый (24,3 %), часто встречаются папоротниковые (14,3 %), черничные (14,0 %) и вересковые (10,3 %). Имеются крупные лесные массивы (Дроньковский, 15 тыс. га, Радинский, 12 тыс. га, Кировский, 12 тыс. га). Преобладают молодняки и средневозрастные насаждения.

Не покрытые лесом земли (в основном бывшие сельскохозяйственные угодья) занимают 82,2 тыс. га (38,0 %), нелесные земли – 20,1 тыс. га (9,3 %) территории Полесского ГРЭЗ.

Широкомасштабные флористические исследования на территории Полесского ГРЭЗ не проводились, однако даже фрагментарное обследование территории свидетельствует о ее высокой видовой насыщенности. На сегодняшний день установлено произрастание 884 видов сосудистых растений, что составляет около 50 % современной флоры Беларуси. Для сравнения отметим, что в Национальном парке «Беловежская пуца» зарегистрировано 889 видов, Национальном парке «Припятский» – 834, заказнике Налибокская пуца – 820 видов, Березинском биосферном заповеднике – 780 видов.

Установлено произрастание 29 видов охраняемых растений, из которых ятрышник шлемоносный, астра степная, осока теневая, наяда большая, водяной орех плавающий, гвоздика армериевидная, крестовник эруколистный, пыльцеголовник длиннолистный, венерин башмачок настоящий, росянка промежуточная очень редки и на территории Беларуси известны лишь единичные местонахождения. Численность таких редких видов, как сальвиния плавающая, ирис сибирский, любка зелено-цветковая, ятрышник шлемоносный, довольно высокая. Впервые для республики здесь зарегистрировано произрастание молодила русского, зубровки ползучей и таволги степной. Уникальная ситуация сложилась с многолетними декоративными травянистыми растениями, произрастающими на бывших приусадебных участках, многие из них уже длительный период конкурируют с местной флорой.

Фауна характерна для подзоны широколиственных лесов с представителями таежных и степных видов. На территории Полесского ГРЭЗ к настоящему времени зарегистрировано 44 вида наземных млекопитающих, что составляет 74,6 % от количества видов этой группы животных или 57,9 % от видового состава млекопитающих Беларуси.

Из 11 видов наземных млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в ПГРЭЗ на сегодняшний день отмечены 6 – медведь, барсук, рысь, соня-полчок и орешниковая, зубр. Медведь отмечен в единичном экземпляре, рысь и сони встречаются редко, численность барсука имеет тенденцию к росту и его численность оценивается в 200 особей.

В 1996 году из Национального парка «Беловежская пуца» была завезена микро популяция зубра в количестве 16 животных. В конце 2005 года их численность составила 47 особей.

Из 19 видов земноводных и пресмыкающихся, обитающих на территории Беларуси, в Полесском ГРЭЗ к настоящему времени зарегистрировано 17 (89,5 % всей герпетофауны республики).

На территории ПГРЭЗ отмечено около 120 видов птиц, что составляет приблизительно 2/5 орнитофауны Беларуси, из них 11,7 % составляют виды, занесенные в Красную книгу РБ. На зимовке наблюдается до 5 особей беркута и до 15 орланов-белохвостов, видов, входящих в число самых редких в стране. Видовой состав и численность продолжают претерпевать значительные изменения, вызванные резким снижением антропогенного влияния и происходящими сукцессионными процессами.

На территории Полесского ГРЭЗ продолжается деградация бывших сельскохозяйственных угодий, мелиоративных систем, дорог, строений, развивается повторное заболачивание территории, закустаривание лугов, что ведет к изменению структуры фито- и зооценозов на этой территории.

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО»

Семинарские занятия

Тема: Принципы создания и развития ООПТ

Цель: изучить теоретические принципы создания и развития особо охраняемых территорий.

Оборудование: 1. Схема территории заповедника, национального парка.

2. Карта охраняемых территорий РБ.

Вопросы для подготовки:

1. Принципы репрезентативности и функциональной взаимосвязи в применении к ООПТ.
2. Приоритеты ненарушенности; уникальности; репрезентативности; формы; неизоллированности; эстетической, исторической, учебно-познавательной ценности; возможности будущего управления; учета социально-экономических интересов и потребностей.
3. Экологические сети и их функциональные элементы.
4. Минимальные и оптимальные размеры заповедников. Подходы биологов и ландшафтоведов к этой проблеме.
5. Теория островной биогеографии и ее применение к заповедным территориям.
6. Конфигурация заповедной территории.
7. Понятие оптимальной структуры.
8. Преимущества и недостатки заповедников типа «архипелаг».

Тема: Международное сотрудничество в сфере заповедного дела.

Цель: изучить международные принципы организации ООПТ и их применение в Беларуси

Вопросы для подготовки:

1. Международные конвенции и соглашения в области охраны природы, связанные с особо охраняемыми природными территориями
2. Конвенция о биоразнообразии,
3. Конвенция о всемирном природном и культурном наследии ЮНЕСКО,
4. Конвенция по охране водно-болотных угодий;
5. Паневропейская стратегия сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.
6. Международные природоохранные организации, программы и проекты в области охраны природы.
7. Всемирный союз охраны природы (МСОП),
8. Всемирный фонд дикой природы.

БЛОК КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО»

Тесты по дисциплине «Заповедное дело»

Закон Республики Беларусь от 20 октября 1994г. «Об особо охраняемых природных территориях» определяет

- a) Правовые основы функционирования и охраны ООПТ;
- b) Все ответы верны**
- c) Принципы объявления ООПТ
- d) Принципы преобразования и прекращения функционирования ООПТ

При объявлении, преобразовании и прекращении функционирования ООПТ приоритетными являются

- a) Экономические интересы страны
- b) Политические интересы страны
- c) Культурные интересы
- d) Социально-экологические интересы**

Закон Республики Беларусь от 20 октября 1994г. «Об особо охраняемых природных территориях» имеет структуру

- a) Общие положения; заповедники; национальные парки; Памятники природы
- b) Заповедники; национальные парки; памятники природы
- c) Общие положения; заповедники; национальные парки; заказники; памятники природы; охрана ООПТ; государственный контроль охраны и использования ООПТ; ответственность за нарушение законодательства об ООПТ; возмещение убытков землевладельцам, землепользователям и собственникам земельных участков; международное сотрудничество в области охраны и использования ООПТ**
- d) Все ответы неверные

Закон Республики Беларусь от 20 октября 1994г. «Об особо охраняемых природных территориях» состоит из

- a) 8 глав**
- b) 3 глав
- c) 5 глав
- d) 10 глав

Глава 1. Общие положения. Состоит из

- a) 20 статей
- b) 17 статей**
- c) 15 статей
- d) 16 статей

Понятие «Особо Охраняемые Природные Территории» раскрывается в

- a) 2-ой статье
- b) 3-ей статье
- c) 4-ой статье
- d) 1-ой статье**

«Особо Охраняемые Природные Территории» это

- a) Участки земли (включая атмосферный воздух над ними недра) с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое и иное значение, изъятые полностью или частично из хозяйственного оборота, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования**
- b) Участки земли (включая атмосферный воздух над ними недра) имеющие большое промышленное значение
- c) Участки земли (включая атмосферный воздух над ними недра) имеющие важное стратегическое расположение

- d) Участки земли (включая атмосферный воздух над ними недра) имеющие важное хозяйственное значение

Основной целью объявления территорий ООПТ является

- a) Сохранение запасов полезных ископаемых
- b) Сохранение запасов топлива
- c) **Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия**
- d) Сохранение ландшафтного разнообразия

Законодательство Республики Беларусь «Об Особо Охраняемых Природных Территориях» основывается

- a) **На Конституции Республики Беларусь и иных нормативных правовых актах, регулирующих отношения в области функционирования и охраны ООПТ**
- b) На Конституции Республики Беларусь и иных нормативных правовых актах, регулирующих отношения в области функционирования и охраны ООПТ, а также преобразования и прекращения функционирования
- c) На Указах президента Республики Беларусь
- d) На Конституции Республики Беларусь

Категории и виды ООПТ определяются

- a) В зависимости от хозяйственной значимости объектов охраны
- b) В зависимости от рекреационной нагрузки на территорию
- c) **В зависимости от особенностей природных комплексов и объектов, подлежащих особой охране, установленного режима охраны и использования, а также уровня государственного управления их функционированием**
- d) В зависимости от особенностей природных комплексов и объектов, подлежащих особой охране

Закон Республики Беларусь от 20 октября 1994г. «Об особо охраняемых природных территориях» устанавливает следующие категории ООПТ

- a) Заповедник; национальный парк; заказник
- b) **Заповедник; национальный парк; заказник; памятник природы**
- c) Заповедник; национальный парк
- d) Заповедник; национальный парк; памятник природы

Категории и виды ООПТ определены в статье

- a) № 2; b) № 3-4; c) № 5; d) **№ 3.**

Заповедники и национальные парки являются ООПТ

- a) **Республиканского значения**
- b) Местного значения
- c) Районного значения
- d) Районного или местного значения

Заказники и памятники природы могут быть ООПТ

- a) **Республиканского или местного значения**
- b) Районного или местного значения
- c) Районного значения
- d) Нет верных ответов

Земли ООПТ

- a) Являются землями природоохранного назначения и не могут находиться в юрисдикции земельного законодательства РБ
- b) Являются землями природоохранного назначения и не могут представляться в пользование
- c) Являются землями природоохранного назначения и не могут быть национализированы
- d) **Являются землями природоохранного назначения и не подлежат передаче в частную собственность**

Владение и пользование ООПТ осуществляется

- a) Юридическими лицами частной формы собственности
- b) Физическим лицом
- c) Уполномоченными государственными органами

d) Уполномоченными государственными органами, юридическими лицами государственной формы собственности в соответствии с нормативными правовыми актами РБ Государственное управление в области функционирования и охраны ООПТ, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования осуществляется

a) Все ответы верны

b) Президентом РБ, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ

c) Правительством РБ

d) Местными советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами РБ

Правительство РБ в области функционирования и охраны ООПТ

a) Определяет государственную политику в области функционирования и охраны ООПТ, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

b) Все ответы верны

c) Утверждает схему рационального размещения ООПТ республиканского значения

d) Принимает решения об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования ООПТ республиканского значения

Правительство РБ в области функционирования и охраны ООПТ

a) Утверждает границы, площадь и состав земель ООПТ территорий республиканского значения

b) Утверждает границы, площадь и состав земель ООПТ местного значения

c) Утверждает границы, площадь и состав земель ООПТ Республиканского и местного значения

d) Все ответы верны

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ имеет полномочия

a) Обеспечивает реализацию государственной политики в области функционирования и охраны ООПТ, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования

b) Обеспечивает доходность предприятия

c) Обеспечивает надзор за доходностью предприятия

d) Нет верных ответов

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ может

a) Все ответы верны

b) Определять критерии объявления памятников природы

c) Определять перечень охранных документов памятников природы

d) Вносить представления об объявлении, преобразовании и прекращении функционирования ООПТ

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды не может

a) Организовывать пропаганду экологических знаний и бережного отношения к природным комплексам и объектам

b) Осуществлять иные полномочия в области функционирования и охраны ООПТ

c) Изымать земельные участки у землевладельцев и землепользователей для организации ООПТ

d) Утверждать охранные документы памятников природы

Местные Советы депутатов могут

a) Принимать решения об отмене решений местных исполнительных и распорядительных органов об объявлении и прекращении функционирования ООПТ местного значения, не соответствующих требованиям нормативных правовых актов РБ

b) Принимать решения об отмене решений местных исполнительных и распорядительных органов об объявлении и прекращении функционирования ООПТ республиканского значения, не соответствующих требованиям нормативных правовых актов РБ

c) Принимать решения об отмене решений местных исполнительных и распорядительных органов об объявлении и прекращении функционирования ООПТ местного значения

- d) Принимать решения об отмене решений местных исполнительных и распорядительных органов об объявлении и прекращении функционирования ООПТ местного и республиканского значения, не соответствующих требованиям нормативных правовых актов РБ

Местные Советы депутатов

a) Все ответы верны

- b) Осуществляют государственный контроль охраны и использования ООПТ
c) Осуществляют иные полномочия в области функционирования и охраны ООПТ, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования в соответствии с нормативными правовыми актами РБ
d) Принимают решения о резервировании территорий, которые планируется объявить ООПТ

Местные Советы депутатов

- a) Утверждают границы, площадь и состав земель ООПТ местного и республиканского значения
b) Все ответы верны
c) Утверждают положения об ООПТ местного и республиканского значения
d) **Утверждают границы, площадь и состав земель ООПТ местного значения**

Местные Советы депутатов

- a) Организуют пропаганду экологических знаний и бережного отношения к природным комплексам и объектам
b) Информировать население о режиме охраны и использования ООПТ
c) **Все ответы верны**
d) Обеспечивают финансирование функционирования и охраны ООПТ

Утвержденная Схема рационального размещения ООПТ республиканского значения

- a) Все ответы верны
b) **Учитывается при разработке проектов и схем землеустройства, лесоустройства и мелиорации земель, градостроительных проектов и программ социально-экономического развития**
c) Создается для использования при добыче природных ископаемых
d) Создается для разработки проектов землеустройства

Объявление, преобразование и прекращение функционирования ООПТ рассматривается в статье

- a) 14; b) 13; c) 10; d) **11.**

Режим охраны и использования ООПТ

- a) Нет верных ответов
b) Устанавливается положениями, утверждаемыми в порядке, установленном статьями 9,23 и 32 настоящего закона
c) Устанавливается положениями, утверждаемыми в порядке, установленном статьями 12,24 и 33 настоящего закона
d) **Устанавливается положениями, утверждаемыми в порядке, установленном статьями 19,24 и 31 настоящего закона**

Резервирование территорий, которые планируется объявить ООПТ

- a) Осуществляется решениями соответствующих местных исполнительных и распорядительных органов по представлениям территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ
b) **Все ответы верны**
c) Режим, границы и состав земель зарезервированных территорий устанавливаются государственным органом, принявшим решение об их резервировании, по согласованию с собственниками земельных участков
d) Земли в границах зарезервированных территорий не изымаются у владельцев, землепользователей и используются по целевому назначению с соблюдением режима охраны

Охранные зоны ООПТ устанавливаются

- a) В целях усиления охранных мероприятий
b) С целью контроля численности охраняемых видов растений и животных

c) **В целях предотвращения или смягчения вредных воздействия на природные комплексы и объекты, расположенные в границах ООПТ**

d) Нет верных ответов

Научно-исследовательская деятельность на ООПТ регламентируется статьей №

a) 14; b) **15**; c) 16; d) 17.

Научно-исследовательская деятельность на ООПТ координируется

a) Президентом РБ

b) **НАН РБ, а также научно-техническими советами, создаваемыми при государственных природоохранных учреждениях, осуществляющих управление заповедниками, национальными парками**

c) Районными органами управления

d) Нет верных ответов

Граждане и общественные организации

a) Государственные органы не рассматривают предложения отдельных граждан по руководству и использованию ООПТ

b) Нет верных ответов

c) **Вносить предложения и оказывать содействия государственным органам в осуществлении мероприятий по организации, функционированию, охране и использованию ООПТ**

d) Граждане не имеют права вносить предложения по организации и функционированию ООПТ

Финансирование функционирования и охраны ООПТ, а также мероприятий, связанных с их объявлением, преобразованием и прекращением функционирования, осуществляется за счет средств

a) **Все ответы верны**

b) Республиканского бюджета

c) Местных бюджетов

d) Бюджетных фондов охраны природы

Заповедник

a) Территория, объявленная ООПТ в целях сохранения эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов

b) **Все ответы верны**

c) Территории, объявленные ООПТ с целью изучения животного и растительного мира

d) Территория, объявленная ООПТ, для изучения животного и растительного мира, естественных экологических систем и ландшафтов, создания условий для обеспечения естественного течения природных процессов

При объявлении или преобразовании заповедника решением Президента РБ, Правительства РБ утверждаются

a) Условия существования заповедника

b) Фонды, из которых будет финансироваться заповедник

c) **Границы, площадь и состав земель заповедника; Положение о заповеднике; Государственный орган, в оперативное управление которого передается заповедник**

d) Нет верных ответов

Земли заповедника

a) Изымаются из хозяйственного оборота на заранее оговоренный срок

b) Нет верных ответов

c) **Изымаются из хозяйственного оборота**

d) Изымаются из хозяйственного оборота частично

Здания, сооружения, недвижимые материальные историко-культурные ценности и другие объекты недвижимости, а также иное имущество, расположенное на землях заповедника, находятся

a) Нет верных ответов

b) В собственности государства и частично у юридических лиц

с) Только в собственности государства

д) В собственности государства и частично у физических лиц

Основными задачами государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заповедником, являются

а) Организация выполнения природоохранных мероприятий в заповеднике и обеспечение соблюдение установленного режима его охраны и использования

б) Обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на территории заповедника

с) **Все ответы верны**

д) Содействие проведению научно-исследовательских работ

На территории заповедника допускается деятельность, направленная на

а) Сохранение в естественном состоянии природных комплексов и объектов и предотвращение изменения их состояния в результате антропогенного воздействия

б) Предотвращение стихийных бедствий

с) **Все ответы верны**

д) Осуществление контрольно-надзорных функций

Национальный парк

а) Специально огороженная территория

б) Условная территория, объявленная с целью восстановления нарушенных природных комплексов и используемая в рекреационных целях

с) **Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях восстановления и (или) сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов, их использования в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности**

д) Нет верных ответов

При объявлении или преобразовании национального парка решением Президента РБ, Правительства РБ утверждаются

а) Все ответы верны

б) Направления коммерческой деятельности национального парка

с) **Границы, площадь и состав земель национального парка; Границы, площадь и состав земель заповедной зоны и зоны регулируемого использования**

д) Сроки возврата земель пользователям

Положение о национальном парке разрабатывается

а) Администрацией президента РБ

б) Министерством лесного хозяйства

с) **Органом, вносящим представление о его объявлении или преобразовании**

д) Нет верных ответов

В состав земель национального парка, образующую его территорию, входят

а) Земли, предоставленные в постоянное пользование государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление национальным парком

б) Земли иных пользователей

с) **В ответы верны**

д) Земли Гос.Лес.Фонда и земли СПК

В состав земель национального парка, образующих его территорию, не входят земли

а) Интенсивно используемые пастбища, луга и леса

б) Специальные культуры, мусорные свалки, отвалы

с) **Населенных пунктов, транспорта, связи, обороны и иные земли, расположенные в границах национального парка, но специальное назначение которых не отвечает природоохранным целям**

д) Полностью застроенные экосистемы

Для управления национальным парком создается

а) Физическое лицо

б) Открытое акционерное общество (ОАО)

с) **Юридическое лицо - государственное природоохранное учреждение (ГПУ)**

д) Природоохранный фонд

Государственное природоохранное учреждение, осуществляющее управление национальным парком, вправе распоряжаться финансовыми средствами, полученными

а) От туристической, рекреационной, научно-исследовательской, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей его задачам

б) В возмещение вреда, причиненного национальному парку в результате противоправной деятельности юридических и (или) физических лиц

с) **Все ответы верны**

д) В порядке добровольных взносов от юридических и (или) физических лиц, в том числе иностранных

Структура национальных парков определена статьей

а) 24; б) 25; в) 27; д) 29.

С учетом природоохранной, научной и другой ценности природных комплексов и объектов, национальный парк делится на зоны

а) Производственную, экономическую, свободную и другие

б) Заповедную, рекреационную, социальную, хозяйственную и другие

с) **Заповедную, регулируемого использования, рекреационную, хозяйственную и другие**

д) Нет верных ответов

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести вред природным комплексам и объектам и противоречит целям и задачам национального парка, в том числе

а) Разведка и разработка полезных ископаемых

б) Деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима

с) **Все ответы верны**

д) Размещение на территории национального парка садоводческих и дачных участков

Порядок осуществления деятельности по обеспечению регулируемого туризма, отдыха и оздоровления населения на территории национального парка устанавливается

а) Президентом РБ

б) Руководством ГПУ

с) **Правительством РБ**

д) Все ответы верны

Заказник

а) Территория, объявленная с целью сохранения, воспроизводства и восстановления природных комплексов и объектов

б) Территория с ограниченным и согласованным использованием природных ресурсов

с) **Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях восстановления, сохранения и (или) воспроизводства природных комплексов и объектов, природных ресурсов одного или нескольких видов с ограничением использования других природных ресурсов**

д) Нет верных ответов

Виды заказников

а) Ландшафтные или комплексные

б) Биологические

с) **Все ответы верны**

д) Водно-болотные

Заказники делятся на

а) Закрытые

б) Открытые

с) **Гидрологические, геологические, палеонтологические**

д) Все ответы верны

Положение о заказнике республиканского значения согласуется

а) С президентом РБ

- b) С Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ и президентом РБ
- c) **С Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ**
- d) Все ответы верны

Положение о заказнике местного значения согласуется

- a) С ГПУ
- b) С Президентом РБ
- c) **Территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ**
- d) Нет верных ответов

Основными задачами государственного органа, в оперативное управление которого передан заказник, являются

- a) Обеспечение условий сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, находящихся на территории заказника
- b) Организация выполнения природоохранных мероприятий
- c) **Все ответы верны**
- d) Обеспечение соблюдения установленного режима охраны и использования заказника

На территории заказника в зависимости от целей его объявления могут быть запрещены

- a) Распашка земель, отдельные виды лесопользования, охота и рыболовство, выпас скота, сенокошение, сбор ягод, плодов и цветов, выкапывание корней, клубней и луковиц растений
- b) Добыча полезных ископаемых и производство других работ, связанных с использованием недрами
- c) **Все ответы верны**
- d) Предоставление участков под застройку; использование ядохимикатов; туризм и другие формы организованного отдыха населения

Памятник природы

- a) Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения уникальных природных объектов в интересах настоящего и будущих поколений
- b) Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных объектов
- c) **Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных объектов в интересах настоящего и будущих поколений**
- d) Особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения ценных природных объектов в интересах настоящего и будущих поколений

Виды памятников природы

- a) Ботанические
- b) Гидрологические
- c) **Все ответы верны**
- d) Геологические

При объявлении или преобразовании памятника природы республиканского значения с изъятием земельных участков у землевладельцев и землепользователей решением Правительства РБ утверждаются

- a) Границы и площадь земель памятника природы; материальную компенсацию землевладельцам; охранные документы
- b) Нет верных ответов
- c) **Границы и площадь земель памятника природы; охранные документы; государственный орган, в оперативное управление которого передается памятник природы**
- d) Размеры компенсации землевладельцам

При объявлении или преобразовании памятника природы республиканского значения без изъятия земельных участков у землевладельцев и землепользователей решением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ утверждаются

- a) Границы памятника
- b) Охранные документы памятника

с) Все ответы верны

d) Государственный орган, в оперативное управление которого передается памятник

Работники, осуществляющие охрану ООПТ, имеют право

a) Беспрепятственно посещать любые объекты, находящиеся на ООПТ и охранных зонах, с целью проверки соблюдения требований законодательства РБ об ООПТ

b) Проверять у лиц, находящихся на ООПТ, наличие документов на право пребывания на этих территориях и осуществление деятельности, соответствующей режиму их охраны

с) Все ответы верны

d) Производить в границах ООПТ и их охранных зон досмотр транспортных средств и личных вещей

Работники, осуществляющие охрану ООПТ, не имеют права

a) Задерживать в границах ООПТ и их охранных зон лиц, нарушивших законодательство РБ об ООПТ, и доставлять их в правоохранительные органы

b) Изымать у нарушителей законодательства РБ об ООПТ незаконно добытую продукцию и орудия ее добычи

с) Все ответы неверны

d) Приостанавливать или запрещать хозяйственную и иную деятельность, не соответствующую режиму охраны и использования ООПТ и их охранных зон

Возмещение вреда, причиненного вследствие нарушения законодательства РБ об ООПТ

a) В счет причиненного вреда включается стоимость уничтоженных или поврежденных природных комплексов и объектов

b) В счет причиненного вреда включаются затраты на восстановление нарушенного состояния природных комплексов и объектов

с) Все ответы верны

d) В счет причиненного вреда включаются потери природных ресурсов, а также их экологическая ценность

Международные договоры

a) ООПТ могут включаться в список объектов мирового наследия

b) Могут включаться в список объектов мирового наследия водно-болотные угодья

с) Все ответы верны

d) Могут включаться в список объектов мирового наследия перечни иных категорий объектов

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

a) Часть территории РБ с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами

b) Часть территории РБ с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное значение, в отношении которых установлен особый режим охраны

с) Часть территории РБ с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования

d) Нет верных ответов

Статья 10 Закона РБ от 8 июля 2008г. №375-3 (измененный и дополненный) трактуется

a) Государственное планирование развития сети ООПТ

b) Нет верных ответов

с) Развитие системы ООПТ

d) Перспективная схема размещения ООПТ

Национальная стратегия развития системы ООПТ разрабатывается

a) Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ

b) Национальной Академией Наук РБ

с) Все ответы верны

d) Заинтересованными государственными органами и иными организациями

Национальная стратегия развития системы ООПТ разрабатывается

- a) Как правило, на 10 лет
- b) Как правило, на 5 лет
- c) **Как правило, на 15 лет**
- d) Как правило, на 20 лет

К международным критериям при выборе природной территории, которую планируется объявить ООПТ, относятся

- a) Критерии Международного союза охраны природы
- b) Критерии ключевых ботанических территорий
- c) **Все ответы верны**
- d) Критерии ключевых орнитологических территорий

К критериям Международного союза охраны природы относятся

- a) Наличие мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Международного союза охраны природы
- b) Наличие мест обитания видов диких животных, находящихся под угрозой глобального исчезновения
- c) **Все ответы верны**
- d) Сохранение естественного состояния экологических систем, поддержание генетического разнообразия

К критериям ключевых ботанических территорий относятся

- a) Наличие крупной популяции одного или нескольких видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу
- b) Территория с большим видовым разнообразием
- c) **Наличие крупной популяции одного или нескольких видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Международного союза охраны природы; значительного видового разнообразия и индикаторных видов дикорастущих растений**
- d) Все ответы верны

К критериям ключевых орнитологических территорий относятся

- a) Ежегодно в период весенне-осенней миграции концентрируется более 300 белых аистов, серых журавлей или серых цапель
- b) На территории регулярно останавливаются в период миграции водно-болотные и другие виды мигрирующих птиц
- c) **На территории регулярно гнездятся, зимуют или останавливаются в период миграции более от 1% от численности популяции вида в стране водно-болотных и других видов мигрирующих птиц; ежегодно в период весенне-осенних миграций концентрируется более 500 белых аистов или серых журавлей**
- d) Нет верных ответов

Критерии Конвенции водно-болотных угодий

- a) Существование не менее 20000 особей водно-болотных птиц
- b) Существование не менее 1% особей европейской или мировой популяции одного или более видов водно-болотных птиц
- c) **Все ответы верны**
- d) Регулярное существование значительного количества водно-болотных птиц, показательных в отношении ценности или разнообразия водно-болотного комплекса

К национальным критериям относятся

- a) Критерии для заповедников и национальных парков
- b) Критерии для заказников
- c) **Все ответы верны**
- d) Критерии для памятников природы

К национальным критериям (для заповедников, национальных парков и заказников) относятся

- a) Наличие уникальных и редких для республики ландшафтов (рельеф с выраженными высотными растительными поясами, многочисленными озерами, участками глубоко врезанных русел крупных рек, пойменные дубравы и др.)
- b) Если природная территория, занятая особо ценными растительными сообществами составляет не менее 15% площади, планируемой к объявлению ООПТ
- c) **Все ответы верны**
- d) Наличие не менее 5 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений на планируемой к объявлению территории

К национальным критериям для заповедников, национальных парков и заказников относятся

- a) Наличие не менее 2 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных на планируемой к объявлению ООПТ
- b) Если природная территория, занятая особо ценными растительными сообществами, составляет не менее 10% площади, планируемой к объявлению ООПТ
- c) **Высокий уровень биологического разнообразия (разнообразие видов птиц, млекопитающих, земноводных, рептилий, рыб, беспозвоночных, растений, наличие эндемичных видов и видов, обитающих на границе или за пределами ареала, разнообразие экологических групп)**
- d) Все ответы верны

К национальным критериям для памятников природы относятся

- a) Наличие уникальных или особо ценных участков растительных сообществ
- b) Наличие уникальных или особо ценных деревьев, групп деревьев
- c) **Все ответы верны**
- d) Наличие особо ценных и уникальных геологических обнажений, валунов, скоплений валунов, родников (криниц), иных ценных водных объектов

Природная территория может быть объявлена ООПТ в случае, если

- a) Она соответствует не менее чем 2 национальным критериям и не менее чем 1 международному критерию
- b) Она соответствует не менее чем 1 национальному и 1 международному критерию
- c) **Она соответствует не менее чем 3 национальным критериям и не менее чем 2 международным критериям**
- d) Нет верных ответов

Природная территория может быть объявлена ООПТ в случае, если

- a) Она соответствует не менее чем 2 национальным критериям и не менее чем 1 международному критерию
- b) Она соответствует не менее чем 1 национальному и 1 международному критерию
- c) **Она соответствует не менее чем 3 национальным критериям и не менее чем 2 международным критериям**
- d) Все ответы верны

К природным территориям, подлежащим специальной охране, в соответствии со статьей 63 Закона РБ от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» относятся

- a) Водоохранные зоны, прибрежные полосы водных объектов
- b) Водоохранные леса, защитные леса, особо защитные участки леса
- c) **Все ответы верны**
- d) Места обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных (дикорастущих растений) и иные территории

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 958 ООПТ; b) 1554 ООПТ; c) **1441 ООПТ**; d) Нет верных ответов

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 3 Национальных парка
- b) 5 Национальных парков
- c) **4 национальных парка**
- d) Нет верных ответов

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 89 заказников республиканского значения
- b) 109 заказников республиканского значения
- c) **99 заказников республиканского значения**
- d) Нет верных ответов

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 400 заказников местного значения
- b) 450 заказников местного значения
- c) **414 заказников местного значения**
- d) Нет верных ответов

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 500 заказников
- b) 520 заказников
- c) **513 заказников**
- d) 550 заказников

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 357 памятников природы республиканского значения
- b) 237 памятников природы республиканского значения
- c) 127 памятников природы республиканского значения
- d) **337 памятников природы республиканского значения**

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 556 памятников природы местного значения
- b) 236 памятников природы местного значения
- c) 400 памятников природы местного значения
- d) **586 памятников местного значения**

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 823 памятника природы
- b) 925 памятников природы
- c) **923 памятника природы**
- d) Нет верных ответов

На 1 января 2007 года в РБ насчитывалось

- a) 823 памятника природы
- b) 925 памятников природы
- c) **Нет верных ответов**
- d) 920 памятников природы

Ожидаемые результаты реализации государственной программы развития сети ООПТ РБ до 2014 года

- a) Совершенствование нормативно правового обеспечения развития сети ООПТ
- b) Оптимизация системы управления ООПТ
- c) **Все ответы верны**
- d) Развитие сети ООПТ

Развитие системы ООПТ дополнительно обеспечивает

- a) Сохранение более 100 мест обитания диких животных и 200 мест произрастания дикорастущих растений
- b) Сохранение более 600 мест обитания диких животных и 400 мест произрастания дикорастущих растений
- c) Сохранение более 450 мест обитания диких животных и 250 мест произрастания дикорастущих растений
- d) **Сохранение более 500 мест обитания диких животных и 300 мест произрастания дикорастущих растений**

Развитие системы ООПТ дополнительно обеспечивает

- a) Сохранение более 100 мест обитания диких животных и 200 мест произрастания дикорастущих растений

- b) Сохранение более 600 мест обитания диких животных и 400 мест произрастания дикорастущих растений
- c) Сохранение более 450 мест обитания диких животных и 250 мест произрастания дикорастущих растений

d) Нет верных ответов

Развитие системы ООПТ дополнительно обеспечивает

- a) Совершенствование охраны ООПТ
- b) Создание условий для развития туризма на ООПТ
- c) Формирование и обеспечение функционирования системы комплексного мониторинга экологических систем на ООПТ

d) Все ответы верны

На основании Положения о Красной книге РБ, категории национальной природоохранной значимости подразделяются на следующие виды

- a) Первая (I), вторая (II), третья (III)
- b) Первая (I), вторая (II), третья (III), четвертая (IV), пятая (V)
- c) Первая (I), вторая (II), третья (III), четвертая (IV)
- d) Нет верных ответов

На основании Положения о Красной книге РБ, категории национальной природоохранной значимости подразделяются на следующие виды

- a) Первая (I)
- b) Вторая (II)
- c) Все ответы верны
- d) Третья (III)

На основании Положения о Красной книге РБ, категории национальной природоохранной значимости подразделяются на следующие виды

- a) Три (III) категории
- b) Пять (V) категорий
- c) Четыре (IV) категории
- d) Все ответы верны

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений первой категории (I) являются

- a) Чрезвычайно высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений
- b) Критически низкий уровень численности диких животных и дикорастущих растений (единичные локалитеты)
- c) Значительная трансформированность мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений

d) Все ответы верны

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений первой категории (I) являются

- a) Чрезвычайно высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений
- b) Критически низкий уровень численности диких животных и дикорастущих растений (единичные локалитеты)
- c) Необходимость введения специального режима охраны и использования

d) Все ответы верны

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений первой (I) категории являются

- a) Риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений; ограниченность распространения
- b) Трансформированность мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений
- c) Чрезвычайно высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений; критически низкий уровень численности диких животных и дикорастущих растений

- d) Стабильное в течение 10 лет сокращение области распространения диких животных и дикорастущих растений

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений первой (I) категории являются

- a) Стабильное в течение 10 лет сокращение области распространения диких животных и дикорастущих растений
- b) Необходимость введения специального режима охраны и использования (передача выявленных мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов, установление ограничений и запретов на осуществление хозяйственной и иной деятельности)
- c) **Критически низкий уровень численности диких животных и дикорастущих растений**
- d) Нет верных ответов

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений второй (II) категории являются

- a) Высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений
- b) Стабильное в течение 10 лет сокращение численности диких животных и дикорастущих растений
- c) **Все ответы верны**
- d) Фрагментарность распространения диких животных и дикорастущих растений (немногочисленные локалитеты), стабильное в течение 10 лет сокращение области распространения диких животных и дикорастущих растений

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений второй (II) категории являются

- a) Численность диких животных и дикорастущих растений подвержена колебаниям
- b) Нарушение мест обитания диких животных и дикорастущих растений
- c) **Трансформированность мест обитания диких животных и дикорастущих растений**
- d) Нет верных ответов

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений второй (II) категории являются

- a) Стабильное в течение 10 лет сокращение области распространения диких животных и дикорастущих растений
- b) Высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений
- c) **Необходимость введения специального режима охраны и использования (передача выявленных мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов, установление ограничений и запретов на осуществление хозяйственной и иной деятельности, принятие мер по реабилитации и восстановлению нарушенных мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений)**
- d) Нет верных ответов

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений второй (II) категории являются

- a) Высокий риск исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений
- b) Стабильное в течение 10 лет сокращение численности диких животных и дикорастущих растений
- c) Нарушение мест обитания диких животных и дикорастущих растений
- d) **Нет верных ответов**

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений третьей (III) категории являются

- a) Риск исчезновения диких животных и дикорастущих растений
- b) Низкая численность
- c) **Все ответы верны**

- d) Ограниченность распространения диких животных и дикорастущих растений, стабильное в течение 10 лет сокращение площади мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений третьей (III) категории являются

- a) Численность диких животных и дикорастущих растений подвержена колебаниям
- b) Нарушение мест обитания диких животных и дикорастущих растений
- c) **Ограниченность распространения диких животных и дикорастущих растений, стабильное в течение 10 лет сокращение площади мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений**
- d) Нет верных ответов

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений третьей (III) категории являются

- a) Нарушение мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений
- b) Нет верных ответов
- c) **Низкая численность**
- d) Необходимость введения специального режима охраны

Критериями отнесения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений четвертой (IV) категории являются

- a) Нарушение мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений
- b) Необходимость введения специального режима охраны и использования (установление ограничений и запретов на осуществление хозяйственной и иной деятельности)
- c) **Все ответы верны**
- d) Численность диких животных и дикорастущих растений подвержена колебаниям

Решение о включении в Красную книгу РБ редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений и их исключении из нее принимается

- a) Президентом РБ
- b) НАН РБ
- c) **Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды на основании научного обоснования НАН РБ и других материалов**
- d) Нет верных ответов

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных и дикорастущих растений подлежат включению в Красную книгу РБ в случаях

- a) Ограниченности распространения и малочисленности популяций диких животных и дикорастущих растений
- b) Ежегодного сокращения численности и (или) ареала диких животных и дикорастущих растений в течение 10 лет или трех поколений (из двух случаев выбирается большее по временному интервалу значение)
- c) **Все ответы верны**
- d) Если виды диких животных и дикорастущих растений попадают под действие международных договоров РБ

Виды диких животных и дикорастущих растений подлежат исключению из Красной книги РБ в случае

- a) Исчезновение вида
- b) Указу президента РБ
- c) **Восстановления численности и (или) ареала диких животных и произрастания дикорастущих растений в течение 10 лет или трех поколений**
- d) Нет верных ответов

Красная книга РБ издается не реже одного раза в

- a) 5 лет
- b) 15 лет
- c) **10 лет**

d) Нет верных ответов

Красная книга РБ издается не реже одного раза в

a) 5 лет

b) 15 лет

c) **Нет верных ответов**

d) 20 лет

Финансирование работ по изданию Красной книги РБ производится

a) Научное обеспечение – за счет средств республиканского бюджета

b) Научное обеспечение – республиканского фонда охраны природы

c) **Все ответы верны**

d) Научное обеспечение – за счет иных источников

Финансирование работ по изданию Красной книги РБ производится

a) Подготовка к изданию – за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на финансирование периодической печати и издательства

b) Подготовка к изданию – республиканского фонда охраны природы

c) **Все ответы верны**

d) Подготовка к изданию – за счет иных источников

Сбор дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу РБ, или их частей допускается

a) Нет верных ответов

b) Для изготовления лекарственного сырья

c) **В научных целях, в целях интродукции, реинтродукции, акклиматизации, создания и пополнения ботанических коллекций**

d) Для использования в пищевой промышленности

Сбор дикорастущих растений, включенных в Красную книгу РБ, осуществляется по разрешению, которое выдается

a) Научным учреждением (Университетом, Академией и т.д.)

b) Областной инспекцией охраны природных ресурсов

c) **Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ**

d) Все ответы верны

Сбор дикорастущих растений, включенных в Красную книгу РБ, осуществляется по разрешению, которое выдается

a) Научным учреждением (Университетом, Академией и т.д.)

b) Областной инспекцией охраны природных ресурсов

c) **Нет верных ответов**

d) Республиканской инспекцией охраны природных ресурсов

Изыятие диких животных, относящимся к видам, включенным в Красную книгу РБ, из среды обитания допускается

a) В научных целях

b) В целях расселения, акклиматизации, скрещивания, создания и пополнения зоологических коллекций

c) **Все ответы верны**

d) В случаях необходимости оказания помощи диким животным при заболеваниях, ранениях и т.д.

Для получения разрешения на изъятие животного, занесенного в Красную книгу РБ необходимо предоставить в Министерство природных ресурсов

a) Обоснование необходимости изъятия животного

b) Заявление определенной формы

c) **Обоснование необходимости изъятия животного и заявление определенной формы**

d) Нет верных ответов

В выдаче разрешения на изъятие животного, занесенного в Красную книгу РБ, может быть отказано в случае

a) Оформления заявления с нарушением установленной формы

- b) Представления документов, содержащих недостоверную информацию
- c) **Все ответы верны**
- d) Нецелесообразности изъятия животных в связи с сокращением их численности и (или) ареала, неблагоприятными изменениями условий среды их обитания, ограниченности пространства и малочисленности популяций

Вопросы к зачету

1. Воздействие общества на биосферу, ее необратимые и обратимые изменения.
2. Необходимость охраны биосферы, полного исключения или ограничения хозяйственной деятельности.
3. Ценности дикой природы. Заповедание как высшая форма ее охраны.
4. Заповедание и табу у древних народов.
5. История заповедности у славянских народов.
6. История заповедного дела в России и Беларуси.
7. Национальная стратегия развития и управления системой природоохранных территорий до 1. 01. 2015 г.
8. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» (2000г).
9. Особо охраняемые природные территории – как форма охраны природы, их определение и цели.
10. Критерии, виды и правовой статус особо охраняемых природных территорий.
11. Управление и контроль за охраной и использованием особо охраняемых природных территорий.
12. Полномочия Правительства Республики Беларусь в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий.
13. Полномочия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий.
14. Полномочия местных органов управления в области функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий.
15. Государственное планирование Сети особо охраняемых природных территорий.
16. Порядок объявления, преобразования и прекращения функционирования особо охраняемых природных территорий.
17. Порядок резервирования территорий, перспективных для объявления особо охраняемыми.
18. Режим охраны и использования особо охраняемых природных территорий.
19. Научно-исследовательская деятельность на особо охраняемых природных территориях.
20. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий.
21. Роль общественности и граждан в решении вопросов особо охраняемых природных территорий.
22. Источники финансирования деятельности особо охраняемых природных территорий.
23. Заповедники, как форма абсолютной охраны природы: определение, цели, правовое положение, порядок организации.
24. Заповедники: управление и режим охраны.
25. Березинский биосферный заповедник как эталон природы международного значения.
26. Национальные парки, как форма охраны природы в странах рыночной экономики: определение, цели, правовое положение, порядок организации.

27. Национальные парки: управление, функциональные зоны, режим охраны и использования.
28. История создания национальных парков в мире и Республике Беларусь.
29. Национальные парки Беларуси.
30. Заказники: определение, цели, правовое положение, порядок организации.
31. Заказники: режим охраны и использования, управление.
32. Категории и виды заказников. Заказники республиканского и местного значения.
33. Современная Сеть заказников Беларуси.
34. Заказники Витебской области.
35. Памятники природы: определение, цели, виды, порядок организации.
36. Памятники природы: режим охраны и использования, правовое положение, управление.
37. Современная Сеть памятников природы Беларуси.
38. Памятники природы Витебской области.
39. Особо охраняемые природные территории международного значения.
40. Кадастр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь.
41. Органы управления особо охраняемыми природными территориями (администрация, ведомственная подчиненность).
42. Государственный контроль за охраной и использованием особо охраняемых природных территорий.
43. Ответственность за нарушение законодательства об особо охраняемых природных территориях.
44. Возмещение вреда и убытков особо охраняемым природным территориям.
45. Перспективы развития Сети особо охраняемых природных территорий.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ

1. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях». Мн. 2000.
2. Национальная стратегия развития и управления системой природоохранных территорий до 1.01.2015 г. Мн. 2008.
3. Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий на 2008-2014 г. Мн. 2008.
4. Схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1.01.2015 г. Мн. 2008.
5. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. М. 1978.
6. Соколов В.Е., Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д., Шадрин Г.Д. Экология заповедных территорий. М. 1997.
7. Борейко В.Е. Философия дикой природы и природоохраны. Киев. 2004.
8. Природная среда Беларуси. Под ред. акад. В.Ф. Логинова. Мн. 2002.
9. Дежкин В.В., Снаткин В.В. Заповедное дело. Словарь-справочник. М. 2003.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

10. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. Мн. 2004.
11. Штильмарк Ф.Р. Идея абсолютной заповедности. Киев-Москва, 2005.
12. Форман Д., Хейвуд Б. Экотаж. Руководство по радикальной природоохране. Киев. 2002.
13. Борейко В.Е. Этика и менеджмент заповедного дела. Киев. 2005.
14. Борейко В.Е. Святилища дикой природы. Киев. 2003.
15. Борисов В. А., Белоусова Л. С., Винокуров А. А. Охраняемые природные территории мира. М. 1985.
16. Национальная стратегия и план действия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь. Мн. 1997.
17. Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюллетень – 2007. Мн. 2008.