

## 5. Биоразнообразие

Географическое положение Беларуси в пределах Восточно-Европейской равнины в лесной зоне на стыке таежной и широколиственной областей обусловило формирование на ее территории большого разнообразия природных ландшафтов.

Наиболее контрастное сочетание ландшафтов характерно для севера страны — Белорусского Поозерья, где среди наиболее распространенных ландшафтов выделяются озерно-ледниковые, моренно-озерные и холмисто-моренно-озерные. Здесь расположены такие известные озерные группы, как Нарочанская, Браславская, Ушачская и другие. Весьма типичны озерно-болотные комплексы, представленные, как правило, сочетанием уникальных ландшафтов верховых болот с озерами. Лесные сообщества чаще всего представлены еловыми и широколиственно-еловыми лесами.

Центральная, наиболее возвышенная часть Беларуси отличается сильно пересеченным рельефом. Широкое распространение здесь получили холмисто-моренно-эрозионные, камово-моренно-эрозионные и вторично-моренные ландшафты с преимущественно супесчаными почвами и сосновыми, реже широколиственно-еловыми лесами. В восточной части Беларуси развиты лессовые ландшафты с типичным для них платообразным (на водоразделах) и волнисто-увалистым (вблизи речных долин) рельефом, с наличием суффозионных западин и овражно-балочных систем.

Своеобразны ландшафты юга страны — Белорусского Полесья, которое представлено обширными заболоченными низменностями (Полесской и Приднепровской), расчлененными редкими моренными грядами. Характерная черта Полесья — широкие поймы рек с обилием старичных озер, заливные луга, сохранившиеся пойменные дубравы и открытые низинные болота.

### Особо охраняемые природные территории

В сохранении биологического и ландшафтного разнообразия в Беларуси главная



роль принадлежит особо охраняемым природным территориям (ООПТ). В соответствии с Законом Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» (от 20 октября 1994 г.) ООПТ представляют собой часть 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.

К настоящему времени сложились различные формы ООПТ. По своим функциям и режимам охраны эти территории подразделяются на следующие категории:

- заповедник;
- национальный парк;
- заказник;
- памятник природы.

В настоящее время в Беларуси функционирует 1 заповедник — Березинский биосферный заповедник, 4 национальных парка — Беловежская пуща, Припятский, Браславские озера (*рис. 5.1*) и Нарочанский (*рис. 5.2*), заказники, а также памятники природы республиканского и местного значения, площадь и количество которых по годам изменяются. Основные сведения о заповедниках и национальных парках Беларуси приведены в *таблице 5.1*.

Общее количество и площадь ООПТ за период с 2005 по 2009 гг. были непостоянными, в целом отмечено снижение обоих

показателей. Так, количество ООПТ сократилось на 160 единиц (с 1445 в 2005 г. до 1285 в 2009 г.), изменение площади варьировало по годам: отмечено уменьшение за период с 2006 по 2008 г. на 146,0 тыс. га и некоторое увеличение в 2006 и 2009 гг. Главные изменения в структуре ООПТ связаны с уменьшением количества и площади заказников республиканского и местного значения. Количество и площадь заповедников и национальных парков на протяжении 2005–2009 гг. оставались относительно стабильными. В целом в структуре ООПТ Беларуси наибольшая площадь приходится на заказники (табл. 5.2, рис. 5.3).

В 2005–2009 гг. на долю заказников приходилось от 4,0 до 4,5% территории страны. В составе данной категории ООПТ в 2007 г. находился 31 ландшафтный заказник, 38 биологических и 15 гидрологических заказников, площадь которых составляла 643,7, 119,8 и 71,0 тыс. га соответственно (рис. 5.4). Среди других категорий ООПТ значительная площадь приходится на долю заповедников и национальных парков, наименьшая — на памятники природы республиканского и местного значения.



Рис.5.1. Национальный парк «Браславские озера»



Рис. 5.2. Нарочанский национальный парк

Таблица 5.1

**Заповедники и национальные парки Беларуси (по состоянию на 01.01.2009)**

Наименование	Площадь, тыс. га	Год образования	Назначение
Березинский государственный биосферный заповедник	80,9	1925	Сохранение типичных и уникальных природно-ландшафтных комплексов подзоны широколиственно-еловых подтаежных лесов, изучение в них естественных процессов и явлений, разработка научных основ охраны природы и экологического просвещения.
Беловежская пуща	152,2	1939	Сохранение уникального природного комплекса, типичного для Республики Беларусь и Европы, и обеспечение естественных процессов эволюции.
Припятский	82,3	1969	Сохранение в естественном состоянии уникального для Белорусского Полесья ландшафта и изучение на его базе изменений в природе в связи с осушением земель Полесской низменности.
Браславские озера	71,5	1995	Сохранение природного комплекса Браславской группы озер и генетического фонда растительности и животного мира.
Нарочанский	94,0	1999	Сохранение уникальных природных комплексов, более полное и эффективное использование рекреационных возможностей природных ресурсов Мядельского района.

В пределах областей долевое участие ООПТ существенно различается. Так, за рассматриваемый период их наибольшая доля имеет место в Брестской (от 13,4 до 14,1%) и Гродненской (9,3–10,5%)

областях, наименьшая — в Могилевской (2,3–3,7%) (табл. 5.3).

В разрезе областей отмечается также неравномерное распределение площадей охраняемых территорий по категориям. В



Рис. 5.3. Структура ООПТ Беларуси в 2009 г.

Таблица 5.2  
Особо охраняемые природные территории Беларуси\* в 2005–2009 гг.

Категория ООПТ	Количество					Площадь (тыс. га)					% от общей площади Беларуси				
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Заповедник и национальные парки	5	5	5	5	5	480,1	478,6	480,9	480,9	480,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Заказники республиканского значения	99	99	84	84	85	936,3	936,3	834,6	834,5	837,1	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0
Заказники местного значения	428	414	403	349	348	295,0	292,4	245,8	250,5	263,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2
Памятники природы республиканского значения	337	337	306	305	305	16,6	16,5	16,5	11,9	14,3	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Памятники природы местного значения	576	586	489	544	542										
Всего	1445	1441	1287	1287	1285	1675,5	1723,8	1577,8	1577,8	1595,7	8,0	8,3	7,6	7,6	7,7

\* Без Полесского радиационно-экологического заповедника.

Таблица 5.3

Площадь и доля ООПТ по областям Беларуси в 2005–2009 гг.

Область	Площадь ООПТ, тыс. га					Доля ООПТ от общей площади области, %				
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Брестская	464,3	463,9	438,5	441,9	441,9	14,1	14,1	13,4	13,5	13,5
Витебская	348,1	348,1	343,9	354,3	351,8	8,9	8,7	8,6	8,8	8,8
Гомельская	278,4	279,3	212,0	212,0	211,5	7,0	6,9	5,2	5,2	5,2
Гродненская	253,5	262,0	261,7	261,4	261,4	9,3	10,5	10,5	10,5	10,4
Минская	224,9	277,1	245,1	246,6	250,7	5,3	6,9	6,1	6,2	6,3
Могилевская	106,3	93,4	76,7	61,4	78,4	3,7	3,2	2,6	2,3	2,7
Всего по Беларуси	1675,5	1723,8	1577,8	1577,8	1595,7	8,0	8,3	7,6	7,6	7,7

целом за период с 2005 по 2009 г. распределение категорий ООПТ по административным областям изменялось незначительно. В Брестской, Витебской, Гродненской и Гомельской областях наибольшая площадь приходилась на заказники республиканского значения. В Минской области наибольшую площадь занимали заповедники и национальные парки, в Могилевской — заказники местного значения (рис. 5.5).

В соответствии с действующим законодательством на территории национальных парков и заказников охрана биологического и ландшафтного разнообразия сочетается с ограниченной хозяйственной деятельностью и развитием экологического туризма.



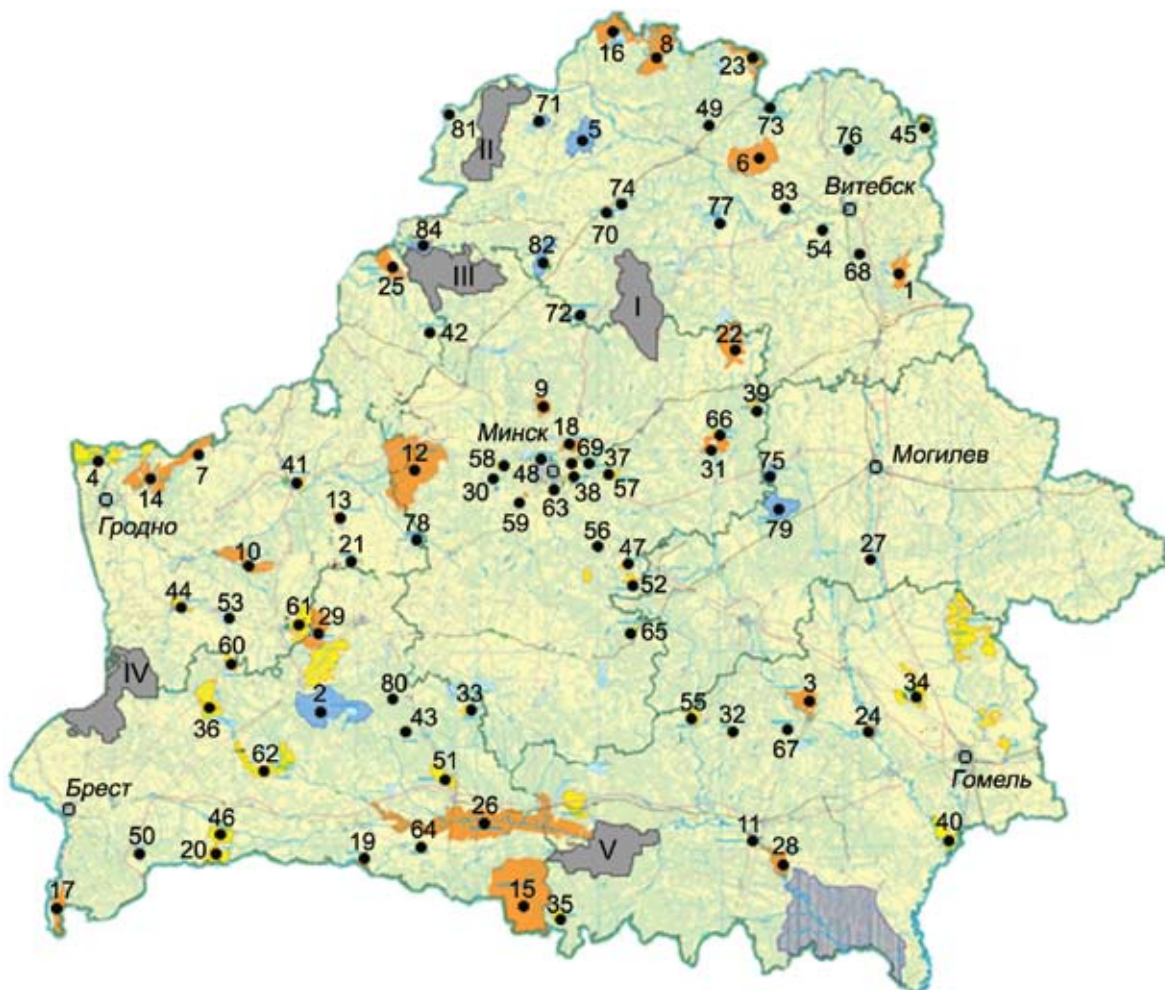
В границах ООПТ обеспечивается охрана ландшафтов, особо ценных растительных сообществ, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Целый ряд особо охраняемых природных территорий имеет международный природоохранный статус: восемь республиканских заказников («Ольманские болота», «Средняя Припять», «Простырь», «Котра», «Освейский», «Ельня», «Споровский» и «Званец») включено в список водно-болотных угодий международного значения (рамсарских угодий), шесть ООПТ имеют статус ключевых ботанических территорий, четырнадцать — включены в список территорий, имеющих важное значение для сохранения диких птиц Европы.

При планировании развития системы ООПТ применялся целый ряд международных критериев: критерии Международного союза охраны природы, ключевых орнитологических и ботанических территорий, критерии Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

В качестве перспективных ООПТ рассматривались природные территории, в пределах которых распространены уникальные





*Условные обозначения:*

**Заповедник:** I – Березинский биосферный.

**Национальные парки:** II – Браславские озера; III – Нарочанский; IV – Беловежская пуща; V – Припятский.

**Заказники республиканского значения:**

*а) ландшафтные:* 1 – Бабиновичский; 2 – Выгонощанское; 3 – Выдрица; 4 – Гродненская пуща; 5 – Ельня; 6 – Козьянский; 7 – Котра; 8 – Красный Бор; 9 – Купаловский; 10 – Липичанская пуща; 11 – Мозырские овраги; 12 – Налибокский; 13 – Новогрудский; 14 – Озеры; 15 – Ольманские болота; 16 – Освейский; 17 – Прибужское Полесье; 18 – Прилепский; 19 – Простырь; 20 – Радостовский; 21 – Свितязянский; 22 – Селява; 23 – Синьша; 24 – Смычок; 25 – Сорочанские озера; 26 – Средняя Припять; 27 – Старица; 28 – Стрельский; 29 – Стронга; 30 – Тресковщина; 31 – Черневичский;

*б) биологические:* 32 – Бабинец; 33 – Борский; 34 – Буда-Кошелевский; 35 – Букчанский; 36 – Буслówka; 37 – Волмянский; 38 – Глебовка; 39 – Денисовичский; 40 – Днепро-Сожский; 41 – Докудовский; 42 – Дубатовское; 43 – Еловский; 44 – Замковый Лес; 45 – Запольский; 46 – Званец; 47 – Копыш; 48 – Лебяжий; 49 – Лонно; 50 – Луково; 51 – Лунинский; 52 – Матеевичский; 53 – Медухово; 54 – Мошно; 55 – Октябрьский; 56 – Омелянский; 57 – Пекалинский; 58 – Подсады; 59 – Прилукский; 60 – Ружанская пуща; 61 – Слонимский; 62 – Споровский; 63 – Стиклево; 64 – Тырвовичи; 65 – Фаличский Мох; 66 – Черневский; 67 – Чирковичский; 68 – Чистик; 69 – Юхновский;

*в) гидрологические:* 70 – Белое; 71 – Болото Мох; 72 – Верхневилейский; 73 – Глубокое – Большое Островито; 74 – Долгое; 75 – Заозерье; 76 – Корытенский Мох; 77 – Кривое; 78 – Миранка; 79 – Острова Дулебы; 80 – Подвеликий Мох; 81 – Ричи; 82 – Сервечь; 83 – Сосно; 84 – Швакшты.

Рис. 5.4. Заповедник, национальные парки  
и заказники республиканского значения Беларуси, 2007 г.

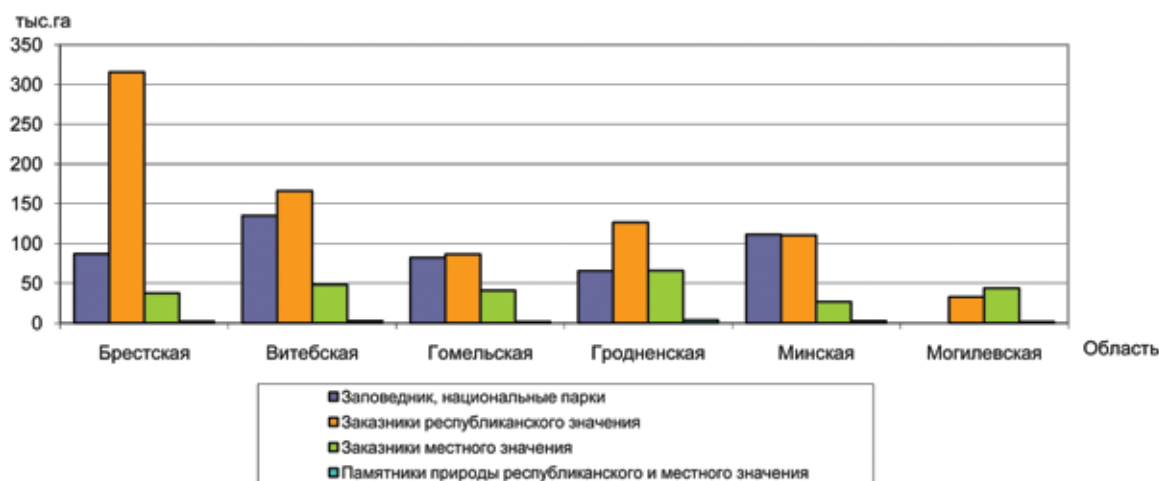


Рис. 5.5. Распределение различных категорий ООПТ по административным областям Беларуси на 01.01.2010 (без Полесского радиационно-экологического заповедника)

и редкие ландшафты, ценные растительные сообщества, расположены места произрастания и обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, места концентрации диких животных (прежде всего птиц) в период размножения, зимовки, миграции, а также территории, которые играют важную роль в формируемой экологической сети, имеют важное значение для научных исследований.

Сохранение естественных экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия Беларуси призвана обеспечивать национальная экологическая сеть. Размещение основных элементов экологической сети определено «Схемой экологической сети Республики Беларусь», разработанной Национальной академией наук Беларуси в 2005 г.

Запланированная экологическая сеть связана с национальными экологическими сетями Польши, Литвы, Украины. Размещение ключевых элементов (ядер) экологической сети, а также перечень наиболее важных особо охраняемых природных территорий, формирующих ядра международного и национального значения, закреплено в Государственной схеме комплексной территориальной организации Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 12 января 2007 г. № 19. Предпринимаются практические меры по дальнейшему формированию

Национальной экологической сети, а также по ее интеграции в общеевропейскую экологическую сеть.

В рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» разработана региональная экологическая сеть Полесья (Беларусь—Польша—Украина), а также концепция и схема формирования системы трансграничных экологических коридоров Беларусь—Россия.

На территории Республики Беларусь создан биосферный резерват «Прибужское Полесье». Осуществляется деятельность по созданию трансграничного биосферного резервата (ТБР) ЮНЕСКО «Западное Полесье» (Беларусь—Польша—Украина). К 2015 г. предусматривается создание ряда трансграничных ООПТ, в том числе



«Котра—Чапкеляй», «Вилейты—Адутишкис», «Простырь—Припять—Стоход», «Освейский—Красный Бор—Себежский» и ТБР «Гродненская—Августовская пуща» (Беларусь—Польша—Литва).

Управление ООПТ осуществляется государственными органами, в оперативное управление которым они переданы, либо государственными природоохранными учреждениями. Созданы и функционируют государственные природоохранные учреждения заповедника, национальных парков, а также 24 заказников республиканского значения, основными задачами которых являются реализация мероприятий по сохранению природных комплексов, ведение наблюдений за состоянием экосистем, а также развитие экологического туризма.

В рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС) на ООПТ осуществляется мониторинг животного и растительного мира, лесов. Кроме того, на территории ООПТ формируется система комплексного мониторинга экосистем. По состоянию на 01.01.2009 такие системы мониторинга организованы на территории Березинского биосферного заповедника, Национального парка «Припятский» и 19 заказников республиканского значения.

## Лесные земли

В состав земель лесного фонда входят лесные и нелесные земли. К лесным землям

относятся земли, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предназначенные для его восстановления (вырубки, гари, погибшие древостои, редины, пустыри, прогалины, площади, занятые несомкнувшимися лесными культурами, и др.).

К нелесным землям относятся земли, используемые для сельскохозяйственных целей, занятые просеками, дорогами, противопожарными разрывами, мелиоративной сетью и др., а также иные земли в границах лесного фонда (болота, водоемы и водотоки, другие неудобные для выращивания леса земли), предоставленные для нужд лесного хозяйства.

С целью организации рационального пользования лесами, их воспроизводства, охраны и защиты, планирования развития лесного хозяйства и разработки лесосечного фонда осуществляется государственный учет лесов и ведется Государственный лесной кадастр (ГЛК).

Государственный лесной кадастр содержит сведения об экологических, экономических и иных количественных и качественных характеристиках лесного фонда. Данные кадастра используются при государственном управлении лесным хозяйством, организации его ведения, переводе земель лесного фонда в другие категории земель в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, а также при изъятии и предоставлении земельных участков, относящихся к землям лесного фонда, определении размеров платежей за



пользование лесным фондом, возмещении вреда лесохозяйственного производства, оценке хозяйственной деятельности лесопользователей и юридических лиц, ведущих лесное хозяйство.

Кадастр ведется с 2002 г. на основании положений Лесного кодекса Республики Беларусь и постановления Совета Министров Республики Беларусь от 12 июля 2001 г. № 1031.

Лесокадастровая документация составлена на весь лесной фонд страны по

административно-территориальным единицам (118 административных районов, 10 городов областного подчинения и г. Минск) на основании сведений, предоставленных в установленном порядке 118 юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство, в составе различных министерств и ведомств.

За период с 2006 по 2009 гг. **общая площадь** земель лесного фонда изменялась незначительно и составила в 2009 г. 9416,6 тыс. га, что по сравнению с 2007 г. больше на 31,0 тыс. га (*табл. 5.4*).

Таблица 5.4

## Динамика земель лесного фонда Беларуси

Земли лесного фонда	Площадь, тыс. га			
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
<b>Лесные земли, всего, в т.ч.:</b>	8506,0	8532,0	8560,6	8598,2
покрытые лесом, в т.ч.:	7883,7	7914,3	7955,0	8002,3
культуры	1776,6	1797,1	1817,3	1838,5
несомкнувшиеся лесные культуры	279,5	291,0	302,0	304,0
лесные питомники, плантации	4,5	4,7	4,8	4,7
непокрытые лесом, в т.ч.:	338,3	321,9	298,9	287,2
гари, погибшие насаждения	8,0	7,1	7,1	6,7
вырубки	86,0	86,0	81,8	81,5
прогалины, пустыри	244,2	228,8	210,1	199,0
<b>Нелесные земли, всего, в т.ч.:</b>	908,2	853,6	844,1	818,4
пахотные земли	16,4	14,6	13,4	11,8
земли под постоянными культурами (сады, ягодники)	0,2	0,2	0,1	0,1
луговые земли, в т.ч.:	28,7	24,9	20,5	17,9
сенокосные	24,0	20,8	17,9	15,5
пастбищные	4,7	3,9	2,6	2,4
земли под болотами	546,6	544,1	542,0	527,9
земли под водными объектами	72,5	72,7	70,0	69,6
земли под дорогами, просеками и другими транспортными путями	169,8	125,8	124,3	122,2
земли под застройкой	2,9	2,6	1,9	1,7
нарушенные земли	6,1	5,4	4,8	3,2
неиспользуемые земли	20,6	23,7	31,5	33,8
другие земли	44,4	39,7	35,5	30,2
<b>Общая площадь земель лесного фонда</b>	<b>9414,3</b>	<b>9385,6</b>	<b>9404,7</b>	<b>9416,6</b>



Изменения показателей лесного фонда обусловлены хозяйственной деятельностью лесохозяйственных организаций, ведущих лесное хозяйство, и естественными процессами роста лесов. За период с 2006 по 2009 г. увеличилась площадь лесных (с 90,4 до 91,3%), в т.ч. покрытых лесом земель, и сократилась площадь нелесных земель (с 9,6 до 8,7%) (табл. 5.4).

Согласно данным ГЛК, сохраняется тенденция к росту **лесистости**, которая на 01.01.2010 достигла наиболее высокого показателя за последние 110 лет — 38,5% (1901 г. — 37%). Лесистость по областям страны колеблется от 34,8 до 45,0%. Как и в прошлые годы, в 2009 г. наибольшей лесистостью характеризуются Гомельская и Витебская области (45,0 и 39,5% соответственно), наименьшей — Гродненская и Брестская обл. (34,8 и 35,6% соответственно).

Районы с наибольшим процентом лесистости (50% и более) расположены в Гомельской области (Лельчицкий, Житковичский, Октябрьский, Мозырский, Ельский и Наровлянский районы), центральной части Витебской (Россонский, Полоцкий,



Ушачский, Докшицкий и Лепельский районы), северо-восточной части Минской (Логойский, Борисовский, Крупский и Березинский районы) и западной части Могилевской областей (Белыничский, Кличевский, Осиповичский и Глусский районы). Лесистость 20–30% характерна для административных районов, расположенных преимущественно в Брестской области, районы с лесистостью ниже 20% имеются во всех областях, за исключением Гомельской (рис. 5.6).

Исходя из оценки лесных ресурсов Беларуси, в результате естественного

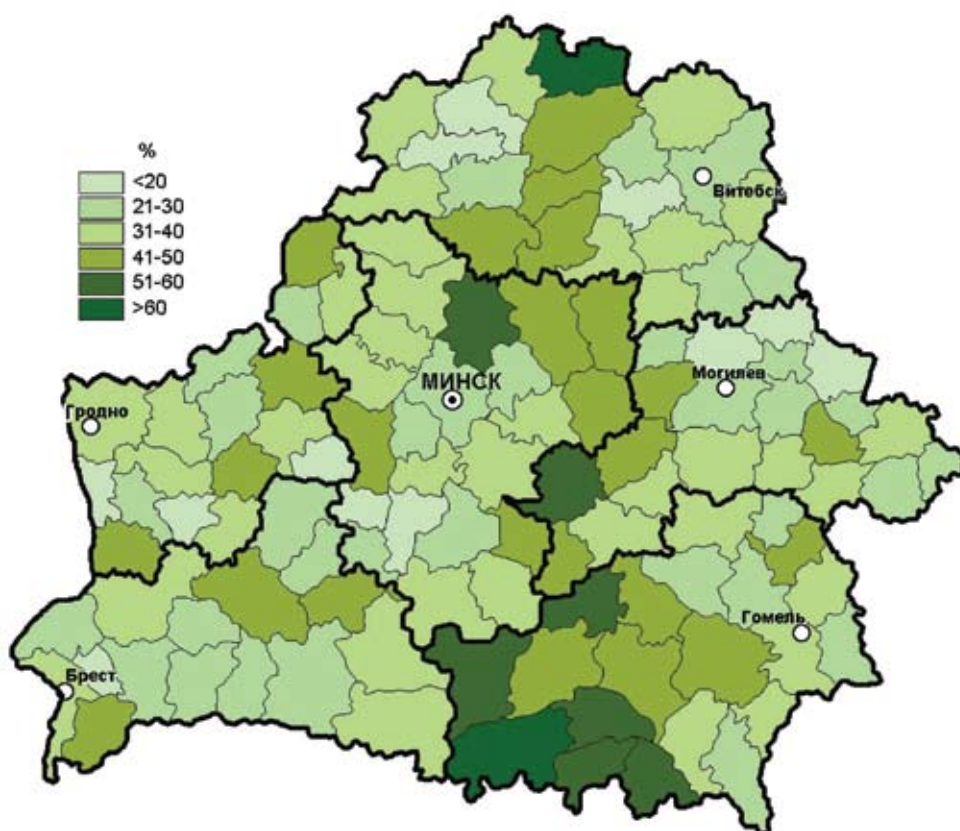


Рис. 5.6. Лесистость Беларуси (в разрезе административных районов)

роста и недоиспользования годичного текущего прироста за период с 2006 по 2008 гг. произошло увеличение **общих древесных запасов** на 99,1 млн м<sup>3</sup> (с 1466,4 до 1565,5 млн м<sup>3</sup>). Увеличение запасов отмечено по всем группам пород, в том числе по спелым и перестойным насаждениям. Отмечено также увеличение возможных для эксплуатации запасов — с 1197,0 млн м<sup>3</sup> в 2006 г. до 1275,6 млн м<sup>3</sup> в 2009 г. (на 78,6 млн м<sup>3</sup>) (табл. 5.5).

Запасы древесины в значительной степени обусловлены **возрастным составом**. В свою очередь, количество приспевающих и спелых насаждений определяет возможности дальнейшей эксплуатации лесов. Так, по данным лесного кадастра на 01.01.2009 средний возраст белорусских лесов составляет 51,3 лет.

За период с 2006 по 2009 гг. **по возрастным категориям и общим запасам насаждений** покрытая лесом площадь изменялась в следующих пределах: молодняки занимали от 21,2 до 21,5% площади и составляли 8,1–8,7% запаса, средневозрастные — 49,1–50,7% площади и 53,4–55,2%

запаса, приспевающие — 19,0–20,4% площади и 24,6–25,9% запаса, а на долю спелых и перестойных приходилось от 8,7 до 10,1% площади и 11,5–12,6% запаса (табл. 5.6).

В целом за рассматриваемый период наибольшая площадь покрытых лесом земель и запас насаждений приходится на основные лесообразующие породы (99,5 и 99,9% соответственно от всей площади лесопокрытых земель и запаса



Таблица 5.5  
**Общие сведения о запасах древесины в Беларуси, млн м<sup>3</sup>**

Насаждения	Запас древесины				Возможные для эксплуатации			
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Основные лесообразующие породы, всего, в т.ч.:	1466,4	1497,2	1534,8	1565,5	1197,0	1220,7	1250,2	1275,6
спелые и перестойные	169,1	176,7	187,9	196,1	135,1	139,2	146,7	154,1
хвойные породы, в т.ч.:	975,7	997,7	1024,9	1046,6	798,0	815,7	836,1	853,4
спелые и перестойные	77,1	81,1	86,7	91,8	60,4	63,2	66,3	70,9
твердолиственные породы, в т.ч.:	53,8	54,4	54,8	55,7	35,6	36,0	37,0	38,0
спелые и перестойные	10,3	10,6	11,0	11,1	5,5	5,4	5,7	5,8
мягколиственные породы, в т.ч.:	436,9	445,1	455,1	463,2	363,3	369,0	377,1	384,2
спелые и перестойные	81,6	85,0	90,3	93,2	69,3	70,6	74,7	77,4
Прочие древесные породы	0,03	0,03	0,04	0,04	0,0004	0,008	0,008	0,0006
Кустарники, в т.ч.:	0,89	0,84	0,79	0,62	0,001	0,002	0,0006	0,0004
спелые и перестойные	0,87	0,81	0,75	0,59	0,001	0,002	0,0006	0,0004
Запас древесины всего, в т.ч.:	1467,3	1498,1	1535,6	1566,1	1197,0	1220,7	1250,3	1275,6
спелые и перестойные	169,9	177,5	188,7	196,7	135,1	139,2	146,7	154,1

Таблица 5.6

**Площадь покрытых лесом земель и запас насаждений  
по возрастным категориям лесов в 2006–2009 гг.**

Насаждения	Год	Площадь покрытых лесом земель, тыс. га	Запас насаждений, млн м <sup>3</sup>
Молодняки	2006 г.	1685,6	127,8
	2007 г.	1697,7	130,4
	2008 г.	1678,3	128,9
	2009 г.	1656,7	127,5
Средневозрастные	2006 г.	3979,9	808,9
	2007 г.	3945,2	815,8
	2008 г.	3928,7	826,3
	2009 г.	3928,2	836,7
Приспевающие	2006 г.	1495,5	360,7
	2007 г.	1527,8	374,4
	2008 г.	1570,7	391,7
	2009 г.	1613,1	405,2
Спелые и перестойные	2006 г.	722,8	170,0
	2007 г.	743,7	177,5
	2008 г.	777,2	188,7
	2009 г.	804,4	196,7
Всего	2006 г.	7883,7	1467,3
	2007 г.	7914,3	1498,1
	2008 г.	7955,0	1535,6
	2009 г.	8002,4	1566,1

насаждений), на кустарники — 0,5 и 0,04% соответственно. Среди основных лесообразующих пород наибольшая площадь и запас насаждений приходится на сосну и осину (*табл. 5.7*).

Лесной фонд, в соответствии с его экономическим, экологическим и социальным значением, местонахождением и выполняемыми им функциями делится на две **группы лесов**.

К *первой группе* лесов относятся:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- леса особо ценных участков лесного фонда, имеющие генетическое, научное и историко-культурное значение;
- водоохранные леса (запретные полосы лесов и леса в границах водоохранных



Таблица 5.7

**Площадь покрытых лесом земель, запас и средний возраст насаждений  
в 2006–2009 гг.\***

Насаждения	Ед. измерения	Всего				Средний возраст			
		2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Основные лесообразующие породы	тыс. га	7844,0	7878,6	7920,0	7964,6	51,7	51,7	51,5	—
	млн м <sup>3</sup>	1466,4	1497,2	1534,8	1565,5				
в т.ч.: сосна	тыс. га	3961,9	3977,5	3993,5	4016,7	58,4	57,9	58,2	59,0
	млн м <sup>3</sup>	807,2	825,2	849,4	869,5				
ель	тыс. га	742,1	743,5	747,3	747,9	54,3	54,1	54,2	55,0
	млн м <sup>3</sup>	168,3	172,4	175,5	177,0				
дуб	тыс. га	278,0	279,6	280,2	281,1	68,1	67,8	68,1	70,0
	млн м <sup>3</sup>	45,0	45,6	46,1	47,1				
береза	тыс. га	1787,2	1805,6	1819,4	1834,4	40,5	40,2	40,4	41,0
	млн м <sup>3</sup>	273,1	279,0	284,8	288,7				
ольха черная	тыс. га	672,9	675,2	680,2	685,2	41,2	41,4	41,3	42,0
	млн м <sup>3</sup>	111,6	113,7	116,8	119,9				
осина	тыс. га	161,5	163,8	168,3	168,7	37,7	37,4	37,3	38,0
	млн м <sup>3</sup>	29,1	29,7	30,8	31,3				
Прочие древесные породы	га	537,0	538,0	536,0	536,0	25,5	26,3	25,9	27,0
	тыс. м <sup>3</sup>	33,7	34,3	35,1	38,5				
Кустарники	га	39 132,0	35 243,0	34 273,0	37 241,0	10,8	9,8	9,5	10,0
	тыс. м <sup>3</sup>	897,1	848,4	793,6	617,0				
Всего	тыс. га	7883,7	7914,3	7955,0	8002,4	51,5	51,5	51,3	—
	млн м <sup>3</sup>	1467,3	1498,1	1535,6	1566,1				

\*Верхняя строка — площадь покрытых лесом земель, нижняя — запас насаждений.

зон по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов);

— защитные леса (противоэрозионные леса, защитные полосы лесов вдоль железных дорог и республиканских автомобильных дорог);

— санитарно-гигиенические и оздоровительные леса (городские леса, леса зеленых зон вокруг городов, других населенных пунктов и промышленных предприятий, в том числе леса лесопарковых частей зеленых зон, леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения и леса округов санитарной охраны курортов (курортные леса).

Ко второй группе относятся леса, которые не вошли в первую группу (эксплуатационные леса).

В лесах первой и второй групп могут быть выделены особо защитные участки (почвозащитные участки леса вдоль склонов оврагов, прибрежные полосы по берегам водных объектов, места обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, растений, особо охраняемые части заказников, опушки леса по границе населенных пунктов и др.).

Согласно сведениям о распределении лесов по группам и категориям защитности



площадь лесов I и II группы за период с 2006 по 2009 гг. изменялась незначительно. Отмечено сокращение площади в 2007 г. (на 28,7 тыс. га по сравнению с 2006 г.), а затем увеличение на 31,1 тыс. га (по сравнению с 2009 г.) (табл. 5.8).

Оценка текущего **состояния лесов** в Беларуси осуществляется на основе:

- наблюдений на объектах Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь;
- материалов лесопатологического мониторинга, включающего общий, рекогносцировочный и детальный надзор;
- данных лесопатологического обследования насаждений-резерваций и очагов вредных организмов, участков леса, лесных культур, молодняков и питомников по «Срочным донесениям»;
- отчетов о проведении профилактических, истребительных и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах;
- региональных обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов,



подготовленных государственными производственными лесохозяйственными объединениями (ГПЛХО);

- обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов юридических лиц, ведущих лесное хозяйство;
- данных государственной статистической отчетности.

Изменение состояния популяций основных лесообразующих пород во времени оценивается, в первую очередь, по признаку

Таблица 5.8

### Распределение лесов Беларуси по группам и категориям защитности

Категория защитности леса	Площадь, тыс. га			
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего лесов I группы, в т.ч.:	4870,0	4842,9	4806,6	4823,7
леса памятников природы республиканского значения	1,8	1,8	1,7	1,7
леса заповедников	301,5	301,6	301,6	301,6
леса национальных парков	348,1	348,6	348,6	348,6
городские леса	6,4	7,7	7,8	7,8
лесопарковые части зеленых зон	255,4	250,7	251,0	251,3
леса 1–2 поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения	13,4	13,3	13,3	13,3
леса 1–2 зон округов санитарной охраны курортов	24,4	26,2	26,0	26,1
защитные полосы лесов вдоль ж/д и автодорог	324,9	320,4	328,3	326,2
леса заказников республиканского значения	798,4	782,5	687,9	689,2
леса 3-й зоны округов санитарной охраны курортов	17,1	17,1	17,1	17,2
лесохозяйственные части лесов зеленых зон	1308,2	1303,5	1329,0	1333,6
запретные полосы лесов и леса в границах водоохранных зон	1470,4	1469,6	1494,3	1507,1
Всего лесов II группы (эксплуатационные леса)	4544,3	4542,7	4598,1	4593,0
Всего лесов I и II группы	9414,3	9385,6	9404,7	9416,7

**дефолиации** (степень потери деревом листовой). Леса Беларуси — одни из самых молодых в Европе, и с этим связано достаточно хорошее стояние отдельных лесообразующих пород (сосны, березы, ольхи черной), определяемое по признаку дефолиации крон, которая представляет собой многолетний суммарный итог негативного воздействия. С увеличением возраста деревьев жизнеспособность их снижается и дефолиация возрастает.

Кроме показателя дефолиации, учитывают **дехромацию** (пожелтение листовой), которая характеризует состояние данного

вегетационного периода и может быть итогом воздействия за более короткий промежуток времени.

В целом уровень дефолиации за период с 2006 по 2008 г. увеличился с 16,3 до 17,7%. Увеличение дефолиации прослеживается по всем породам, за исключением твердолиственных, где он несколько снизился. Также прослеживается снижение уровня дехромации по всем породам. В целом по стране уровень дехромации снизился с 0,3 до 0,2% (рис. 5.7 и 5.8).

К основным факторам, определяющим повреждение и гибель лесов Беларуси, относятся массовое размножение насе-

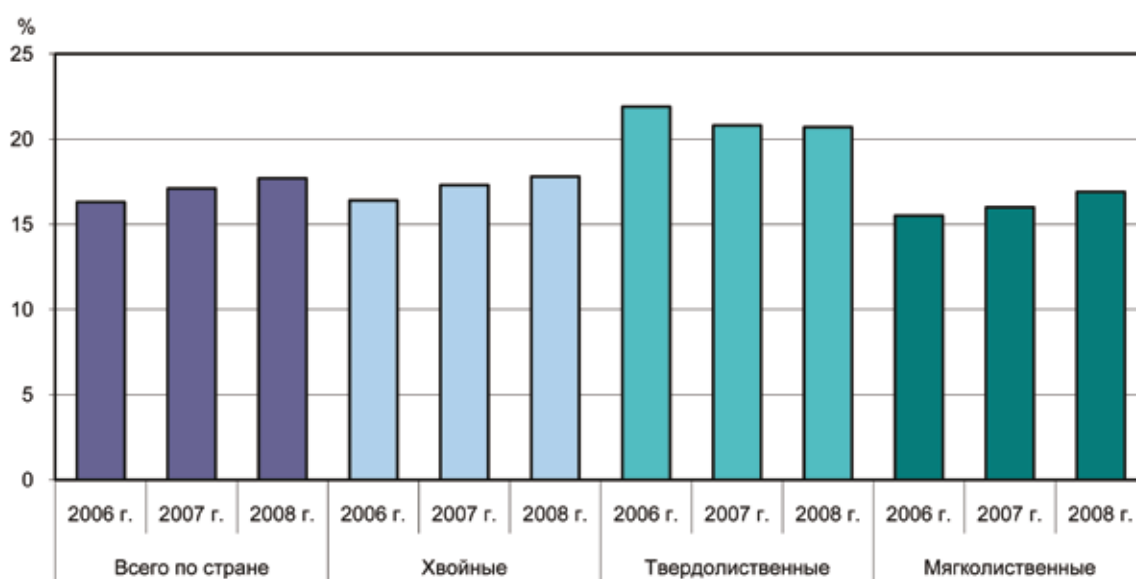


Рис. 5.7. Средний процент дефолиации лесов в 2006–2008 гг.

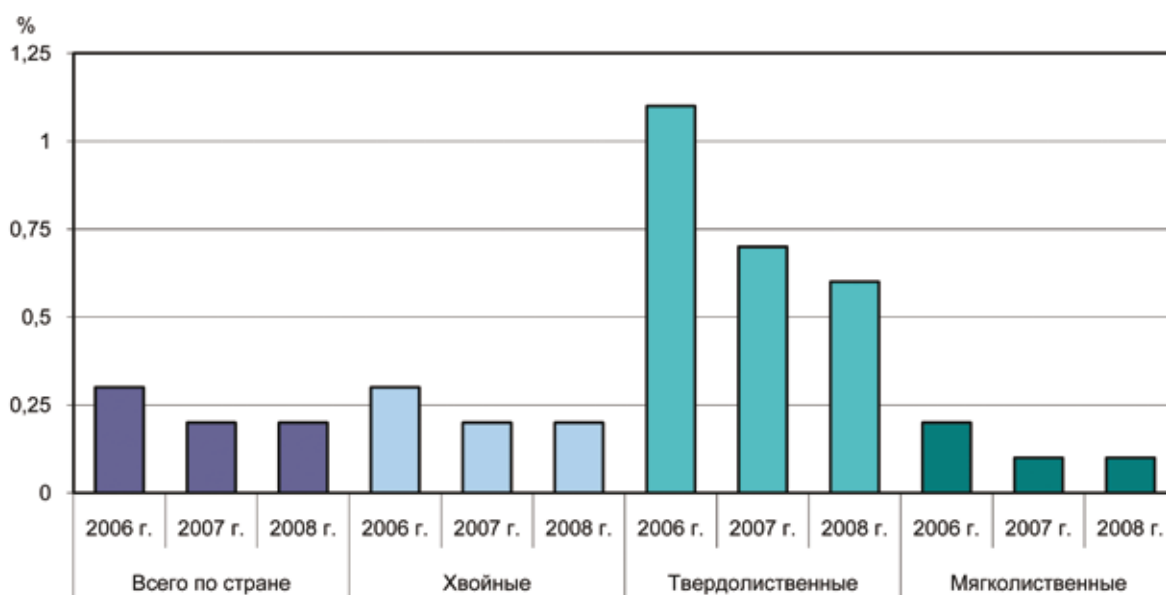


Рис. 5.8. Средний процент дехромации лесов в 2006–2008 гг.

комых — вредителей леса, болезни деревьев, ураганы и пожары. В 2009 г. отмечено ухудшение лесопатологической ситуации по сравнению с прошлыми годами. За период с 2006 по 2008 г. произошло сокращение площади погибших лесных насаждений практически по всем причинам, за исключением воздействия неблагоприятных погодных условий, которые нарушили стабильность лесных экосистем и вызвали ухудшение санитарного состояния лесов в целом. В 2009 г. отмечается увеличение площади погибших лесных насаждений от лесных пожаров (на 593 га по сравнению с 2008 г.), от воздействия неблагоприятных погодных условий (на 3544 га по сравнению с 2006 г.), повреждения вредными насекомыми (на 44 га по сравнению с 2008 г.) (табл. 5.9).

Своевременное и качественное **лесовосстановление** является одним из основных условий обеспечения принципа постоянства и неистощимости лесопользования, сохранения биоразнообразия лесной флоры и генетического потенциала лесов.

В целом за период с 2006 по 2009 гг. отмечается сокращение площади



лесовосстановления и лесоразведения. Работы по лесовосстановлению и лесоразведению в 2009 г. проведены на общей площади 40 760 га, что на 15 457 га меньше, чем в 2006 г. (табл. 5.10).

Посадкой и посевом в 2009 г. созданы лесные культуры на площади 34 320 га (на 14 342 га меньше, чем в 2006 г.), из них на вырубках посажено 16 535 га (меньше на 7306 га), на загрязненных радионуклидами землях — 8721 га (на 4087 га меньше, чем в 2006 г.). Установлено, что содействие

Таблица 5.9

**Площадь погибших лесных насаждений на территории  
лесного фонда Беларуси в 2006–2009 гг., га**

Причина	Площадь, га							
	всего по стране				в т.ч. хвойные			
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Лесные пожары	1630	723	647	1240	1465	694	609	1207
Воздействие неблагоприятных погодных условий	2217	3084	4512	5761	1896	2702	3712	4701
Болезни леса	616	844	638	330	509	502	393	222
Излишняя влажность	606	190	173	110	404	105	115	74
Повреждение дикими животными	217	37	7	5	160	22	7	5
Повреждение вредными насекомыми	24	12	4	48	24	12	4	48
Антропогенные факторы	15	3	3	3	2	2	2	2
Всего	5379	4893	5984	7497	4460	4039	4842	6259

Таблица 5.10

**Изменение общей площади лесовосстановления и лесоразведения  
за 2006—2009 гг., га**

Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего лесовосстановление и лесоразведение, в т.ч.:	56 217	54 988	50 006	40 760
посадка и посев леса, в т.ч.:	48 662	48 069	43 135	34 320
на вырубках	23 841	21 767	20 671	16 535
на землях, загрязненных радионуклидами	12 808	12 321	9817	8721
содействие естественному возобновлению леса и сохранение подроста	7555	6919	6871	6440

естественному возобновлению леса проведено на 6440 га, что на 1115 га меньше, чем в 2006 г.

**Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных и дикорастущих растений**

Одним из направлений природоохранной деятельности является сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений.

Правовые основы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений определены Положением о Красной книге Республики Беларусь, утвержденном постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 1836, а также законами Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды» (статья 64), от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» (статья 17), от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире» (статья 24) и от 5 мая 1998 г. № 68-З «Об объектах, находящихся только в собственности государства» (статьи 2 и 3).

Основой Красной книги Республики Беларусь является Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных (188 видов) и Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений (274 вида, включая грибы и водоросли), утвержденные

постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2004 г. № 14 «Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь».

В целях обеспечения государственного контроля за содержанием в неволе диких животных, включенных в Красную книгу, в 2008 г. организована регистрация таких животных, находящихся во владении юридических и физических лиц.

Государственной программой развития охотничьего хозяйства на 2006—2015 гг., утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580, предусмотрена разработка планов управления популяциями рыси европейской, бурого медведя и барсука.

В целях охраны зубра европейского Министерством природных ресурсов и





охраны окружающей среды Республики Беларусь разработан план мероприятий по сохранению и рациональному использованию зубров на 2010–2014 гг.

В результате предпринимаемых мер по охране редких видов, а также усиления государственного контроля за соблюдением природоохранного законодательства, за последние несколько лет наблюдаются положительные тенденции в изменении численности ряда видов, находящихся под угрозой исчезновения, восстанавливаются и расширяются естественные ареалы их обитания.

Для сохранения диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу, проводится работа по инвентаризации, выявлению и передаче под охрану новых мест их обитания и произрастания (табл. 5.11). Всего на 1 января 2009 г. передано под охрану 3078 мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь (2039 мест обитания 71 вида диких животных и 1039 мест произрастания 103 видов дикорастущих растений).



**Животный мир** — один из важнейших биологических ресурсов, наше национальное и мировое достояние. Исключительно велико средообразующее значение диких животных, обеспечивающих плодородие почв, чистоту вод, опыление цветковых растений, трансформацию органического вещества в природных и антропогенных экосистемах. Все более значима становится роль животных как индикаторов качества и динамики окружающей среды. Неоспоримо и их значение как источника эстетического и психоэмоционального климата, необходимого для нормального существования человека.

Таблица 5.11

**Виды животных и растений, включенные в Красную книгу Республики Беларусь в 2005–2007 гг.**

Область	2005 г.				2006 г.				2007 г.			
	растения		животные		растения		животные		растения		животные	
	количество видов	количество мест произрастания	количество видов	количество мест произрастания	количество видов	количество мест произрастания	количество видов	количество мест произрастания	количество видов	количество мест произрастания	количество видов	количество мест произрастания
Брестская	40	240	26	211	48	285	33	285	49	426	49	467
Витебская	36	101	37	451	47	118	41	450	43	725	48	227
Гомельская	25	38	10	296	27	89	10	297	11	297	33	139
Гродненская	20	74	17	140	20	74	17	140	17	140	20	74
Минская	41	130	25	241	41	132	25	206	24	206	43	132
Могилевская	19	46	11	111	19	73	12	113	11	113	19	73
Всего	86	629	71	1450	183	771	125	1491	79	1907	100	1112

По данным 2006 г. животный мир Беларуси насчитывает 467 видов позвоночных животных и более 30 тыс. видов беспозвоночных различных групп. Как известно, все виды в совокупности играют функционально-биоценотическую роль в поддержании устойчивости природной среды.

Среди *беспозвоночных животных* Беларуси наиболее высоким видовым разнообразием выделяются насекомые. К настоящему времени данный класс представлен следующими наиболее крупными отрядами: жесткрылые (более 3200 видов), чешуекрылые (около 1600), перепончатокрылые (около 800), полужесткрылые (около 100), равнокрылые (более 800), двукрылые (около 200), прямокрылые (58 видов). Из других членистоногих известно свыше 400 видов пауков и около 600 клещей, из почвенных беспозвоночных — 13 видов дождевых червей, более 270 панцирных клещей, 200 нематод и др.

Из паразитических беспозвоночных, населяющих организмы позвоночных животных, отмечено более 600 видов гельминтов, более 100 клещей, которые вызывают или являются переносчиками различных, в том числе опасных, заболеваний животных и человека.

В составе зоопланктона озер и рек Беларуси наиболее разнообразны три группы, играющие ведущую роль в водных экосистемах — коловратки (398 видов), ветвистоусые (более 100) и веслоногие ракообразные (70), а также ряд представителей бентоса (ракообразные и моллюски).

Фауна *рыб* представлена 58 видами. Из 46 видов аборигенной фауны 24 широко распространены в водоемах, ряд видов имеет ограниченное распространение. Беларусь расположена на территории двух зоогеографических провинций — Понто-Каспийско-Аральской и Балтийской. Ихтиофауна водоемов Балтийской провинции выделяется наличием лососевых рыб, тогда как водоемы Понто-Каспийско-Аральской провинции характеризуются большим разнообразием карповых рыб.

Отличительной особенностью фауны рыб Беларуси является наличие в ее составе представителей как морских, так и пресноводных фаунистических комплексов. В XX столетии из состава ихтиофауны исчезли минога речная и 9 видов рыб: осетры атлантический и русский, белуга, вырезуб и др. За этот период акклиматизированы, интродуцированы и появились в результате инвазий 11 новых видов: амур белый, бычки (гонек, кругляк, песочник), ротан-головешка, сомики американский и канальный, форель радужная, толстолобики белый и пестрый, чебаки амурский.

В Красную книгу занесены такие виды, как стерлядь (рис. 5.9), атлантический лосось, кумжа (рис. 5.10), ручьевая форель, европейский хариус, обыкновенный подуст и др.

*Земноводные и пресмыкающиеся* представлены соответственно 13 и 7 видами. Из амфибий обитает 2 вида отряда хвостатых (тритоны) и 11 видов отряда бесхвостых (лягушки, жабы). Из пресмыкающихся



Рис. 5.9. Стерлядь



Рис. 5.10. Кумжа



встречается один вид черепах, по 3 вида ящериц и змей. По территории Беларуси проходят границы ареалов 4-х видов: болотной черепахи, краснобрюхой жерлянки, обыкновенной квакши и камышовой жабы. В Красную книгу включено 2 вида земноводных (гребенчатый тритон и камышовая жаба) и 2 вида пресмыкающихся (болотная черепаха и медянка).

Состояние герпетофауны Беларуси, даже учитывая выявленные негативные тенденции динамики за последние 20 лет в результате возрастания степени хозяйственной нагрузки, следует признать удовлетворительным.

Фауна *птиц* отличается наибольшим разнообразием среди позвоночных животных. Она включает 309 видов, из которых 227 гнездятся на территории Беларуси и представлены в основном лесными видами и обитателями влажных

местообитаний — побережий рек и озер, верховых и низинных болот. За последние 1,5–2 столетия с территории страны исчезло около 10 видов птиц, а за последние 50 лет XX века появились на гнездовании 27 новых видов, в т.ч. и ранее исчезнувшие виды — большой баклан, серый гусь, лебедь-шипун, что свидетельствует об активных процессах динамики орнитофауны. Уже в текущем столетии впервые зарегистрирована желтая цапля, погоныш-крошка, полярная овсянка, кречетка, более чем через 100 лет после последней встречи отмечена каравайка, через 92 года — колпица. Особое значение территория Беларуси имеет для 17 исчезающих в Европе видов птиц благодаря сохранившимся здесь значительным по площади их местообитаниям. В пределах страны сосредоточено не менее 5% европейских популяций этих видов, в том числе более половины популяции глобально исчезающего вида — вертявкой камышевки. В третьем издании Красной книги к I категории национальной природоохранной значимости относятся белоглазая чернеть (*рис. 5.11*), большой подорлик, беркут (*рис. 5.12*), орел-карлик, кобчик, сапсан, авдотка и сизоворонка и др.

Фауна *млекопитающих* представлена 6 отрядами, включающими 77 видов: насекомоядные — 12 видов, рукокрылые — 18, хищные — 15, зайцеобразные — 2, грызуны — 25, парнокопытные — 5. Акклиматизированы енотовидная собака, енот-полоскун,



Рис. 5.11. Белоглазая чернеть



Рис. 5.12. Беркут





Рис. 5.13. Бурый медведь



Рис. 5.14. Европейская (обыкновенная) рысь

американская норка, ондатра. В середине XIX века реакклиматизирован благородный олень. В Красную книгу включены европейская норка, бурый медведь (рис. 5.13), европейская рысь (рис. 5.14), барсук, несколько видов рукокрылых.

Одним из наиболее уникальных видов млекопитающих является зубр беловежской линии (формы). Его численность на 01.01.2010 составила 937 особей.

По территории Беларуси проходит южная граница сплошного ареала бурого медведя. Белорусская популяция этого вида на 2006 г. оценивалась в 110–120 особей и представлена в виде четырех пространственно разобщенных субпопуляций, определяемых крупными сплошными массивами в северной части страны.

Еще один охраняемый вид — европейская рысь — в Беларуси встречается на всей территории, но очень редко. Всего ежегодно учитывается не более 450–500 рысей.

Исключительно важной группой по количеству входящих в нее редких и исчезающих видов являются летучие мыши. В настоящее время известно 18 видов, из которых 6 видов занесены в Красную книгу Республики Беларусь (прудовая ночница (рис. 5.15), ночница Наттерера и н. Брандта, европейская широкоушка (рис. 5.16), малая вечерница и северный кожанок).

Животный мир является неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом экосистем.



Рис. 5.15. Прудовая ночница



Рис. 5.16. Европейская широкоушка



В Беларуси значительное внимание уделяется совершенствованию нормативной правовой базы, направленной на обеспечение сохранения биологического разнообразия и рациональное использование ресурсов животного мира. В настоящее время в стране действует более 30 нормативных правовых документов разного уровня, регулирующих вопросы охраны и использования ресурсов животного мира.

В целях охраны и рационального использования животного мира Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь обеспечивается контроль за учетом диких животных, относящихся к объектам охоты, в арендованных охотничьих угодьях, в фонде запаса охотничьих угодий, в фонде охотничьих угодий, предоставленных в безвозмездное пользование, а также в прочих угодьях (заповедниках, национальных парках, иных охраняемых природных территориях).

Одним из важных видов биологических ресурсов являются ресурсы охотничьей фауны. Согласно Правилам ведения охотничьего хозяйства и охоты в Республике Беларусь, утвержденным Указом Президента



Республики Беларусь от 23 июля 2010 г. № 383, к охотничьим видам животных отнесены 50 видов (21 вид зверей и 29 видов птиц). Из них 3 вида диких животных и 4 вида птиц отнесено к категории нежелательных для охотничьего или рыбного хозяйства. Из охотничьих видов животных к ресурсно-значимым и объектам массовой охоты в первую очередь относятся лось, олень благородный, косуля европейская, дикий кабан, а также зайцы и некоторые виды пушных зверей; из птиц — глухарь, тетерев, рябчик, куропатка

Таблица 5.12

**Численность основных видов охотничьих животных в охотничьих угодьях  
в 2005–2009 гг., тыс. особей**

Вид животного	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Лось	15,6	16,2	17,7	19,6	21,1
Олень	4,9	5,7	6,8	8,1	8,7
Кабан	38,6	43,2	47,9	56,0	63,9
Косуля	50,4	50,9	53,0	59,1	64,3
Белка	105,9	101,5	113,4	127,3	127,8
Заяц	206,5	198,7	181,3	179,0	170,7
Лисица	39,3	47,1	40,0	41,0	46,0
Ондатра	70,9	59,9	54,4	50,3	42,0
Норка	20,5	19,7	19,3	20,3	21,6
Бобр	48,0	52,5	58,8	59,6	62,3
Глухарь	9,1	9,3	9,2	8,9	8,6
Тетерев	47,0	45,7	41,6	41,2	37,9

Таблица 5.13

**Динамика добычи основных видов охотничьих животных в 2005–2009 гг., особей**

Вид животного	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Лось	659	744	990	1159	1318
Олень	186	412	329	441	613
Кабан	5826	7861	13 371	18 914	24 105
Косуля	3105	2912	3562	4402	5073
Белка	2220	1859	2220	2555	2896
Заяц	53 130	43 432	55 804	53 710	50 612
Лисица	22 790	28 040	31 999	25 838	25 258
Ондатра	2903	2506	3409	2860	1932
Норка	1682	1765	2267	2309	2435
Бобр	243	413	2129	2220	3494
Глухарь	123	81	140	151	154
Тетерев	1179	314	247	332	364

и утки. Объектом массовой охоты являются также гуси, однако на территории Беларуси их подавляющее большинство является пролетными видами, основной прирост и изъятие которых осуществляется за пределами страны. В связи с этим, численность гусей незначительно зависит от установленного режима их использования, а более рациональное управление популяциями невозможно без согласованной политики стран, где расположены места зимовки птиц, размножения, выращивания потомства и пути миграции.

Для контроля за состоянием популяций и планирования изъятия в системе охотничьего хозяйства проводятся учеты численности наиболее ценных видов охотничьих животных.

Всего количество охотничьих хозяйств в 2009 г. составило 255 (на 3 больше, чем в прошлом году), общей площадью 16,8 млн га (в 2008 г. — 16,5 млн га). О характере состояния основных ресурсных видов охотничьей фауны и динамике их численности свидетельствуют данные, представленные в *таблицах 5.12 и 5.13.*

Согласно данным Министерства статистики и анализа в 2009 г. в охотничьих



хозяйствах страны сохранились положительные тенденции в динамике численности и добыче основных ресурсных видов охотничьих животных.

Значительный рост численности наблюдается у кабана. Так, с 2005 по 2009 г. численность кабана увеличилась на 25,3 тыс. особей. Это в первую очередь обусловлено погодными условиями (теплыми зимами), наличием достаточного количества кормов, усилением контроля за эксплуатацией его популяции (борьба с браконьерством, увеличение штрафных санкций за незаконную добычу).

Отмечается также прирост численности и других копытных животных. С 2005 по 2009 г. численность лося увеличилась на

5,5 тыс. особей, оленя — на 3,8, косули — на 13,9 тыс. особей.

Продолжается снижение численности зайцев — с 206,5 тыс. особей в 2005 г. до 179,0 в 2008 г. и до 170,7 тыс. особей в 2009 г. Вероятно, это связано со стабильно большой численностью хищников (лисица, волк, енотовидная собака, хищные птицы).

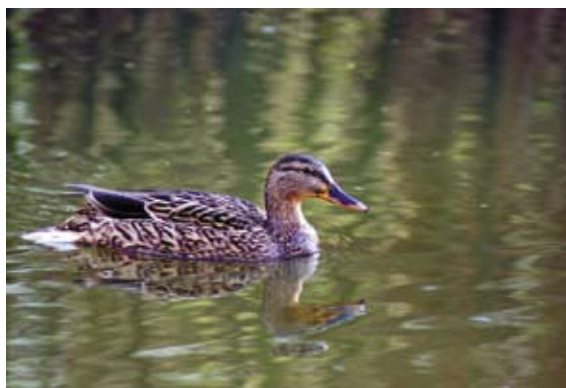
Численность лисицы за период с 2005 по 2009 г. увеличилась на 6,7 тыс. особей.

Из околотоводных животных отмечены высокие темпы роста численности бобра. Только за последние 5 лет его численность увеличилась на 14,3 тыс. особей, что связано, прежде всего, со снижением пресса охоты и большой пластичностью вида.

Значительно сократилась численность ондатры — с 70,9 тыс. особей в 2005 г. до 42,0 тыс. особей в 2009 г. (на 28,9 тыс. особей). Численность норки изменялась по годам незначительно и оставалась относительно стабильной.

Наиболее массовой группой птиц, используемых для спортивной охоты, являются водоплавающие. Заметное сокращение численности большинства видов водоплавающих в Беларуси и во всех соседних регионах происходило в 1950–1960 гг. В 1970-х гг. численность основных охотничьих видов утиных птиц начала стабилизироваться, а редких охраняемых видов и некоторых малопопулярных объектов охоты — даже возрастать. Основными причинами этого считаются:

— развитие в Беларуси сети охраняемых водно-болотных территорий и усиление общих мер охраны птиц;



— улучшение системы ведения охотничьего хозяйства, регламентации сроков охоты и размеров добычи дичи;

— повышение степени адаптации птиц к хозяйственно изменяемой среде;

— расширение области зимовок водоплавающих птиц на территории страны, которое привело к быстрому возрастанию видового разнообразия зимующих птиц и их численности.

Среди наиболее массовых гнездящихся охотничьих птиц абсолютно доминирует кряква.

Для видов водоплавающих птиц характерно неравномерное распределение на территории в соответствии с расположением водно-болотных угодий.

Среди всех видов боровой дичи глухарь имеет особое значение и является наиболее желанным охотничьим трофеем. С середины 1960-х гг. в Беларуси произошло заметное снижение численности глухаря, затронувшее и заповедные территории. К 1990-м гг. негативные тенденции замедлились, численность вида стабилизировалась и местами стала увеличиваться. Это связывается с тем, что охватывающие значительные территории послевоенные посадки



сосны достигли оптимального для обитания глухаря возраста, что увеличило площадь пригодных для него угодий.

Численность глухаря в последние годы (2005–2009 гг.) держится на достаточно стабильном уровне. Однако в 2009 г. отмечено некоторое снижение его численности — до 8,6 тыс. особей с 9,1 тыс. особей в 2005 г.

Имеет тенденцию к снижению и численность тетерева, что связано главным образом с погодными условиями в период гнездования. Так, в 2009 г. его численность составила 37,9 тыс. особей, что на 9,1 тыс. особей меньше, чем в 2005 г.

Динамика добычи охотничьих животных за последние 5 лет приведена в *табл. 5.13*.

Согласно имеющимся данным за 2005–2009 гг., отмечается рост добычи практически всех основных видов охотничьих животных. Исключение составляют заяц, лисица и ондатра. Максимальное количество добычи особей данных видов животных было достигнуто в 2007 г. Так, добыча зайца в 2009 г. по сравнению с 2007 г. сократилась на 5192 особи, ондатры — на 1477 и лисицы — на 6741 особь.

В числе копытных животных в 2009 г. значительно увеличилась добыча кабана — по сравнению с 2005 г. в 4 раза (на 18 279 особей), в 2 раза — лося, более чем в 3 раза — оленя и в 1,5 раза — косули (*см. табл. 5.13*).

В 2009 г. по сравнению с 2005 г. в 14 раз увеличилась добыча бобра (по сравнению с 2008 г. — в 1,6 раза).

Добыча глухаря и тетерева в последние годы оставалась относительно стабильной (*см. табл. 5.13*). В основном он добывается иностранными охотниками.

По данным 2005 г. **растительный мир** Беларуси включает 11,5 тыс. видов. В природной флоре насчитывается 1638 видов сосудистых растений, 430 мохообразных, 477 лишайников, 2232 водорослей, до 7000 грибов. Разнообразие растительных сообществ представлено 29 классами, 50 порядками, 78 союзами и 233 ассоциациями.

В качестве пищевых могут использоваться около 400 дикорастущих видов растений, технических — более 300,



лекарственных — 900. Запасы природного растительного сырья превышают 1 млн т. Значительны запасы технического дубильного сырья: коры ив, дуба, крушины. Из технических растений наиболее важны таннидоносный дуб, смолоносные сосна и ель; из волокнистых перспективны тростник, рогозы, крупные ситники, осоки, крапива, вейники.

Наиболее хозяйственно значимыми являются ягодные растения: черника, клюква, голубика, брусника и другие, из плодовых — рябина.

Из пряно-ароматических растений природной флоры по запасам выделяются аир, гравилат речной, водяной перец, тмин, дикий лук, кориандр, полынь горькая, хмель, душица, чабрец. Значительны запасы смородины черной и красной, черемухи, кубышки желтой, кувшинки, донника лекарственного.

Природные растительные ресурсы обладают значительным экономическим потенциалом. Существуют значительные резервы роста объемов и ассортимента заготовок лекарственного и технического растительного сырья, пищевых растений.

В третьем издании Красной книги Республики Беларусь перечень растений и грибов, подлежащих охране, расширен на 60 видов относительно 2-го издания. Изменения в списке охраняемых видов растений и грибов можно представить следующим образом: количество видов сосудистых растений увеличено до 173 (было 156; исключено 24 и добавлен 41 новый вид), мохообразных — до 27 видов (было 15, добавлено 12), водорослей — до 21 вида (было 9, добавлено





Рис. 5.17. Чистоус величавый



Рис. 5.18. Ятрышник обожженный

12), лишайников — до 24 видов (было 17, исключено 4, добавлено 11), грибов — до 29 видов (было 17, исключено 3, добавлено 15). Всего исключен 31 и добавлен 91 новый вид. Например, к I категории охраны относятся чистоус величавый (рис. 5.17), пузырник судетский, ятрышник обожженный (рис. 5.18), камнеломка болотная, щитовидный лист обыкновенный, каулия малая, гусиный лук покрывальцевый, меч-трава обыкновенная и др.

Среди растений и грибов, впервые включенных в республиканскую Красную книгу,

подавляющее большинство составляют исключительно редкие и очень редкие виды, встречающиеся в небольшом количестве и/или на очень ограниченных площадях, вследствие чего в структуре биоразнообразия они являются наиболее уязвимыми компонентами с высокой степенью риска исчезновения под воздействием неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

Одним из наиболее существенных факторов обеднения флоры Беларуси следует признать нарушение или уничтожение местообитаний растений в результате возрастающего пресса антропогенных воздействий. Вторым важным фактором — прямое уничтожение растений вследствие чрезмерной добычи. В то же время сукцессивная трансформация ценозов может привести к созданию таких условий, при которых вид устраняется естественным путем. Многие редкие виды характерны для сообществ с разреженным травяным покровом, обладают пониженной конкурентной способностью и могут хорошо развиваться на антропогенно нарушенных участках, где снижена численность их конкурентов. Из этого следует, что к проблеме охраны видов следует подходить дифференцированно, с учетом их реакции на различные формы антропогенного воздействия.

