

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СЕТИ ООПТ БЕЛАРУСИ ДО 2015 ГОДА

*Болботунов А.А., канд. с.-х. наук, доц.; Дегтярева Е.В.
(Полоцкий государственный университет)*

Исследуется стратегическая схема развития и управления сети ООПТ Республики Беларусь до 2015 года.

Предложены структурные схемы особо охраняемых территорий по областям с планируемыми на них мероприятиями. Рассмотрено распределение лесного фонда по министерствам и ведомствам, а также распределение площадей особо охраняемых природных территорий по статусам и областям. Показан объем дендрохронологических исследований, выполняемых в заказниках, заповедниках и национальных парках. Приведен пример графика дендрохронологической шкалы, разработанной в Березинском государственном биосферном заповеднике с прогнозной линией радиального прироста до 2020 года.

Основной целью разработанных в республике стратегических документов по особо охраняемым территориям (ООПТ) является формирование такой системы, которая обеспечит оптимальный охват сохранившихся в естественном состоянии различных типов экосистем ценных и значимых для поддержания и сохранения биологического разнообразия природных комплексов, являющихся природными индикаторами среды обитания.

Для наглядного изображения всей сети ООПТ нами предложены структурные схемы распределения заказников государственного значения, заповедников и национальных парков по областям (рис. 1 - 6).

Помимо названия, статуса и района нахождения ООПТ приводится её площадь и планируемые до 2015 года мероприятия [1].

В 2008 году общая площадь ООПТ составила 1577,8 тыс. га. На рисунке 1 показана доля участия ООПТ для каждой области.

Значительное место в схеме уделено приграничным ООПТ, водноболотным комплексам, усиливается направление по созданию сети комплексного экологического мониторинга экосистем.

На рисунках 1 - 6 представлены уголья Рамсарской конвенции (на предложенных схемах закрашены серым цветом).

ООПТ республиканского значения
Брестская область (по состоянию на **янв. 2007**)

Национальные парки

Каменецкий и Пружанский - 87016 га
Гродненская обл - 65226 га
Всего 152242 га
Преобр. до 153000 га

заказники

ландшафтные

Пинский
3440 га ★
Преобр. до 9500 га

Стронга
Барановичский
12015 га

Ольманские болота
Струтинский
94219 га ★

Прибужское
Полесье
Брестский
7950 га R>*

Брест, обл. - 68959 га
Гродненская обл. - 21491 га
Всего **90447 га**

биологические

Барановичский
Барановичский
Ивацевичский
29019 га
Преобразование функциональности

Пружанский 7900 га
преобразование функциональности

Дрогичинский
6857 га
Преобр. до 6685 га

Барский
Ганцевичский
Луцканицкий
2805 га
Преобр. до 2818 га

Еловский
Ганцевичский
963 га
Преобр. до 959 га

Ружанская пуша
Пружанский
2778 га *
Преобр. до 2812 га

Луково
Малоритский
1523 га
Преобр. до 1500 га

Тыцванчи
Пинский
1391 га

Эвансы
Дрогичинский
10460 га *

Висловки
Березовский
Пружанский
7936 га

Лунинский
Лунинский
9283 га ★
Преобр. до 9200 га

водно-болотные

Менчикова
Столинский
2980 га
Объявление

гидрологические

Выгонь шанское
Ганцевичский
Ивацевичский
43000 га *
Преобр. до 55047 га

Подвеликий Мой
Ганцевичский
10647 га

RJ

- ДКХ-мониторинг на ППП
- ГПУ

Прибужское

Полесье

Брестский

7950 га R1*

Преобразование

- название
- район местонахождения
- площадь, га
- планируемые мероприятия

- проектируемые

I - Рамсарские территории

Спранский

Березовский
Дрогичинский
Ивановский
Ивацевичский
19384 га ★

Схема утверждена 29.12.07.
№ 1919

Рис. 1. Схема ООПТ республиканского значения Брестской области

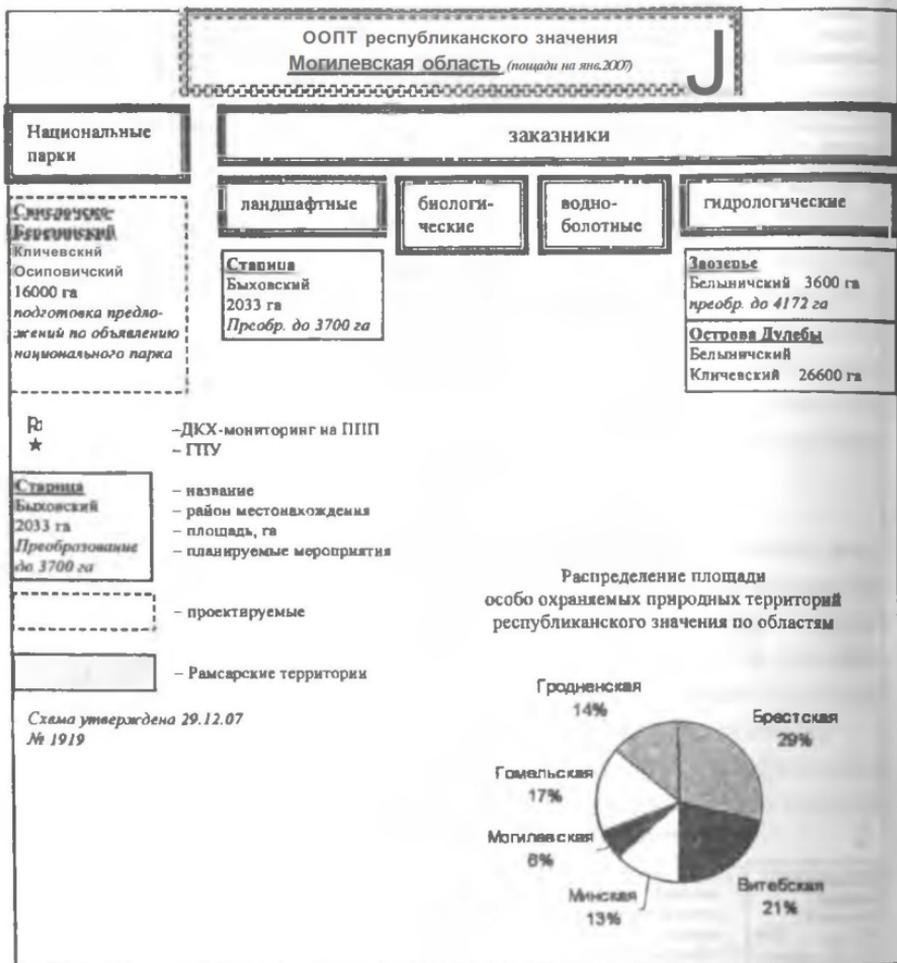


Рис. 2. Схема ООПТ республиканского значения Могилевской области

ООПТ республиканского значения

Витебская область

(площади на янв. 2007)

заповедники

заказники

Бережинский биосферный

Лепельский и Докшицкий – 62370
Мин. обл. – 18559 га
Преобразование
до 85000 га

Национальные парки

Браславские озера

71490 га
Преобразование
до 73500 га

Нарочанский

Вит. обл. 1091 га
Преобр. до 4600 га
Всего 94000 га
Преобр. до 103000 га

ландшафтные

Селява

Чашникский 328 га
Всего 19261 га
Преобр. до 330 га

Синьва

Россонский
13398 га

Клевский бор

Россонский
Верхнедвинский
34231 га

Елбиничский

Лдзненский
10547 га

Козьянский

Полоцкий
Шумилинский
26060 га

Осицкий

Верхнедвинский
27754 га

биологические

Запольский

Витебский
794 га
Преобразование

Лонно

Полоцкий
436 га
Преобр. до 443 га

Мошно

Витебский
399 га
Преобр. до 398 га

Фомино

Россонский
640 га
прекращение функционирования

Чистик

Витебский
300 га
Преобр. до 299 га

водно-болотные

Жыл

Миорский
2349 га
Объявление

Дорожбитса

Самна
Полоцкий
16000 га
Объявление

гидрологические

Ельня

Миорский
Шарковщинский
23000 га
Преобр. до 25301 га

Белое

Глубокский
950 га
Преобр. до 483 га

Далгое

Глубокский 3300 га
Преобр. до 644 га

Кривое

Ушачский 1110 га
Преобр. до 1063 га

Гичи

Браславский 1340 га
Преобр. до 1390 га

Сосно

Шумилинский 451 га
Преобр. до 168 га

Белота Мох

Миорский 4840 га
Преобр. до 4602 га

Копытский Мох

Городокский 1350 га
Преобр. до 1388 га

Верхневилейский

Докшицкий
753 га

Слоры

Поставский 516 га
Объявление

Глубокое-Большое-Островито

Полоцкий 1353 га
Объявление

Шаветы

Поставский 5603 га
Преобр. до 5600 га

Севеч

Глубокский
Докшицкий
9068га

Большое-Островито

Полоцкий 168 га
Преобразование

Глубокое-Чепбомысло

Полоцкий 516 га
Преобразование

Схема утверждена 29.12.07.
№ 1919

Рис. 3. Схема ООПТ республиканского значения Витебской области

ООПТ республиканского значения
Гомельская область (по состоянию на янв. 2007)

заповедники	заказники			
<p>Историко-культурный М.ПШ Иммуно- 1/2 га логический 215500 га</p>	ландшафтные	биологические	гидрологические	водно-болотные
<p>Национальные парки</p>	<p>Мочыскне Опра- е Мозырский 1141 га <i>Преобр. до 1019 га</i></p> <p>Стрельский Калинковичский Мозырский 12161 га</p> <p>Выдриня Жлобский Светлогорский 17560 га 1/4</p> <p>Смычок Жлобский Реченский 2635 га 1/4</p> <p>Средняя Приять Житковичский Брест, обл. 68959 га Гомель, оба 21491 Всего 90447 га</p>	<p>Иггерский Ветковский 5900 га <i>Преобразование функ- ции М.И.И.</i></p> <p>Житковичский Житковичский 15000 га <i>прекращ. функцион.</i></p> <p>Струменский «армянский» 12300 га <i>прекращ. функцион.</i></p> <p>Чечерский Чечерский 24600 га <i>прекращ. функцион.</i></p> <p>Шабринский Добрушский 3300 га <i>прекращ. функцион.</i></p> <p>Бабинец Октябрьский 850 га <i>Преобр. до 830 га</i></p> <p>Дыбенко-Соколовский Лоевский 14556 га ★</p> <p>Була-Кошелевский Була-Кошелевский 13575 га <i>Преобр. до 6720 га</i></p> <p>Орловский Октябрьский 4070 га</p> <p>Евчанский Лельчицкий 4915 га <i>Преобр до 4990 га</i></p> <p>Чиркавичский Светлогорский 463 га <i>Преобр. до 461 га</i></p>	<p>«Личевский» СС Ветковский Чечерский Була-Кошелевский 6000 га <i>Объявление</i> «Струменский» Житковичский 4000 га <i>Объявление</i></p>	
<p>Схема утверждена 29.12.07. № 1919</p>				

Рис. 4. Схема ООПТ республиканского значения Гомельской области

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ республиканского значения Минская область			
заповедники		заказники	
Белосельский Борисовский Минская обл. - 62370 га Всего 80929 га Проект. до 85500 га	ландшафтные Пинский Минский 510 га Проект. до 532 га Селив Крупский 18933 га Всего 19261 га Проект. до 19300 га Национальные парки Национальный парк "Белоселье" Минская обл. - 92727 га Вит. обл. - 1091 га Гродненская обл. - 182 га Всего 94000 га Проект. до 103000 га	I биологические Ц Денисовский Крупский УООга Проект. до 3050 га Копыш Пуховацкий 1038 га Проект. до 1222 га Миневичское Пуховацкий 1754 га Проект. до 1802 га Омельяковский Пуховацкий 1784 га Проект. до 2011 га Фальковский Старо дорожский 1700 га Проект. до 1947 га Чернышевский Борисовский 1000 га Проект. до 1026 га Антимовский Логойский 77 га Прекращение функционирования Лебедский Минский 1000га Проект. до 55 га Кавалевский Минский 1190 га Прекращение функционирования Подальский Минский 1079 га Песчанский Смолевичский 2129 га Юхновский Минский 22) га Витовский Смолевичский 615 га Глебаевский Минский 964 га Станиславский Минский 412 га Проект. до 400 га	водно-болотные I гидрологические Смолевичский Пуховацкий 800 га Объявление
<i>Схема утверждена 29.12.07. № 1919</i>		ИМЯНИ Оу дквЯ Сі аролірожоні 2500 га ИежwMMNW	

Рис. 5. Схема ООГТ республиканского значения Минской области

В ООПТ республиканского значения Гродненская область

Национальные парки	заказники			
	ландшафтные	биологические	водно-	гидрологические
Грод . обл - 65226 га Брест. обл - 87016 га Всего 152242 га <i>Преобр. до 153000 га</i>	Новогрудский 1034 га <i>Преобр. до 1193 га</i>	Попечений Гродненский 2300 га <i>Прекращение функционирования</i>	Белый мох Островецкий 800 га <i>Объявление</i>	Миранка Кореличский 1307 га <i>Преобразование до 3200 га</i>
На очанский Гродн. обл - 182 га Вит. обл - 1091 га Мин. обл - 92727 га Всего 94000 га <i>Преобр. до 103000 га</i>	Гродненский Щучин кий 21852 га <i>Преобр. до 23870 га</i>	Сапотскинский Гродненский 12600 <i>прекращ. функцион.</i>		
	Н 1697 га <i>Преобр. до 1760 га</i>	Слонимский Слонимский 14100 га <i>Преобр. до 4812 га</i>		
	Сорочанские озера Островецкий 13059 га <i>Пр бр. 15000</i>	Дубат Сморгонский 720 га <i>Преобр. до 839 га</i>		
	Щучинский 15153 га	Лидский 1989 га <i>Преобр. до 1984 га</i>		
	10464 га	Мелу Зельвенский 1312 га		
	Няль Новогрудский 24170 всего 77540 га	Замковый лес Волковысский 3702 га <i>Преобр. до 2800 га</i>		
	■ Гродненский 16000 га <i>Объявление</i>	Гродненский одненский 4900 га <i>Прекращение функционирования</i>		

Схема утверждена 29.12.07.
№ 1919

Рис. 6. Схема ООПТ республиканского значения Гродненской области

Сохранившиеся на территории Беларуси редкие формы рельефа, живописные ландшафты, исчезающие виды флоры и фауны дают уникальную возможность для организации экологического туризма, ориентированного как на внутренний спрос, так и на иностранных посетителей.

В целях развития экологического туризма на ООПТ Минприроды Республики Беларусь при разработке проекта Государственной программы развития системы ООПТ РБ на 2008 - 2015 годы включен раздел «Создание условий для туризма». Для этих целей в республике за последние 2 года (2007 - 2008) созданы новые природоохранные учреждения, образованные на территориях существующих заказников. Всего

создано 22 государственных природоохранных учреждения (ГПУ) на базе 25 заказников (табл. 1).

На структурных схемах ООПТ (см. рис. 1 - 6) ГПУ показаны знаком звездочки (★). Выделяются особо охраняемые территории международного значения, так как в этот список вошли все заказники, имеющие статус Рамсарских угодий.

Таблица 1

Государственные природоохранные учреждения на базе заказников

Область	Назначение	Заказник (местонахождение ГПУ)
Брестская	Г гидрологический	Выгонощанское (Ивацевичский р-н, д. Выгонощи)
	Биологический	Званец (Дрогичинский р-н, д. Горавица)
	Ландшафтные	Средняя Припять, Ольманские болота (г. Столин)
	Ландшафтный	Прибужское Полесье (г. Брест)
	Ландшафтные	Средняя Припять, Простырь (г. Пинск)
	Биологический	Ружанская Пуца (г. Пружаны)
Витебская	Биологический	Споровский (г. Береза)
	Ландш., биолог.	Средняя Припять, Лунинецкий (г. Лунинец)
	Г гидрологический	Елья (г. Миоры)
	Ландшафтные	Красный Бор, Синьша - Эко-росы (г. Россоны)
Гродненская	Ландшафтный	Козьянский (г.п. Шумилино)
	Ландшафтный	Освейский (г. Верхнедвинск)
	Ландшафтный	Корытгенский Мох, Сурино (г. Городок)
	Ландшафтный	Голубов сад (г. Глубокое)
	Ландшафтный	Озёры (Гродненский р-н, д. Озёры)
Гомельская	Ландшафтный	Липичанская Пуца (Мостовский р-н, д. Голубы)
	Ландшафтный	Котра (Щучинский р-н, д. Первомайская)
	Ландшафтный	Сарочадские озёра (Островецкий р-н, д. Михалишки)
Минская	Ландшафтный	Выдрица (Светлогорский р-н, г. Светлогорск)
	Ландшафтный	Днепро-Сожский (Лоевский р-н, п. Карповка)
		Смычок (Жлобинский р-н, д. Верхняя Обла)
		Селява (Крупский р-н, д. Плошки)

Покрытые лесом территории являются основой заповедных территорий. На рисунке 7 показано распределение территории лесного фонда по принадлежности к министерствам и ведомствам. Особо охраняемые территории, имеющие юридический статус - заповедники и национальные парки, находятся в ведомственной подчиненности Управления делами Президента. Территории заказников государственного значения относятся к Министерству лесного хозяйства. В остальных ведомствах ООПТ представлены на уровне местного значения или памятниками природы.

Общая территория лесного фонда составляет 1088,6 тыс. га, в том числе в заповедниках - 75,9 тыс. га, в национальных парках - 259,6 тыс. га, в заказниках - 742,4 тыс. га. Из них республиканского значения - 616,2 тыс. га. Спелые и перестойные насаждения по запасу древесины в них составляют 26,3 млн. м³, тем самым представляя основную базу для дендроклимато-хронологических исследований и разработки вековых дендрошквал основных лесообразующих пород Беларуси.

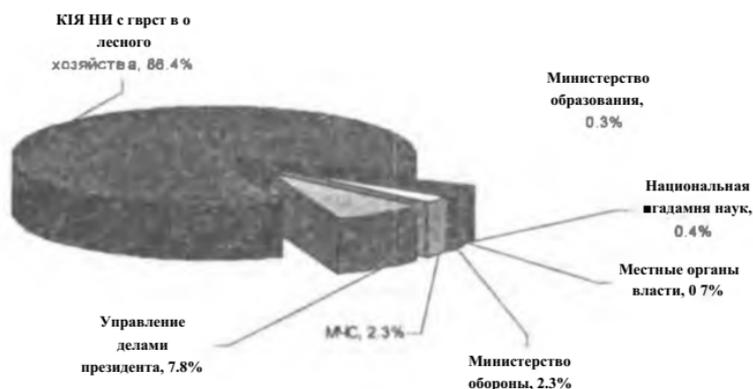


Рис. 7. Распределение лесного фонда по министерствам и ведомствам

Дендрохронологический мониторинг, проводимый нами в соответствии с республиканской программой «Мониторинг растительного покрова», охватывает ряд ООПТ (на предлагаемых схемах такие объекты обозначены значком флажка [3 - 5]).

В таблице 2 представлен перечень ООПТ, на которых были заложены пробные площади (ПП), а также приведен максимальный возраст шкалы, разработанной для данной территории.

На рисунке 8 показана дендрохронологическая шкала, составленная для ПП 116, расположенной в Березинском заповеднике в урочище Бедино, на основе выборки из 31 дерева сосны. Протяженность шкалы 146 лет. Верхний график показывает ежегодный средний прирост сосны на этом участке начиная с 1860 года. При построении второго графика использовались относительные единицы для отображения годичного прироста древесины. Это позволяет увидеть циклопериодическую зависимость роста и сделать его прогноз. В данном случае «вписание» прогнозной линии составило 76 %.

Дендрохронологический мониторинг на ООПТ

Название ООПТ	Область	Координаты администр.	Кол-во ПП	Год закладки ПП	Порода	Максимальная протяженность оака л, лет
Березинский государственный биосферный заповедник	Витебская Минская	54°50' с.ш. 28°40' в.д.	6	1996	сосна ель	154
Национальный парк «Браславские озера»	Витебская	55°40' с.ш. 27°00' в.д.	3	1996	сосна ель	171
«Ельня» гидрологический заказник (I ПУ)	Витебская	55°30' с.ш. 27°45' в.д.	5	1998	сосна ель	167
Козьянский ландшафтный заказник (ГПУ)	Витебская	55°30' с.ш. 29°30' в.д.	1	2003	сосна	119
Гожевский биологический заказник	Гродненская	55°55' с.ш. 23°45' в.д.	4	2003	сосна ель	167
Национальный парк «Нарочанский»	Витебская Минская Гродненская	54°40' с.ш. 26°30' в.д.	5	2004	сосна ель	165
«Прибужское Полесье» (ГПУ) ландшафтный заказник	Брестская	51°50' с.ш. 23°50' в.д.	4	2008	сосна ель	160
«Сурмино» проект, заказник (111У)	Витебская	55°52' с.ш. 29°56' в.д.	1	2008	сосна	117

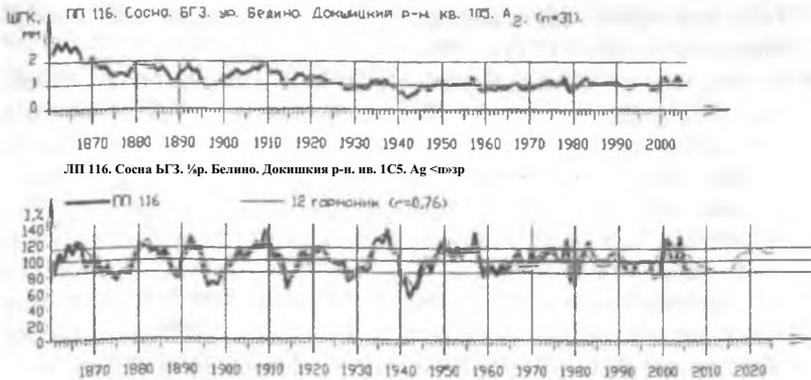


Рис. 8. Динамика радиального прироста сосны на 116 в государственном биосферном заповеднике

На графике ясно выделяются реперные годы, т.е. годы минимального и максимального прироста. Наибольший радиальный прирост: 1880, 1892, 1909, 1937, 1950, 1857, 1978, 1983, 2001, 2004 годы. Наименьший прирост: 1875, 1889, 1895-97, 1904, 1928, 1941, 1959, 1979-80, 1998 годы.

Проведение дендроклиматохронологического (ДКХ) мониторинга усиливает раздел научного туризма. Разрабатываются дендрошкалы и среднесрочный прогноз состояния основных лесообразующих пород на основе векового ретроспективного анализа ширины годичных колец, это послужит обоснованному обустройству туристических маршрутов актуальной информацией и метеорологическими базами данных.

Разрабатываемые вековые дендрошкалы послужили методологической предпосылкой для понимания динамики природной среды в прошлом, сущности происходящих изменений в настоящем и возможных изменений в будущем.

ЛИТЕРАТУРА

1. О схеме рационального размещения ООПТ республиканского значения до 1 января 2015 года: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 дек. 2007 года, № 1919.
2. Состояние природной среды Беларуси // Эколог, бюл. 2007 / под общ. ред. акад. НАН Беларуси В.Ф. Логинова. - Минск, 2008.
3. Болботунов, А.А. Древесно-кольцевые хронологии сосны и ели Березинского заповедника и национального парка «Браславские озера» / А.А. Болботунов // Материалы науч.-практ. конф.; отв. ред. А.И. Лучков. - Минск: БГУ, 1999. - С. 157 - 158.
4. Болботунов, А.А. Дендрохронология хвойных пород на особо охраняемых природных территориях Витебской области / А.А. Болботунов, Е.В. Дегтярева. Ю.Я. Лесовой // Региональные проблемы экологии: пути решения: тез. докл. III междунар. эколог. симпоз. в городе Полоцке. - Полоцк, 2006. - Т. 1. - С. 262 - 263.
5. Болботунов, А.А. Дендрохронология сосны и ели объектов национального парка «Нарочанский» / А.А. Болботунов, М.В. Рымашевская // Мониторинг и оценка состояния растительного мира: материалы междунар. науч. конф. поев. 80-летию НАН Беларуси, Минск - Нарочь, 22 - 26 сент. 2008 г.; ИЭБ НАН Беларуси. - Минск: Право и экономика, 2008.-С. 140- 143.