

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ПАСВИК"



Л Е Т О П И С Ь П Р И Р О Д Ы
заповедника "Пасвик"

КНИГА ШЕСТАЯ

1999 год

Мурманск
2001

*Издание осуществлено по заказу
Государственного природного заповедника "Пасвик"
при финансовой поддержке Государственного комитета
по охране окружающей среды Мурманской области*

Рецензент

А. С. Корякин, заместитель директора по науке Кандалакшского государственного заповедника, кандидат биологических наук.

Ответственный исполнитель

О. А. Макарова, заместитель директора по научной работе, кандидат биологических наук, заслуженный эколог РФ.

Редактор **И. Н. Богданова**

Летопись природы заповедника "Пасвик": Книга шестая.

Л52 1999 год. Сборник / Сост. О. А. Макарова. Мурманск: НИЦ "Пазори", 2001. 109 с., ил.

ISBN 5-86975-013-X

Летопись государственного природного заповедника "Пасвик" (книга 6, 1999) включает материалы, собранные в заповеднике и прилегающих к нему территориях по правому и левому берегам пограничной реки Паз. В этой книге, как и в пяти предыдущих, дается характеристика природных явлений, произошедших в 1999 году; приводятся наблюдения за растениями, оценка урожая ягод и грибов, обзоры по птицам и млекопитающим, некоторые результаты влияния хозяйственной деятельности человека на северные экосистемы, приводятся сведения о научной и просветительской деятельности заповедника "Пасвик".

The Chronicle of the State Natural zoopednik "Pasvik" (book 6, 1999) includes the materials, gathered in the Nature Reserve and the territories, adjoining to it on both banks of the border river Pаз. This book deals with the natural phenomena, which took place in 1999. It contains also observations of the plants, evolution of the harvest of the berries and mushrooms, data on the Birds and Mammals, some results of influence of the anthropogenic activity on the Northern ecosystems, there are the facts about the scientific and educational work of the zoopednik "Pasvik".

ББК 28.088л(2Рос-4МУ)

© Государственный природный
заповедник "Пасвик", 2001.
© Макарова О. А. Составление, 2001.
© НИЦ "Пазори", 2001.

ISBN 5-86975-013-X

В 1999 году работа по теме "Летопись заповедника" велась как обычно. Материалы собирались в течение года с помощью сотрудников заповедника, а также приглашенных ученых и специалистов. Для написания очерков использовались материалы из разных источников.

В 1999 году продолжилось исследование почв и ландшафтов заповедника. Этим занимались научный сотрудник Рязанского института непрерывного образования, кандидат педагогических наук **О. А. Хлебосолова**, а также **Ю. А. Кушель**, ст. преподаватель кафедры физической географии Московского гос. педагогического университета, кандидат географических наук. Они обрабатывали полевые сборы и составили разделы "Территория", "Почвы", "Погода", "Воды". Профессор **Е. И. Хлебосолов** (Рязанский гос. педагогический университет - РГПУ) продолжил работу по теме "Экосистемный мониторинг" и совместно с группой студентов оказывал заповеднику помощь в сборе полевых материалов.

Зимний маршрутный учет провели студенты РГПУ **Д. Осипов** и **Т. Слепцова**, а также госинспектор заповедника **С. А. Хрянчин**.

Учет мелких млекопитающих, как всегда, осуществил **Г. Д. Катмаев** (Пазовский заповедник), а для обследования голышников и наблюдений за птицами в весенний период прибыл **В. В. Бианки** (Кандалакшский заповедник) с гидробиологом **А. М. Хайтовым** (СПбУ).

Материалы по разделу "Флора" из-за отсутствия специалиста-ботаника собирались разными людьми (см. ссылки в тексте).

Метеорологические сведения за 1999 год были предоставлены работниками метеостанций в пос. Никель и Ражоски **Н. И. Андреевой** и **Н. А. Коробиницкой**, обработаны Ю. А. Кушель.

Дополнительные сведения получены от пограничников, работников када Пазовских ГЭС, Печенгского лесхоза (**Н. В. Заборщиков**) и экологического центра "Сванховд". Постоянно оказывали помощь Государственные комитеты по охране окружающей среды Мурманской области и Печенгского района и другие организации.

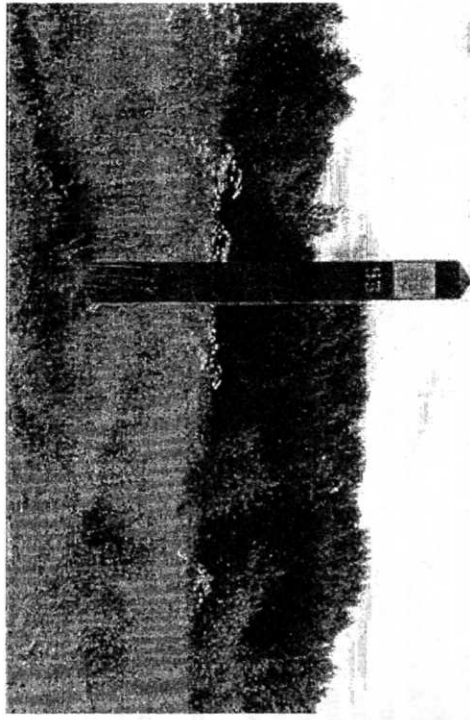
Фотографии к тексту подготовили **А. М. Хохлов** и Ю. А. Кушель.

Сбор полевого материала, написание некоторых глав летописи, общее редактирование и координация всех работ осуществлялась **О. А. Макаровой**.

Всем лицам, оказавшим содействие в сборе и обработке материалов к Летописи природы заповедника "Пасвик" за 1999 год, приносим искреннюю благодарность.

1. ТЕРРИТОРИЯ

В 1999 году изменений в территории заповедника не произошло. На основе топографической карты М 1:200 000 совместно с норвежской стороной была разработана геоинформационная система (ГИС). В нее были включены также материалы лесоустройства (данные на 1992 год – момент передачи территории заповеднику).



Территория заповедника находится в пограничной полосе.



Государственная граница проходит по фарватеру реки Лаз. Все совместные работы российской и норвежской сторон проводятся в присутствии пограничников. Пересечение границы возможно только по специальному разрешению.

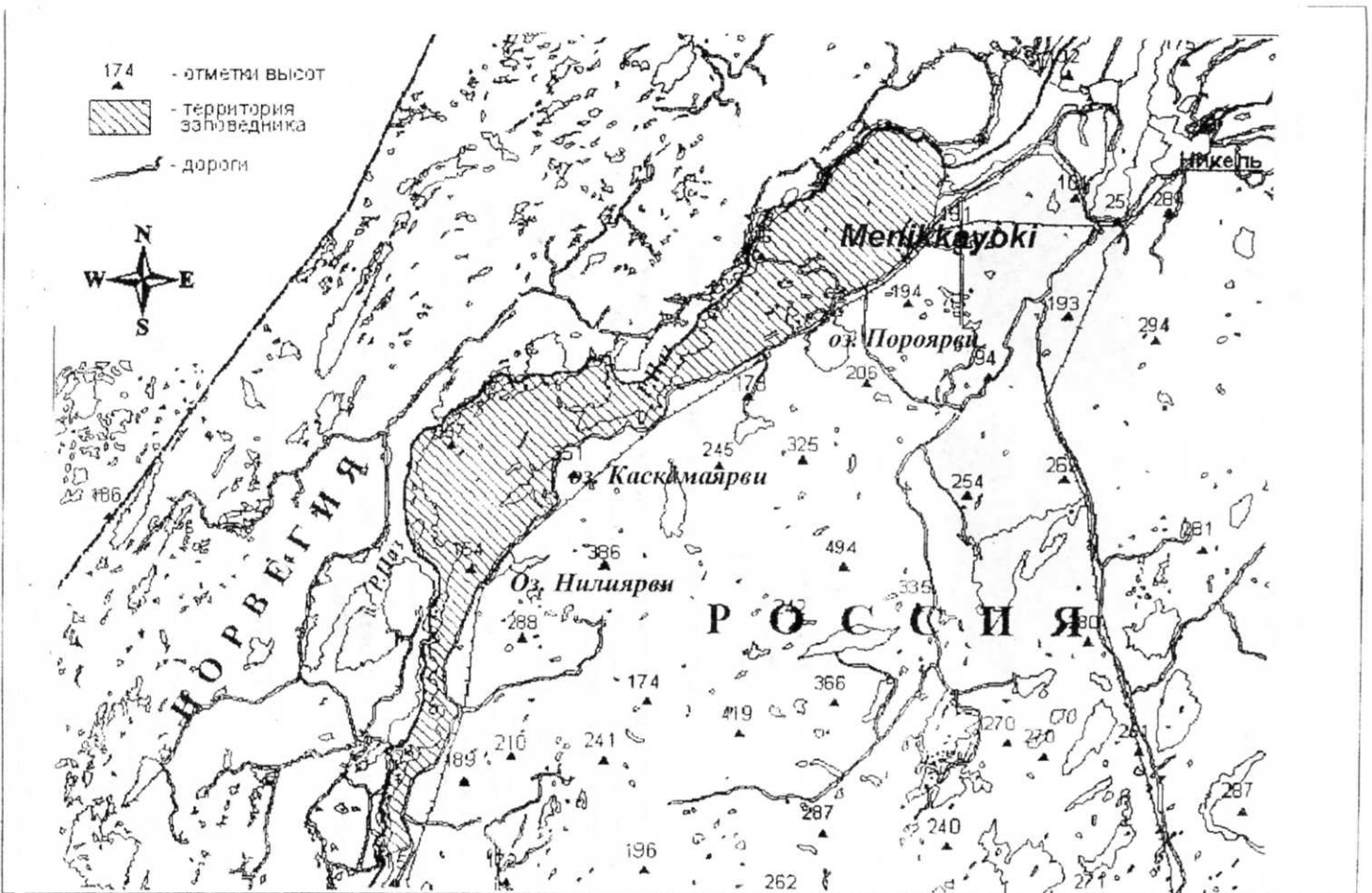


Рис. 1. Схема расположения заповедника

Анализ материалов лесостроительства позволили определить соотношение различных типов земель – коренных лесов, болот, водоемов, вырубок. По этим данным построена диаграмма структуры земель заповедника (рис. 2).

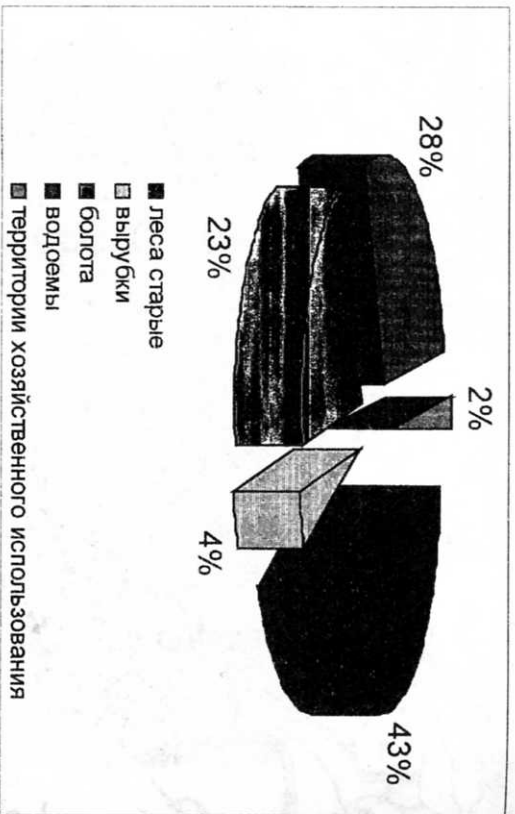


Рис. 2. Структура земель заповедника "Пасвик".

Большую часть территории – в сумме 51% – занимают водно-болотные угодья – акватория реки Паз, озера, верховые осоково-сфагновые болота (преимущественный тип на территории заповедника).

4% территории занято вырубками разных лет – от 1940 года (так называемые "финские рубки") до конца 80-х годов. На этих участках прорастает поросль сосны или березы.

2% территории (названные здесь как «территории хозяйственного использования») – просеки, в т. ч. – под линиями электропередачи.

Небольшая (менее 0,5% общей площади) территория занята горными тундрами на вершине горы Калгула.

41% территории заповедника занимают старые, более чем столетние леса. По условиям местообитания (степени увлажнения территории и характеру субстрата) на территории заповедника выделяется 7 типов лесов.

Структура лесов заповедника "Пасвик"

1.	Сосняки скальные	A1	3%
2.	Беломошники сосновые (10С) и березово - сосновые (~8С2Б)	A1	10%
3.	Брусничники сосновые (10С) и березово-сосновые (~8С2Б)	A1	21%
4.	Черничники свежие, сосновые (10С) и березово-сосновые (~8С4Б)	A2	39%
5.	Черничники влажные, сосново-березовые (~3С8Б) и чистые березняки (10Б)	B2	13%
6.	Багульниковые сосновые (10С) и березово-сосновые (~8С2Б)	A4	14%
7.	Сосняки сфагновые	A5	<0,1%

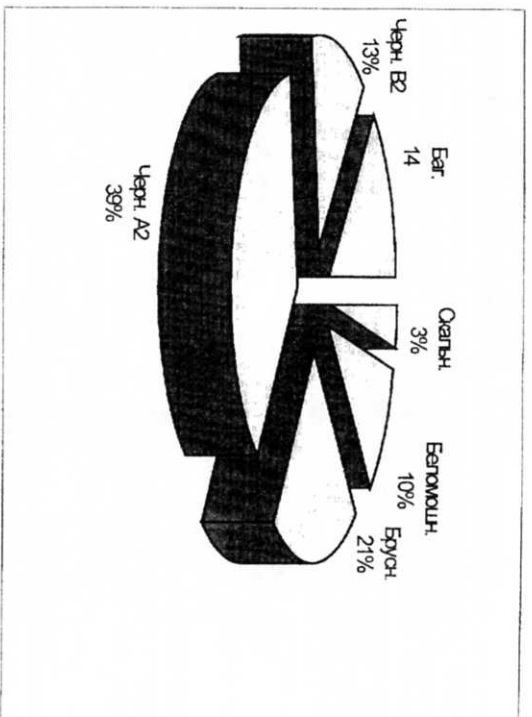


Рис. 3. Структура лесов заповедника.