научный электронный журнал
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ
http://ecopri.ru

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
http://petrsu.ru

Издатель
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

http://ecopri/ru

№ 2 (60). Июнь, 2026

Главный редактор
А. В. Коросов

Редакционный совет
В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов
Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. М. Макаров

Редакционная коллегия
Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
J. P. Kurhinen
А. Ю. Мейгал
J. B. Jakovlev
B. Krasnov
A. Gugołek
В. Н. Якимов
А. В. Сонина

Службы поддержки
Н. А. Марфицына
Е. В. Голубев
С. Л. Смирнова
Н. Д. Чернышева
М. Л. Киреева

ISSN 2304-6465
Адрес редакции
185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 453
E-mail: ecopri@psu.karelia.ru
http://ecopri/ru

12+

© ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

Кутукова Е. С., Мандрыка О. Н., Глушковская Н. Б., Мухин И. А. Структурно-функциональный потенциал национального парка «Ладожские шхеры» как инструмент устойчивого развития // Принципы экологии. 2026. № 2. С. 112–115. DOI: 10.15393/j1.art.2026.17182

научный электронный журнал
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ
http://ecopri.ru

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
http://petrsu.ru

УДК 502.131.1(1-751.2)(470.22)

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛАДОЖСКИЕ ШХЕРЫ» КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

КУТУКОВА Елена Сергеевна — *кандидат экономических наук, ФГБУ «Национальный парк «Ладожские шхеры», 186790, г. Сортавала, ул. Вяйнемяйнена, д. 6, пом. 1А, oopt@parkladoga.ru*

МАНДРЫКА Ольга Николаевна — *кандидат биологических наук, Российский государственный гидрометеорологический университет, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79, omandryka@yandex.ru*

ГЛУШКОВСКАЯ Наталья Борисовна — *Российский государственный гидрометеорологический университет, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79, glushka@mail.ru*

МУХИН Иван Андреевич — *кандидат биологических наук, Российский государственный гидрометеорологический университет, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79, periphyton35@gmail.com*

Ключевые слова: национальный парк нормативно-правовое регулирование

Аннотация: Письмо в редакцию обосновывает необходимость корректировки структуры национального парка для повышения его природоохранного потенциала.

© Петрозаводский государственный университет

Получена: 01 апреля 2026 года **Подписана к печати**: 7 июня 2026 года

Введение

Вскоре после создания Национального парка «Ладожские шхеры» в декабре 2017 г. (Постановление…, 2017), в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» (ООПТ) были внесены изменения, понижающие статус целого ряда государственных природных заповедников до национальных парков (Федеральный закон…, 2018). Из наиболее известных приведем Тебердинский государственный природный биосферный заповедник, государственный природный заповедник «Столбы», государственный природный биосферный заповедник «Командорский». Проведение новаций мотивировалось тем, что на заповедных территориях давно ведется активная рекреационная деятельность и, кроме того, уже имеются различные постройки. Интерес бизнеса к строительству на землях ООПТ камуфлировался заботой о местном населении: возведением школ, больниц и других социальных структур. На деле большие площади стали использоваться в коммерческих целях и заполнились элитными базами отдыха, отелями, фитнес-центрами с аквапарками. Печальным тому примером является сильно разросшийся поселок Лесное в границах национального парка «Куршская коса», где тянущимися до самой воды заборами практически перекрыт выход к Куршскому заливу. Касательно Командорских островов, то за радением о благополучии коренных народов, добывающих рыбу и морского зверя для собственных нужд, явно стоят совсем другие интересы. О полноценной работе биосферных полигонов теперь не идет и речи.

В декабре 2025 г. Правительством РФ был представлен в Государственную Думу проект федерального закона (Проект ФЗ…, 2025), касающегося внесения изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», и отдельные законодательные акты РФ. Совершенно очевидно, что принятие законопроекта в первоначальной редакции создает угрозу масштабного изъятия из состава любых категорий ООПТ земельных участков для хозяйственного использования, нанося невосполнимый вред целым природным комплексам. Несмотря на то что 18 марта 2026 г. Госдума приняла в первом чтении соответствующие поправки в закон об ООПТ, сообщество видных ученых и деятелей природоохранных структур продолжает работу по его корректировке. Есть надежда, что обращения и конструктивные предложения компетентных специалистов позволят предотвратить очевидные риски для всей системы ООПТ нашей страны.

В этих непростых условиях для многих национальных парков, в т. ч. и для «Ладожских шхер», обостряется необходимость выполнения их приоритетной задачи – сохранения природных экосистем. К счастью, нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность Национального парка, позволяет не только смягчить ситуацию, но и повысить его природоохранный потенциал. Опираясь на то, что Севильской стратегией для биосферных резерватов 1995 г. (Севильская стратегия…, 2025) предусмотрено наличие «ядра» нетронутой природы, руководство «Ладожских шхер» приняло решение организовать на его территории микрорезерват строгого заповедования. Заметим, что в отличие от заповедника, создание такого «ядра» в национальном парке не является неотъемлемым условием его существования, но и не исключает подобного устройства.

Учеными РГГМУ разных специальностей начато обследование территории площадью около 4000 га в районе залива Марьялахти. Вместе с наземным участком работы ведутся в устьях ручьев и прибрежной полосе. Выбранную территорию уже сейчас можно определенно рекомендовать для организации микрорезервата в соответствии с Севильской стратегией. В пользу этого говорит, во-первых, сам ландшафт, обеспечивающий доступ к воде позвоночных животных и поэтому гарантирующий высокое биоразнообразие в этой группе. Вторая особенность – это встречаемость в больших количествах краснокнижного вида двустворчатого моллюска – Европейской жемчужницы, *Margaritifera margaritifera* (Аннотированный перечень…, 2008), тесно связанного с популяцией атлантического лосося. В этом случае помимо сохранения биоразнообразия будет достигнута задача охраны лососевых водотоков. И, наконец, богатство лихенофлоры, характерной для биологически ценных лесов Северо-Запада (Приказ..., 2020), позволяет ожидать находки редких видов при проведении дальнейших исследований.

После того как территория микрорезервата будет изолирована от посещения посторонними, на ней начнется проведение учета крупных позвоночных с помощью фотоловушек, а также другие исследования, необходимые для сохранения биоразнообразия растительного и животного мира. В дальнейшем функции «ядра» расширятся, приводя к восполнению численности биоты близлежащих экосистем. Важную роль в этом процессе сыграют обширные заповедные зоны Нацпарка, определенные в нем по уставу. Таким образом, небольшие структурные изменения в рамках Национального парка «Ладожские шхеры» не только повлекут за собой повышение биоразнообразия внутри «ядра», но также приведут к устойчивому развитию всей его территории.

К сожалению, предлагаемый путь устойчивого развития сталкивается как с территориальными, так и административными ограничениями. Дело в том, что Ладожское озеро разделено между двумя субъектами РФ – Республикой Карелия и Ленинградской областью. Если руководством «Ладожских шхер» было принято экологически дружественное решение, то нельзя сказать, что власти Ленобласти столь же рьяно относятся к вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности. Утверждение проекта и начало строительства КПО «Рахья» мощностью 300 тысяч тонн на заболоченной территории вблизи берега Ладоги (Ткачев, 2025) являются не чем иным, как экологическим преступлением. Не вызывает сомнения, что фильтрат с мусорного полигона отравит не только огромные массы ладожской воды, но также и Неву, источник питьевого водоснабжения Санкт-Петербурга. Стоит еще раз задуматься о благополучии и экологической безопасности Балтийско-Ладожской водной системы в целом.

Библиография

Аннотированный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов беспозвоночных животных, особо охраняемых в пределах России // Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. (2-й выпуск). Часть 2. Беспозвоночные животные (Бюллетень Красной книги, 2/2004 (2008)) / Отв. ред. В. Е. Присяжнюк. М.: Лаб. Красной книги ВНИИ охраны природы, 2004 (2008). С. 94.

Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2017 № 1684 «О создании национального парка Ладожские шхеры» . URL: https://parkladoga.ru/upload/iblock/0ae/d6bozaef8otcnumconzxb527hs2m5rtr/P_1684_28_12_2017-O-sozdanii-natsionalnogo-parka-Ladozhskie-shkhery.pdf (дата обращения: 27.02.2026).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 14 сентября 2020 года № 1590 «О перечнях редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Республики Карелия» (с изменениями на 24 декабря 2020 года) . URL: https://docs.cntd.ru/document/407085578/titles/3M12JH7 (дата обращения: 27.02.2026).

Проект федерального закона от 12 декабря 2025 года № 1096223-8 «О внесении изменений в Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" и отдельные законодательные акты РФ» URL: https://sozd.duma.gov.ru/bill/1096223-8 (дата обращения: 19.03.2026).

Севильская стратегия для биосферных резерватов // Центр охраны дикой природы. URL: https://biodiversity.ru/programs/management/doc/sevstrategy/ss-p1.html (дата обращения: 01.11.2025).

Ткачев А. Н. О строительстве мусороперерабатывающего завода (КПО «Рахья») на побережье Ладожского озера // Принципы экологии. 2025. № 3. С. 112–113. DOI: 10.15393/j1.art.2025.16542. URL: https://ecopri.ru/journal/article.php?id=16542&ysclid=mpnyil8wpk862309690 (дата обращения: 03.04.2026).

Федеральный закон от 3 августа 2018 года № 321-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" и отдельные законодательные акты Российской Федерации» . URL: http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201808030098.pdf (дата обращения: 27.02.2026).

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CAPACITY OF THE LADOGA SKERRIES NATIONAL PARK AS A TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

KUTUKOVA Elena Sergeevna	*PhD, FGBU «Ladoga Skerries National Park», Russia, Sortavala, Republic of Karelia, Vyainemyainena str., 6, room 1A, 186790, oopt@parkladoga.ru*
MANDRYKA Olga Nikolaevna	*PhD, Russian State Hydrometeorological University, 79, Voronezhskaya St., Saint-Petersburg,192007,Russia, omandryka@yandex.ru*
GLUSHKOVSKAYA Natalya Borisovna	*Russian State Hydrometeorological University, 79, Voronezhskaya St., St.Petersburg, 192007, Russia, glushka@mail.ru*
MUKHIN Ivan Andreevich	*PhD Biology, Russian State Hydrometeorological University, 79, Voronezhskaya Str., St.Petersburg, 192007,Russia, periphyton35@gmail.com*

Received on: 01 April 2026 **Published on:** 07 June 2026

References

An annotated list of rare and endangered species of invertebrates, specially protected within Russia, Krasnyy spisok osobo ohranyaemyh redkih i nahodyaschihsya pod ugrozoy ischeznoveniya zhivotnyh i rasteniy. (2-y vypusk). Chast' 2. Bespozvonochnye zhivotnye (Byulleten' Krasnoy knigi, 2/2004 (2008)), Otv. red. V. E. Prisyazhnyuk. M.: Lab. Krasnoy knigi VNII ohrany prirody, 2004 (2008). P. 94.

Decree of the Government of the Russian Federation dated December 28, 2017. No 1684 «On the Establishment of the Ladoga Skerries National Park». URL: https://parkladoga.ru/upload/iblock/0ae/d6bozaef8otcnumconzxb527hs2m5rtr/P_1684_28_12_2017-O-sozdanii-natsionalnogo-parka-Ladozhskie-shkhery.pdf (data obrascheniya: 27.02.2026).

Draft Federal Law No 1096223-8 On Amendments to the Federal Law on Specially Protected Natural Territories and Certain Legislative Acts of the Russian FederationURL: https://sozd.duma.gov.ru/bill/1096223-8 (data obrascheniya: 19.03.2026).

Federal Law No 321-FZ of August 3, 2018 «On Amendments to the Federal Law on Specially Protected Natural Territories and Certain Legislative Acts of the Russian Federation». URL: http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201808030098.pdf (data obrascheniya: 27.02.2026).

Order of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Karelia dated September 14, 2020, No 1590 «On the Lists of Rare and Endangered flora and Fauna in the Territory of the Republic of Karelia» (as amended on December 24, 2020). URL: https://docs.cntd.ru/document/407085578/titles/3M12JH7 (data obrascheniya: 27.02.2026).

The Seville Strategy for Biosphere Reserves, Centr ohrany dikoy prirody. URL: https://biodiversity.ru/programs/management/doc/sevstrategy/ss-p1.html (data obrascheniya: 01.11.2025).

Tkachev A. N. About the construction of a waste recycling plant (KPO «Rakhya») on the coast of Lake Ladoga, Principy ekologii. 2025. No. 3. P. 112–113. DOI: 10.15393/j1.art.2025.16542. URL: https://ecopri.ru/journal/article.php?id=16542&ysclid=mpnyil8wpk862309690 (data obrascheniya: 03.04.2026).