

ВВЕДЕНИЕ

Заонежский полуостров широко известен в России и за ее пределами как исключительно ценный в природном и культурологическом отношении. В рекреационном отношении наиболее привлекательна островная — самая живописная часть побережья второго по величине пресного водоема Европы. Архитектурный ансамбль на острове Кижы включен в Список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. На полуострове сделаны первые записи древнерусских былин. В природоохранном и культурологическом плане Заонежский полуостров сопоставим только с Северным Приладожьем, включая Валаамский архипелаг.

В начале 90-х гг. прошлого века КарНЦ РАН обосновал природный парк „Заонежский“ общей площадью 115 тыс. га, но материалы были представлены лишь в виде небольшой брошюры (Природный парк..., 1992). В это же время центр по заданию Совета министров КАССР на основе комплексных исследований представил и утвердил «Концепцию рационального природопользования и социально-экономического развития Заонежья». В ней были показаны схема функционального зонирования полуострова и режимы природопользования в зонах. С использованием этих материалов в 1993 г. СПбНИИ урбанистики подготовил обоснование для придания Заонежью статуса уникальной исторической и природной территории. К середине 90-х гг. XX века все исследования в этом направлении были практически прекращены и не предпринималось никаких попыток обновить и реализовать уже имеющиеся разработки. Впрочем, Постановлением Правительства Республики Карелия в «Схему территориального планирования Республики Карелия» (2008) включен природный парк „Заонежский“ (170 тыс. га) без всякого обоснования, с совершенно другими границами и площадью (в сравнении с вариантом КарНЦ РАН - в версии 1992 г.).

В 2009 г. Президиум КарНЦ РАН утвердил «Научное обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия» (издано в виде книги). В нем в качестве первоочередного для организации отмечена особо охраняемая природная территория (ООПТ) „Заонежье“, статус, площадь и границы которой запланировано точно определить. В 2011 г. данный объект, с предварительными площадью и границами, в версии КарНЦ РАН был включен в откорректированный вариант «Схемы территориального планирования Республики Карелия».

Между тем в Заонежье давно образовался и все «туже затягивается целый узел» экологических, экономических и социальных проблем, связанных с интенсификацией освоения богатых лесных, рекреационных, минеральных, аграрных и других ресурсов. Необходимо согласовывать и реализовывать оптимальный по широкому спектру критериев сценарий природопользования на полуострове. Ключевым является планирование системы ООПТ с целью сохранения наиболее ценных объектов, которые в настоящее время подвергаются различным угрозам. До настоящего времени на полуострове нет крупных комплексных ООПТ (самый большой — ландшафтный памятник природы «Клим гора», 580 га). Действуют лишь 22 изолированных и специализированных заказника и памятника природы (лесные, болотные, ботанические и др.) на общей площади всего около 2 тыс. га. Исключением (по размерам) является лишь федеральный зоологический заказник «Кижский» (50 тыс. га) на юго-востоке полуострова, с весьма формальным регулированием природопользования, во многом совпадающим с охранной зоной музея-заповедника «Кижы». Таким образом, на полуострове первоочередным является создание ООПТ на той его части, которая наиболее ценна в эколого-биологическом и рекреационном отношении. Она должна стать основным «функциональным ядром» в общей системе природопользования в этом районе.

Исследования на данной территории проводились в рамках многих программ и проектов, в том числе Программ Президиума и Отделения биологических наук РАН (с 2012 г. «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» и «Биологические ресурсы России: динамика в условиях глобальных климатических и антропогенных воздействий»). В 2012 г. они

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

осуществлялись по договору с Министерством по природопользованию и экологии Республики Карелия как экспресс-полевые обследования для природоохранной оценки ландшафтов Заонежского полуострова. Они были необходимы для актуализации имеющегося фонда материалов (с учетом изменений, произошедших к настоящему времени) и разработки научного обоснования планируемой ООПТ. С конца 2012 г. исследования научно-прикладного плана продолжают при поддержке Программы приграничного сотрудничества в рамках европейского инструмента соседства и партнерства «Карелия» (Проект «Многоцелевое экологически ориентированное лесопользование: возрождение традиций» (EU FP 7 Karelia ENPI CBC (КА401, 2012—2014). В проекте Заонежский полуостров используется как модельная территория для оптимизации природопользования по экологическим, хозяйственным и социальным параметрам (<http://www.metla.fi/hanke/7530/index-ru.htm>).

В данной книге все указанные выше материалы обобщены и в итоге трактуются как научное обоснование ООПТ. До выхода из печати для обсуждения книга была представлена на сайте КарНЦ РАН (в августе 2013 г.). В окончательной версии предполагался учет полученных замечаний. Кроме того, в работе были использованы данные КарНЦ РАН, собранные в начале полевого сезона 2013 г. По каждому разделу материалы излагались примерно в следующей последовательности: 1) положение и особенности территории в системе различных видов природного районирования Карелии (на фоне северо-запада таежной зоны); 2) изученность территории; 3) общая количественная и качественная характеристика территории (по компонентам, группам организмов, биотопам и т. п., а также списки краснокнижных видов); 4) присутствие, в т. ч. потенциальное, редких, исчезающих и уязвимых к антропогенным воздействиям рекреационных и других ценных природных объектов и условия их сохранения; 5) основания для организации ООПТ.

Руководитель НИР и редактор, а также все авторы выражают большую признательность финской стороне финляндско-российской рабочей группы по охране природы (сопредседатели А. Саано и Т. Линдхольм), оказавшей своевременную финансовую поддержку данного издания.

А. Н. Громцев

INTRODUCTION

The Zaonezhskii Peninsula is widely known both within and outside Russia for its highly valuable natural and cultural heritage. The most recreationally attractive part of it is the skerries — the most scenic section of the coast of Europe's second largest freshwater body. The architectural ensemble on Kizhi Island is on the UNESCO World Heritage List. Old Russian bylinas were first recorded in the peninsula. From the conservation and culture points of view the Zaonezhskii Peninsula can only be rivaled by Northern Priladozhje, including the Valaam Archipelago.

Early in the 1990s Karelian Research Centre, Russian Academy of Sciences (KarRC of RAS) produced a feasibility study for the Zaonezhskii nature park in a total area of 115,000 ha, but the materials were in the form of a small brochure (Природный парк., 1992). At the same time, KarRC delivered the research-based «Concept of Sustainable Nature Use and Socioeconomic Development of Zaonezhje» ordered by the Karelian ASSR Council of Ministers. It explicated the functional zoning of the peninsula and the nature use regulations for the zones. In 1993, the St. Petersburg Urban Research Institute used these materials to prepare the «Nomination for establishment of Zaonezhje as a unique historical and natural area». By the mid-1990s studies in this field nearly ceased and no attempts were made to update or implement the results available. However, following the Decree of the Government of the Republic of Karelia Zaonezhskii nature park (170,000 ha) was included in the «Republic of Karelia Spatial Planning Scheme» (2008) without any substantiation and with completely different boundaries and area (compared to the 1992 version of the papers by KarRC of RAS).

In 2009, KarRC RAS Presidium approved the «Feasibility Study of the Protected Area Network Development in Republic of Karelia» (published as a book). One of the priorities for designation there is the Zaonezhje protected area (PA), its status, size and boundaries yet to be specified. In 2011, this area was included in the revised «Republic of Karelia Spatial Planning Scheme» with the provisional area and boundaries as proposed by KarRC of RAS.

Meanwhile, environmental, economic and social problems in Zaonezhje have been «tying up in a knot» as the rich forest, recreational, mineral, farmland and other resources were becoming more intensively utilized. The nature use scenario that would be optimal by a wide range of criteria has to be negotiated and realized in the peninsula. A key issue is planning of the PA network to conserve the most valuable items now exposed to various threats. So far, there are no large integrated PAs in the peninsula (the biggest one is the landscape nature monument Klim Gora, 580 ha). There are only 22 isolated and highly specialized nature reserves (*zakaznik*) and nature monuments (forest, wetland, botanical, etc.) in just around 2,000 ha in total. The only exception (in size) is the federal zoological reserve Kizhskii (50,000 ha) in the southeast of the peninsula, its nature use regulations being rather formalistic and the territory largely coinciding with the buffer zone of the Kizhi Open-air Reserve Museum. Thus, establishment of a PA in the most eco-biologically and recreationally valuable part of the peninsula remains a priority. The PA is to constitute the «functional core» of the whole nature use system in the area.

The territory has been surveyed within many programmes and projects, including programmes of the Russian Academy of Sciences Presidium and Biological Sciences Division (2012 onwards «Living Nature: State-of-the-art and Development Challenges» and «Biological Resources of Russia: Dynamics Under Global Climatic and Human Impacts»). In 2012 the studies were carried out under the agreement with the Republic of Karelia Ministry of Nature Use and Environment in the form of express field surveys for conservation-focused assessment of the Zaonezhskii Peninsula landscapes. They were needed to update the data pool (to take account of recent changes) and prepare the feasibility study for the planned PA. Starting late in 2012, applied research has continued with support from the EU FP 7 Karelia ENPI CBC Programme (project «Multi effort (multiple eco-friendly forest use: restoring traditions)», KA401, 2012—2014). In this project Zaonezhskii Peninsula acts as the model area for optimizing nature use by environmental, economic and social criteria (<http://www.metla.fi/hanke/7530/index-ru.htm>).

All the above materials are summarized in this book, wherefore the output can be interpreted as the scientific feasibility study of the PA. Before going to the press, the forthcoming book was open to

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

discussion at the KarRC of RAS website August 2013). The feedback was taken into account in the final version. In addition, data collected by KarRC of RAS staff early in the 2013 field season were used. The material in each section is roughly structured as follows: 1) position and special features of the territory in the natural zoning system of Karelia (in the context of the northwestern boreal zone); 2) coverage by studies; 3) general qualitative and quantitative characteristics of the territory (components, groups of organisms, habitats, etc., including checklists of red-listed species); 4) presence, including potential presence, of rare, endangered and vulnerable, recreationally and otherwise valuable natural objects, and conditions for their conservation; 5) grounds for PA designation.

The research leader and editor, as well as all co-authors are deeply grateful to the Finnish side of the Finnish-Russian Working Group on Nature Conservation (Co-chairs A. Saano and T. Lindholm) for providing very timely financial support to this edition.

A. N. Gromtsev