

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ ИСТОКА ВОЛГИ

А.С. Сорокин, А.В. Тюсов

Тверской государственной университет

Исток р. Волги – уникальный объект природно-исторического, культурного и духовного наследия России. Развитие заказника «Исток реки Волги» может стать отправной точкой в формировании национального парка в верховьях р. Волги в предлагаемых авторами статьи границах на площади 155 тыс. га.

Исток р. Волги – уникальный объект природно-исторического, культурного и духовного наследия России. В настоящее время Истоковолжье является туристическим объектом не только общероссийского, но и международного масштаба.

С целью охраны уникального объекта природы 7.12.1977 г. распоряжением Совета Министров РСФСР №1955 в районе истока р. Волги организован заказник, в который вошли заповедные леса Истоковолжского лесничества Селигерского специализированного межлесхоза общей площадью около 2000 га. 30 октября 1980 г. распоряжением Совета Министров РСФСР №1531-р к заповедным лесным участкам отнесена площадь в 4101 га.

В 1996 г. кафедрой экологии Тверского госуниверситета по заказу Государственного комитета по охране природы Тверской области были разработаны предложения о расширении охраняемой территории и об установлении новых границ Истоковолжского комплексного заказника с тем, чтобы в его пределы вошла вся р. Волга от истока до оз. Стерж исходя в первую очередь из бассейнового принципа, имеющего принципиальное значение при выделении природоохранных границ на водосборах. Был составлен проект положения о заказнике.

В 1999 г. постановлением вице-губернатора Тверской обл. №596 от 15.07.99 г. было утверждено положение о заказнике «Исток реки Волги», устанавливающее границы и режим охраны и рационального использования его территории. Площадь заказника составила 7000 га. Одним из видов допустимого природопользования в заказнике является организация экологических троп.

С начала 1990-х гг. кафедра экологии разрабатывает предложения по организации экологических троп на истоке р. Волги. В 1996 г. на средства Тверского областного экофонда в 1996 г. оборудован 1-километровый маршрут тропы. Однако без должного ухода и функциональной организации тропа теряет свою ценность. Оборудование, оставленное без присмотра, растащено на сувениры.

Тем не менее заказник «Исток реки Волги» – объект первостепенной значимости с точки зрения организации экологического туризма, в частности экологических троп. Работа по формированию сети экологических троп заказника должна иметь комплексный, системный характер. В перспективе функциональная сеть экологических троп заказника должна стать ключевым звеном системы экологических маршрутов Тверской обл. и Центра России, а сам заказник – ядром экологического каркаса центра Русской равнины.

Необходимость особой охраны истоков р. Волги и оз. Селигер путем организации национального парка (НП) в настоящее время в доказательстве не нуждается. Принципиальное значение приобрел вопрос о территории и границах. Предложения на этот счет уместаются в очень широком диапазоне – от 2 млн до 40 тыс. га. По заданию Минлесхоза РСФСР Воронежский филиал института

Союзгипролесхоза разработал проект НП на площади 126 тыс. га. Заслуживает внимания проект курорта «Селигер» площадью 402 тыс. га института «Курортпроект». В 1997 г. Российским НИИ культурного и природного наследия разработано обоснование принятия особого статуса особо охраняемой историко-культурной и природной территории оз. Селигер. Перечень проектов и предложений этим не исчерпывается.

Заказник «Исток реки Волги» при условии увеличения площади, проведения функционального зонирования и развития системы экологических троп мог бы стать первым шагом на пути образования национального парка. Параллельно необходимо продолжать работы по разработке конкретных положений и экологическому обустройству других природных заказников на территории предполагаемого НП: «Озеро Сиг», «Озеро Сабро», «Озеро Стерж» Осташковского района, «Болото Чистик» Селижаровского района и др. Тем более, что приватизация земельных участков, зачастую с захватом береговой линии вплоть до уреза воды, приобретает масштабы, угрожающие самой возможности образования НП. Решение проблемы НП «Селигер» в целом требует значительных инвестиций.

Формирование системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) направлено на сохранение биологического разнообразия и поддержание экологического баланса. Стратегической задачей является создание экологической сети (экологического каркаса) регионов верховьев Волги, Днепра и Западной Двины.

При проектировании экологического каркаса необходимо учитывать перспективы его использования для целей экологического образования и воспитания, формирования экологической культуры человека в общении с природой. На решение этих задач направлено создание информационно-экологического каркаса (ИЭК).

В ИЭК должны быть включены особо охраняемые природные и природно-исторические территории (ООПТ и ООПИТ). При этом необходимыми являются разработка специальных маршрутов, экологических троп, расчет предельно допустимых нагрузок на природные сообщества и прочие мероприятия, направленные, с одной стороны, на решение эколого-просветительских задач, а с другой – на охрану уникальных и эталонных экосистем. Кроме того, разработка экологических троп и учебно-познавательные экскурсии должны быть разрешены положением о конкретной охраняемой территории.

Таким образом, создание ИЭК ведет к развитию экологического туризма, экофильной рекреации. Экологические тропы и маршруты будут выполнять функции экологического образования и воспитания посетителей, а также охраны природных сообществ путем канализации рекреационной нагрузки.

Центральный участок ИЭК Средней России должен в первую очередь объединить истоки великих рек: Волги, Западной Двины (Тверская обл.) и Днепра (Смоленская обл.). Организация экологических троп на данных территориях может послужить первым шагом как к созданию ИЭК верховьев Волги, Днепра и Западной Двины, так и к разработке экологических маршрутов от истоков к устьям данных рек (например, экотропы «От Валдая до Каспия»).

Следующим этапом оптимизации охраны и использования истока реки Волги должно стать развитие существующего государственного природного заказника. Необходимы следующие мероприятия:

- проведение научных исследований и обоснование развития государственного природного заказника «Исток реки Волги» с целью повышения его роли в выполнении природоохранных и эколого-просветительских функций;
- инвентаризация биологического и ландшафтного разнообразия территории заказника;
- расширение территории заказника, с включением в его границы наименее нарушенных и особо ценных территорий Осташковского и Пеновского р-нов Тверской обл.;

- придание заказнику федерального статуса, в соответствии с его особой природоохранной значимостью;
- образование администрации заказника;
- разработка и проведение функционального зонирования территории заказника;
- разработка функциональной системы экологических троп на территории заказника.

Развитие заказника «Исток реки Волги» может стать отправной точкой в формировании национального парка в верховьях р. Волги. Придание заказнику федерального статуса и разработка модели функционального зонирования в соответствии с зонами, устанавливаемыми для национальных парков, представляется очередным шагом на пути к национальному парку, который должен объединить истоки Великих рек и выступить узловым участком экологического каркаса в верховьях р. Волги, Западной Двины (Даугавы) и Днепра.

В июне–июле 2007 г. нами были проведены исследования с целью установления границ предлагаемого национального парка. При выделении границ мы опирались на структуру административно-территориального деления, существующие демаркационные линии (дороги, квартальные просеки). Предлагаемые границы Верхневолжского национального парка отображены на рисунке. Площадь в представленных границах составляет 155 тыс. га.

В границы предлагаемого национального парка нами включены территории и акватории Истоковолжья, обладающие высокой природоохранной ценностью, в т. ч. 25 существующих ООПТ регионального значения: 15 государственных природных заказников и 10 памятников природы (табл. 1).

Общая площадь ООПТ, находящихся в предлагаемых границах национального парка, составляет 19449 га, в т. ч. 19117 га – заказники, 332 га – памятники природы (для 5 памятников природы площадь нормативно не установлена).

На описываемой территории присутствуют местонахождения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Тверской области и РФ (табл. 2). Отмечено 12 редких видов, в том числе 5 видов, занесенных в Красную книгу РФ. Общее количество местонаждений – 19. Следует отметить, что в связи с труднодоступностью отдельных территорий и их недостаточной изученностью список редких видов нельзя считать исчерпывающим. При проведении детальных флористических и фаунистических исследований список будет существенно расширен, поскольку природные комплексы в представленных границах отличаются слабой нарушенностью, а следовательно, можно ожидать новых находок редких видов.

Одним из подходов при выделении границ охраняемых территорий является бассейновый принцип, т. е. отнесение к охраняемой территории всего водного бассейна изучаемой реки. При определении границ предлагаемого Верхневолжского национального парка данный принцип использован нами частично, что связано, с одной стороны, с необходимостью охраны всего водосборного бассейна Верхней Волги, с другой – с различными территориальными ограничениями. К территории предлагаемого национального парка нами отнесены водосборный бассейн Волги (включая оз. Стерж), бассейн первого крупного правого притока Волги – р. Руны, а также участок Главного водораздела Русской равнины (водораздела Каспийского и Балтийского морей), проходящего в северной части предлагаемого национального парка. В представленные границы включены также оз. Вселуг, Свапущенский и Березовский плесы оз. Селигер, оз. Сабро и ряд других озер. Большая часть территории пока что сохраняется в естественном и близком к естественному состоянию. Здесь отсутствуют промышленные предприятия и другие источники негативного воздействия на окружающую природную среду. Большие площади заняты

таежными лесами и болотами. Территория слабо заселена. В предложенных границах насчитывается 119 населенных пунктов сельского типа.

Необходимость образования ООПТ с категорией «Национальный парк» продиктована как природно-экологической ценностью, так и различными функциями, которые выполняют территории в представленных границах.

Особое значение играют рекреационные территории. К ним можно отнести побережье оз. Селигер и исток р. Волги. Данные территории и акватории являются первостепенными объектами охраны.

Перспективные мероприятия, необходимые для образования национального парка:

- комплексное обследование территории предлагаемого национального парка, включающее инвентаризацию ландшафтного и биологического разнообразия, оценку современного использования и охраны ландшафтного потенциала и корректировка его границ;

- научное обоснование образования национального парка;
- разработка схемы функционального зонирования национального парка;
- разработка информационной системы, интегрирующей геопространственные данные на единой основе и представляющей информационный базис для принятия решений по управлению территориями и акваториями в границах проектируемого национального парка.

Необходимо продолжить исследования, направленные как на формирование системы ООПТ, так и на проектирование ИЭК регионов верховьев р. Волги, Днепра и Западной Двины.

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории, входящие в границы
предлагаемого национального парка

Категория	Район	Название ООПТ	Площадь, га
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Лопинское	2227,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Волговерховское	372,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Лесное-1	386,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Лесное-2	1200,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Лесное-3	163,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Лесные насаждения вокруг озер Черное и Малое Черное	211,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Водоохранные насаждения вокруг оз. Меглинское и р. Меглинка	448,00
Памятник природы	Пеновский	Остров Малосоловецкий	12,00
Памятник природы	Осташковский	Гора Каменник	111,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Исток реки Волги	7000,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Озеро Стерж	2297,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Озеро Сабро	960,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Коренной Селигерский лес – лесной массив в районе д. Щебериха	898,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Система озер Б.Щучье, Мошное, Боровое	1740,00
Памятник природы	Осташковский	Озеро Трояхское и его берега	40,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Озеро Ветрицы	328,00
Памятник природы	Осташковский	Озера Собенские	49,00
Государственный природный заказник	Пеновский	Болото Большое Половодье (Половское)	3706,00*
Памятник природы	Осташковский	Дубравный комплекс	120,00
Государственный природный заказник	Осташковский	Болото Жданское	765,00
Памятник природы	Пеновский	Урочище Дубовое	-
Памятник природы	Осташковский	Остров Дубовый	-
Памятник природы	Осташковский	Берёзовое городище	-
Памятник природы	Осташковский	Водораздел в районе деревень Залучье и Березовский рядок	-
Памятник природы	Пеновский	Бор Косицкий	-

Примечание. * ООПТ частично входит в границы предлагаемого национального парка.

Таблица 2

Некоторые виды, занесенные в Красную книгу Тверской области (2002),
отмеченные на территории предлагаемого национального парка

Русское название	Латинское название	Категория по ККТО	Категория по ККРФ
Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank e	2	-
Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	3	3
Горечавка легочная	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	2	-
Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2	-
Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	2	2
Лобелия Дортмана	<i>Lobelia dortmanna</i> L.	32	3
Многоножка обыкновенная	<i>Polypodium vulgare</i> L.	3	-
Перламутровка титания	<i>Boloria titania</i> Esper	3	-
Полушник озерный	<i>Isoetes lacustris</i> L.	32	3
Полушник щетинистый	<i>Isoetes setacea</i> Lam.	32	2
Шильница водная	<i>Subularia aquatica</i> L.	3	-

SCIENTIFIC JUSTIFICATION OF THE ESPECIALLY PROTECTED NATURAL AREA OF THE VOLGA'S RISE

A.S. Sorokin, A.V. Tusov

Tver State University

The Volga Rise is a unique object of natural, historical, cultural and spiritual heritage of Russia. The establishment of nature reserve "The Rise of the River Volga" can be the starting point for establishment of national park in the Upper Volga in the area of 155 000 hectares.

Карта-схема предлагаемых границ Верхневолжского национального парка

