

План НИР ведущего научного сотрудника национального парка «Себежский» Фетисова С.А. на 2024-й год

При планировании научно-исследовательской и другой работы С.А.Фетисова в Парке в 2024 году им были приняты во внимание следующие основания:

- Положение о ФГБУ «Национальный парк «Себежский»», утверждённое приказом Минприроды России № 528 от 12.10.2016 г.;
- перспективный план НИР национального парка «Себежский» на 2024-2028 гг.;
- методические рекомендации по организации научно-исследовательской и научно-технической деятельности федеральных гос. бюджетных учреждений, осуществляющих управление ООПТ федерального значения, находящимися в ведении Минприроды России. Распоряжение Минприроды России № 36-р от 31.10.2023 г.;
- дополнительное соглашение Администрации национального парка «Себежский» со специалистом (орнитологом) С.А.Фетисовым № 4 от 24.12.2021 г. к его трудовому договору с национальным парком от 01.01.2006 г.;
- должностная инструкция ведущего научного сотрудника (орнитолога) С.А.Фетисова, утверждённая Приказом Учреждения № 180/ОС от 18.10.2021 г.

Тема: ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АВИФАУНЫ, ЭКОЛОГИИ И ПУТЕЙ СОХРАНЕНИЯ ПТИЦ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СЕБЕЖСКИЙ» (ПСКОВСКОМ ПООЗЕРЬЕ, ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ООПТ «ЗАПОВЕДНОЕ ПООЗЕРЬЕ»)

Цели: 1) получение разносторонних сведений о современном состоянии авифауны НП (Псковского Поозерья, Псковской области и ООПТ «Заповедное Поозерье») и происходящих в ней изменениях, в том числе в экосистеме водосборного района важнейших озёр НП, расположенных в Белорусско-Валдайском Поозерье Озёрного пояса Европы и имеющих сток из России в Беларусь в пределах трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье»; 2) мониторинг состояния популяций и сохранение в НП птиц (в первую очередь, охраняемых видов, занесённых в Красные книги РФ, Псковской обл. и пограничной с НП Беларуси); 3) создание базы данных о птицах НП в составе ООПТ «Заповедное Поозерье», адаптированной и доступной также для специалистов экологического просвещения и развития в НП экологического туризма.

Задачи: 1) проведение инвентаризации авифауны и регистрация новых видов птиц; 2) проведение мониторинга авифауны путём сбора сведений по изменению видовых статусов птиц, характера территориального размещения и численности ранее известных видов; 3) выявление особенностей экологии и поведения разных видов птиц в условиях НП (Псковского Поозерья, Псковской обл.), в том числе нужных для разработки природоохранных мероприятий в НП и за его пределами, в первую очередь на ООПТ «Заповедное Поозерье»; 4) сбор материалов, необходимых для ведения и обновления Красных книг РФ и Псковской обл.; 5) разработка общих подходов к сохранению птиц на трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье»; 6) обеспечение доступности сведений о птицах для людей, не знакомых с орнитологией: размещение их на сайте НП, в текстах экскурсий, на экотропах и стендах НП, в СМИ; создание тематических каталогов, библиотеки по биоразнообразию, в том числе птиц НП, фототеки и т.д.).

Научная и социально-экономическая актуальность: 1) изучение (на правах организации, выполняющей НИР) и стирание «белых пятен» по авифауне в малоизвестном до сих пор Псковском Поозерье – одном из центральных звеньев Озёрного пояса Европы, в том числе пролётного пути водно-болотных птиц над материком, вне их традиционного Беломорско-Балтийского миграционного пути; 2) получение современных, в том числе справочных, сведений о НП, имеющих кадастровое содержание и используемых для гос. кадастра биоразнообразия, экомониторинга и гос. кадастра ООПТ федерального значения, в Псковском Поозерье и Псковской обл., в частности, мониторинга вселения на Псковщину новых видов (большого баклана, большой белой цапли и др.); 3) изучение путей сохранения редких и исчезающих птиц на региональном и федеральном уровне в условиях Псковского Поозерья; 4) создание конкретной региональной базы данных, необходимой для организации планомерной работы отдела науки, экпросвещения и развития туризма в НП и на трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье».

Ожидаемые результаты, их практическое значение и возможные формы внедрения: 1) Обобщение за 40 лет (с 1982 г.) всех собранных материалов об 67 охраняемых видах птиц НП

позволит внести изменения в функциональное зонирование и создать определённую базу для проектирования охранной зоны НП, а также для обновления рамсарского листа на водно-болотное угодье «Себежское Поозерье» и подготовки заявки на перерегистрацию перспективного («теневого») рамсарского угодья «Себежское Поозерье» на основное одноимённое угодье (в границах НП «Себежский»); 2) сбор материалов по теме необходим для подготовки отчётов, запрашиваемых у ООПТ Минприродой РФ – гос. кадастра биоразнообразия, экомониторинга и гос. кадастра ООПТ; 3) передача сведений об охраняемых в НП птицах Комитету по природным ресурсам и экологии Псковской обл. способствует обновлению региональной Красной книги в 2024 г.; 4) использование современных сведений по авифауне НП и всего Псковского Поозерья необходимо для развития международного сотрудничества с Республикой Беларусь, например, для разработки общих подходов и мероприятий по сохранению и рациональному использованию водной экосистемы в пределах трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье»; 5) конкретные современные сведения о птицах НП будут использованы для экопросвещения, при закладке новых экотроп, подготовке научно-популярных экскурсий, лекций, заметок для сайта и статей для СМИ; каталог с публикациями по орнитологии, включая территорию НП, уже передан в научную библиотеку Псковской обл. и в Комитет по природным ресурсам и экологии Псковской обл.; подобная передача планируется также в Псковский госуниверситет и в Полистовский природный заповедник.

Сроки выполнения: январь – декабрь 2024 г.

Исполнитель: С.А.Фетисов; **вероятные соисполнители:** на территории НП – специалисты НП А.И.Стукальцов, П.А.Поджаров, А.Ю.Яковлев и др., сотрудник себежского краеведческого музея Г.Л. Косенков и др.; за пределами НП – редактор и издатель Русского орнитологического журнала А.В.Бардин, орнитологи-любители В.А.Гумаров и В.Г.Покотиллов (Невельский район), С.Л.Занин (Пустошкинский район), М.С.Яковлева (Опочецкий район) и др. По ходу проведения работ возможны вариации и дополнения.

Формы и периодичность текущей отчётности: Общепринятые в НП ежемесячные и годовой отчёт по НИР.

Сведения об объектах (видах птиц) и параметрах наблюдений, планируемых для выполнения НИР и комплексной программы долгосрочного экологического мониторинга (включая программу Летописи природы) смотри в приложении к Плану

Подтема 1: Изучение состояния авифауны национального парка «Себежский» (Псковского Поозерья и Псковской области)

До конца 2024 г. планируется:

- 1.1. провести полную инвентаризацию авифауны НП в связи с обновлением региональной Красной книги в 2024 г. Совместно с А.В.Бардиным – следуя собственным и литературным данным за 2019-2024 гг. – обновить аннотированный список птиц Псковской обл.;
- 1.2. регулярно осуществлять мониторинг состояния авифауны НП. К концу года обновить аннотированный список птиц НП «Себежский» с учётом изменения статусов у ряда видов;
- 1.3. постоянно собирать новые сведения о птицах, относящиеся к кадастровой характеристике этой группы животных на территории НП;
- 1.4. своевременно отвечать на запросы вышестоящих организаций о проведении инвентаризации и экомониторинга в группе птиц на территории НП, включая охраняемые (занесённые в Красные книги РФ и Псковской обл.) и охотничьи виды птиц;
- 1.5. продолжить выборочные обследования авифауны Псковского Поозерья за пределами НП (по мере возможностей – в Великолукском, Невельском, Новоскольническом, Опочецком, Пустошкинском районах).

Подтема 2: Изучение экологии и поведения птиц национального парка «Себежский» (Псковского Поозерья и Псковской области)

До конца 2024 г. планируется:

- 2.1. регулярно собирать новые сведения по экологии и поведению в НП разных видов птиц, в том числе путём фотографирования в их повседневной жизни;
- 2.2. вносить сведения по экологии и поведению птиц в условиях Псковского Поозерья во все статьи, касающиеся, в первую очередь, тех видов, которые занесены в Красные книги РФ, Псковской обл. и Республики Беларусь и требуют разработки мероприятий по их сохранению.

Подтема 3: Птицы на территории национального парка «Себежский», охраняемые в Псковской

области, Российской Федерации и граничащей с Парком Белоруссии

Подтема утверждена в 2021 г. ФГБУ «Российская Академия наук» и Минприроды РФ в качестве темы для госзадания НП с его финансированием за счёт средств федерального бюджета.

Цель НИР. Создание базы данных, необходимой для осознанного сохранения (охраны) птиц, зарегистрированных на территории НП «Себежский» (в составе трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье») и охраняемых в Псковской обл., РФ и граничащей с ним Беларуси, в первую очередь в сопредельных с НП районах Псковского и Белорусского Поозерий, представляющих собой центральные звенья Озёрного пояса Европы.

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению. До начала 1980-х гг. территория НП «Себежский», как и других мест Псковского Поозерья, представляла собой «белое пятно» в авифаунистическом отношении. Не случайно – наряду с Белорусским Поозерьем – эта территория была включена в состав приоритетных регионов Прибалтийского щита, рекомендованных для изучения с целью подготовки по ним монографий регионального кадастрово-фаунистического содержания (Исаков, Ильичёв, 1992). В Ленинградском госуниверситете для этого была специально создана группа орнитологов под руководством проф. А.С.Мальчевского, предвосхитивших эту рекомендацию и приступивших к изучению авифауны Псковского Поозерья уже в 1982 г., создав свой полевой стационар в дер. Осыно Себежского района, а, собрав там за 10 лет достаточные материалы, подготовили обоснование для ходатайства об организации НП Себежский» и активно участвовали в его проектировании в 1992-1993 гг. (Фетисов, 2013; и мн. др.).

После создания в 1996 г. НП «Себежский» авифаунистические исследования на его территории, в том числе птиц, занесённых в Красную книгу РФ и исчезающих в Псковской обл., были продолжены. Орнитологи НП, СПбГУ и созданного в том же году с их участием Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы стали придавать ещё большее значение и собирать новые сведения не только по инвентаризации видового состава, размещению и характеру пребывания таких птиц в течение года, но и по их экологии и поведению. В результате начали накапливаться неизвестные ранее материалы, необходимые для разработки рекомендаций по сохранению редких видов в условиях Псковского Поозерья. Для многих охраняемых и редких птиц удалось организовать также мониторинг состояния их популяций в пределах НП и на сопредельных с ним территориях, а также собрать современные сведения, необходимые для корректировки первоначального функционального зонирования территории НП.

В 2013 г., согласно приказу Гос. комитета Псковской обл. по природопользованию и охране окружающей среды № 550 от 18.07.2013 «Об утверждении перечня объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Псковской области», число охраняемых птиц в НП «Себежский» возросло до 53 видов, а в 2014 г. вышла и первая региональная Красная книга. Немалую роль в её формировании и написания видовых очерков сыграли сведения, собранные именно в НП «Себежский» и Псковском Поозерье, после чего роль НП в сохранении охраняемых видов ещё более возросла, а специалисты НП приступили к сбору данных для подготовки новых предложений по корректировке списка птиц в региональной Красной книге и обновили его в 2023 г. В целом же на территории НП за 40 лет (с 1982 г.) зарегистрировано 55 видов птиц, занесённых в настоящее время в Красные книги РФ (23 вида) и Псковской обл. (53), а также 49 видов, занесённых в Красную книгу граничащей с НП Беларуси, включая 14 видов, не охранявшихся в НП до 2018 г., пока он не вошёл в состав трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье». Так что предлагаемая для разработки НП на третьем этапе тема исследований, планируемая на 2024 год, несомненно, актуальна и перспективна как на региональном, так и федеральном и трансграничном уровнях.

Описание задач, предлагаемых к решению. Главной задачей для выполнения темы является издание к концу 2028 г. рукописи с: 1) краткой характеристикой территории НП «Себежский» в качестве угодий для обитания птиц; 2) видовыми очерками о 67 видах птиц, известных на нынешней территории НП и охраняемых теперь в РФ, Псковской обл. и Беларуси; 3) результатами современного изучения охраняемых птиц в Парке (в 2022-2026 годах) в составе трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье»; 4) рекомендациями по сохранению угодий для обитания птиц в НП и всех охраняемых видов птиц, упомянутых выше.

Для этого следует: 1) провести полевые исследования в 2024 г. с целью: а) массовой инвентаризации и перепроверки современных мест размещения охраняемых птиц в НП, отмеченных в последние годы; б) сбора материалов, недостающих для иллюстрации мест обитания охраняемых птиц в НП и, по мере возможностей, для иллюстрации самих этих видов и следов их деятельности; 2) провести обзоры сведений о 15 запланированных видах птиц, собранных за 40 лет, и дополнить их данными, полученными в 2024 г.; 3) составить список охраняемых видов птиц НП после обновления

в 2024 г. Красной книги Псковской обл.

Предполагаемые результаты и их возможная практическая значимость (применимость). В 2024 г., на 3-м этапе выполнения заявленной темы, предполагается опубликовать не менее 5 статей по отдельным, наиболее полно изученным на сегодняшний день в условиях НП, охраняемым видам птиц, а также представить рукопись с 15 видовыми очерками птиц, зарегистрированных на территории НП и охраняемых теперь в Псковской обл., РФ и Беларуси. Рукопись, подготовленная в 2024 г., будет использована для оценки роли НП в сохранении охраняемых птиц и разработки рекомендаций и мероприятий по дальнейшему сохранению таких птиц в самом НП, а также передана с той же целью в Комитет по природным ресурсам и экологии Псковской обл. Помимо того, в 2026-2027 гг. очерки по водно-болотным видам птиц, изложенные в рукописи, будут использованы для подготовки материалов, необходимых для обновления Рамсарского листа для НП и перевода территории НП «Себежский» из категории перспективное («теневое») рамсарское угодье в статус полноценного рамсарского угодья международного значения. После получения такого статуса НП станет равноправным партнёром двух белорусских рамсарских ООПТ («Красный Бор» и «Освейский») в составе трансграничной ООПТ «Заповедное Поозерье».

До конца 2024 г. планируется:

- 3.1. провести выборочные обследования в НП с целью поиска новых мест размещения охраняемых видов птиц;
- 3.2. опубликовать не менее 5 статей по охраняемым видам птиц, занесённых в Красные книги РФ, Псковской обл. или соседней с НП Беларуси, известных в НП «Себежский» (о чернозобой гагаре, красношейной поганке, орлане-белохвосте, чёрном коршуне, коростеле, и, возможно, других видах);
- 3.3. подготовить рукопись с 15 видовыми очерками по зарегистрированным на территории НП видам, охраняемым в настоящее время в РФ, Псковской обл. и Беларуси, включающими (по возможности) обоснования или рекомендации по проведению мероприятий, необходимых для их дальнейшего сохранения в условиях Псковского Поозерья.

Подтема 4: Пополнение материалов о птицах в научных архивных и музейных фондах национального парка «Себежский» (Псковской области)

До конца 2024 г. планируется:

- 4.1. подготовить список (электронный вариант) для создания картотеки всех опубликованных работ, содержащих сведения о птицах, известных на территории НП «Себежский»;
- 4.2. начать создание библиотеки о птицах НП «Себежский»: в электронном варианте и на бумажном носителе представить содержание всех отдельных работ со сведениями о птицах, опубликованных до 2024 г.;
- 4.3. приступить к созданию фототеки птиц НП «Себежский»: в электронном виде представить файлы всех фото, использованных в 2024 г. в публикациях, на официальном сайте НП или при создании инфраструктуры, предназначенной для экопросвещения посетителей;
- 4.4. отформатировать и распечатать все рукописные отчёты, содержащие сведения о птицах НП, подготовленные в 2023 г. и участвовать в возрождении в НП ведение «Летописи природы».

Подтема 5: Птицы как объекты для трансграничного сотрудничества с белорусскими специалистами в границах ООПТ «Заповедное Поозерье»

До конца 2024 г. планируется:

- 5.1. участвовать в качестве ответственного редактора в подготовке (составлении и редактировании) сборника статей «Изучение, мониторинг состояния и сохранение биологического разнообразия на российско-белорусской ООПТ «Заповедное Поозерье», посвящённых пятилетию трансграничной, российско- белорусской, ООПТ «Заповедное Поозерье»;
- 5.2. участвовать в третьем квартале 2024 г. в проведении на базе НП «Себежский» международного семинара с белорусскими специалистами по поводу сотрудничества в развитии ООПТ «Заповедное Поозерье».

Подтема 6: Птицы как объекты экологического просвещения в НП «Себежский» (Псковском Поозерье и Псковской области)

До конца 2024 г. планируется:

- 6.1. продолжить публикацию на сайте НП серию заметок «Ребятам о клювях» (как минимум, из 4 заметок – по одной в квартал) о птицах для детей до 12 лет;

- 6.2. начать выпуск пособий в серии «Фауна национального парка «Себежский» (Методики экологического мониторинга). Обновить в виде буклета список птиц национального парка «Себежский», выпущенный в 2001 г. С.А.Фетисовым и А.В.Бардиным (2001);
- 6.3. сотрудничать со специалистами ТВ и Радио России, собирающими материалы о НП и интересующимися птицами НП;
- 6.4. поддерживать и расширять сеть, а также консультировать и ориентировать орнитологов-любителей, согласных сотрудничать в сборе сведений о птицах НП, Псковского Поозерья и Псковской обл.;
- 6.5. проводить консультации и предоставлять имеющиеся материалы для сотрудников НП с целью обучения их поиску, подборке и организации хранения сведений о птицах НП, необходимых в процессе экопросвещения местного населения и туристов.

Ведущий научный сотрудник НП, заслуженный эколог России

_____ (Фетисов С.А.)

«12» января 2024 г.