



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№3(1), 2018



Периодическое  
информационное издание

  
**РДЕЙСКИЙ**  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ  
ЗАПОВЕДНИК

## РУБРИКИ

 Природоохранные события региона	<b>с. 3</b>
 Сообщает пресс-служба Минприроды России	<b>с. 4</b>
 Научная работа	<b>с. 5</b>
 Биоразнообразие: изучение и охрана	<b>с. 10</b>
 Воинская слава	<b>с. 14</b>
 На экологической тропе	<b>с. 15</b>
 Поиски и решения в экологическом просвещении	<b>с. 17</b>
 Сотрудничество	<b>с. 21</b>
 Марш парков	<b>с. 21</b>





## Государственная экологическая экспертиза одобрила проект создания памятника природы «Долина реки Батутинка и низинные болота в ее бассейне»

Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области получил положительное заключение государственной экологической экспертизы Материалов комплексного экологического обследования территории, обосновывающих придание правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы «Долина реки Батутинка». Заключение базируется на анализе представленных результатов инвентаризации ценных природных комплексов и объектов. Комплексные обследования территории заняли около 20 лет и стали наиболее подробными и полными из всех, когда-либо проводившихся в долине реки Батутинки. Значительный вклад в изучение территории внесли специалисты Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Гос. НИИ озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С. Берга, НовГУ. Итоговый отчет об оценке воздействия на окружающую среду был подготовлен с учетом результатов публичных слушаний, которые состоялись в г. Холм 27 октября 2017 года.

Территория проектируемого памятника природы «Долина реки Батутинка» является репрезентативным участком Холмского ландшафта Предвалдайского округа зоны смешанных лесов. Природоохранная ценность создаваемой ООПТ определяется рядом существенных особенностей. В границах проектируемой ООПТ выявлены приоритетные местообитания:

- низинные болота с меч-травой и камышом Табернемонтана и видами *Caricion davalliana* (группа ассоциаций травяной и травяно-гипновой растительности болот богатого грунтового питания имеющих центр ареала в Центральной Европе);
- ключевое болото Солёный Мох является самым восточным местонахождением центрально-европейской ассоциации *Primulo-Schoenetum ferruginei* и одним из самых восточных местонахождением сценуса ржавого в северной части европейской России,
- елово-широколиственные леса, растущие вдоль реки Батутинки,
- елово-черноольховые заболоченные леса,
- мезофильные разнотравные богатые видами луга.

Изученные участки территорий имеют высокое видовое разнообразие, поддерживают важные популяции редких видов растений, грибов и животных. Территория вносит существенный вклад в сохранение не менее 23 редких и находящихся под угрозой видов растений, грибов и животных, занесённых в Красные книги РФ и Новгородской области. Шпажник черепитчатый внесён в Красную книгу России.

Сохранить ценные природные территории долины реки Батутинки поможет создание памятника природы. Площадь проектируемой особо охраняемой территории около 1142 га, что позволяет обеспечить сохранение на долговременной основе ценного зонально типичного элемента Холмского ландшафта, приоритетных местообитаний и видового биологического разнообразия.

Экспертная комиссия сделала выводы о возможности реализации проекта и соответствии представленной документации экологическим требованиям, установленным законодательством РФ.

Положительное заключение государственной экологической экспертизы является предпосылкой для подачи документов для согласования решения о создании особо охраняемой природной территории в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ.

## Материалы предоставлены ГОКУ «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области».



Ключевое болото Солёный мох



Шпажник черепитчатый





## Внесены изменения в ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

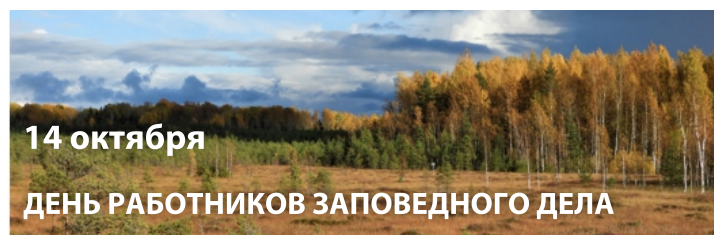
Федеральным законом от 03.08.2018 N 321-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены следующие изменения: земельные участки и природные ресурсы, расположенные в границах заповедников и национальных парков, находящихся в федеральной собственности, не подлежат отчуждению; запрещается изменять целевое назначение заповедных земель, размещать новые спортивные сооружения — объекты капитального строительства, скотомогильники (биотермические ямы), создавать объекты размещения отходов производства и потребления; на арендаторов земельных участков, которые осуществляют рекреационную деятельность на территориях национальных парков, возлагается обязанность ежегодно проводить мероприятия по обеспечению предотвращения вреда животным, растениям и окружающей среде; уточняются полномочия госинспекторов в области охраны окружающей среды; устанавливается порядок посещения особо охраняемых природных территорий.

**Разъяснение подготовил: Новгородский межрайонный природоохранный прокурор В.А. Шутов**

## Глава Минприроды России Дмитрий Кобылкин поздравил сотрудников ООПТ с Днем работников заповедного дела

В своем видеообращении Министр поблагодарил коллег за верность выбранному делу, патриотизм и принципиальность. «У нас великая и большая страна, и в каждом её уголке от Калининграда до Камчатки, от Кавказа до Ямала есть профессионалы, посвятившие свою жизнь самому главному богатству человечества – природе. Благодаря вам, дорогие коллеги, у нас сегодня, и у будущих поколений завтра будет то, что называется одним большим и ёмким словом Родина». Министр также отметил, что в сфере ООПТ предстоит еще многое сделать для укрепления системы, создания достойных и безопасных условий труда для сотрудников. Д.Кобылкин напомнил, что к работе системы особо охраняемых природных территорий обращено особое внимание Президента страны Владимира Путина. Национальным проектом «Экология» возложена важная миссия по сохранению и развитию биоразнообразия России и уникальных природных богатств. «Желаю крепкого здоровья, мира, гармонии, профессиональных успехов и личного счастья! Будущее будет благодарно за благородные дела ваших коллективов». История Дня работника заповедного дела восходит к 1999 г., когда по итогам форума, посвященного роли и месту государственных природных заповедников в регионах России, директора ООПТ приняли резолюцию,

согласно которой день 14 октября становился профессиональным праздником всех, чья деятельность связана с заповедным делом. До сегодняшнего дня резолюция все еще не утверждена официально, однако с 1999 г., даже находясь в статусе неофициального, праздник широко отмечается представителями профессионального сообщества. На сегодняшний день в России насчитывается 110 заповедников, 56 национальных парков, 60 государственных природных заказников, 17 памятников природы, 67 дендрологических парков и ботанических садов федерального значения. В рамках реализации национального проекта «Экология», до 2024 г. будет открыто еще 24 ООПТ.



## Крымские заповедники получили федеральный статус

Глава Правительства РФ Дмитрий Медведев подписал постановление о создании на территории Республики Крым особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения. Список российских ООПТ увеличился на 5 государственных природных заповедников общей площадью около 30 тыс. га: «Казантипский», «Карадагский», «Лебяжьих острова», «Опукский», «Ялтинский горно-лесной», один национальный парк «Крымский» площадью 34,5 тыс. га и 2 государственных природных заказника общей площадью свыше 66 тыс. га: «Каркинитский» и «Малое филофорное поле».

Три особо охраняемых природных территории – Крымский национальный парк, Карадагский, и Опукский заповедники, а также Каркинитский заказник имеют статус водно-болотных угодий международного значения и находятся под юрисдикцией Рамсарской конвенции, которая защищает места обитания водоплавающих птиц.







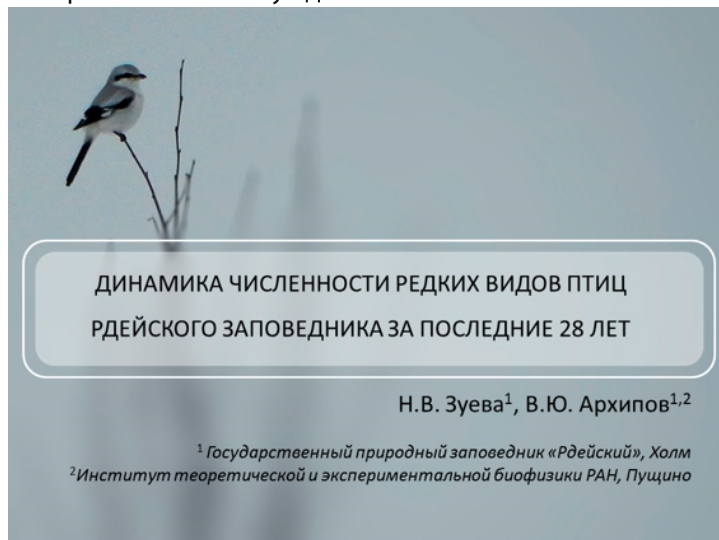
Завьялов Н.А., Зуева Н.В.

Научная работа



## Рдейский заповедник был представлен на Первом всероссийском орнитологическом конгрессе и IX Галкинских чтениях.

В период с 29 января по 4 февраля в г. Твери состоялся Первый всероссийский орнитологический конгресс. Около четырёх сотен участников из разных регионов России, а также учёные из других государств представляли свои доклады, посвящённые самым разным темам от учётов традиционными пешими маршрутами, где основной инструмент исследователя – бинокль и собственные глаза и уши, до дистанционного слежения при помощи геолокаторов, от влияния климата на экологию птиц до вопроса, узнают ли они себя в зеркале. Программа была очень насыщенной и включала в себя пленарные доклады, устные и постерные сессии, круглые столы. Рдейский заповедник на конгрессе представляла Наталия Зуева с докладом об особенностях орнитологических исследований на верховых болотах. Ещё одной конференцией, на которой Рдейский заповедник был представлен сразу в двух докладах, стали IX Галкинские чтения, проходившие на базе Ботанического института в г. Санкт-Петербурге 5-7 февраля. Эти доклады были посвящены рекреационной устойчивости экологического маршрута «В гостях у Панекельки» и динамике численности редких видов птиц в заповеднике за последние 29 лет. Галкинские чтения традиционно посвящены исследованиям на болотах: верховых, низинных, карстовых и так далее... Поэтому сообщения из Рдейского заповедника, 90% которого представляют верховые болота, вызвали неподдельный интерес и живое обсуждение.



### Международная рабочая группа по бобрам

15-16 мая 2018 г. в г. Сундсвалль (Швеция) проходила международная рабочая группа по бобрам в рамках реализуемого странами Балтийского региона проекта WAMBAF. На эту встречу были приглашены 46 специалистов занимающихся изучением бобров и управлением их популяциями из Швеции, Дании, Финляндии, Германии, Канады, США, Латвии, Польши, Чехии, Норвегии. Россию представляли Н.Завьялов (Рдейский заповедник), В. Петросян (ИПЭЭ РАН), Ф. Осипов (ИПЭЭ РАН), А. Мишин (Воронежский заповедник), Ф. Федоров (ИБ КарНЦ РАН). Российские участники рабочей группы представили 4 доклада:

\* Анализ потенциальных конкурентных отношений нативного евразийского (*Castor fiber*) и чужеродного канадского (*C. canadensis*) бобров на примере заповедников Европейской части России.

\* Возможные пути расселения канадских и европейских бобров в российской части Восточной Фенноскандии.

\* Долговременная популяционная динамика (1981-2015) реинтродуцированных евразийских бобров *Castor fiber* – характеристика современных трендов развития популяций и оценка потенциальной емкости местообитаний в регионах Европейской части России.

\* О взаимодействии бобров (*Castor fiber*, *C. canadensis*) и лесных пожаров с использованием долговременных наземных и дистанционных методов.

Принимавшие участие во встрече специалисты не только представляли свои доклады и слушали доклады коллег, но и протестировали разработанную в Швеции методику оценки значимости бобровых плотин и минимизации наносимого бобрами ущерба. На полевой экскурсии определили пригодность данной методики в условиях конкретного участка реки, перегороженного бобровой плотиной. После этого каждый специалист ответил на множество вопросов и выставил свои оценки пригодности предложенной методики. Конечно, в природные условия России заметно отличаются от условий в Скандинавских странах, поэтому решено продолжить сотрудничество со шведскими специалистами, адаптировать методику оценки значимости бобровых плотин и разработать совместное руководство о сосуществовании людей и бобров.

### Работы по инвентаризации мохообразных

В 2018 г. к.б.н. Елена Николаевна Андреева Ботанический институт РАН проводила полевые работы по исследованию мохообразных в южной части Рдейского заповедника. Были проведены два цикла полевых работ в июне и в сентябре. В работе на территории заповедника Елене Николаевне помогали инспекторы заповедника Иванов Ю. и Федоров Г. В. Были собраны многочисленные образцы мхов и в настоящее время проводится обработка собранного материала. Предварительный список состоит из 57 видов мохообразных, в том числе 17 видов сфагновых мхов, и 11 видов печеночных мхов. На территории Заповедника найдено два вида Красной книги Новгородской области — *Frullania bolanderi* и *Sphagnum palustre*, а также три новых вида для Новгородской области — *Sphagnum affine*, *Orthotrichum gymnostomum*, *Stereodon fertilis*. В процессе дальнейшей обработки собранного материала список видов мохообразных будет пополняться и уточняться. В следующем году планируется продолжение этих исследований в центральной и северной частях заповедника.

### Сфагнум балтийский



## Продолжаются осенние учеты численности мышевидных грызунов и насекомоядных

Учеты проводятся два раза в год: весной, когда определяется численность перезимовавших зверьков, и осенью, когда определяется численность размножившихся популяций разных видов. Учёты проводятся на постоянных линиях давилками Геро. Каждая линия состоит из 25 — 100 ловушек, расставленных через — 5 метров. Сами давилки Геро представляют собой плашку со взведенной пружины, и приманкой, чаще всего — черствый ржаной хлеб, смоченный растительным маслом. Обьедая или пытаясь стащить хлеб, мышь или землеройка спускает пружину ловушки и мгновенно погибает. Линия ловушек ставится на сутки или двое. При этом мерой относительной численности является количество животных, добытых сотней ловушек в течение суток. Например, на линии из 100 ловушек попало 4 обыкновенных бурозубки, значит, относительная численность обыкновенной бурозубки в исследованном биотопе составляет 4.0. на 100 л.-с.

Учеты мышевидных грызунов и насекомоядных проводятся для того, чтобы: 1) определить видовой состав в разных местообитаниях, 2) определить численность отдельных видов, образующих сообщество в данном местообитании и суммарную численность всего сообщества, 3) определить многолетнюю динамику численности разных видов и всего сообщества в разных местообитаниях. Мелкие млекопитающие очень быстро реагируют на смену условий среды: например, из-за нынешнего засушливого лета снизилась численность серых полёвок, для которых нужны сочные, зеленые корма. И наоборот, выросла численность зерноядных мышей: полевой, желтогорлой, малой лесной и мыши-малютки, потому созрел богатый урожай семян и плодов. Так же можно определить степень антропогенного загрязнения окружающей среды, так как у мышевидных грызунов и насекомоядных в организме накапливаются вредные вещества антропогенного происхождения, поступающие с кормами. По итогам многолетних учетов в Рдейском заповеднике массовыми видами в лесных сообществах являются: из грызунов — рыжая полёвка, из насекомоядных — обыкновенная бурозубка, на вырубках преобладает рыжая полёвка, а в антропогенном ландшафте доминируют: обыкновенная бурозубка, полевая мышь, рыжая и тёмная полёвка. Завьялова Людмила Фёдоровна, научный сотрудник-териолог.

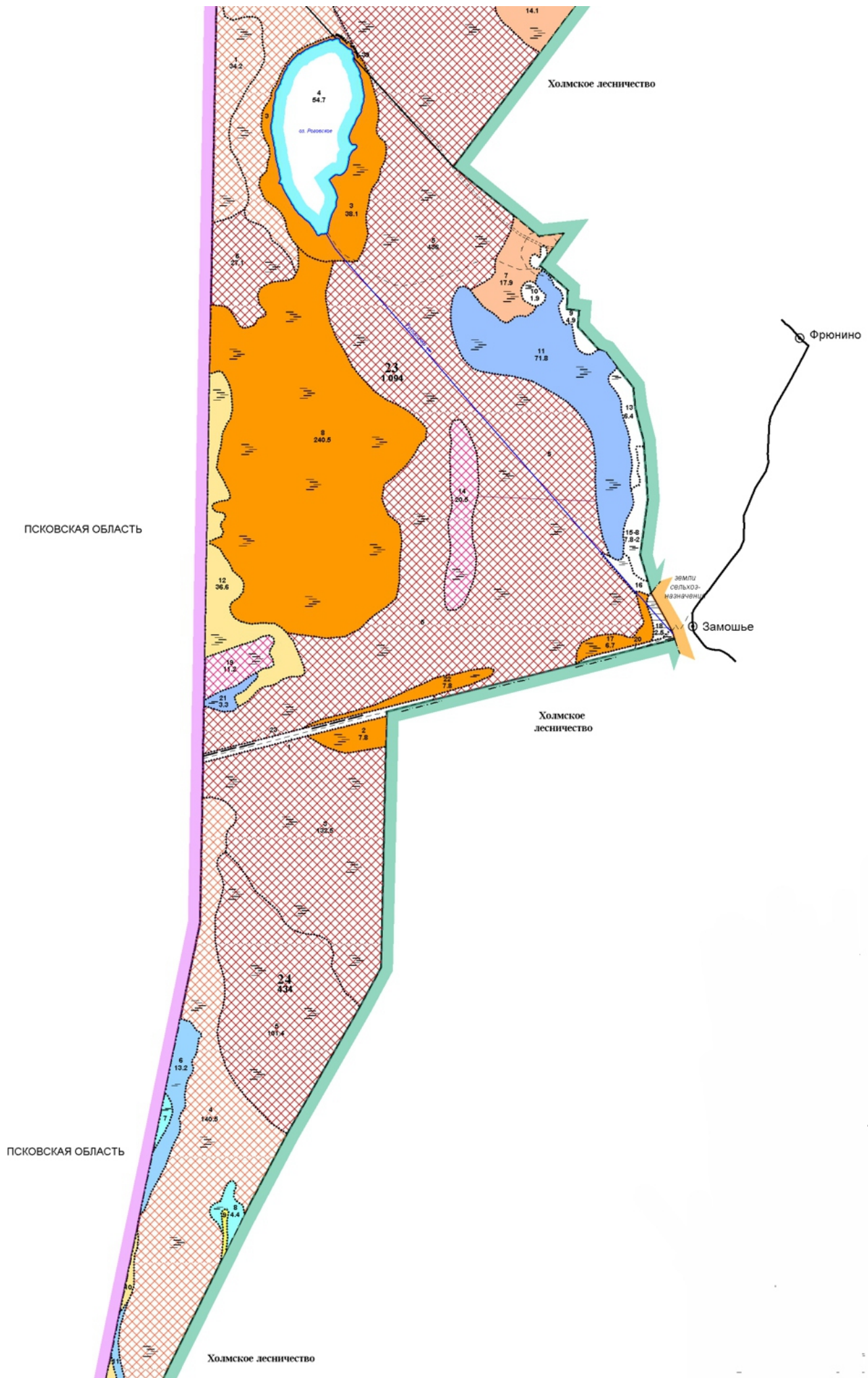


## Завершены лесоустроительные работы

Летом 2018 года в Рдейском заповеднике завершены лесоустроительные работы. Рдейский заповедник по итогам лесоустройства получил необходимые для работы карты и геоинформационную систему, в которую занесены результаты лесоустройства: характеристику древостоев по составу, возрасту, продуктивности, карту геоботанических разностей для нелесных (болотных) участков; Лесной регламент и Проект освоения лесов. Последние два документа – обязательные требования нового лесного законодательства. Помимо этого, получена также электронная карта с координатами, которую можно загрузить в навигатор. Кроме того, теперь есть четкая граница заповедника с координатами, привязанными к конкретным точкам на местности, отмеченными пограничными столбами и аншлагами. Это важно, так как территория заповедника для свободного доступа закрыта, и нахождение на ней без разрешения несет за собой административную ответственность. Четко вынесенная на местность граница исключает возможность случайного ее пересечения. Лесоустройство обязательно для заповедников, причем по первому классу точности. В Рдейском заповеднике оно проводилось впервые, и несмотря на малое количество леса (территория у заповедника на 95% болотная), лесоустроители много работали: пешком обследовали и описали все внутриболотные острова, давали характеристики древостоя. Одной из основных задач лесоустройства являлось составление карты болотной растительности, для этого в составе исследовательской партии работал квалифицированный геоботаник-болотовед, кандидат биологических наук Смагин Виктор Анатольевич. Ассоциации болотной растительности теперь закартированы, известно их расположение и площадь. Гидрологический режим болота исследовал гидролог, кандидат географических наук Исаев Д.И. Он установил возможные точки постоянного мониторинга гидрологического режима водоемов, проанализировал линии стекания, выделил водосборные бассейны. Интересным открытием стало то, что в центре болотного массива есть несколько бессточных областей. Так же много работали сотрудники отдела охраны, т.к. они занимались доставкой людей на территорию, помогали при установке границы и пограничных столбов. Самое ценное то, что лесоустройство делали те же люди по той же методике, что и в соседнем Полистовском заповеднике, то есть, охарактеризовали и закартировали почти всю Полистово-Ловатскую болотную систему. Лесоустройство это получение базовых сведений о территории: уточнение границ, вынесение границ в натуру, то есть установка пограничных столбов, и описание растительности (оценка и картирование лесов, их состава, определение запаса древесины). Лесоустройство проводится с определенной периодичностью, один раз в десять — двадцать лет, в зависимости от класса, точности лесоустройства, и различных значительных событий: например, после катастрофических пожаров и ветровалов может быть назначено внеочередное устройство для того, чтобы посмотреть, что же стало с территорией.



**Фрагмент материалов лесоустройства. Южная часть Рдейского заповедника.**









Зуева Н.В.

Биоразнообразие: изучение и охрана



## Ястребиная сова в Рдейском заповеднике



Зима 2017-18 отмечена находками в Рдейском заповеднике и его окрестностях ястребиных сов (*Surnia ulula*). Гнездовой ареал этих птиц расположен в более северных широтах, однако в зимний период ястребиные совы традиционно совершают кочёвки в поисках лучших мест для кормёжки. Несмотря на это, до сих пор ястребиных сов на территории заповедника регистрировали крайне редко, хотя подходящие для неё ландшафты обследовались регулярно. Но нынешней зимой сотрудники заповедника могут похвастаться сразу пятью встречами ястребиных сов. Это невероятно красивые птицы, с поперечно-полосатым окрасом брюшка (чем и напоминают ястребов) и суровым взглядом жёлтых глаз. Характерный для неё способ охоты позволяет легко обнаружить птицу: обычно она выбирает какое-то высокое одиноко стоящее дерево, усаживается на его верхушку и сверху озирает окрестности. К человеку ястребиная сова относится нейтрально: не боится и не прячется, что позволяет хорошо рассмотреть её. Интересный факт: в честь латинского названия ястребиной совы в 1911 году был назван астероид (714) Улула.

## Новые находки краснокнижных видов

Продолжаются плановые работы по мониторингу населения птиц. В период с 13 по 17 мая удалось зарегистрировать восемь видов занесённых в российскую и региональную Красные книги. Вновь подтверждено гнездование лебедя-кликун: 15 мая на одном из отдалённых и труднодоступных водоёмов отмечена пара с выводком. Издалека заметили на горизонте еле различимую белую вертикальную черту – это лебедь вытянул шею, заметив людей. Через минуту он исчез из поля зрения. Спустя несколько часов лебедь-кликун, тревожно крича, долго летал над группой исследователей и, наконец, скрылся за деревьями. А ещё через десять минут показалась лебедушка с выводком – видимо, несмотря на существующую угрозу, решила провести птенцов мимо людей. Сначала из-за травы показалась только её голова, потом потихоньку, стараясь сохранить максимальное расстояние до людей, провела своё потомство мимо.

На берегу этого же водоёма найден мёртвый беркут – взрослая птица. Причина гибели не установлена. Несколько раз пролетал орлан-белохвост, преследуемый воронами. Здесь расположено гнездо орланов, но в этом году оно не выглядит жилым.

Ещё одной ценной находкой из группы хищных птиц является регистрация пары кобчиков над болотной топью. Этот вид в гнездовое время на территории заповедника отмечался только в 2001 году. В 2017-м несколько птиц было зарегистрировано во время осенних кочёвок. А в этом году подтверждено летнее пребывание кобчиков: 17 мая сначала была замечена самка, но она быстро ушла из зоны видимости, а самец ещё некоторое время держался на виду, пересаживаясь с одной сосны на другую. Из других редких видов отмечены белая куропатка, несколько пар золотистых ржанок и больших веретенников. Довольно многочисленным на маршрутах был большой кроншнеп – регистрировались взрослые птицы и ещё не летающие птенцы.







## “ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “РДЕЙСКИЙ”

ЗАПОВЕДНИК “Рдейский” - особо охраняемая природная территория (ООПТ) федерального значения.

Учрежден постановлением  
Правительства Российской  
Федерации от 25 мая 1994 г. №526  
на основании решения  
Главы Администрации  
Новгородской области.

Расположен в Холмском и  
Поддорском районах Новгородской  
области. Площадь заповедника 36 922 га.  
Площадь охранной зоны 4 844 га.

Заповедник создан для сохранения и поддержания:  
- природных комплексов типичного верхового  
болота в естественном состоянии;  
- целостности и баланса Полистово-Ловатской  
болотной системы, одной из  
наиболее хорошо сохранившихся в Европе  
и имеющей высокое водоохранное  
и ресурсоохранное значение,  
- популяций ряда редких краснокнижных  
видов животных и растений.

Заповедник обеспечивает охрану 31%  
территории Полистово-Ловатской  
болотной системы  
– водно-болотного угодия, внесенного в  
Перспективный список Рамсарской конвенции.

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ “РДЕЙСКИЙ”

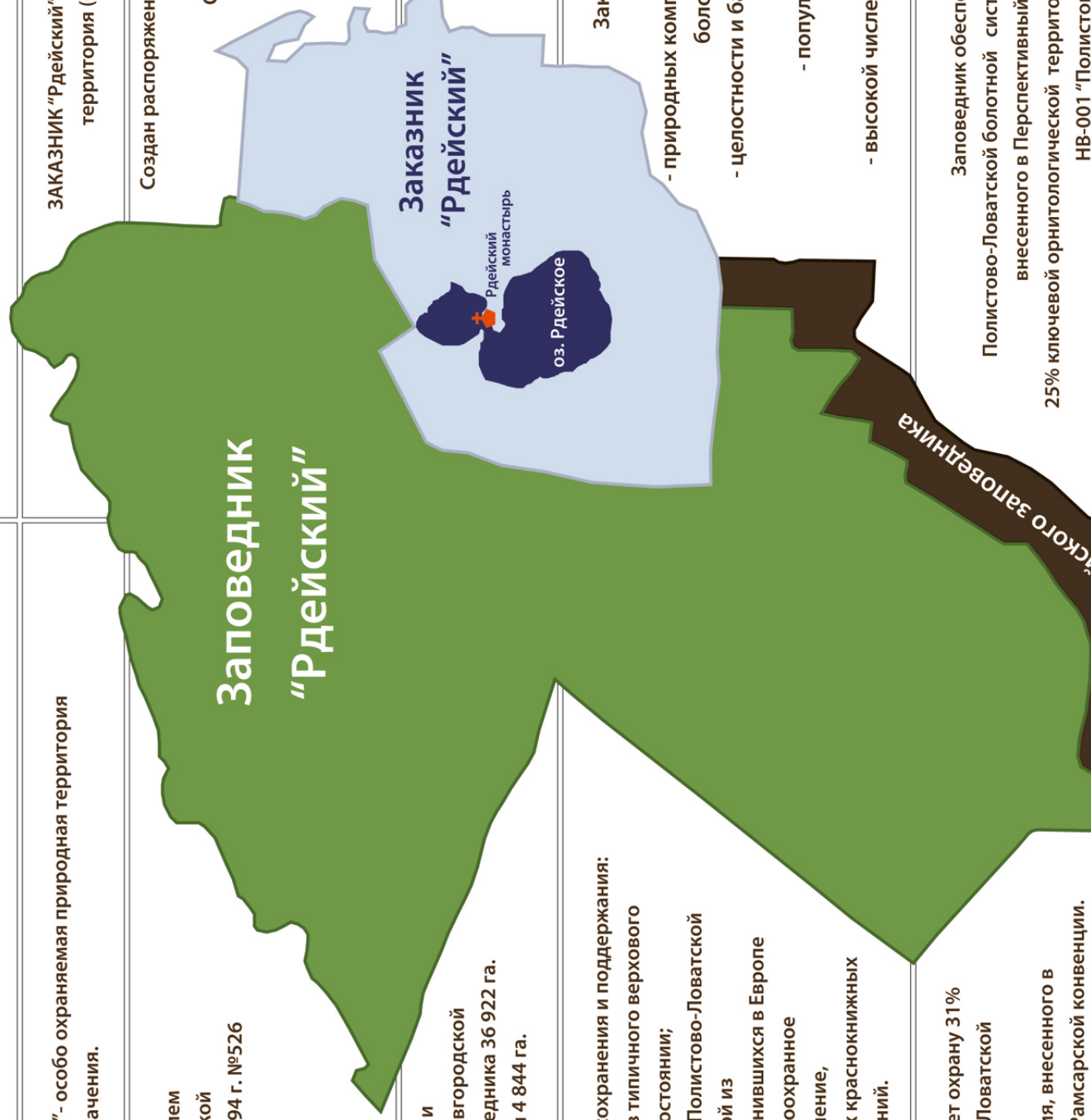
ЗАКАЗНИК “Рдейский” - особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения.

Создан распоряжением исполнительного комитета  
Новгородского областного  
Совета депутатов трудящихся от  
23 сентября 1977 года №631-р.  
Действует на основании  
постановления Администрации  
Новгородской области.  
от 29 декабря 2012 года №890.

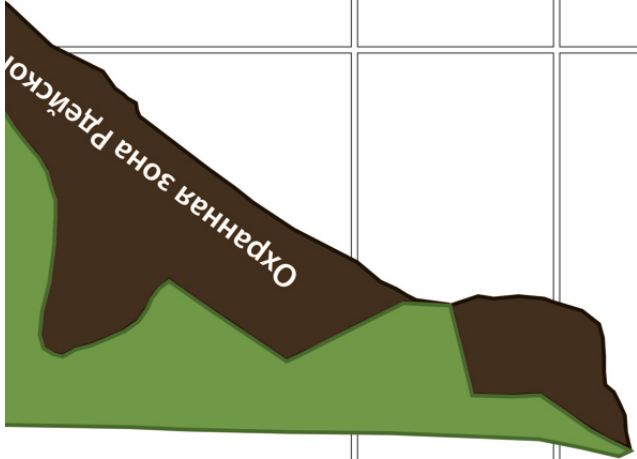
Расположен в Холмском  
и Поддорском районах  
Новгородской области.  
Площадь заказника 9014 га.

Заказник создан для сохранения  
и поддержания:  
- природных комплексов типичного верхового  
болота в естественном состоянии;  
- целостности и баланса Полистово-Ловатской  
болотной системы;  
- популяций редких краснокнижных  
видов животных и растений;  
- высокой численности охотничьих ресурсов.

Заповедник обеспечивает охрану 7% территории  
Полистово-Ловатской болотной системы – водно-болотного угодия,  
внесенного в Перспективный список Рамсарской конвенции.  
25% ключевой орнитологической территории международного значения  
НВ-001 “Полистово-Ловатская болотная система”







25% ключевой орнитологической территории международного значения  
 НВ-001 "Полистово-Ловатская болотная система"  
 (RU1056 Polisto-Lovatskaya mire system).  
 19% территории особого природоохранного значения  
 – номинанта Изумрудной сети RU5300034 Rdeisky.  
 "Рдейский монастырь на озере Рдейском, XVIII век".  
 Служит буферной территорией заповедника.

На территории заказника запрещается любая деятельность, противоречащая целям его создания или причиняющая вред природным комплексам.

На территории заказника запрещено пребывание с 15 апреля по 15 июля без согласования с министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области.

Охрану ООПТ обеспечивают: Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области,  
 Государственное областное казённое учреждение "Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области".

ГОКУ «Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области»  
 173000, Великий Новгород, ул. Большая Московская, д. 12  
 Тел./факс 8 (8162) 96-17-97, Тел. 8 (8162) 96-16-97  
 Email: priroda53@yandex.ru  
 Web: <http://oort.aari.ru/oort/> Рдейский-1

Перспективный список Рамсарской конвенции.  
 25% ключевой орнитологической территории международного значения НВ-001  
 "Полистово-Ловатская болотная система"  
 (RU1056 Polisto-Lovatskaya mire system).  
 81% территории особого природоохранного значения – номинанта Изумрудной сети RU5300034 Rdeisky.

На всей территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории.

На территории заповедника запрещено пребывание без разрешения администрации заповедника. Экскурсии организуют только сотрудники заповедника по специальным маршрутам.

Охрану ООПТ и ее охранной зоны обеспечивают: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный природный заповедник "Рдейский".

ФГБУ "Государственный заповедник "Рдейский"  
 175270, Новгородская область, г. Холм, ул. Челпанова, д. 27  
 Тел./факс 8 (816-54) 514-08  
 Тел. 8 (816-54) 514-18  
 Email: [rdeysky@mail.ru](mailto:rdeysky@mail.ru)  
 Web: [www.rdeysky.org](http://www.rdeysky.org)

Законодательством Российской Федерации установлена административная ответственность за нарушение режима ООПТ.  
 Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах ООПТ, подлежит возмещению.

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ОТНОСЯТСЯ К ОБЪЕКТАМ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОГО ДОСТОЯНИЯ**

## Поисковый отряд "Пирамида"

В братском захоронении посёлка Первомайский Холмского района Новгородской области 4 мая 2018 года были погребены останки воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны, обнаруженные в ходе поисковых работ отряда «Пирамида», действующего под руководством Михаила Брынёва. Очередные поисковые работы были проведены в рамках «Вахты Памяти» осени 2017 года и весны 2018 года в местах: Куземкино, Тараканово, Кобыляки, Хворощин Холмского района Новгородской области.



**Командир ПО «Пирамида» Михаил Брынёв**

## Экипаж ДБ-3А

4 мая 2018 г. так же состоялась церемония передачи останков старшего сержанта Осинцева Александра Васильевича, члена экипажа ДБ-3А, его внучатому племяннику Осинцеву Виталию Вячеславовичу. На церемонию прибыла большая делегация из Ижевска, родного города Александра Осинцева, — это родственники, представители власти. Глава Холмского района Саляев В.И. и командир отряда «Пирамида» Михаил Брынёв передали сопроводительные документы и личные вещи сержанта (часы, значок парашютиста, водительское удостоверение, рукавицы, дневники) его внучатому племяннику. Часть вещей поднятых из бомбардировщика переданы сотрудникам Национального музея Удмуртской Республики им. К. Герда для организации экспозиции. Бойца красной армии Осинцева Александра встретили в Свято-Михайловском соборе города Ижевска, 18 июля 2018 года его похоронили с воинскими почестями в родном Ижевске.

Согласно архивным данным Александр Осинцев был призван на фронт 15 сентября 1938 года. Самолет, на котором воевал старший сержант Осинцев, бомбардировщик ДБ-3А, из состава 22-го дальнего бомбардировочного авиаполка, был сбит, во время боевого вылета 7 августа 1941 года, над Рдейскими болотами в Новгородской области, сейчас это территория Государственного природного заповедника «Рдейский». Весной 2018 года поисковики местного отряда «Пирамида» подняли часть упавшего самолёта и двух членов экипажа.

Маршрут бомбардировочного авиационного полка, на вооружении которого стоял сбитый ДБ-3А, проходил над территорией Полистово-Ловатского болотного массива. В марте 2018 года поисковый отряд «Пирамида» совместно с сотрудниками Рдейского заповедника, силами, которых была оказана максимально возможная помощь, начали поисковые работы на болотах Рдейского заповедника. Из торфяной залежи, с глубины 5,5 метров, были подняты обломки хвостовой части бомбардировщика ДБ-3А, останки и личные вещи двух ленов экипажа: стрелка-радиста, старшины Кульнева Тимофея Петровича 1914 г.р. и стрелка, мл. сержанта Осинцева Александра Васильевича 1917 г.р. Уже в апреле 2018 г. удалось найти родственников погибших бойцов.

Всё, что было поднято из торфяной залежи, поражает высокой степенью сохранности. Причина тому — особые природные условия верховых болот: низкая температура воды в торфянике, отсутствие кислорода и бактерий. Командир отряда «Пирамида» Михаил Борисович Брынёв отмечает, что хорошее состояние личных вещей членов экипажа, включая: удостоверения, конспекты радиста, дневники, талоны на бесплатное питание – обеспечило скорый успех в поисках родных погибших.

**Осинцев  
Александр  
Васильевич**



**Кульнев  
Тимофей  
Петрович**







Завьялова В.Н.

На экотропе



## "В гостях у Панекельки"

### Экологическая тропа

С 2014 года в охранной зоне заповедника действует и постоянно развивается экологическая тропа "В гостях у Панекельки". Именно на ней можно узнать почему охраняют болото, своими глазами увидеть его, погрузиться в таинственный мир болотных растений, зверей и птиц. Маршрут начинается у заброшенной деревни, проходит по зарастающим полям, смешанному лесу и по верховому болоту (есть настил).

При посещении экотропы действует несколько ограничений.

- 1) Тропа открыта для посещения с 1 по 15 апреля и с 26 июня по 31 октября, с понедельника по субботу. В начале весны и с 16 апреля по 25 июня тропа закрывается ежегодно в связи с гнездовым сезоном у птиц. Беспокойство в этот момент недопустимо, т.к. потревоженные птицы могут попросту бросить гнезда и потомство.
- 2) Экскурсии доступны для организованных групп от 5 до 25 человек. Это ограничение опять же вызвано фактором беспокойства зверей и птиц.
- 3) Экотропа находится за пределами г. Холма. Заповедник не доставляет своим транспортом посетителей к началу маршрута, следовательно, у группы должна быть своя машина.
- 4) Длина экотропы — около 5 км, время всей экскурсии с дорогой — 4,5-5 часов. Маршрут не оборудован для посещения людьми, передвигающимися в кресле-коляске или на костылях. По этой же причине на тропе

невозможно пользоваться детской коляской.

5) Запрещается посещение тропы с собаками.

6) Одежда походная: длинные брюки из плотной ткани, лучше с резинками или завязками снизу, резиновые сапоги (достаточно коротких) или туристические ботинки/кроссовки, головной убор. Одежду перед походом нужно заранее обработать любым репелентом от клещей.

Более подробно о режиме посещения тропы можно прочитать на сайте заповедника в разделе Просвещение — Экскурсионная деятельность.

Самое же важное ограничение касается количества посетителей в год. В 2018 году, при утверждении паспорта экологической тропы (а это основной документ, регулирующий ее работу), геоботаник Е.О. Королькова по специальной методике определила степень допустимой антропогенной нагрузки на экотропу — не более 200 человек в год. Из-за особенностей рельефа и специфики заповедника, как наиболее закрытой особо охраняемой территории, не представляется возможным содержать несколько экотроп. Поэтому "В гостях у Панекельки" остается единственным экскурсионным маршрутом. Относительно малое количество экскурсантов означает, что каждый из них увидит интересного больше, чем если бы это был маршрут с большим допустимым количеством посетителей.

В конце концов, всегда приятнее надеяться на встречу с большим кроншнепом на краю болота, нежели с мусорной кучей в чахлам вытоптанном лесочке.







Завьялова В.Н., Куракина Е.А.

Поиски и решения в экопросвещении





## 2 февраля ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ World Wetlands day

### 10 лет детскому празднику в честь Всемирного дня Водно-болотных угодий

В минувшую пятницу **2 февраля** 2018 года в городе Холме Новгородской области состоялся **X Детский экологический праздник, посвящённый Всемирному дню водно-болотных угодий**. Вот уже в десятый раз праздник организуют Рдейский и Полистовский заповедники. Почему же именно эта экологическая дата была выбрана сотрудниками заповедников для организации и проведения межрегионального праздника, посвящённого Всемирному дню водно-болотных угодий? Ответ знают многие: Рдейский и Полистовский заповедники охраняют болота, точнее, целую систему болот. Болотная система поэтично называется Полистово-Ловатской. Площадь её по европейским меркам огромна — 92 тысячи гектаров. Это труднодоступная, сложнопроходимая и крайне уязвимая природная система, которая поддерживает водный баланс бассейна реки Ловать и очищает от промышленных загрязнений тысячи тонн атмосферных осадков, попадающих на территорию болот с западными воздушными массами. Полистово-Ловатская болотная система включена в перспективный список Рамсарской Конвенции, день подписания которой — 2 февраля 1971 года. С тех пор мировым сообществом отмечается Всемирный день водно-болотных угодий. Рамсарский комитет ежегодно продумывает тему праздника и неустанно желает всему миру Happy world wetlands day!

Счастливым Всемирный день водно-болотных угодий действительно стал. В рамках праздника мы провели не только детскую конференцию, о которой немного позже, но и создали атмосферу настоящего праздника. Шестьдесят гостей побывало в новом визит-центре Рдейского заповедника. Торжественные приветствия, игры, звёзды с пожеланиями участникам, подарки создали праздничное настроение.

В рамках праздника прошла детская конференция. Наши гости представили 11 работ в трёх секциях: эколога-просветительская деятельность, учебно-исследовательская работа и природоохранная практика. Все работы были оценены жюри и получили дипломы. Победителями стали:

Секция экологическое-просвещение: отряд "Чистый Псков" Псковская школа Псковского района с работой

«Создание сайта «Справочник-объектов Снетогорско-Муровицкого памятника природы». Руководитель Романова Надежда Павловна, учитель географии и биологии.

Секция учебно-исследовательская деятельность: Маштабрика Эльвира Национальный парк «Валдайский» «Изучение условий развития плесени на хлебе».

Руководитель Родионова Олеся Борисовна, учитель биологии школа № 2 г. Валдай

Природоохранная практика: Отряд «Эколог» Подберезинская средняя школа Локнянского района. Проект «Наше чистое село». Руководитель Карabanова Галина Сергеевна зав. филиалом Подберезинской средней школы. Юбилейный Полистово-Ловатский день водно-болотных угодий стал поводом для проведения ретроспективного обзора. Были подготовлены плакаты с фотографиями девяти прошлых праздников. Вся информация об участниках конференций и их работах за десять лет была собрана в базе данных в формате .xls. Результаты анализа базы данных показали особенности праздника:

1. Детские реферативные работы остались в прошлом: теперь все проекты являются практическими.
2. Традиционно в праздниках принимают участие не только образовательные учреждения, но и учреждения культуры (библиотеки).
3. Каждый год в праздниках участвуют сельские и городские отряды.
4. Уровень речевой подготовки детей значительно изменился: в последние несколько лет все без исключения участники хорошо владеют речью, часто ведут свободное самостоятельное повествование во время выступления.
5. В последние годы около половины всех работ выполнено в секции учебно-исследовательская деятельность. Наиболее выгодно выглядят работы, для которых выбрана узкая тема исследований, подходящая по возрасту для самостоятельного выполнения учащимися.
6. В последние годы работы, представленные во всех секциях имеют результат, применимый на практике.

## Давайте вырастим кристаллы

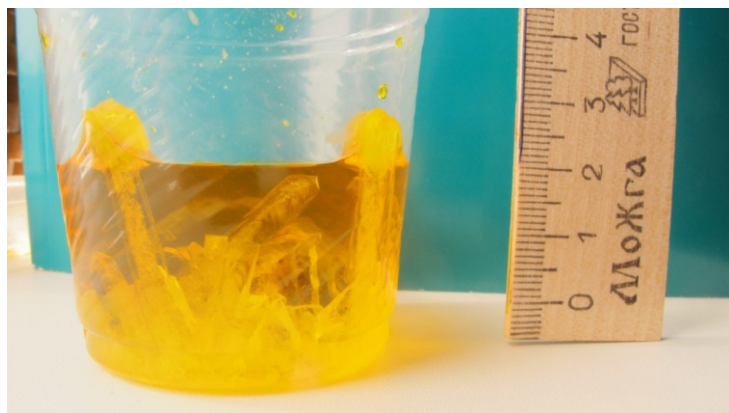
В марте и апреле для ребят Холмского района прошли занятия, посвященные Дню Воды. Школьники и воспитанники детских садов Холмского района в этом году занялись изучением свойств пресной и соленой воды, а так же выращиванием кристаллов.

Так, в ходе лабораторных работ установили, что воду, оказывается, можно налить в стакан «с горочкой», и возникает это явление из-за поверхностного натяжения воды; увидели, что вода обладает способностями линзы — и увеличивает изображение предмета или же вовсе искажает его; наглядно убедились, что в пресной воде куриное яйцо тонет, а в соленой — плавает, и значит, в море плавать легче.

Самые любопытные без подсказки задумались над тем, что происходит, если соли в воде слишком много? Отвечая на этот вопрос, участники занятий провели опыты по образованию и выращиванию кристаллов из поваренной соли, сульфата меди и дигидрофосфата аммония. Кристаллы и их скопления — друзы — получились у всех разные, но очень красивые. Наборы для изготовления можно приобрести в различных магазинах товаров для детей, например, в интернет-магазине «Ученый кот». Однако можно провести и более «экономный» опыт. Мы назвали его «Опыт Соляное Солнышко», потому что делали с младшей группой детского сада «Солнышко» г. Холма. Для опыта потребуется:

- стеклянная банка 0,5 литра
- мелкая столовая соль (примерно 17 чайных ложек)
- ложка с длинной ручкой
- проволока
- шерстяная нитка
- пластиковая трубочка или палочка.

Ход опыта: наполняем банку горячей водой (не до краев), и всыпаем соль, размешивая после каждой пары ложек до полного растворения соли. Поперек горлышка банки помещаем палочку или трубочку, на которую подвешиваем заготовку нашего «Соляного солнышка» так, чтобы ее полностью покрывал соленый раствор, и оставляем банку остывать в течение суток. На следующий день аккуратно вынимаем наше «солнышко», покрытое кристаллами соли, и подсушиваем. Как только «солнышко» высохнет и затвердеет, его можно трогать. Заготовку для «солнышка» мы заранее сделали из проволоки, обмотанной шерстяной ниткой (так лучше оседает соль). Форма ее — круг со вписанным крестом — одно из древних славянских схематичных изображений Солнца.



## Не берите слётков!

В рамках школьных летних лагерей Холмского и Поддорского районов сотрудники Рдейского заповедника провели занятия, посвященные слёткам. Многие ребята отмечали, что действительно замечают молодых птичек, которые совсем не боятся людей, садятся на окна, влетают в сады и дома. Что делать с этими птичками? Нужна ли им помощь? Кто это? — на такие вопросы отвечали в ходе занятия, изучая фото- и видеоматериалы про слётков дрозда-рябинника, большой синицы и ушастой совы. По итогам занятий ребята распространяли листовки, рассказывающие о слётках.

Листовка:

Начиная с середины мая «находят», «спасают», видят птиц, у которых оперение короче, чем у взрослых, которые прыгают сами, без родителей, и «страдают», «выглядят грустными», «просят помощи».

Эти птички — СЛЁТКИ! НЕ ПОДБИРАЙТЕ СЛЁТКОВ!

Слётки — птица, которая уже вышла из гнезда, но полноценно летать, находить корм, прятаться и жить самостоятельно пока не умеет. Часто у слётков короткие хвостики, много пуха в оперении и почти у всех — желтая каемочка на клюве.

Подбирать можно ТОЛЬКО птиц с явными травмами, и только, если вы готовы ухаживать, правильно реабилитировать птицу — или жить с ней всю ее птичью жизнь. Если вы выбрали птицу, и она оказалась здоровой — в течение суток её можно вернуть родителям! Они очень переживают потерю своих деток, не меньше людей! У многих птиц выводок всего один раз в год! Частые случаи, когда в поисках детей родители хуже питались, много летали, от чего сильно ослабевали и погибали.

Если вы выбрали птицу, и она нуждается в помощи, сперва посадите ее в коробку (не клетку!), на пеленочку или тряпочку. Потом — правильно определите, и узнайте, чем правильно кормить её. НИКАКОГО ХЛЕБА, УКРОПА, МОЛОКА! НИКАКИХ ЖАРЕННЫХ СЕМЕЧЕК! Сойки, галки, грачи, вороны, воробьи считаются всеядными птицами, но это совсем не значит, что они едят макароны и сыр. Они едят мясо, творог, яйца, орехи, зелень!

Насекомоядные птицы (синички, воробьи, дятлы) также нуждаются в сложном рационе! Насекомоядные птицы едят ОЧЕНЬ часто! Синички едят каждые 15-18 минут! Вы уверены, что сможете обеспечить им уход?

Хищники также часто становятся жертвами «спасателей». От неправильного питания у них развивается рахит, нарушается структура оперения, — в итоге птица гибнет.

Без правильной реабилитации все выкормленные дома птицы, попав на волю после выпуска, погибают! Прежде чем воровать у родителей птенца, подумайте, необходимо ли это?

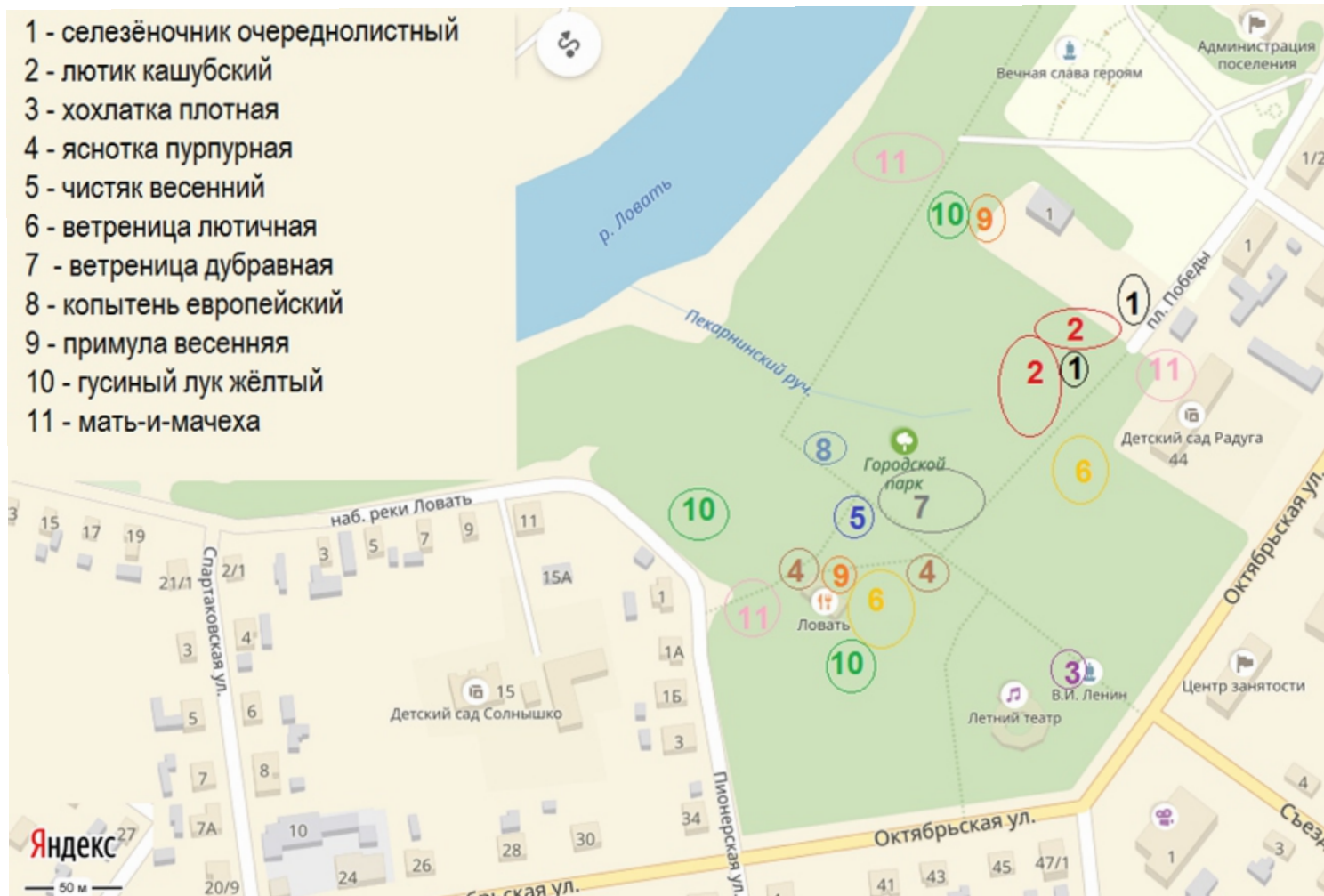
## Не берите слётков!





## Не рвите первоцветы!

В апреле-мае заповедник и ОАУСО "Холмский КЦ" совместно реализовали проект "Карта первоцветов", одним из итогов которого стала карта-схема расположения куртин первоцветов на территории городского парка. В местах наиболее интенсивного цветения устанавливались временные аншлаги с информацией о первоцветах. Определено несколько экскурсионных маршрутов, проложенных таким образом, чтобы минимизировать ущерб растениям. Информация о первоцветах и карта предлагается к использованию для учителей, воспитателей, сотрудников дополнительного образования. Полную версию проекта можно получить, обратившись в отдел экологического просвещения по эл. почте: [rdeysky\\_ekopros@mail.ru](mailto:rdeysky_ekopros@mail.ru)



## Спаси ежа - сдай батарейку!

Акцию с таким названием в Холмском районе Новгородской провели Рдейский заповедник и Холмская межпоселенческая библиотечная система.

Много чего есть в Холмском районе, но много чего и нет, в том числе — раздельного сбора мусора. Сортировкой в той или иной степени занимается каждый сельский житель: «Это — в компост, это — в мешок, а эти обрезки я в бане сожгу».

Но в Холме нельзя сдать пластик (любого типа), или стеклотару (даже целую), или макулатуру (это длинная и печальная история, связанная с отсутствием у существующего пункта приема вторсырья сухого помещения для хранения), или батарейки.

В настоящий момент единственный законный способ утилизировать свой мусор — заключить соглашение о вывозе с региональным оператором. Однако это не раздельный сбор, и там есть свои особенности. Разумеется, при отсутствии полигона для гниющих отходов, при проблеме с вывозом крупногабаритного мусора, строительных отходов и мусора вообще невозможно просто вот так взять и сразу сделать возможным раздельный сбор. Для этого нужны организованные усилия большого количества людей.

Но мы решили внести свой посильный вклад, и поэтому проводим акцию «Сдай батарейку — спаси ежа!» Разлагаясь, одна батарейка может отравить до 400 литров воды или 20 кв. метров почвы — место обитания дождевых червей, насекомых, и, например, одного ежа. Металлы, содержащиеся в батарейках, вызывают тяжелые отравления и поражения организма у человека. Поэтому ни в коем случае нельзя безалаберно выкидывать батарейки, куда придется! Что же делать холмичам?

В связи с изменением в законодательстве о хранении и сборе опасных отходов, в которым относятся батарейки, мы не можем сделать пункты приема постоянными, но смогли провести акцию.

Контейнеры для сбора батареек установлены в библиотеках Холмского района, а так же в визит-центре Рдейского заповедника (Октябрьская, 57, первый этаж, центральный вход).

Собранные батарейки будут доставлены на пункты приема в г. Великий Новгород или в г. Санкт-Петербург. В ходе акции «Сдай батарейку — спаси ежа!», проведенной 25 сентября совместно с библиотеками Холмского района, собрано и сдано больше 10 кг батареек (в настоящий момент в Холмском районе проживает около 3 тыс. человек).

**ВНИМАНИЕ!**

Одна выкинутая батарейка загрязняет около 20 квадратных метров земли.

10 кг не выкинутых батареек типа АА не загрязнят 9 квадратных километров земли.

Спасибо всем, кто не выкинул батарейки!

Продолжаем акцию: временные пункты приема батареек будут работать в офисе Рдейского заповедника (Октябрьская, 57) и библиотеках Холмского района 26 ноября и 24 декабря 2018 года.

## Сотрудничество с. 21

13-14 апреля 2018 г. Рдейский заповедник посетила группа из 10 студентов Института сельского хозяйства и природных ресурсов во главе с преподавателем Коноваловой М.А. В здании конторы заповедника со студентами побеседовала об отделах заповедника и работе с разными группами населения и.о. зам. директора по экологическому просвещению Завьялова В.Н. После этого Завьялов Н.А., заместитель директора по науке, рассказал о структуре научного отдела, проводимых исследованиях и потребностях заповедника в новых кадрах. Студентам были представлены Летописи Природы, фотоловушки, полученный с фотоловушек материал. На следующий день Завьялов Н.А. и орнитолог Архипов В.Ю. провели с группой полевой выход и показали, как работают в поле орнитологи и териологи. Студенты услышали и увидели лесных и болотных птиц, бобровые поселения, местообитания летяги, следы жизнедеятельности лосей и барсучью нору. По итогам дня решено провести еще один такой полевой выход, но теперь уже на осеннее

## Марш парков



В Центре охраны дикой природы г. Москва подведены итоги художественного конкурса детского творчества «Мир заповедной природы» «Марша парков — 2018», в рамках которого прошел конкурс плакатов «Сохраним заповедную природу», посвященный решению конкретных проблем на особо охраняемых территориях. Во всероссийском этапе конкурса победили две работы от Рдейского заповедника.

Победителями в возрастной группе 8 — 12 лет стали:

1 — место Сименкова Софья, Великий Новгород

3 — место Лада Дарья, Великий Новгород

При выборе победителей особое внимание жюри обращало не только на художественное воплощение идеи автора, но и на конкретность и актуальность представленной проблематики. Также учитывались самостоятельность, оригинальность и качество исполнения плаката, соответствие теме и отсутствие биологических ошибок. Всего же на всероссийский этап конкурса из разных регионов России поступило 687 работ от 75 организаций.

Дипломами I степени будут награждены 13 участников, дипломами II степени — 26, дипломами III степени — 29 участников. Помимо дипломов, все победители конкурса получат памятные призы!



1 место Сименкова Софья, Великий Новгород









# Поздравляем С Новым Годом и Рождеством!



Фото на обложке: орлан-белохвост

Фотографии в разделах рубрик:  
бобровая плотина, фото с квадрокоптера, пухонос альпийский