



Дарвинский
государственный
природный
биосферный
заповедник

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

6+

ОСТРОВ СПАСЕНИЯ ВЫПУСК 1 (33) 2021

НОВОСТИ НАУКИ

НА ПУТИ К РАЗГАДКЕ ТАЙН ДАЛЕКОГО ПРОШЛОГО



Кольцевая структура Бор-Тимонино

Мы уже не раз писали о загадочных кольцевых структурах, в разных местах встречающихся на территории Дарвинского заповедника. Всего известно 10 наиболее выраженных «колец» в ландшафте заповедника, их размеры меняются в широких пределах – от 200 метров до 4 километров в диаметре.

Любые объекты на земной поверхности, имеющие кольцевую форму, привлекают глаз исследователя. На нашей планете можно обнаружить множество объектов, близких по форме к окружности – карстовые воронки, вулканические кальдеры, талики в мерзлых породах, импактные кратеры. Однако кольцевая форма геологического объекта – неспецифический признак, который не может быть использован как исключительное свидетельство того или иного природного процесса.

Дарвинские кольцевые структуры примечательны тем, что до сих пор нет единого мнения об их происхождении. Выдвигались самые разнообразные гипотезы, однако в каждой из них есть как минимум одно слабое место, которое пока не позволяет однозначно прояснить природу кольцевых структур.

С 2018 года в ходе нескольких экспедиций мы изучали верхнюю часть толщи пород, слагающих кольцевые структуры. Тем не менее, пока информации недостаточно, чтобы делать окончательные выводы – полученные результаты противоречивы.

Так, симметрия донного рельефа кольцевой структуры Бор-Тимонино (Ижмезовский залив Рыбинского водохранилища) была подтверждена при помощи георадарной съемки в 2018 году, но при этом симметрия не прослеживается в более глубинном строении объекта. Судя по результатам электромагнитного зондирования, выполненного в марте 2021 года, верхние 80-90 метров геологического разреза под кольцевой структурой представляют собой ненарушенную толщу песчаных и глинистых пород без какого-либо соответст-



Электромагнитные зондирования методом переходных процессов на кольцевой структуре Бор-Тимонино в марте 2021 года

вия современному рельефу.

Ещё один интересный факт касается малой кольцевой структуры Яна, находящейся в 20 км от Бор-Тимонинской структуры. Георадарная съемка выявила симметричную чашеобразную форму депрессии, в верхней части, занятой торфяником и окружающей возвышенной грядой с лесом. Однако фактическая глубина торфяника по центру кольцевой структуры, определенная при помощи бурения, оказалась в 2 с лишним раза меньше предельной глубины депрессии, оцениваемой по георадиолокационным данным. Возраст этой структуры, таким образом, оказывается больше возраста торфяника. Насколько? Это пока не известно.

Эти и многие другие несоответствия пока не позволяют отдать предпочтение какой-то определенной версии происхождения кольцевых структур. Необходимы дополнительные исследования, отбор образцов и их изучение современными лабораторными методами, детальная геофизическая съемка местности.

Геофизические методы, основанные на изучении естественных или искусственно возбуждаемых физических полей в геологической среде, чрезвычайно важны при геологических работах и палеогеографических реконструкциях. Геофизические исследования целесообразно выполнять до проведения буровых работ, это позволяет заранее выявить специфические черты изучаемых объектов, наметить наиболее перспективные места для бурения, оценить объем предстоящих работ (требуемую глубину скважин). Кроме того, геофизика позволяет получать информацию неструктурным путем (т.е. без нарушения естественной основы ландшафтов), что является важным условием при работах на заповедных территориях.

Никита Юрьевич Бобров, к.ф.-м.н., научный сотрудник ООО «Геологический центр СПбГУ», доцент кафедры геофизики Института наук о Земле СПбГУ: «Мы проводим геофизические работы в Дарвинском заповеднике уже второй раз. В 2018 году работы выполнялись методом георадиолокации, мы исследовали донные отложения некоторых озёр и строение чрезвычайно интересного в геологическом отношении острова Силов. Тогда то мы и заинтересовались кольцевыми структурами и провели георадиолокационную съёмку на объектах Бор-Тимонино и Яна. Яну удалось «просветить» до дна, однако на таком крупном объекте, как Бор-Тимонино, глубинности георадиолокационного метода явно недостаточно. Поэтому в 2021 году мы использовали индуктивный электромагнитный метод переходных процессов, который позволил достичь глубины исследований до 100 м – и в этих пределах геологический разрез Бор-Тимонинской струк-

туры выглядит довольно однородным. Пока результаты не позволяют однозначно отнести кольцевые структуры Дарвинского заповедника к тому или иному известному типу геологических объектов. Теперь мы планируем обратить особое внимание на строение валов кольцевых структур – возможно, ключ к разгадке происхождения этих уникальных объектов лежит именно там, и в летний период провести на них работы методом электрической томографии, который обеспечивает определение строения приповерхностной части геологического разреза с высокой детализацией по электрическим свойствам».

Одна из наиболее экзотичных гипотез возникновения кольцевых структур – метеоритная, согласно которой все кольцевые формы есть не что иное, как кратеры, появившиеся в результате соударения небесных тел с земной поверхностью. Специально для проверки этой гипотезы в марте 2021 года на Бор-Тимонинской кольцевой структуре специалисты ООО «Геоскан» из Санкт-Петербурга выполняли магнитометрическую съёмку. Известно, что с метеоритными кратерами средних и крупных размеров часто связаны характерные аномалии магнитного поля (однако это зависит от состава пород мишени и самого метеорита).

Съёмка производилась с использованием оснащенного квантовым магнитометром БПЛА (квадрокоптера), который выполнил серию пролётов над кольцевой структурой по профилям. Результаты ещё находятся в обработке, но, тем не менее, по первичным данным можно сказать, что явно выраженной аномалии магнитного поля в районе Бор-Тимонино не наблюдается. Таким образом, гипотеза о метеоритном происхождении кольцевых структур теряет несколько баллов.

В конечном итоге, чем бы ни оказались эти геологические объекты, сами по себе они поразительно неповторимы. Их феномен уникален для нашего края, в пределах Молого-Шекснинской низменности и схожих по геологическому строению районов неизвестны



Сотрудники Дарвинского заповедника, СПбГУ и ООО «Геоскан» на кордоне Бор-Тимонино

аналогичные объекты со строго симметричными кольцевыми формами хорошей сохранности. Выяснение природы этих реликтовых форм может существенно дополнить наше представление об изменении природной среды и климата в недавнем геологическом прошлом.

Выражаем благодарность за оказанную помощь в проведении полевых работ отделу охраны заповедника, в особенности Е.В. Мошникову, а также вед. н.с. А.В. Кузнецову, директору заповедника М.С. Макарову.

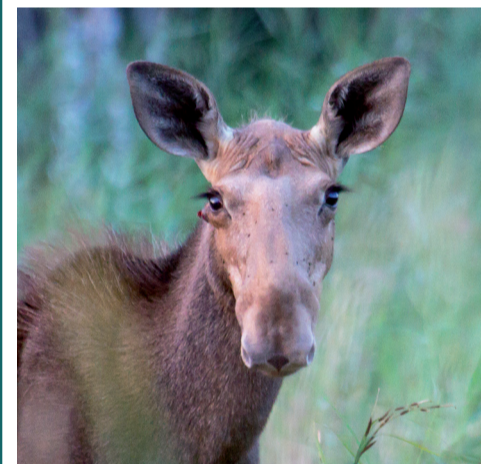
НОВОСТИ ОХРАНЫ

09 января 2021 года в 23 час. 00 мин. на территории ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник», на 32 км. автодороги Ягница-Борок гражданин, имеющий разрешение на пребывание на территории ООПТ управляя автомашиной RENAULT LOGAN/SR, не выбрал оптимального скоростного режима, позволяющего осуществлять постоянный контроль за дорожным движением, в результате совершил наезд на лося, отчего животное погибло.

В результате указанного правонарушения был причинен ущерб. Размер ущерба определен согласно расчету причиненного ущерба, выполненному в соответствии с «Методикой исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам (с изменениями на 22 июля 2013 года)», утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 948 от 08.12.2011 г.

Общая сумма ущерба, причиненного ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник» в результате совершенного ДТП, составила 80000 руб.

Ущерб, нанесенный в результате ДТП возмещен в полном объеме страховой компанией.



Дмитрий Олегович Садоков
научный сотрудник ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»,
Никита Юрьевич Бобров
к.ф.-м.н., доц. каф. геофизики Института наук о Земле СПбГУ,
научный сотрудник ООО «Геологический центр СПбГУ»

ПО СЛЕДАМ ЗВЕРЕЙ: ЗИМНИЕ МАРШРУТНЫЕ УЧЕТЫ 2021

В начале февраля выдались особенно хорошие зимние дни. Солнечные и морозные они сменялись пасмурными и снежными – самое время для учета численности животных по следам. ЗМУ или зимний маршрутный учет – это ежегодное мероприятие, цель которого – узнать состояние популяций промысловых животных. Охотничье-промысловым хозяйствам, например, важна оценка численности животных для установки квот на добычу животных и рационального использования природных ресурсов. На заповедной же территории, где охота не ведется, ЗМУ – это метод многолетнего мониторинга естественных природных процессов.

Зимние маршрутные учеты дело не только полезное, но и увлекательное. Ведь при расшифровке следов и ответа на вопрос «Кто оставил след?» нужно учитывать много факторов – повадки животного, особенности строения лап, расстояние между следами, а иногда глубину снега, его рыхлость, а также свежесть следа. Нередко помогают и другие следы – следы охоты, лежки, добыча, мочевые метки.

Проводятся учеты следующим образом – в первый день учетчики проходят на лыжах по лесам, болотам и водоемам намеченный маршрут, отмечая все старые следы, – это называется затиркой. На следующий день необходимо повторно пройти этот же маршрут, учитывая уже только новые следы. Чем больше площадь обследуемой территории, тем больше таких маршрутов, а чем больше маршрутов, тем точнее результат. При этом сотрудники заповедника в сумме проходят сотни километров.

Можно проезжать маршрут на снегоходе, но гораздо приятнее и правильнее выйти рано утром на лыжах в лес, взять с собой еды, заварить термос с чаем и уйти на весь день в природу. Ведь среди минусов снегохода его высокая шумность – распугаешь всех птиц и зверей и упустишь возможность удивительных встреч в природе!



Фото: Дмитрий Вальцев

Так и идешь многие километры по снежному безмолвию болот и лесов. Только сойдешь с лыж – ухнешь в снег по колено, а иногда и по пояс провалишься. Тяжело идти по глубокому снегу. Отдохнешь, нальешь чаю, съешь бутерброд и дальше – читать снежные страницы природы.



Фото: Дмитрий Вальцев

Мало зверей в лесу. Почти не встречаются зайцы и грызуны, а так как мало добычи – мало и хищников. Зато, на общем фоне, много лосей. Одного даже удалось встретить и сфотографировать.



Фото: Дмитрий Вальцев

Иногда встречаешь более крупных животных – рысь или волка – любят эти животные ходить по следам других животных или дорогам, экономят силы и энергию – трудно найти пропитание зимой. Следы рыси на небольшом слое снега спутать с кем-то другим сложно – большой ореол оставляет сильноопушенная лапа животного зимой, в центре которого след подушечек типичной кошачьей лапы.



Фото: Дмитрий Вальцев

А вот след выдры на водоеме, снег тут неглубокий – четкие следы оставляет животное. При этом виден след от хвоста. Иногда выдра любит скользить на брюхе, сделать несколько прыжков и снова прокатиться на брюхе.



Фото: Дмитрий Вальцев

Кое-где приходится сходить с маршрута, потропить немного зверя (пройти по следу),



чтобы понять кто это. Вот, например, двухчетка куницы, а чуть дальше по следу зверек выкопал из-под болотной сосны яйцо тетерева.



Дупло лютяги. Фото: Дмитрий Вальцев

Завершив ЗМУ было решено проверить и старую осину, где в 2019 году была замечена белка-лутяга. Результат не заставил себя долго ждать. Прибыв на место и немного раскопав свежесвалившийся снег под осиной, был обнаружен рыжий помет этой белки. Основу рациона лютяги зимой составляют почки различных лиственных пород, верхушки побегов, молодая хвоя, семена хвойных. Также белка запасает на зиму и складывает в дупла ольховые и березовые сережки.



Помёт лютяги. Фото: Дмитрий Вальцев

Такими результатами завершилась наша полевая поездка по учету зверей зимой. Не обошлось, конечно же, и без приключений. Один из маршрутов пришлось пройти полностью пешком по глубокому снегу, а после долгих петляний по бурелому вышло немного – около 19 километров.

Впереди обработка полученных результатов. Зимние маршрутные учеты проводятся одновременно на всей территории заповедника силами сотрудников отделов науки и охраны.



Олег Александрович Шапкин,
младший научный сотрудник ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»

ЗМУ: СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ

Зимой 2021 года мне в очередной раз повезло участвовать в зимних маршрутных учетах крупных млекопитающих (ЗМУ). Вместе с научными сотрудниками Дарвинского заповедника Садовым Дмитрием и Шапкиным Олегом, а также с волонтером Игорем Селяковым нам предстояло на протяжении нескольких дней проходить ежегодные маршруты ЗМУ пешком и на снегоходе.

Для нас были подготовлены 3 маршрута. Один маршрут – болотный возле пос. Борок. Второй – лесной с захватом Мшичинского залива. И третий маршрут пролегал через буреломный сосново-еловый лес.

Зима 2021 выдалась достаточно снежная во всей европейской части России, в том числе и на территории Дарвинского заповедника наблюдалось приличное количество снега. Мощность снежного покрова в лесу составила около 40 см (даже для леса это много), на болоте – 60 см, а иногда глубина снега дохо-

дила и до 80 см. С учетом того, что в начале февраля еще и ударили морозы, то сказать, что наше мероприятие было достаточно экстремальным – это ничего не сказать.

Поскольку я участвую в ЗМУ не в первый раз, то предлагаю вам свои лайфхаки: «Как успешно пройти маршрут ЗМУ и выжить»

1) Сапоги должны быть зимние из материала «ЭВА». Забудьте про обычные сапоги или про зимние бахилы. В обычных сапогах вы замерзнете, а бахилы вы можете промочить, если нога провалится в ручей или в болото.

2) Если проходите маршрут на снегоходе, то всегда берите с собой противолавинную лопатку, бензопилу, запасные свечи, ключ для свечей, лебёдку, верёвку, минимальный ремонтный набор и инструменты. Наличие изоленты в этот раз спасло нас от ночевки в лесу, поскольку снегоход сломался и нам пришлось срочно изобретать вре-

менное приспособление, чтобы успешно вернуться с маршрута.

3) Внимательно изучите маршрут с космоса или уточните информацию у людей, которые его уже проходили. Иногда будет быстрее пройти пешком, чем на лыжах или на снегоходе (хотя и не всегда физически легче). В любом случае у вас должен быть навигатор, карта или компас, а также понимание местности, на которой вы работаете.

4) Всегда держите фотоаппарат наготове. Ведь никогда не знаешь, кого встретишь в лесу. Благодаря тому, что мы имели фотоаппарат под рукой, нам удалось сфотографировать лося, которого мы повстречали рядом с маршрутом.

5) Всегда, абсолютно всегда, берите с собой еду, чай и воду с запасом, даже если планируете пройти маршрут за пару часов. Случиться может многое, а в случае нужды или задержки вы отблагодарите себя за

лишнюю практичность. Если чувствуете, что ваш поход затянется, то распределите еду и воду на несколько частей.

6) Не забываем про фонарики. Зимой рано темнеет, и с большой вероятностью они вам понадобятся.

7) Записывайте и фотографируйте те следы, которые вызывают сомнения, лучше потом уточнить у более опытного специалиста, чем использовать непроверенные данные.

8) Позаботьтесь о ценных вещах. Не нужны в лесу вещи – например, кошелек, лучше заранее оставить дома. Запасные батарейки положите в надежный карман рюкзака, а телефон – в водонепроницаемый чехол. Часто используемые вещи (GPS-навигатор, нож) закрепите карабинами на пояс или на карманы.

Дмитрий Александрович Вальцев,
научный сотрудник Полистовского государственного заповедника



РАБОТА ДЛЯ ВЕЗДЕХОДОВ В ДАРВИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В праздничные выходные февраля на заповедной территории прошел своеобразный «ралли-рейд» вездеходной техники. При чем вездеходы побывали в самом труднодоступном и диком болотном массиве, в сердце Дарвинского заповедника – урочище Средний Двор. Именно это болото облюбовал для своего обитания наш краснокнижный символ – хищная рыбацкая птица скопа. Вы спросите, а как такое возможно – техника и в заповеднике? Дело в том, что вездеходы выполняли на территории заповедника очень важную и нужную работу. О том, что теперь связывает заповедных скоп и вездеходы, в нашем материале.

Итак, начнем с того, что огромный болотный массив в самом центре заповедного полуострова – место уникальное. Здесь существует самая крупная гнездовая группировка скопы около 30 гнезд. Всего в заповеднике гнездится 40-50 пар скопы. Гнезда находятся практически в середине болотного массива на расстоянии 4-6 км от водохранилища. Место гнездования на полуострове очень удобное: в зависимости от направления ветра скопа может летать охотиться то на одну подветренную сторону, то на другую. Рыбинское море богато рыбой, что позволяет успешно выкармливать птенцов, и именно здесь орнитологи заповедника несколько лет назад зафиксировали случай выкармливания одной парой скоп четырех птенцов, что является большой редкостью. Плюс ко всему, полное отсутствие человека в виду труднопроходимости болота и зоны временного затопления, окаймляющей широкой полосой заповедный полуостров. Здесь раз в год появляется только орнитолог заповедника Мирослав Бабушкин для того, чтобы окольцевать птенцов скопы. Но несмотря на благоприятные для скопы условия, орнитологи фиксируют снижение численности гнездящихся в заповеднике скоп. Причин может быть несколько: это и межвидовая конкуренция с более сильным орланом-белохвостом, гнезда которого располагаются вдоль заповедного побережья на пути скопы от гнезда к месту охоты, а также проблемы с наличием гнездовых деревьев. В рамках совместного проекта ПАО «Северсталь» и Дарвинского заповедника по изучению редких пернатых хищников в регионе Рыбинского водохранилища в 2019-2020 гг. было выяснено, что основным фактором снижения гнездовой численности скопы в Дарвинском заповеднике все же стал естественный процесс гибели деревьев в пределах массивов верховых болот. Этот циклический процесс сопровождается периодическим отмиранием (раз в 40-50 лет) высоких сосен. Это происходит в следствии нарастания слоя мха поверх корней, что в свою очередь нарушает корневое дыхание в следствии чего происходит гибель дерева. Это естественный жизненный цикл сосен, растущих на болотах. Именно на таких погибших или отмирающих доминирующих деревьях скопы обычно и строят свои массивные гнезда. Однако мертвые деревья довольно быстро падают, а тем более если на верхушке расположено тяжелое гнездо птицы. Даже если дерево надежное, это не исключает обрушение гнезда. Каждый год гнездо ремонтируется, надстраивается, его вес увеличивается, плюс ко всему у водохранилища очень сильные ветры. В конечном итоге сосна не выдерживает веса гнезда, порывов ветра и падает вместе с кладкой или уже вылупившимися птенцами. И такие случаи, к сожалению, не единичны. За последние 5 лет в заповеднике по этой причине прекратили свое существование более 20 гнезд скопы. Выход из этой ситуации – строительство надежных долговечных искусственных гнезд.

Практика строительства искусственных гнездовых существует во всем мире. В 2012 году при поддержке WWF на территории заповедника орнитологами Мирославом Бабушкиным и Андреем Кузнецовым были построены 20 искусственных гнезд для скопы. Для этого использовались или очень крепкие деревья, на которых устанавливали деревянные платформы, или же возводились специальные вышки, на которых сооружали искусственное гнездо. Все конструкции ранее установленных гнезд делались из дерева, строились на месте и требовали больших трудозатрат. Как правило, искусственные гнезда строятся рядом с упавшим или обветшавшим гнездом. Скопы искусственные гнездовья с успехом заселяют, поэтому строительство гнезд на заповедной территории необходимо для сохранения популяции этой редкой хищной птицы.

Благодаря поддержке ПАО «Северсталь» в рамках совместного проекта в настоящее время на территории заповедника вновь сооружаются искусственные гнездовья, но уже новые – высокотехнологичные. Новые гнезда конструировались череповецким инженером Игорем Матвеевым совместно с орнитологом Мирославом Бабушкиным исключительно под условия нашей заповедной территории. Конструкция гнезда представляет собой капитальную вышку высотой 10 м, на вершину которой расположена гнездовая платформа. Вышка из труб ПНД крепится на треугольном основании, которое в свою очередь опирается на 3 винтовых сваи, закрученных в толщу торфа на глубину 3-4 м. Стабильность конструкции придают оттяжки из металлического троса. Но самое главное достоинство этой конструкции, то что все элементы разборные, имеют относительно небольшой вес, собираются на месте при минимальном наборе инструментов. Такой своеобразный конструктор, который при необходимости можно легко собрать-разобрать и транспортировать.

Помимо гнезд, также в рамках проекта будут установлены 5 наблюдательных вышек в разных частях заповедника для изучения биологии и экологии скопы. Конструкция вышки позволит исследователям установить палатку на первом этаже сооружения и жить в ней несколько дней, проводя необходимые исследования и наблюдения. Благодаря этому орнитологи смогут проводить многодневные наблюдения, не покидая болотный массив. Так же с вышки будет удобно проводить обследования гнезд скопы с применением квадрокоптера, так как при управлении с высоты дальность работы дрона повышается до нескольких километров. В труднодоступных заповедных участках появятся два научных стационара – жилые модули, которые смогут использовать для своей работы сотрудники научного отдела и государственные инспектора заповедника.



Дарвинский заповедник, февраль 2021 год



Погрузка элементов разборного вагончика – будущего научного стационара



Даже мощным вездеходам на Дарвинском болоте было непросто. Важно доставить груз в целостности и сохранности без вреда для природы

Все эти конструкции нужно транспортировать и установить на заранее намеченных участках. В болотный массив урочища Средний Двор, о котором велась речь в начале статьи, по плану необходимо доставить и установить 8 искусственных гнезд, 3 наблюдательные вышки и 1 научный стационар массой 1,5 т. Задача не из легких! Проблема в том, что в этом году выпало очень много снега, плюс ко всему 70% территории заповедника – это болота, и перемещаться по ним можно или пешком, или на специальной вездеходной технике. Как же доставить достаточно тяжелый груз в самое сердце Дарвинского заповедника? Если гнезда и вышки можно транспортировать при помощи снегоходов, то разборные модули научного стационара необходимо транспортировать более мощными машинами. Так возникла идея обратиться за помощью к людям, имеющим большой опыт в преодолении труднопроходимых мест и необходимые для этого ресурсы, а именно – вездеходы. Любители, создатели и пилоты вездеходов на это предложение активно откликнулись. Для операции по доставке ценного груза в урочище Средний Двор при помощи вездеходов был выбран конец февраля. Традиционно февраль, март и апрель в заповеднике – это время для биотехнических мероприятий, к коим относится и строительство



Доставили и разгрузили. Люди и вездеходы за работой

гнезд. Болота к февралю уже замерзают, появляется наст и световой день позволяет проводить за работой больше времени.

Несмотря на предстоящие сложные погодные условия – снег, мороз и ветер, 21 февраля на кордоне Захарино появились 6 вездеходных машин вместе со своими владельцами. Впереди было два дня тяжелой работы в сложных и для людей, и для машин условиях.

Путь, по которому необходимо было доставить груз, был непростой: сначала необходимо проехать 30 км по заснеженной акватории Рыбинского водохранилища вдоль заповедного берега, потом преодолеть зону временного затопления и затем пробыть 4 км по болотному массиву, петляя среди зарослей сосны. Три самых мощных вездехода везли тяжелый груз, а остальные мяли для них дорогу, так как высота снежного покрова затрудняла перемещение техники с грузом на санях.

Самый опасный участок маршрута пролегал по зоне временного затопления, где есть незамерзающие места, представляющие собой кашу из снега и воды. Вездеходу без груза, конечно, они не страшны, но стояла задача: доставить груз в целостности и сохранности. И к выполнению этой задачи все участники операции подошли очень ответственно. К счастью, за все время работы лишь однажды вездеход без груза, наминавший дорогу, провалился в незамерзший участок, но и он быстро освободился из плена. В остальном, все обошлось без эксцессов.

Светового дня не хватало для того, чтобы погрузить, отвезти и разгрузить на месте все конструкции, поэтому машины и люди работали с утра и до поздней ночи. Вновь и вновь, преодолевая снежные преграды, по глубокой колее на малом ходу тянули груз вездеходы. Благодаря самоотверженному труду в тяжелых условиях, поставленная задача была выполнена – 8 гнезд, 3 вышки, 1 вагончик доставлены в целостности и сохранности. Хочется отметить, что работа вездеходов заповедником не оплачивалась. Ребята оказывали помощь добровольно и безвозмездно.



Первая вышка собрана! Слева направо: Дмитрий Садоков, Денис Хабачев (заповедный волонтер), Игорь Матвеев (инженер-конструктор), Мирослав Бабушкин

За эти два дня вездеходчики не только помогли заповеднику, но узнали много нового интересного про жизнь заповедных обитателей и, в частности, про скопу, птицу для блага которой они старались.

В операции по доставке оборудования принимали участие сотрудники отдела охраны и отдела обеспечения основной деятельности Дарвинского заповедника под руководством заместителя директора по научной работе Мирослава Бабушкина, конструктор и изготовитель оборудования Игорь Матвеев, заповедный волонтер из Москвы Павел Леденев и, конечно же, тяжелая артиллерия – сообщество «вездеходчиков» со своей уникальной техникой.

Сейчас перед сотрудниками заповедника стоит новая нелегкая задача – собрать все конструкции. Важно успеть это сделать до прилета скопы в апреле. В установке гнезд и вышек Мирославу Бабушкину, помимо сотрудников заповедника, активно помогают волонтеры – опытные люди, которые уже не первый год работают на благо природы.

На момент выхода статьи уже были собраны и установлены 1 вышка и 7 гнезд. Впереди предстоит не менее напряженная работа, направленная на то, чтобы сохранить популяцию скопы в Дарвинском заповеднике. И конечно же, новые объекты – наблюдательные вышки и стационары – помогут орнитологам в изучении биологии скопы, а в частности, особенностей гнездования на территории Дарвинского заповедника для того, чтобы выявить проблемы с которыми сталкивается эта прекрасная краснокнижная птица и помочь решить их. Дружба людей во благо птиц – это залог успеха нашего проекта!

ВПЕЧАТЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Александр Лапсаков, владелец вездехода «ЕЖ», блогер YouTube-канала «Жизнь в России. Наше время»:

«Когда я узнал, что Дарвинскому заповеднику нужна помощь по доставке крупногабаритного груза в труднодоступное место, на болото, то сразу понял, что это будет интересно. Тут же сообщил вездеходчикам. Идея всем понравилась, и меня попросили выехать на место, чтобы заранее узнать детали предстоящей операции, в том числе условия проживания, приготовления пищи и т.п. Приняв на себя организационные вопросы, я поехал в заповедник, одним днем посетил д. Захарино и д. Борок. Вся ситуация мне хорошо прояснили Александр Киприянов (старший госинспектор) и Сергей Куражковский (отдел снабжения). Нам выделялись два дома в каждой из деревень, т.к. еще было не понятно где будем ставить базовый лагерь. Также я встретился с Игорем Матвеевым, который изготовил разборные вышки и искусственные гнезда для орлов.

Мне было отрандно наблюдать, как вездеходчики с воодушевлением откликнулись безвозмездно поработать в выходные на благо Родины. Количество участников было бы и больше, если бы не предстоящие морозы ниже -30°C . Производители так называемых, каракатов – переломок не поехали ввиду отсутствия теплой кабины.

Основную нагрузку взяли на себя серийные, мощные и тяговитые вологодские вездеходы «Лесник» и «Триумф». Команду «Лесника» возглавлял руководитель предприятия Иванов Андрей (г. Вологда). Ему на помощь приехали Артем Красильников (г. Шенкурск) и Денис Глобин (г. Санкт-Петербург). Вездеходом «Триумф» управлял руководитель предприятия Михаил Боровиков (г. Вологда). Также из Вологды приехали производители вездеходов «Клен» братья Кошелевы Сергей и Александр. С Череповецкой стороны участвовало также 3 вездехода. Самодельный полноуправляемый вездеход «Валли» Николая Кочерова (г. Череповец), вездеход «Шарк» Леонида Кузина с помощником Сергеем Матюшкиным (из д. Ягница Череповецкого района) и вездеход «ЕЖ», который очень помог в съемке фильмов об этом мероприятии. Все, что происходило с нами, можно посмотреть на YouTube-канале: «Жизнь в России. Наше время.»

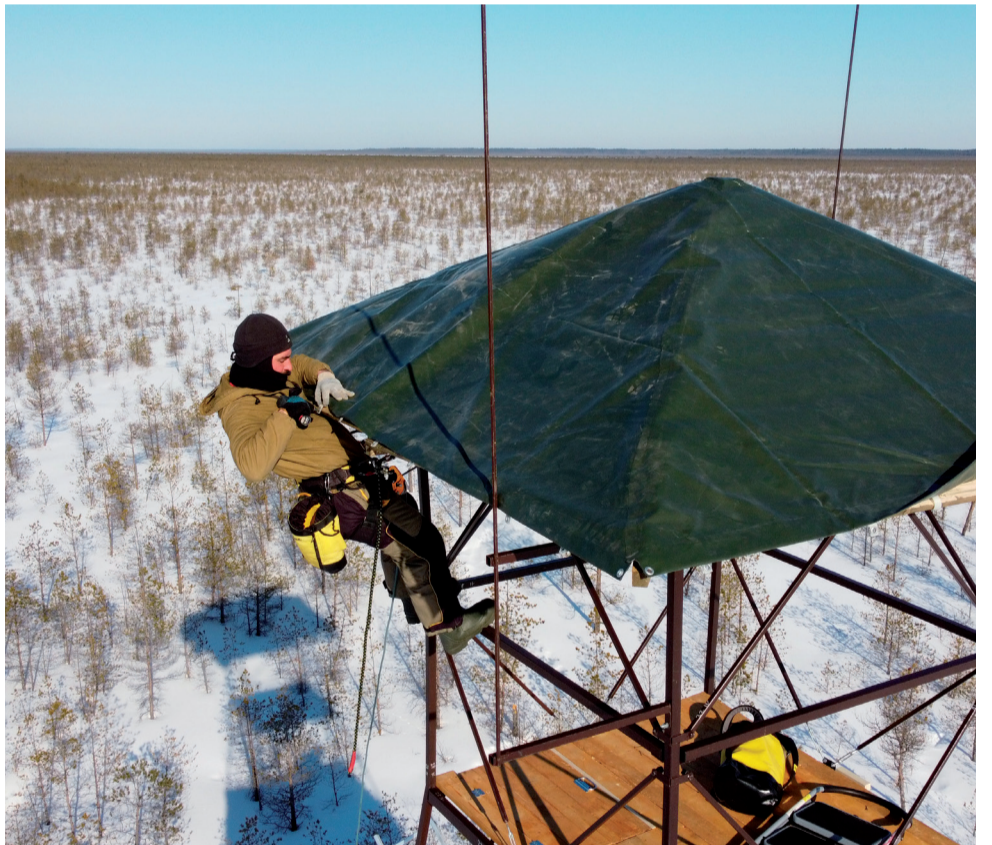
Для работы нами были выбраны длинные выходные 21-22-23 февраля. Не буду здесь описывать все эмоции, трудности и шутки, происходящие с нами. Это хорошо показано в фильмах. Поделью впечатлением... Очень рад знакомству с заместителем директора заповедника Мирославом Бабушкиным. Такие интересные, образованные, увлеченные своей работой люди встречались редко на моем жизненном пути. От этого знакомства открылась перспектива побывать в центре Дарвинского заповедника летом. Хочется самому увидеть работу научных сотрудников на болоте и понаблюдать за жизнью орлов. С появлением жилых вагончиков это теперь делать гораздо удобней. И я уже живу ожиданием, как на одной из вышек записываю на камеру как величественные птицы кормят своих птенцов.

Я рад, что мероприятие состоялось, и вездеходное сообщество Вологодской области справилось с поставленной задачей. Мы не только проверили свою технику на прочность в экстремальных условиях, а еще больше узнали о себе. Такие мероприятия конечно объединяют людей. И это наглядный пример, когда усилия нескольких «человеков» могут сделать нашу Родину немного лучше.



Гнезда устанавливаются вокруг вышки таким образом, чтобы и птицам было комфортно по соседству друг с другом, и ученые смогли наблюдать за 4-5 парами скоп, не тревожа птицу

Евгения Александровна Лоханова,
методист по экологическому просвещению
ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»
Фото: М. Бабушкин, А. Лапсаков



Безопасность сотрудников при по сборке конструкций соблюдается благодаря альпинистскому оборудованию наших давних друзей и партнеров – компании Petzl

Мирослав Бабушкин, к.б.н., зам. директора по научной работе Дарвинского заповедника, руководитель совместного с ПАО «Северсталь» проекта «Птицы и сталь»:

«Наш проект по масштабному изучению редких орлов в западной части Вологодской области длится уже третий год. Основным полигоном для исследований служит территория Дарвинского заповедника. Этот «островок спасения» очень важен для рыбоядных краснокнижных пернатых хищников, а именно для скопы и орлана-белохвоста. Важным этапом нашего проекта является создание на территории заповедника научных «станций», к которым мы относим многофункциональные наблюдательные вышки и «скопологические станции» – жилые модули в труднодоступных участках заповедника. Кроме того, мы понимаем, что если сейчас мы не поможем заповедным скопам с новым «жилым», то мы можем потерять уникальную «дарвинскую» популяцию, потому что птицы просто перестанут гнездиться на наших болотах по причине отсутствия подходящих деревьев. Именно поэтому, объединив усилия с инженером Игорем Матвеевым, мы создали модель искусственного гнезда для скопы, которое не имеет аналогов. Эта конструкция долговечна, т.к. сделана из металла и труб из ПНД, однако есть некоторые сложности с ее транспортировкой к месту установки. И я счастлив, что наши новые друзья вездеходчики любезно согласились помочь нам с транспортировкой на болота искусственных гнезд, вышек и жилых модулей. За несколько дней работы у нас сложилась отличная команда, и я уверен, что каждый участник нашей экспедиции остался доволен результатом работ во благо птиц. Теперь нас, сотрудников заповедника, ждет трудоемкая работа по установке вышек и гнезд. У нас мало времени, ведь уже через неделю дарвинские скопы начнут свой обратный путь домой с мест зимовок в Африке. Мы должны хорошо постараться и установить 12-15 гнезд к их прилету, чтобы «счастливые жильцы новостроек» этой весной могли начать свою семейную жизнь в комфортабельных современных гнездах».

БРАТЯ НАШИ МЕНЬШЕ

ВЕСНА В ДАРВИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ НАЧИНАЕТСЯ С ПРИЛЁТА ОРЛАНОВ

Считается, что весна начинается с прилёта грачей. А у нас весна начинается намного раньше, на своих крыльях её приносят орланы-белохвосты. Они возвращаются к гнёздам на побережье водохранилища в последних числах февраля. Ещё трещат морозы и завывает по ночам февральская метель, заносит следы и наращивая толщину снежного покрова. Зона затопления расстилается заснеженной равниной, безмолвны прибрежные леса и спящие под белым одеялом болота. Снег ещё лежит на разлапистых ветвях елей, крепки морозы по утрам, но могучие птицы, раскинув огромные крылья, уже кружат в районе гнезда. На гнезде лежит шапка снега, по которой его в этот период хорошо видно издали. Позади трудности и опасности перелёта, впереди – новое лето, заботы о потомстве, охота на своей территории, где знаком каждый заливчик, каждое пригодное для присады дерево.

В рассветный час, когда лучи солнца только касаются крон самых высоких деревьев, пара орланов сидит на их вершинах в районе гнезда. В одну сторону раскинулось безбрежное, покрытое ледовым панцирем водохранилище, теряющееся на горизонте в розовой рассветной дымке. В другую сторону – заливы, острова и остатки затопленных лесов в зоне временного затопления, отделенные от водоема полосой снежных дюн. К северу от гнезда хорошо видны поросшие деревьями угольные ямы, очень похожие на холмы или острова. В период весеннего половодья и дальнейшего подъема воды они действительно становятся островами, окружёнными мелкой водой, но затем, когда вода уходит, вокруг поднимается буйная влаголюбивая растительность, и острова превращаются в холмы среди зелёного моря трав.

Всё это впереди, а пока здесь господствует зима. Морозный воздух, тягучий и плотный, струится и переливается, насыщенный множеством сверкающих ледяных пылинок. Низкое оранжевое солнце проглядывает сквозь лёгкую дымку, лучи его ещё не греют и орланы сидят, нахохлившись, слегка распушив и взъерошив оперение, увеличивая прослойку теплого воздуха у тела. Пара орланов гнездится здесь уже больше десяти лет. Гнездо, расположенное на большой берёзе, используется ими пятый год. Ежегодно достраивая его, орланы приносят новые сучья и зеленые ветви для выстилки, поэтому гнездо растёт в высоту и ширину. Сейчас оно уже достигает полутора метров в диаметре и почти трёх метров в высоту. Пока на гнезде лежит снежная шапка, птицы не занимаются его подновлением.



Орлан-белохвост и врановые. Фото Оксаны Деминой



Орлан-белохвост на трупе лося. Фото автора

Солнце поднимается выше и начинает сильнее пригревать. Ледяные блестящие в воздухе растаяли, превратившись в водяной пар. Солнечные лучи отражаются от снега, покрывающего болота и водохранилище, но нагревают тёмные кроны деревьев, и над лесом начинает формироваться термик – восходящий поток тёплого воздуха. Самец орлана, уступающий самке по весу и размеру, зашевелился, претупая с ноги на ногу, на своей ветке, повертел головой и, раскинув крылья, ринулся вниз. Какое-то время птица скользит, снижаясь, на распахнутых крыльях. Затем, тяжело взмахивая крыльями, делает круг, поднимаясь над кронами. Вблизи вершин восходящий поток воздуха недостаточно силён, и орлан закладывает ещё один круг, постепенно и с большим усилием набирая высоту. Лишь на третьем круге он поймал термик, и, раскинув крылья, вошёл в него. Виртуозно управляя широко распахнутыми крыльями и хвостом, наклоняясь при поворотах, орлан кружит в восходящем потоке теплого воздуха, поднимаясь по спирали всё выше и выше. На самом деле парящая птица скользит вниз, но, поскольку

воздух в термике поднимается быстрее, то орлан тоже поднимается, не тратя особых усилий. Вскоре самец превратился в маленькую точку под облаками, за движением которой пристально следила со своей присады самка. Набрал высоту, самец покинул термик и в скользком полёте, как с горки, начал снижаться в сторону водохранилища. Набранная высота позволяет орлану, постепенно снижаясь, без единого взмаха крыльев, улетать за несколько километров от берега, за границу заповедника, туда, где накануне сидели на льду рыбаки. Они выбрасывают около лунок мелкую рыбешку, а рыбацкие бригады, добывающие рыбу сетями, оставляют иногда и довольно крупную, испортившуюся в сетях рыбу. В последние годы рыбаки сами бросают рыбу орланам, так что птицы подбирают её даже в непосредственной близости от людей. Доверчивость орланов увеличилась, поскольку люди стали к ним более доброжелательны. Кроме орланов, есть немало любителей собирать выброшенную рыбу. Всю ночь рыщут по льду лисы, подбирая не только рыбу, но и всякий съедобный мусор, оставленный рыбаками – колбасные шкурки, корочки сала, кусочки хлеба и обломки печенья. Весь день то же самое собирают вороны и более осторожные воровны. Но наш орлан всё же нашёл у лунок несколько маленьких окуней и, жадно заглотив их, отправился обратно, к своему гнезду. Обратный путь был более тяжёлым, поскольку лететь пришлось уже без помощи термика, машущим полетом над самой поверхностью льда. Усталый самец подлетел к своей присаде, и, сделав круг, сел на ветку высокой ели. Теперь, совершив тот же маневр и поймав термик, на поиски добычи отправилась самка.

Далеко не всегда удаётся орланам в это время ежедневно добывать корм. Это самое голодное время, и бывает что по несколько дней проводят они без пищи. Но скоро мартовское солнце растопит снега и по лесным полянам и закрайкам болот начнут вытаскивать трупы погибших за зиму птиц и зверей. Остатки волчьих охот – большое подспорье для орланов в это время. Их пищеварительная система несколько не страдает от питания падалью и погибшей от заморозов рыбой. Заморы регулярно происходят на внутренних озёрах заповедника. Подо льдом этих глухих, насыщенных болотным илом и торфом озёр количество кислорода к весне катастрофически снижается, в результате чего происходят заморы.

На вытекающих из озёр речушках в это время скапливается до нескольких десятков воров и сорок. Рано утром, пока мороз ещё сковывает берега полыньи, вороны выдалбливают вмёрзшую в лёд рыбу. Когда мороз ослабнет и солнечные лучи растопят образовавшийся за ночь



Гнездо орлана-белохвоста. Фото автора

тонкий ледок, к полынье слетаются орланы. Торжественно и важно они рассаживаются на ближайших деревьях и вдоль берега полыньи и внимательно наблюдают за суетящимися у самой кромки льда воронами. А те торопливо и жадно выхватывают из воды мёртвую рыбешку, стараясь проглотить её как можно быстрее. Если вороне попадалась мелкая рыба, то это удаётся ей без труда. Но если рыба была покрупнее, и её приходится расклеивать на льду, то тут же на удачную добычицу налетают другие вороны или один из орланов срывается с места и кидается к ней. Иногда ворона пытается улететь с добычей в клюве, но и тут её преследуют кон-



Орлан-белохвост в небе. Фото Валерия Шишеникова

куренты. Несколько ворон с карканьем пикируют на неё и, как бы ни пыталась она увернуться, её догоняют. Одна из нападавших выхватывает рыбу и тогда уже погоня идет за ней. Нередко один или два орлана врезаются в этот орудий, каркающий и мечущийся над берегом озера клубок, стараясь отнять у ворон добычу. Сами орланы почти не пытаются доставать рыбу из воды, предоставляя это более ловким врановым. Не царское это дело, проще у ворон рыбу отнять.

Эту картину можно увидеть в заповеднике ранней весной, когда большая часть водоёмов ещё подо льдом, а на орланьих гнёздах лежит снег. Со вскрытием водоёмов и освобождением от снега и льда прибрежной зоны орланы распределяются по территории, занимая свои гнездовые участки.

Андрей Вячеславович Кузнецов,
к.б.н., орнитолог, ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Дарвинский государственный заповедник»

МАЛЕНЬКИЙ, ОТВАЖНЫЙ И СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ:

птицей 2021 года выбран сокол-кобчик.

Ежегодно с 1996 года Союз охраны птиц России (СОПР) выбирает птицу года. Этой птице посвящаются эколого-просветительские мероприятия и природоохранные акции, которые проходят в течение всего года. Птицей – символом 2021 года стал кобчик – вид хищных птиц рода соколов. Он «сменил» на почётном посту серого журавля, носившего этот титул в 2020 году.

Сokol-кобчик (*Falco tinnunculus*) – маленький, отважный, изящный и стремительный. Орнитологи считают его самым мелким дневным пернатым хищником России. Состояние популяции кобчиков вызывает у учёных тревогу: численность их в Европейской России составляет около 20 тыс. пар и неуклонно снижается. Во многих регионах нашей страны кобчик занесён в Красные книги.

Президент Союза охраны птиц России Владимир Мельников: «Из мелких соколов именно кобчик сейчас наиболее проблемный вид. Он сильно сократил свою численность по всему ареалу, почти исчезли колониальные его поселения. Очень важно сейчас выявить его наиболее стабильные места гнездования, откуда этот вид мог бы вновь расселяться, восстанавливать свою численность».

Взрослого самца-кобчика не спутаешь ни с каким другим представителем мелких соколов. В его оперении изысканные тёмно-пепельно-серые тона на спине и крыльях оттеняются кирпично-красным цветом низа брюшка и «красными штанами» – яркими перьями на ногах. Насыщенность их цвета – знак достижения птицей половой зрелости. У самок окраска более скромная – охристо-серая с продольными пестринами на животе. Голову украшает изящная тёмная «маска», переходящая в тёмный «ус».

Кобчик – неутомимый охотник. Но маленькие – меньше голубя – размеры и довольно слабый и короткий клюв не позволяют ему убивать крупную добычу. Кобчик – гроза крупных насекомых: саранчи, жуков, кузнечиков, бабочек, стрекоз, пчёл и ос, которые составляют около 80% его рациона, очень питательного и богатого белком. У кобчика поистине удивительная координация движений, позволяющая ловить даже очень мелкую добычу и в воздухе, и с земли. Как и сокол-пустельга, он зависает в воздухе в трепещущем полёте, высматривая добычу. Есть наблюдения, как птицы сопровождают пасущиеся стада, хватая выпугиваемых насекомых. Впрочем, если повезёт, маленький крылатый хищник не откажется и от мелкого грызуна или ящерицы. Особенно важно это для птицы в период выкармливания птенцов.

Несмотря на маленькие размеры, у кобчика задорный, отважный и даже слегка «нахальный» нрав. По отдельным наблюдениям, стремясь отвоевать выгодную гнездовую территорию, крохотный кобчик может вступить в единоборство с цаплей. Кобчики часто селятся колониями, насчитывающими от десятков до сотен пар, например, в жилых или брошенных грачевниках.

Это птицы с высокоразвитой социальной системой: если опасность грозит кладке или птенцам, то все взрослые птицы будут отважно защищать своих. Кобчики – очень ответственные родители. Самец никогда не бросит самку, сидящую на яйцах или воспитывающую птенцов. Он будет ловить столько добычи, сколько будет нужно семейству.

В гнездовых колониях формируется и косяк будущей перелётной стаи, которая берёт курс на юг в начале октября. Кобчик хорошо приспособлен к умеренно континентальному климату, но не выдерживает даже лёгких морозов, предпочитая проводить зиму в тёплых странах. К своим местам гнездования они возвращаются к середине апреля. Их излюбленные биотопы – открытые: степи, лесостепи, сельхозугодья. А вот в больших лесных массивах кобчик не селится: его полёт не приспособлен к маневрированию между деревьями.

Ареал обитания кобчиков огромен – от европейских стран до Казахстана, Урала, Западной Сибири.

Сокращение численности кобчиков связано не только с истреблением во время миграций, но и с тем, что, добывая насекомых на сельхозугодьях, птицы сталкиваются с отравлением пестицидами и иной сельхозхимией. Эти вредные вещества накапливаются в теле кобчиков и спустя некоторое время вызывают тяжёлые болезни и смерть. И эта проблема актуальна не только для кобчиков, выходом могло бы быть развитие экологического сельского хозяйства. Ещё один важный фактор сокращения численности кобчика – это вырубка пригодных для гнёзд высокоствольных деревьев и отсутствие необходимой кормовой базы вблизи гнездовых.

Поиск мест обитания кобчика, создание заказников со специальным режимом по сохранению этой птицы, экологическое просвещение населения – всё это задачи наступившего 2021 года, который для учёных и природоохранников пройдёт под знаком этого удивительного пернатого хищника.

Материал предоставлен сайтом РГО <https://www.rgo.ru>

Фото из свободных источников

В Дарвинском заповеднике не зафиксированы встречи с кобчиком. Орнитологи заповедника видели кобчика лишь однажды, в 2006 году, во время экспедиции на Уломские болота. Ландшафты заповедника плохо подходят для обитания этого сокола, которому нужны открытые пространства.



Самец (слева) и самка кобчика. Фото: Андрей Коваленко

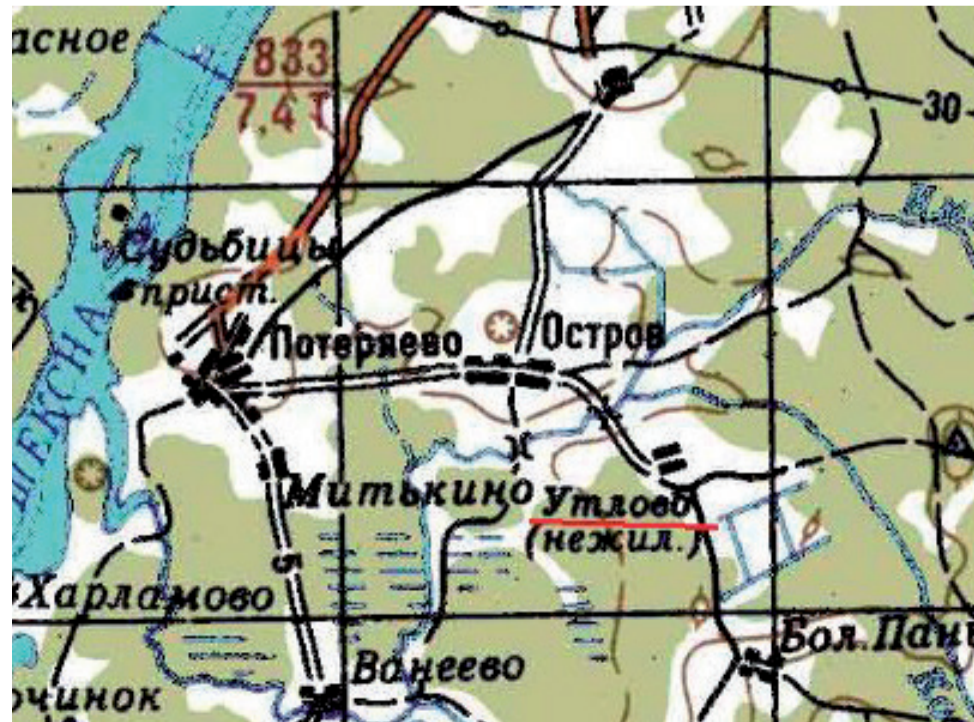


Гнездо кобчика. Фото из свободных источников

НИКОЛАЕВСКАЯ СУДБИЦКАЯ ПУСТЫНЬ И СУДБИЦКИЙ ПРИХОД ИСТОРИЯ СУДБИЦКОЙ ПУСТЫНИ

Подпор Рыбинского водохранилища доходит до Шекснинского гидроузла, расположенного в районе поселка Шексна. Причем ширина рукотворного моря в северной его оконечности невелика и достаточно близко соответствует природным берегам реки Шексны. Тем не менее, даже в этой части находилась древняя святыня, историю которой прервало создание водохранилища. Это Николаевская в Судбицах (Судбищах) пустынь, впоследствии преобразованная в православный приход.

Располагалась обитель в 8 километрах к югу от поселка Шексна на острове, образовавшемся после создания рукотворного моря. Судбицкая пустынь упоминается в многочисленных трудах, посвященных прошлому русских монастырей, в том числе «Истории российской иерархии» епископа Амвросия Орнатского (первая четверть XIX века) и «Материале для историко-топографического исследования о православных монастырях в Российской империи»



В.В. Зверинского (конец XIX века).

Последний исследователь считает, что обитель образовалась не позднее первой трети XV века: «Надобно полагать, что она под именем монастыря Никольского на Шексне существовала в 1432-1443 годах, когда княгиней Аграфеной Ивановной Афонасьевой приписана к Троице-Сергиеву монастырю. О ней упоминается в 1682 году, вскоре после этого упразднена, и в 1703 году церковь ее имела приход».

На самом деле внимательный анализ грамоты 1432-1443 годов, на которую ссылается В.В. Зверинский, однозначно свидетельствует, что в документе упомянут совершенно другой монастырь, располагавшийся не в верхнем течении, а в низовьях Шексны, неподалеку от места впадения ее в Волгу (территория эта ныне тоже затоплена Рыбинским водохранилищем).

А первые документальные сведения о нашей Судбицкой пустыни относятся лишь к XVII веку. В частности, в Переписной книге

Окончание на стр. 8

монастырей и церковей 1665 года говорится: «Пустыня словет в Судбичах, в Белозерском уезде. А в ней церковь святого Николая Чудотворца. Служит черной поп Сергей. Детей у него 2 сына, Иван да Михаил; грамоте оба учены. А братии монахов, ни крестьян нет. Питаются от земли». Из процитированного документа видно, что Судбичская пустынь была небольшой и небогатой, а ее настоятель и одновременно единственный постриженный насельник – иеромонах Сергей, по всей вероятности, происходил из вдовых священников, о чем свидетельствует наличие у него двух сыновей. В XVII-XVIII веках вдовым иереям лишь в исключительных случаях (по особому разрешению правящего епископа, подтверждаемому ежегодно) разрешалось продолжать служение в своих приходах, поэтому многие из них уходили в окрестные монастыри, где принимали иночество, сохраняя право совершать литургию.

Краткие сведения о Судбичской обители мы встречаем в Переписной книге Белозерского уезда 1678/79 года: «Да села ж Едомы на отхожей церковной земле на Шексне реки против Судбичи реки пустыня, а в ней церковь Николая Чудотворца».

Последнее выявленное нами упоминание монастыря содержится в «Челобитной архиепископу Гавриилу приходских людей Николаевской пустыньки вотчины Кириллова монастыря Судбичской волости Белозерского уезда Дийка Власьева, Ивана Семенова, Василия Дмитриева и других о посвящении в священники их дьячка Арсения Никифорова на место умершего деда, священника Сергия», датированной предположительно 1686 годом.

Из грамоты мы узнаем, что иеромонах Сергей около 1685 года скончался и на его место прихожане выбрали внука бывшего настоятеля обители. По всей видимости, просьба прихожан была уважена, так как вскоре дьячок Арсений подал челобитную о допущении его к исповеди, обязательно проводимой перед таинством хиротонии.

Таким образом, монастырская история Судбичской обители плавно перетекла в приходскую, при этом даже сохранилась родственная преемственность местных священнослужителей (случай для русских монастырей редкий, возможно, уникальный). Эта преемственность не пререклась и в более позднее время. Следующим после иерея Арсения настоятелем храма стал его сын Иван, а затем внук Алексей.

Древнейшая история села Судбичи

Как видим, история Николаевской пустыни оказалась непродолжительной, чего нельзя сказать о местных селениях. В непосредственной близости от Судбичского погоста ученые обнаружили по меньшей мере три древних памятника археологии, в 2014 году включенных в число вновь выявленных объектов культурного наследия: «Судбичи-1» – стоянка на левом берегу реки Шексны, в 0,3 км к северо-востоку от погоста; «Судбичи-2» – стоянка на левом берегу реки Шексны, в 0,4 км к востоку от погоста; «Судбичи-3» – поселение на правом берегу реки Шексны в устье р. Пишкови, в 1 км выше Судбичи.

Примечательно, что наименование «Судбичи» (само по себе редкое) в окрестностях погоста получило достаточно широкое распространение. Здесь располагались одно-



Затопленные надгробья.

именные село (церковный погост), деревня, река, Судбичские гряды (пороги на реке), неподалеку протекала речка Судебка.

Не позднее первой четверти XV века левобережье реки Шексны (напротив Судбичского погоста) перешло в ведение Кирилло-Белозерского монастыря, то есть поступило под молитвенный покров преподобного Кирилла Белозерского, одного из любимейших учеников и собеседников преподобного Сергия Радонежского. Об этом мы узнаем из «Жалованной отводной несудимой грамоты царя и великого князя Ивана Васильевича Грозного игумену Кирилло-Белозерского монастыря Матфею» от 20 марта 1556 года. В документе указано: «Кириллу игумену в монастырь дал Ондрей Федоров по себе, и по своей жене, и по своих детях Судебские пожни да на Шексне поля». Из приведенной цитаты видно, что вклад был сделан еще при жизни преподобного Кирилла, то есть не позднее 1427 года. На пожалованных землях были образованы деревни, впоследствии вошедшие в состав Судбичского прихода. О них сообщается в «Сотной» из писцовых книг 1544 года: в волости Угле на Судбичах поставлены «деревня Ларино, а называют Заречьем, деревня Селище, деревня Потеряево». Судьба вотчины складывалась непросто. В грамоте Ивана III на Белозеро 1486-1489 годов излагается челобитная игумена Кириллова монастыря Венедикта, который жаловался князю, что крестьяне из волости Углы отняли покосы «на Шексне в Чуровских Судбичах». Тем не менее владения монастыря продолжали увеличиваться. 1538/1539 годами датируются две закладных грамоты. В первой братья Дубасовы сообщают, что заняли у «сеземского посольского» Кириллова монастыря 4 рубля и заложили «в тех деньгах наволоку на усть Пустые Судбичи». Во второй Никита Несветай, Иван Истома и Митя Третьяков говорят, что заложили Васильевский наволоку «на усть Судбичи», расположенный рядом с предыдущим.

Если левый берег Шексны был монастырским, то правый, на котором вскоре вознес к небу купола и кресты Судбичский храм, относился к царским владениям. В непосредственной близости от погоста по указу государя был устроен Судбичский ёз (рыбная ловля), с которого красная рыба и черная икра доставлялись к царскому столу. О нем мы узнаем из писцовой книги 1585 года: «Были царев и великого князя ез Судбичкой на реке на Шексне выше двух речек Судбичи. А у того еза с одной стороны реки Шексны покосы и лес царя и великого князя Усть-Уголские волости деревни



Шлюз

Браточские, а по другую сторону реки Шексны берег, покосы и лес Кириллова монастыря деревни Селища да деревня, Потеряево».

Мирное развитие края в начале XVII века прервало польско-литовское нашествие Согласно «Новгородскому сборнику» (1866 г.), «богатая Судбичская вотчина» была разграблена. «Предание говорит, что во время пребывания поляков ничто не могло укрыться от насилия и грабежа, но всё, что они находили, предавали огню и разрушали».

История Судбичского прихода

Тем не менее, тяжелые времена прошли. В XVII веке начинается духовный рассвет Судбичского края. Здесь устраивается монастырь, в конце столетия преобразованный в приход. Долгое время в монастыре и на погосте возвышался один деревянный Никольский храм. Впоследствии была возведена вторая деревянная Иоанно-Предтеченская церковь. Возможно, со времени ее постройки в Судбичах на праздник Рождества Иоанна Предтечи начинает проводиться так называемая «Ивановская» ярмарка, получившая известность далеко за пределами края. Благодаря ей село Судбичи (Судбичи) даже попало в авторитетный справочник «Географическо-статистический словарь Российской империи» (1873 г.), такой чести были удостоены немногие приходские селения. В справочнике указано: «Судбичи, село, Новгородской губернии, Череповецкого уезда, замечательно по бывающей здесь 24 июня ярмарке; на нее привозится ежегодно средним числом на 28-40 тысяч рублей, продается на 6-17 тысяч».

Успех ярмарки во многом объяснялся удачным расположением селения на берегу судоходной реки Шексны и наличием своей пристани.

Популярность ярмарки способствовала благосостоянию местного населения, что не могло не отразиться на состоянии церковного погоста. В 1767 году тщанием прихожан на нем был возведен благолепный каменный храм в честь Рождества Иоанна Предтечи с теплым приделом во имя святителя Николая Чудотворца (один из первых каменных храмов в окрестностях), его разобрали по ветхости в 1894 году.

16 июля 1884 года был утвержден архиереем указ Новгородской духовной консистории о разрешении устроить в Судбичском приходе новую каменную часовню и каменную часть ограды вдоль Шексны с лавками при ней.

А 9 октября 1890 года был одобрен проект нового более просторного каменного храма, который верующие решили возвести вза-

мен старого. В Черне церковь выстроили в 1895 году. 21 сентября 1897 года состоялось освящение главного придела в честь Иоанна Предтечи. 20 сентября 1898 года игумен Нило-Сорской пустыни Герасим и местный благочинный освятили Никольский придел, а в сентябре 1899 года был освящен третий придел в честь святого благоверного князя Александра Невского.

В начале XX века на церковном погосте возвышались трехпрестольная каменная церковь с деревянным куполом и каменной колокольней, каменная часовня, 2 деревянных кельи, 19 каменных и 30 деревянных лавок и дровяник. К храму были приписаны две часовни в деревнях Харламове и Острове, на территории прихода располагались три школы: двухкомплектная в Селищах, в Харламове и Острове. К 1921 году численность прихожан достигла 1597 человек, проживавших в 9 деревнях (1-4 версты от церкви): Селища, Заречье, Потеряево, Остров, Митькино, Ванеево, Починок, Харламово, Утлово. Абсолютное большинство указанных селений располагалось на противоположном от храма берегу реки Шексны, что доставляло неудобство верующим. Эта нерациональность размещения приходского храма сложилась исторически. Но прихожане объясняли данный факт иначе. По преданию, церковь первоначально решили поставить в Селищах, начали строительство, место освятили и оставили икону, а она оказалась на другом берегу. Икону вернули, но все повторилось, икона сама «переходила на тот берег». Так церковь и выстроили на месте, «указанном иконой».

В 1913 году в неподалеку от храма началось возведение Судбичского шлюза, в целом завершившееся к 1915 году. Этот шлюз в настоящее время является одним из наиболее хорошо сохранившихся упраздненных после создания Рыбинского моря гидротехнических сооружений, что дало основание некоторым неравнодушным людям выйти с инициативой взять Судбичи под государственную охрану.

Введение в эксплуатацию шлюза стало одним из наиболее ярких предреволюционных событий. После этого наступили непростые времена.

Драматичный советский период истории прихода подробно описывать не будем. Отметим лишь, что последним настоятелем Судбичского храма (1933-1937 гг.) был иерей Иаков (Яков) Михайлович Михайловский, проявивший себя строгим ревнителем традиций патриарха Тихона. Данный факт предопределил включение его сначала в члены викариатского, а затем епархиального совета Череповецкой епархии юрисдикции Патриаршей Церкви. Отцу Иакову удалось сплотить вокруг себя прихожан и успешно бороться с попытками закрыть Судбичский храм и чинить другие препятствия осуществлению религиозных обрядов. Примечательно, что он смог даже добиться отмены некоторых незаконных постановлений местных чиновников, что в годы гонений было сделать непросто.

Михаил Геннадьевич Мальцев,
историк-краевед

Продолжение в следующем выпуске газеты



Шлюз



Шлюз