

В АРКТИКЕ БЕЗ УЩЕРБА ПРИРОДЕ

Некоммерческое партнерство «Российский центр освоения Арктики» известно далеко за пределами Ямало-Ненецкого автономного округа. Оно занимается развитием научно-исследовательской и экспедиционной деятельности в регионе, оказывает поддержку научным коллективам. На счету десятки успешно проведенных экспедиций и реализованных научных проектов.

За белым медведем

В июле 2018 года на островах Шокальского и Вилькицкого ученые и специалисты НП «Российский центр освоения Арктики» поместили ошейниками со спутниковыми передатчиками двух самок белого медведя. Экспедиция стала продолжением многолетних исследований карско-баренцевоморской популяции белых медведей, инициированных Российским центром освоения Арктики в тесном сотрудничестве с Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и при поддержке департамента по науке и инновациям ЯНАО. В рамках проекта в 2015 и 2016 годах были организованы полевые экспедиции на остров Белый. В 2017-м состоялся вертолетный учет морских млекопитающих на западном побережье Ямала и в Обской губе.

В задачу экспедиции 2018 года входила сезонная оценка распределения и численности белого медведя на островах в безледный период, изучение состояния популяции животных в условиях изменения климата. География работ включала обследование островов Шокальского, Вилькицкого и Неупокоева в Карском море. Исследования проводились при поддержке автономной некоммерческой организации «Общество сохранения и изучения дикой природы», государственного природного заказника «Гыданский», НК «Роснефть».

Экспедиция базировалась на стационаре государственного природного заказника «Гыданский», совершая облеты территории на вертолете Ми-8МТВ авиакомпании «Ямал». Одну самку встретили на острове Шокальского, вторую — на острове Вилькицкого. Состояние обеих особей специалисты оценили высшим баллом по шкале упитанности.

Обездвижив животных с помощью дистанционного инъектора, ученые провели их обследование. Определили линейные размеры тел, возраст и вес. Взяли пробы крови, шерсти, экскрементов для определения содержания в организме животных тяжелых металлов и других загрязнителей, возможных заболеваний медведей. Затем на животных были установлены ошейники со спутниковыми передатчиками системы Argos российского производства, позволяющие отслеживать перемещения практически в реальном времени, оценивать суточную, сезонную и годовую активность и мобильность белого медведя. Полученные с момента мечения данные пока-

зывают, что медведицы не остаются на островах на длительный период, а активно перемещаются между ними, осваивают новые территории вдоль береговой линии на востоке полуострова Явай.

Последующее вертолетное обследование показало присутствие на островах особей белых медведей разного пола и возраста, в том числе самок с двухлетними медвежатами в очень хорошем состоянии. По всей видимости, позднее ледотаяние в Карском море позволило белым медведям охотиться на дрейфующем льду на тюленей дольше обычного и выйти на острова только в середине июля. Результаты научно-исследовательской работы будут представлены на 10-й международной конференции «Морские млекопитающие Голарктики» в Архангельске.

Геоботаника и другие проекты

Проект по мониторингу карско-баренцевоморской популяции белых медведей направлен в том числе на обеспечение безопасного присутствия человека в Арктике, так как глобальные климатические изменения и масштабные инфраструктурные проекты в регионе увеличивают шансы на встречи и конфликты людей с хищниками. В копилке НП «Российский центр освоения Арктики» есть и другие проекты, инициированные с целью сохранения уникальных природы, растительного и животного мира Ямало-Ненецкого автономного округа, обеспечивающие присутствие человека в высоких широтах без ущерба окружающей среде.

В 2016 году Российский центр освоения Арктики организовал комплексную экспедицию по оценке экологического состояния и туристического потенциала озер Полярного Урала, в том числе уникального водоема тектонического происхождения — озера Большое Щучье. Некоммерческое партнерство поддерживает комплексные геокриологические исследования на территории автономного округа, проекты по мониторингу, изучению и охране редких видов арктических птиц. Под его эгидой проводятся социально-экономические исследования традиционного природопользования. Это проекты в области рыбозаповедения и кочевого оленеводства, являющихся для коренных малочисленных народов Севера этносохраняющими отраслями.

Эпизоотия сибирской язвы в 2016 году обнажила ряд проблем в оленеводческой отрасли и в целом в жизнедеятельности коренных малочисленных народов Севера,

Обездвиженная самка белого медведя.
Фото из архива НП «Российский центр освоения Арктики»





В арсенале НП «Российский центр освоения Арктики» есть вседорожная техника для самых труднопроходимых районов ЯНАО.
Фото И.А. Горбуновой

ведущих традиционный образ жизни. Одной из значимых стал дефицит оленьих пастбищ, вызванный стремительным ростом поголовья в ямалских стадах домашних северных оленей. В 2017 году впервые с 1980-х годов при участии департамента по науке и инновациям ЯНАО была сформирована большая команда разнопрофильных специалистов и ученых, представляющих академическую и университетскую науку. В короткое северное лето они полностью обследовали полуострова Ямал и Гыдан, а также северную часть полуострова Тазовский. Низкая продуктивность и угнетенность кормовой базы для оленей подтвердились. В 2018 году исследования продолжались в Приуральском районе.

НП «Российский центр освоения Арктики» организует ежегодный мониторинг популяции ценных видов рыб, выступило инициатором научно-исследовательской работы по изучению возможностей адаптации и акклиматизации мальков чира в горной реке Сось. Практическим результатом этой работы в августе 2018 года стал выпуск в реку Сось 15 тысяч годовалых особей чира. Подращенные мальки были старше и крупнее, чем все их предшественники, выпущенные Собским рыбноводным заводом ранее, что, по мнению специалистов, увеличит процент выживаемости молодых особей. После миграции в места нагула выпущенный чир вернется на нерест в реку Сось, что будет способствовать восстановлению рыбных запасов Ямала.

Геоботаническая оценка в Приуральском районе ЯНАО.
Фото О.О. Куликовой



Научная сеть Ямала

В 2018 году для проведения ихтиологических исследований НП «Российский центр освоения Арктики» приступило к оборудованию научно-исследовательского стационара в районе фактории Лаборовой на озере Мынгорманто. Стационар пополнил сеть объектов научно-исследовательской инфраструктуры, охватывающей труднодоступные районы Ямало-Ненецкого автономного округа. Аналогичные оборудованные стационары сегодня есть на полуостровах Ямал и Гыдан, на острове Белый.

Опыт Российского центра освоения Арктики по созданию научно-исследовательской инфраструктуры высоко оценен на выездном заседании рабочей группы «Развитие образования и науки» Государственной комиссии по вопросам развития Арктики под председательством заместителя министра образования и науки Российской Федерации Григория Трубникова, проходившем в марте этого года в Салехарде. Поступило предложение включить их в программу Министерства образования и науки по развитию центров коллективного пользования научным оборудованием. Внушительный арсенал экспедиционной техники, оборудования и средств связи некоммерческого партнерства позволяет в короткие сроки доставлять экспедиционные группы и развертывать полевой лагерь в труднодоступных районах округа. Технические и логистические возможности Российского центра освоения Арктики отмечены научными коллективами, представляющими Российскую академию наук, а также иностранными партнерами из Финляндии, Норвегии, Франции, Бельгии и других стран.

Как организация социально-ориентированная, Российский центр освоения Арктики — непосредственный организатор и участник всех экспедиций по ликвидации накопленного экологического ущерба в Арктике. Кроме того, экологические и научно-исследовательские проекты НП «Российский центр освоения Арктики» вносят огромный вклад в реализацию государственной политики России в Арктике и подтверждают выбранный автономным округом курс на безопасное освоение энергетических ресурсов, рачительное и бережное отношение к природе и народам Севера.

А.С. Умников
(НП «Российский центр освоения Арктики»)