

ХРУПКИЙ СЕВЕР

ЕСТЬ НА ЗЕМЛЕ МЕСТА, ПОЧТИ НЕ ТРОНУТЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ. ОДИН ИЗ ТАКИХ РЕГИОНОВ – АРКТИКА, БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ КОТОРОЙ ПРИНАДЛЕЖИТ НАШЕЙ СТРАНЕ. ЭКОСИСТЕМЫ АРКТИКИ УНИКАЛЬНЫ И НЕОБЫЧАЙНО УЯЗВИМЫ. СОХРАНИТЬ ИХ – ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА МИРОВОГО СООБЩЕСТВА. И ОНА СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ АКТУАЛЬНОЙ НА ФОНЕ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



ТОЛЬКО ФАКТЫ

- На крупнейшем лежбище моржей (мыс Сердце-Камень) собирается более 100 000 животных
- Вес моржа может достигать 1500 кг. В теле животного содержится до 200 кг жира
- Популяция белого медведя насчитывает 25 000 – 30 000 особей. Распространен по всей Арктике
- Вес белого медведя может достигать 1000 кг. Это самый крупный наземный хищник
- Белый медведь способен развивать скорость до 40 км/час. В день он тратит 16 000 калорий
- Популяция дикого северного оленя насчитывает около 900 000 особей
- Северные олени во время ежегодных миграций преодолевают до 5000 км



Арктика стала домом для десятков тысяч видов животных и растений. Многие из них встречаются только здесь. Все вместе они образуют экосистему, идеально приспособленную к существованию в условиях низких температур, длинной полярной ночи и ураганных ветров. Но суровая с виду природа Севера на самом деле очень хрупка и уязвима, чутко реагирует на вторжение человека, долго и трудно восстанавливается после любых катаклизмов. Поэтому столь необходимы постоянные научные наблюдения в Арктике. Они дают возможность вовремя распознать тревожные сигналы, которые подает нам природа. Понимая всю важность этой работы, компания «Роснефть» создала масштабную программу изучения Арктики. Вот уже 10 лет научные экспедиции, организованные «Роснефтью», проводят комплексные исследования в акваториях северных морей, в них принимают участие ученые ведущих исследовательских институтов России.

Среди самых важных и успешных научных проектов, реализуемых «Роснефтью» – программа по изучению, сохранению и мониторингу ключевых видов – биоиндикаторов устойчивости арктических экосистем: дикого северного оленя, белого медведя, атлантического подвида моржа и белой чайки. Цель программы – обеспечить постоянное изучение и защиту этих видов животных, по состоянию популяций которых можно судить о благополучии всей природы Крайнего Севера.

В минувшем году компания продолжила научную работу в высоких широтах совместно с Институтом проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Центром морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова, Сибирским федеральным университетом и Национальным парком «Русская Арктика».

Во время экспедиций ученые впервые детально обследовали лежбища моржей на архипелаге Земля Франца-Иосифа, Оранских островах и острове Виктория. Используя беспилотные летательные аппараты, спутниковые снимки и данные с передатчиков, поставленных на моржей в 2020 году, исследователи выполнили подробное картирование известных лежбищ и полномасштабный учет животных. На острове Ева-Лив, который относится к архипелагу Земля Франца-Иосифа, обнаружено самое большое лежбище атлантического подвида моржа – здесь ученые насчитали более 2000 особей.

На острове Земля Александры в архипелаге Земля Франца-Иосифа весной 2021 года велась наблюдения за белыми медведями во время выхода самок из родовых берлог. С помощью квадрокоптера ученые получили уникальные фотоматериалы о мало изученной стороне жизни белых медведей. На архипелаге Новая Земля в районе мыса Желания исследования проводились в августе–сентябре минувшего го-

да, в период максимального сокращения плавучих льдов. Это самое сложное время для белых медведей, когда значительно уменьшаются их охотничьи угодья и перемещение по дрейфующим льдам очень затруднено. Ученые провели осмотр животных, используя безопасную дистанционную иммобилизацию, выполнили взвешивание, отбор проб крови и шерсти медведей для последующего генетического, биохимического и токсикологического анализов. На трех самок надели ошейники со спутниковыми передатчиками, которые позволят вести непрерывный мониторинг перемещений животных.

На севере Красноярского края исследователи провели две крупные экспедиции по изучению дикого северного оленя. Авиачеты, спутниковая съемка и информация, поступающая с беспилотников, позволят подсчитать численность популяции этих животных, следить за их миграцией и оценить состояние и продуктивность кормовых пастбищ.

Данные, полученные в ходе исследований, доступны как для ученых, так и для любителей северной природы. Результаты экспедиций, которые проводит «Роснефть», дополняют современные знания о состоянии окружающей среды Российской Арктики и публикуются в серии экологических атласов, подготовленных совместно с негосударственным институтом развития «Иннопрактика».