



ПРИРОДА
И ЛЮДИ



© Андрей Третьяков



СОХРАНЯЕМ ГРЕНЛАНДСКИХ КИТОВ ОХОТСКОГО МОРЯ

отчет за период: февраль-сентябрь 2024 г.

Проект поддержали

278

человек

3

компании



МИР
ВОКРУГ
ТЕБЯ
ФОНД КОМПАНИИ
IDEALWELLNESS

UTLC
Eurasian
Rail Alliance



КИТ

клиника
ишемического
инсульта

Наши главные достижения в сохранении гренландских китов



Благодаря поддержке проекта Фонд смог организовать **3 экспедиции** для исследования и сохранения гренландских китов, а также произвести **5 спутниковых меток** для их мечения и изучения маршрутов миграции.

► В июле яхта с учеными вышла из Северо-Курильска и проследовала в Магадан через залив Шелихова на северо-запад Охотского моря, чтобы исследовать прибрежную зону, в том числе труднодоступную Пенжинскую губу, где наблюдаются самые сильные приливы и отливы во всем Тихом океане и где подобные работы ранее никогда не проводились. Чтобы морская часть экспедиции прошла максимально эффективно, перед выходом в море был проведен **авиамониторинг гренландских китов**: на мини-самолете над водами Охотского моря ученые пролетели более **4 600 км**, чтобы определить места потенциальных встреч с китами и включить их в маршрут.

Несмотря на плохую погоду, за три недели на яхте биологи прошли вдоль береговой линии более **4500 км**, провели **240 часов наблюдений** и более **500 км** прошли на небольшой лодке.



Во время экспедиции было встречено **15 китов**. Эксперты искали китов на маршруте и фиксировали все встречи, а также **собирали информацию о возможных местообитаниях в течение года**, так как имеющаяся к началу экспедиции информация о популяции была обрывочной. В экспедиции были получены ценные **сведения о времени и путях миграции животных**, сделаны фотографии для дальнейшей идентификации и пополнения базы, налажен контакт с местными жителями, чтобы получать новую информацию о появлении китов.



© Фонд «Природа и люди» / ИПЭЭ РАН

Ученые **взяли биопсию у одного гренландского кита**, чтобы зимой провести генетическое исследование — это поможет понять, является ли данная группировка новой и ранее неизученной или той же самой, что обитает в бухте Врангеля.

С помощью планктонной сетки также была **взята проба планктона**, чтобы зимой провести анализ его плотности и состава — это поможет лучше изучить кормовую базу китов и ее текущее состояние.

В состав команды вошел кинолог с собакой - джек-рассел-терьером по кличке Жужа, которую в ходе экспедиции тренировали искать китов по запаху. Подобная **подготовка собаки-биодетектора** уже проводится в мире, однако в России состоялась впервые. Первый этап подготовки прошел успешно: собака научилась переносить качку и приспособилась к жизни на судне, начала выслеживать по запаху морских свиной.

Помимо этого, команда экспедиции спасла **встреченную на маршруте белуху**, которая запуталась в рыболовных сетях.



© Фонд «Природа и люди» / ИПЭЭ РАН

► В июле была проведена **наземная экспедиция в бухту Врангеля на Шантарских островах**, где ученые оценивали антропогенное воздействие на китов.

Наблюдения длились 40 дней. За это время удалось отснять более **32 часов видеоматериалов для последующей фотоидентификации**, фотограмметрии и поведенческого анализа гренландских китов.

Впервые в бухте Врангеля удалось установить **3 видеокамеры**. Они проработали 20 дней, зафиксировав более **267 часов** из жизни бухты и взаимодействий гренландских китов и человека. Записи позволят более точно **проанализировать уровень антропогенного воздействия и влияния туристической деятельности на жизнедеятельность китов**.



© Илья Труханов

За период наблюдений в бухте удалось зафиксировать редкие события: **заход 3 уникальных пар мать-детеныш**, а также **2 масштабные охоты касаток**, которые в этом году заходили в бухту более 10 раз.

В рамках экспедиции также были проведены **4 лекции для туристов и персонала турлагеря** о правилах поведения при встрече с китами. На протяжении всей экспедиции — в течение двух месяцев — практически каждый день учёные работали с туристами и турлидерами: наблюдали за происходящим в бухте, объясняли правила и корректировали поведение людей при взаимодействии с китами.



© Фонд «Природа и люди» / ИПЭЭ РАН

► **Сентябрь** учёные провели в заливе **Николая в Охотском море**, чтобы **установить спутниковые метки на китах**. В ходе экспедиции было проведено 9 дней в дороге и 22 дня на месте работы. Подходящими по погоде для работы было 9 дней, во время которых были совершены выходы в море. Метки были поставлены за 3 дня. За все рабочие дни было пройдено **488 км**.



© Фонд «Природа и люди» / ИПЭЭ РАН

Во время экспедиции успешно было установлено **4 спутниковых передатчика**. Ученые устанавливали их с парамотора, благодаря чему метки были размещены на самое выгодное положение для передачи сигнала: на наивысшее положение на спине. После активации меток ученые будут собирать информацию о передвижении китов, **чтобы узнать больше об их маршрутах миграции в течение года**. У всех китов, на которых устанавливались метки, был отобран генетический материал - кусочки кожи — для последующего анализа.

► В зимний период ученые будут проводить анализ собранных в летне-осенних экспедициях биологических материалов и данных мониторинга, а также составлять фото-, видео- и генетические каталоги встреченных китов.



© Фонд «Природа и люди» / ИПЭЭ РАН

