

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АВИАСЪЕМКИ БЕЛУХ В ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЯХ ОХОТСКОГО МОРЯ В 2009 г.

**Черноок В.И., Глазов Д.М., Назаренко Е.А., Рожнов В.В.**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва

В рамках Программы изучения распространения и миграций белухи проведена оценка численности и распределения белух в Охотском море в летний период с использованием современных технических средств авиасъемки.

Авиасъемки белух были осуществлены с борта нового самолета-лаборатории АН-38 «Восток» с 5 августа по 13 сентября 2009 г. в период лососевой путины. Время съемки и маршруты полетов были выбраны так, чтобы зарегистрировать белух, обитающих в это время в прибрежной зоне Охотского моря. Удобные блистеры для визуальных наблюдений, комплексы аппаратуры для фото-, видео- и тепловой съемки, точная навигационная привязка визуальных и инструментальных данных позволяли документировать результаты наблюдений за встреченными морскими млекопитающими и параметрами среды их обитания. Получена комплексная информация об основных компонентах экосистем прибрежной зоны Охотского моря: распределении и численности белух и тюленей (на береговых залежках), птиц, местах цветения фитопланктона. Получены также данные об основных параметрах морской среды (температура поверхности воды, прозрачность воды) в устьях основных лососевых рек, загрязнения на поверхности моря и на берегу. Применяемое авиасъемочное оборудование позволило осуществить фоторегистрацию почти всех обнаруженных белух.

В ходе полетов 2009 г. установлено, что в период август-сентябрь белухи распределены в узкой прибрежной полосе и в основном сосредоточены в устьях больших рек. Большие скопления белух (больше 100 особей) отмечены в следующих районах: южная часть Сахалинского залива, Ульбанский и Тугурский заливы, а также Удская, Гижигинская, Пенжинская губы и район Усть-Хайрюзово. Выявлены две пространственно разделенные популяции белух: *шелиховскую* (Гижигинская, Пенжинская губы и побережье Западной Камчатки) и *сахалино-шантарскую* (Сахалинский залив, Амурский лиман, Ульбанский и Тугурский заливы, а также Удская губа).

В Шелиховском регионе в период с 21 августа по 7 сентября численность инструментально зафиксированных белух составила 1088 особей.

В Сахалино-Шантарском регионе авиасъемки выполнены были дважды. Первая съемка была проведена в период с 5 по 8 августа и численность инструментально зафиксированных белух составила 1853 особей. Вторая съемка была проведена в период с 11 по 13 сентября и численность инструментально зафиксированных белух составила 1567 особей.

Полные данные о численности белух будут получены после полной обработки экспедиционных материалов и экстраполяции на обследованную акваторию Охотского моря. Проведенные в 2009 г. авиасъемки позволили определить численность и распределение белух в прибрежной зоне Охотского моря и данная съемка послужит основой для создания инструментального метода контроля состояния охотоморских белух.

*Работа выполнена Постоянно действующей экспедицией РАН при поддержке Русско-го географического общества.*