

**В. И. Черноок¹, Д. М. Глазов² (dglazov@yandex.ru),
В. В. Рожнов², А. И. Грачев, А. И. Болтнев,
А. Н. Васильев, Е. А. Назаренко, Б. А. Соловьев**

¹ ОАО «Гипрорыбфлот» (Санкт-Петербург, Россия);

² ИПЭЭ РАН им. А. Н. Северцова (Москва, Россия)

Метод летней авиасъемки тюленей в прибрежной зоне Охотского моря

Комплексные работы по авиаучету морских млекопитающих в Охотском море были проведены с 19 по 21 августа 2009 г. постоянно действующей экспедицией РАН в рамках Программы изучения распространения и миграций белухи. Исследования носили экспериментальный характер, целью которых было выяснить возможности использования новых инструментальных технологий авиасъемки морских млекопитающих, обитающих в прибрежной зоне моря. На борту самолета-лаборатории Ан-38 «Восток», оборудованного удобными блистерами для визуальных наблюдений (по три с каждого борта) и комплексом аппаратуры для фото- и видеосъемки, располагались до восьми исследователей. Кроме тюленей наблюдатели и аппаратура регистрировали китов, белух, птиц, орудия лова, различные загрязнения, морские суда, океанологические фронты, очаги цветения фитопланктона и др. Суммарная учетная полоса, закрываемая визуальными наблюдениями и фотосъемкой, составляла около 3 км при высоте полета 300 м. Маршруты полетов в основном проходили вдоль береговой линии с удалением от берега 300–800 м. Максимальная наблюдаемая численность тюленей на береговых залежках отмечалась во время отливов. Во время приливов большая доля тюленей находилась в воде и выпадала из учета. Численность и вид тюленей на береговых залежках определяли по фотоснимкам. По предварительной оценке численность ларги в Тауйской губе в 2009 г. составила 10–12 тыс. особей. Общая численность тюленей, обитающих в летний период в Ямской губе – 12–14 тыс. особей. В результате авиасъемок в прибрежных водах о. Сахалин нами зарегистрировано 15 085 тюленей. На западном побережье о. Сахалин зафиксирован 5 751 тюлень. На восточном побережье зафиксировано 9 334 тюленя. Экспериментальный авиаучет тюленей, обитающих в летний период в прибрежной акватории, показал его перспективность. При планировании авиаучетных работ в прибрежных акваториях необходимо учитывать время рунного хода лососей и график приливов, которые специфичны для отдельных участков побережья.

Работа выполнена при поддержке Русского географического общества и СахНИРО.