

Кочкарев П.В., Зарубин Д.С.

Мониторинг моржей (*Odobenus rosmarus (laptevi)* Tchapski, 1940) в западной части моря Лаптевых

ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский», п. Бор, Туруханский район, Красноярский край, Россия

В 2019-2020 годах ФГБУ ГПБЗ «Центральносибирский» по гранту ПАО «НК «Роснефть» была проведена НИР по мониторингу белого медведя и его кормовых объектов на лицензионных участках и прилегающих территориях. Сильно изрезанное побережье моря Лаптевых образует много заливов, бухт, полуостровов. Насчитывается несколько десятков островов (в основном мелких), расположенных у западных и южных берегов. Множество мелких островов расположено в устьях и дельтах рек. Характер берегов разнообразен, большие участки побережий сложены ископаемым льдом. Исследования проводились методом авиаобследования территории (авиаучета) в течение 2-х сезонов: в 2019 и 2020 гг. Для учетных работ использовались двухмоторные самолеты-амфибии Ск-14 и Ск-12 «Орион», которые хорошо зарекомендовали себя в условиях Арктики. Основные учеты производились по следующей методике: самолет проходил по заранее отмеченным маршрутам, отмечались лежбища, затем кругами над лежбищем на высоте 300-400 метров, производилась съемка на фото-видеоаппаратуру. В открытом море моржей отмечали на глубине до 20 м. Общая протяженность маршрутов авиаучета, выполненных за два года в западной части моря Лаптевых составила 1910 км. В 2019 году непосредственно в море моржей не обнаружено. На прибрежных территориях отмечены лежбища моржей: на острове Преображенья 450-486 особей, Коса Цветкова 320-334 особи, в Бухте Марии Прончищевой 150 зверей, мыс Марии Прончищевой 840-900 особей (два лежбища на расстоянии 1,5 км одно от другого). На побережье Оленекского залива и на запад от него моржовых лежбищ не отмечено. В 2020 году во время второго этапа работ было учтено 420-480 особей, в основном звери отмечены по береговой линии Оленекского залива, а также на о. Преображенья. В море отмечено 23 особи.

Kochkarev P.V., Zarubin D.S.

Monitoring of the walruses (*Odobenus rosmarus (laptevi)* Tchapski, 1940) in the Western part of the Laptev Sea

Central Siberian State Natural Biosphere Reserve, Bor, Turukhansky District, Krasnoyarsk Krai, Russia

In 2019-2020, Central Siberian State Natural Biosphere Reserve, under a grant from Rosneft company, carried out research on monitoring the polar bear and its nutrition objects on the licensed areas and adjacent territories. The indented coast of the Laptev Sea create many bays and peninsulas. There are several dozen islands located near the western and southern coasts. Most of them are located in river estuaries and deltas. The seacoast is varied, large sections of the coast are made up of fossil ice. The studies were carried out by the aerial survey in 2019 and 2020. Two-engine amphibious aircraft Sk-14 and Sk-12 "Orion" were used for this survey. These aircrafts proved to be good in the Arctic. The surveys were conducted as follows: the plane passed along the predetermined routes. When the walrus haulout was detected, the plane made some circles over it at an altitude of 300-400 meters. Filming was made with photo and video equipment. On the water, walruses were observed at depths of up to 20 m. The total length of aerial survey routes completed over two years in the western part of the Laptev Sea was 1,910 km. In 2019, there are no walruses in the water. Number of walruses on the terrestrial haulouts: 450-486 individuals on Preobrazhene Island, 320-334 walruses on Tsvetkov's Spit, 150 walruses in Maria Pronchishcheva Bay, 840-900 walruses on Maria Pronchishcheva Cape (two haulouts at a distance of 1.5 km from each other). On the coast of Oleneksky Bay and to the west of it, there are no walrus haulouts were found. In 2020, 420-480 walruses were counted. Most animals were recorded along the Olenek Bay coastline, as well as on the island. 23 individuals were on the water.