

Гущеров П. С., Тюпелеев П. А., Набережных И. А.

**Проблемы реадaptации белухи (*Delphinapterus leucas*, Pallas, 1776) в Японском и Охотском морях**

*Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ТИНРО), Владивосток, Россия*

Научно-исследовательские работы проводились в рамках программы «Исследования проблем реадaptации Белух (*Delphinapterus leucas*, Pallas, 1776) в Японском и Охотском морях в 2017-2018 гг.» Самец белухи, проживший в полувольных условиях 6 лет, 10 августа 2018 г. был выпущен на севере Сахалина, в том же районе, где был пойман. На него был установлен радиомаяк, разработанный специалистами российской компании «ЭС-ПАС», сигнал которого улавливался и обрабатывался спутниковой системой Аргос. Результаты спутникового слежения показали, что двигаясь вдоль побережья с переменной скоростью, самец за месяц достиг южной части Сахалина, переплыл пролив Лаперуза и некоторое время обследовал тихоокеанское побережье и порт г. Вакканай в северной части о. Хоккайдо. Затем, 12.10.2018, он вернулся в пролив Лаперуза, покинув прибрежные воды Японии, и, используя Приморское течение, 27 октября достиг берегов Южной Кореи. Продвигаясь вдоль берега на юг, белуха достигла порта г. Ульджин и, обследовав его, повернула на север, возвращаясь к берегам России. Последний сигнал с его радиомаяка отмечается 9 ноября в море в 75 км восточнее южнокорейского г. Янъян и с тех пор больше не появляется. Отслеженный маршрут самца белухи, несомненно, представляет научный интерес. Изучая маршрут миграции белухи можно уверенно заявить, что он восстановил навыки самостоятельной добычи пищи, но, скорее всего, двигался один, а его маршрут не типичен для миграции диких белух. Полученные факты, вероятно, свидетельствуют о том, что пути миграции у белух не являются инстинктивно врождёнными, а запоминаются при обучении в материнской группе. Очевидно, что белуха легко восстановила навыки добывания пищи, но не смогла интегрироваться в группы встреченных диких белух и была полностью дезориентирована, о чём свидетельствует маршрут его движения.

Guscherov P. S., Tiupeleev P. A., Naberezhny I. A.

**Problems of white whales (*Delphinapterus leucas*, Pallas, 1776) re-adaptation in the Sea of Japan and the Sea of Okhotsk**

*Pacific Scientific Research Fisheries Centre (TINRO-Centre), Vladivostok, Russia*

The scientific studies have been carried out under the framework of the «White whales (*Delphinapterus leucas*, Pallas, 1776) re-adaptation problems studies in the Sea of Japan and the Sea of Okhotsk in 2017-2018». The male white whale that lived in semi-free conditions for 6 years has been released on August 10, 2018, in the North of Sakhalin Island, in the place where it had been caught. A radio beacon has been planted on the animal. The beacon has been designed by the specialists of the Russian company “ES-PAS”. The signal of the beacon was received and processed by Argos satellite system. The results of the satellite tracking have shown that the male white whale moved along the coast line and reached South Sakhalin, crossed La Perouse Strait and surveyed the Pacific coast and Wakkani post in the North of Hokkaido Island for a month. Then on October 12, 2018 the animal returned to La Perouse Strait, left the coastal waters of Japan and reached the shores of South Korea using Primorsky current by October 27. Moving southwards along the coast line the white whale reached the port of Uljin and after surveying the area turned northwards to return to Russian waters. The last signal of the beacon was received on November 9 in the sea 75 km East from South Korea city of Yangyang and has never been received later. The track of the male white whale is undoubtedly of scientific interest. By studying the migration route we can tell that the animal has regained its self-food skills, though he likely had been moving alone and the route is not typical for wild white whales migrations. The data obtained likely show that the migration routes of the white whales are not instinctively innate but are learned when studied in a maternal group. It is obvious that the white whale easily regained its foraging skills but could not integrate into wild white whales groups it encountered and was completely disoriented as evidenced by the route of its movement.