

Глазов Д.М. (1,2), Шпак О.В. (1,2), Рожнов В.В.(1)

**Живоотлов белух (*Delphinapterus leucas*) в Сахалинском заливе в 2013 г. – оценка воздействия на популяцию.**

(1) *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*

(2) *Совет по морским млекопитающим, Москва, Россия*

В рамках общих допустимых уловов (ОДУ) ежегодно Федеральным агентством по рыболовству выделяются квоты на промысел и животолов белухи для нужд коренного населения, научно-исследовательских и культурно-просветительских целей. Живоотлов в Северо-охотоморской подзоне (СОП) Охотского моря проводится с 1986 г. силами местных жителей исключительно в южной части Сахалинского залива (СЗ). В 2012 г. разрешенное к отлову количество особей в СОП (212 белух) было увеличено по сравнению с 2011 г. примерно в 5 раз. В 2013 г. были выданы разрешения на отлов уже 263 белух (18 для научных и 245 для культурно-просветительских целей). Увеличение квоты и числа организаций-заказчиков в 2013 г. (14 против 3-5 в прошлые годы) повлекло за собой увеличение числа отловных бригад, средств и орудий лова, причем исключительно в традиционном месте отлова, около о-вов Байдукова и Чкалова в южной части СЗ. В результате отлова в 2013 г. три бригады поймали и транспортировали в общей сложности 81 белуху. Во время непосредственно отлова погибли 34 особи (собственные наблюдения и опросные данные). Во время передержки также наблюдалась гибель животных (минимум 7 особей). Точно оценить долю белух, погибших во время проведения отловных операций, дальнейшей транспортировки и содержания, не представляется возможным без специального контроля и учета инспекторами соответствующих служб, так как трупы животных, как правило, скрываются их транспортируют на значительное расстояние от берега и затопливают при помощи грузов. Ранее мы сообщали о низкой смертности белух при отловах в СЗ в 2007-2010 гг. Наблюдаемое увеличение смертности, которая достигла в 2013 г. не менее 50% от легально изъятых особей, мы связываем с недопустимо высоким уровнем изъятия в СЗ и, как следствие, привлечением неопытных людей для отлова и ростом конкуренции среди отловных бригад. Долю гибнущих животных необходимо учитывать при расчете ОДУ, а также принимать меры по снижению этого негативного воздействия на белух в СЗ.

Glazov D.M. (1,2), Shpak O.V. (1,2), Rozhnov V.V.(1)

**Live extractions of belugas (*Delphinapterus leucas*) in Sakhalinskiy Bay in 2013 - population impact assessment.**

(1) *A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

(2) *Marine Mammal Council, Moscow, Russia*

Within the Total Allowed Takes (TAT), Federal Fisheries Agency annually allocates quotas for beluga traditional harvest and live-captures for scientific-research and cultural-display purposes. Live-captures in the North-Okhotsk fishing subzone (NOS) of the Okhotsk Sea has been carried out since 1986 by the local people exclusively in the southern part of Sakhalinskiy Bay (SB). In 2012, number of belugas allocated for captures in NOS (212 ind.) was increased, compared to 2011, c. in 5 times. In 2013, permits further increased to 263 belugas (18 for scientific-research and 245 for educational and cultural-display purposes.) Increase in quota and the number of applicants in 2013 (14 against 3-5 in previous years) has led to growth in number of capture teams, tools and catching gear - all in the traditional place of capture, along Baydukova and Chkalova islands in the southern part of SB. As the result of the captures in 2013, three teams caught and transported a total of 81 belugas. During capture operations themselves, 34 belugas (our observations and polling data) were killed. In addition, beluga deaths (minimum 7 ind.) were observed during temporary holding in SB. It is impossible to estimate mortality levels during capture operations, further transport and husbandry without supervision and account by inspectors of the respective services, because the corpses of belugas are often hidden they are transported offshore and sunk using weights. Earlier we reported low beluga mortality levels during captures in 2007-2010. The observed high mortality rate that in 2013 reached at least 50% of the legally taken whales was, probably, due to the inadmissibly high take claimed in SB and, consequently, competition among capture teams and involvement of inexperienced labour. Beluga mortality rates must be accounted in TAT calculation and special measures taken to decrease this negative impact on beluga whales in SB.