

Загребельный С. В. (1), Кузин А. Е. (2), Гущеров П. С. (3), Чакилев М. В. (3),
Корнев С. И. (4), Болтнев А. И. (1)

Ресурсы основных промысловых видов ластоногих в Российской Федерации и их промысел в 2014-2019 гг.

(1) ФГБНУ «ВНИРО», Москва, Россия

(2) Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

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

(4) Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский, Россия

В работе представлены сведения о текущем состоянии популяций промысловых видов ластоногих Российской Федерации и их промысле за период 2014-2019 гг., а также перспективах развития промысла. В оценке общедопустимого улова ОДУ и рекомендованного вылова РВ использовали литературные источники, официальные данные материалов ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов, а также данные по промысловой статистике. Для оценки РВ гренландского тюленя исходили из рекомендаций ИКЕС-НАФО WGHAR, для остальных видов - предосторожный подход в управлении запасами. В основе расчетов ОДУ северных морских котиков лежит математическая модель, основанная на коэффициентах выживаемости самцов. Величина вылова других видов тюленей и моржей рассчитывалась, исходя из данных оценки численности и величины изъятия не более 4-5 % от численности популяции. Промысловыми видами ластоногих в России до 2020 года считались морской заяц (лахтак), крылатка (полосатый тюлень), ларга (пятнистый тюлень), кольчатая (акиба) и байкальская нерпы, гренландский и каспийский тюлени (в 2020 г. вид занесен в Красную Книгу РФ), северный морской котик, тихоокеанский морж. Коммерческий промысел тюленей в морях России с середины 1990-х гг. снизился с 250 тыс. до 5-6 тыс. шт. в год в 2000-х гг., и сейчас их добыча ведется лишь в рамках и объемах аборигенного, культурно-просветительского и научно-исследовательского отлова. Исходя из численности и слабыми возможностями берегового промысла с учетом предосторожного подхода предлагается к промыслу: в Охотском море - 3500 особей кольчатой нерпы, ларги - 3000, крылатки - 7000, лахтака - 1500; в российской части Берингова моря акибы - 2400, ларги - 4000, крылатки - 2500, лахтака - 1600; в российской части Чукотского моря акибы 5000, ларги - 1500, крылатки - 1300, лахтака - 3600. Объемы промысла каспийского тюленя (до внесения вида в Красную Книгу РФ), могли составлять 8400 экз., (4200- для Российской Федерации). В соответствии с рекомендацией ИКЕС-НАФО WGHAR квота гренландских тюленей составляет 21172 особей (14159 - для России в Белом море). Для северных морских котиков на о. Тюлений - 3621 холостяков 2-5 лет; на Командорских островах - 370 холостяков, 1535 сеголеток. На оз. Байкал - 3000 шт. нерпы. В связи с их слабым освоением, квоты на тихоокеанского моржа предложено оставить на прежнем уровне (1496 моржей).

Zagrebelnyy S. V. (1), Kuzin A. E. (2), Guscherov P. S. (3), Chakilev M. V. (3),
Kornev S. I. (4), Boltnev A. I. (1)

Resources of commercial species of pinnipeds and their harvest level in Russian Federation from 2014 till 2019

(1) Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography (VNIRO), Moscow, Russia

(2) Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

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

(4) Kamchatka branch VNIRO, (KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

This article provides new information concerning the current status of the commercial marine mammals' population in Russia's waters and also about their harvest pressure during 2014-2019. A wide-scale commercial harvesting in Russia's seas discontinued from 250,000 in a year in the mid-1990s. to 5-6 thousand in 2000-th. As a result the harvest of pinnipeds was carried out only within the framework

and volumes of traditional activity of the locals, or according to quotas for cultural, scientific research. In assessing harvest quotas, we used literature, official data of the "VNIRO" and its branches. To assess the recommended catch level of harp seals, we proceeded from the recommendations of the Russian-Norwegian commission IKES-NAFO WGHAR, for other species - a cautious approach in managing stocks of aquatic biological resources, but no more than 4-5% of the population. Until 2020, seven species of real seals (bearded, ringed, ribbon, spotted, harp, Baikal and Caspian seals (in 2020, the Caspian seal is listed in the Red Book of the Russia), Northern fur seal, Pacific walrus were commercial species of pinnipeds in Russia. Considering the far-eastern population of seals and native people's potential harvesting, it is quite possible to commercially harvest seals without damaging their population using a cautious approach. It is possible to harvest up to 3,500 ringed, 3,000 spotted, 7,000 ribbon, and 1,500 bearded seals in the Sea of Okhotsk; 2,400 ringed, 4,000 harbor, 2,500 ribbon, and 1,600 bearded seals in the Russian part of the Bering Sea; 5,000 ringed, 1,500 harbor, 1,300 ribbon, and 3,600 bearded seals in the Russian part of the Chukchi Sea. The total allowable catch can be 8,400 of Caspian seals (4,200 seals for the Russia). In 2020 the species was listed in the Red Book. As provided by the ICES/NAFO WGHAR-2019 commission the recommended catch of harp seals in 2020 should be 21,172 animals (14,159 in the White Sea for the Russia). Considering the vague current status of the fur seal population on Tjuleny Island, 3,621 animals aged 2-5 years can be harvested; on the Commander Islands- 370 fur seals aged 2-5 years and 1,535 one-year-old seals. 3,000 Baikal seals proposed to extract by the locals. To preserve the stable population of the pacific walruses, it was proposed to leave the walrus harvest level 1496 individuals per year.