

Реферат материалов корректировки общего допустимого улова на 2020 г. в зоне ответственности Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО») с разделом об оценке воздействия на окружающую среду

Трубачи — брюхоногие моллюски сем. *Buccinidae* (Rafinesque, 1815)

61.05 — зона Охотское море

61.05.1 — подзона Северо-Охотоморская

Промышленный лов трубачей в Северо-Охотоморской подзоне ведётся с 1972 г. В настоящее время объём изъятия трубачей соответствует ОДУ. В среднем ежегодное освоение промышленных квот составляет более 97%. Состояние запаса трубачей Северо-Охотоморской подзоны характеризуется как стабильное с признаками роста. Согласно материалам о промысле трубачей Северо-Охотоморской подзоны за 2019 г., дополненные данными о биологии и промысле трубачей в 2020 г., биомасса промыслового запаса увеличилась, а утверждённая величина ОДУ на 2020 г. (5,136 тыс. т, приказ Минсельхоза России от 19.11.2019 г. № 636) может быть скорректирована. На основании принятой схемы эксплуатации запаса трубачей Северо-Охотоморской подзоны, с учетом его современного состояния, и принимая во внимание данные мониторинга промысла 2020 г., предлагается увеличить ОДУ на 2020 г. до величины – 5,393 тыс. т. Временные рамки промысла трубачей не установлены. Активная добыча обычно происходит с первой декады мая до октября. В качестве мер обеспечения сохранения брюхоногих моллюсков и рационального использования их запасов Правилами рыболовства установлен промысловый размер брюхоногих моллюсков (7 см) и введены минимальные объёмы добычи (вылова) в сутки на одно судно (приказ Минсельхоза РФ от 23.10.2012 г. № 564). Для Северо-Охотоморской подзоны указанный объём составляет 3,98 т трубачей.

61.05.2 — подзона Западно-Камчатская

Промышленный лов трубачей в Западно-Камчатской подзоне осуществляется с 2005 г. Промысловые скопления располагаются на севере залива Шелихова, на площади около 5 тыс. км². Освоение выделяемых квот трубачей варьирует от 52 до 96%. Значительные колебания изъятия связаны, прежде всего, с организацией промысла добывающими предприятиями (подготовка и своевременная отправка судов на промысел).

В 2020 г., благодаря организации мониторинговых работ, удалось обновить и дополнить биологическую и промыслово-статистическую информацию о трубачах Западно-Камчатской подзоны. Согласно полученным данным, промысловый запас трубачей в северной части зал. Шелихова составил 2,502 тыс. т. Промысловый запас трубачей вида *B. pempfigus*, оконтуренный на материковом склоне Охотского моря в Западно-Камчатской подзоне, составил 0,609 тыс. т.

Основываясь на принятой схеме эксплуатации промыслового запаса трубачей Западно-Камчатской подзоны, с учётом современных данных о его величине и состоянии, утверждённая величина ОДУ на 2020 г. (0,198 тыс. т, приказ Минсельхоза России от 19.11.2019 г. № 636) может быть скорректирована. В соответствии с полученными оценками, и с учетом биологического состояния основного промыслового вида трубачей Западно-Камчатской подзоны – *B. ectomocuma*, величину ОДУ трубачей на 2020 г. рекомендуется увеличить до объёма 0,218 тыс. т.

Активная добыча трубачей Западно-Камчатской подзоны в весеннее время возможна в случае отсутствия льда на акватории промысла. Меры обеспечения сохранения и рационального использования трубачей Западно-Камчатской подзоны аналогичны мерам, применяемым в сопредельной Северо-Охотоморской подзоне, за исключением минимального объёма добычи (вылова) в сутки на одно судно. Для Западно-Камчатской подзоны указанный объём составляет 2,05 т трубачей.

Воздействие промысла брюхоногих моллюсков на окружающую среду выражается, в первую очередь, в изъятии водных биологических ресурсов из среды обитания. При вылове трубачей в пределах рекомендованного объёма ОДУ, величина которого устанавливается с учётом предосторожного подхода, а также при соблюдении Правил рыболовства, промысел не будет оказывать негативного воздействия на окружающую среду и их ресурсы.

Добыча трубачей осуществляется с помощью специализированных ловушек, пассивных орудий лова, которые не оказывают отрицательного воздействия на донные сообщества. Мелкие, непромыслового размера, брюхоногие моллюски возвращаются в среду обитания в живом виде при помощи оборудования для сортировки улова. Прилов донных беспозвоночных и рыб составляет не более 1-2% от общего улова трубачей. В прилове наиболее часто встречаются непромысловые виды ракообразных: краб-паук зауженный и раки-отшельники. Придонные виды рыб и промысловые виды крабов (синий, камчатский, краб-стригун опилио) в уловах встречаются редко. Весь прилов в живом виде возвращается в естественную среду.

Отходы, получаемые при производстве мороженого мяса трубачей (остатки раковин и внутренних органов), в измельчённом виде возвращаются в море и пополняют кормовую базу морских птиц, пелагических и донных сообществ, а также увеличивают содержание биогенов в водной среде.