

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)
ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»)

**МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО ДОПУСТИМОГО УЛОВА В РАЙОНЕ
ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВО
ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В
ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ МОРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА
КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ И КАСПИЙСКОМ МОРЕ НА 2025 ГОД (С ОЦЕНКОЙ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ).
ЧАСТЬ 3. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ И ВОДОРΟΣЛИ**

ЧАСТЬ 3 – БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Раки – виды рода *Pontastacus*

В 2023 г. научно-исследовательские работы по оценке запасов морских раков осуществлялись в Волго-Каспийском, Северо-Каспийском, Северо-Западном и Терско-Каспийском рыбохозяйственных подрайонах. Плотность распределения и численность раков в изучаемых подрайонах определялась по материалам, полученным в ходе траловых учетных съемок, ловов раколовками в Каспийском море, а также использовались данные по их прилову в вентерях и ставных сетях.

Вылов раков в Каспийском море в 2023 г. составил 17,235 т, что выше уровня последних 5 лет промысла раков, освоение – 58,3%.

В 2023 г. длина раков в Волго-Каспийском и Северо-Каспийском рыбохозяйственных подрайонах находилась в пределах 9,0-14,1 см, масса – 20,0-99,0 г. Средние значения длины и массы соответствовали $10,9 \pm 0,05$ см и $41,7 \pm 0,1$ г, соотношение полов 1:1. В Каспийском море в траловых уловах в 2023 г. средняя длина раков составила $11,2 \pm 0,05$ см, масса – $40,6 \pm 0,09$ г, что на уровне 2022 г

В Северо-Западном и Северо-Каспийском рыбохозяйственных подрайонах (Республика Калмыкия) длина раков варьировала от 10,6 до 12,8 см, масса – от 39,2 до 73,5 г. В 2023 г. средние длина и масса раков несколько увеличились по сравнению с 2022 г. и составили, соответственно, $11,9 \pm 0,06$ см и $66,2 \pm 0,1$ г.

В Терско-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Республика Дагестан) в исследовательских уловах длина раков колебалась от 8,1-12,9 см. Средняя длина рака составила $10,6 \pm 0,05$ см, масса – $49,3 \pm 0,1$ г. В 2023 г. отмечается некоторое снижение размерно-весовых показателей раков, относительно 2022 г., что, возможно, связано с условиями нагула в прибрежной части Каспийского моря

Анализ материалов показал, что биологические показатели раков не претерпели существенных изменений, интенсивность их промысла в

исследуемых районах невысока. В расчетах на перспективу исходили из того, что при нестабильных, маловодных условиях последних лет численность морских раков сокращается. В целом промысловый запас раков в Каспийском море на 2025 г. снизится и составит 100,03 т, что на 8,45 т ниже уровня 2024 г., ОДУ в Каспийском море составит 25,0 т.

Оценка воздействия на окружающую среду

В заключение следует отметить, что рыболовная деятельность для жителей российского региона Каспийского бассейна (Астраханская область, Республики Дагестан и Калмыкия) является традиционной (многовековой). В отличие от любой другой промышленной деятельности она не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду.

Материалы, положенные в основу расчетов ОДУ водных биологических ресурсов на 2025 г., основываются на результатах комплексных экспедиционных исследований, проведенных институтом в Каспийском море и внутренних водотоках региона в 2023 г.

В соответствии с Планами ресурсных исследований и государственного мониторинга водных биоресурсов в Каспийском море и внутренних водоемах выполнено 8 морских и 5 пресноводных экспедиций, состоящих из 40 рейсов, задействованы 8 научно-исследовательских судов, маломерные плавсредства, автотранспорт.

В процессе проведенных экспедиций в Южном рыбохозяйственном районе Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна было осуществлено 1915 тралений, постановок сетных порядков и конусных ловов, пройдено гидроакустическими галсами 3220 миль, проконтролировано более 22 тыс. притонений и постановок вентерей, проанализировано 200 тыс. экз. взрослых рыб и нерыбных объектов, в т. ч. на полный биологический анализ 34 тыс. экз., а также 13 тыс. экз. молоди, произведено более 19 тыс. определений гидролого-гидрохимических, токсикологических, гидробиологических. Объем собранного материала носил репрезентативный характер.

Водный режим р. Волги, в большей степени определяющий формирование условий среды обитания водных биоресурсов в речной системе и на акватории Северного Каспия, в 2023 г. отличался сохранением малой водности при годовом стоке 211 км³ и объеме весеннего половодья 92 км³.

В результате этих исследований оценены численность, биомасса водных биологических ресурсов, определены видовой состав, пространственное распределение и величина запасов в промысловых районах. Изучены эффективность естественного воспроизводства водных гидробионтов, численность популяции, эпидемиологическое состояние. Именно эти показатели были положены в основу расчета состояния запасов ВБР и их ОДУ.

Величина общего допустимого улова определялась на основании использования концепции предосторожного подхода, реализованной в методических рекомендациях ВНИРО. Применение этой методики позволяет оценить интенсивность промысла, рассчитать долю промыслового изъятия и избежать перелова и подрыва запасов водных биоресурсов в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне.

Таким образом, изъятие ВБР в рамках ОДУ, разработанного Волжско-Каспийским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») на 2025 г., не нанесет ущерба окружающей среде, в т. ч. запасам рыб и нерыбных объектов.