

Материалы общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биоресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Каспийском море на 2022 год (с оценкой воздействия на окружающую среду).

Часть 2. Рыбы Дальневосточных морей

Рекомендуемая величина вылова морских промысловых объектов в 2022 г., т

Объект	Объемы вылова
	ОДУ
<i>Северо-Охотоморская подзона</i>	
Сельдь тихоокеанская	310000*
Камбалы дальневосточные	6165*

* - совместно с Магаданским филиалом ФГБНУ «ВНИРО»

Сельдь тихоокеанская - *Clupea pallasii*

61.05 – зона Охотское море

61.05.1 – подзона Северо-Охотоморская

Исполнители: А.М. Панфилов («МагаданНИРО»), А.С. Пономарев («ХабаровскНИРО»)

Прогноз составлен на основании данных, полученных в ходе промышленного и научного лова нерестовой сельди, икорной водолазной съемки и авиаучета задействованных нерестилищ. Используются материалы МагаданНИРО и ХабаровскНИРО, а также данные, полученные в ходе учетных съемок ТИНРО.

Значительную роль в формировании запаса играет промысел сельди и распределение вылова в течение календарного года. Среднегодовой вылов зимовальной и преднерестовой сельди в 2001–2020 гг. составил 66,3 тыс. т. Вылов нерестовой сельди в 2020 г. в Охотском районе Хабаровского края и в Тауйской губе Магаданской области составил 8,82 тыс. т; при этом в Тауйской губе было выловлено всего 0,018 тыс. т сельди. В Аяно-Майском районе Хабаровского края промысел нерестовой сельди в 2020 г. официально не проводился, как и в крайней западной части нерестового ареала - Удской губе и Тугурском заливе.

Результаты исследований показывают, что появление ряда новых урожайных поколений способствует, в перспективе, росту численности охотской сельди. Мы ожидаем, что запасы сельди тихоокеанской в Северо-Охотоморской подзоне в течение 2021-2025 г. будут стабильными.

Средний возраст производителей охотской сельди в 2020 г., по сравнению с 2019 г., увеличился и составил 7,93 года. Соответственно возрастному составу, средняя длина тела по Смитту производителей в уловах осталась на уровне 28,9 см. Средняя масса тела производителей уменьшилась – с 272,8 г до 252,1 г, что может быть связано с условиями нагула – уменьшением кормовой базы в связи со значительным ростом численности популяции.

Общий нерестовой запас сельди по состоянию на 1 мая 2020 г. составил 2270,9 тыс. т или 9008,67 млн экз. (увеличение по сравнению с нерестовым запасом 2018 г. на 3,0%). Увеличение биомассы нерестового запаса при относительном уменьшении средней массы производителей объясняется резким (на 46,7%) ростом численности производителей. Увеличение численности связано с вступлением в запас ряда высокоурожайных поколений, а его высокий показатель относительно запаса 2019 г. – с замедленным темпом созревания, характерным для подобных поколений.

ОДУ определен в соответствии с концепцией репродуктивной изменчивости. Расчеты, с учетом данных по пополнению, показывают, что промысловый запас охотской

сельди в сентябре 2022 г. составит 1555,7 тыс. т. Возможное изъятие из этого запаса (23,4%) составит, округленно, 364,0 тыс. т. В течение календарного 2022 г. вылов рекомендуется распределить следующим образом: 100 тыс. т в январе–апреле (зимовальная и преднерестовая сельдь), 25,0 тыс. т в мае–июне (нерестовая сельдь) и 185 тыс. т в сентябре–декабре (нагульная сельдь).

Для более полного освоения ОДУ охотской нерестовой сельди целесообразно организовывать в мае–июне вылов сельди в лиманах, лагунах и эстуариях рек Охотского района Хабаровского края и Ольского района Магаданской области (в границах Тауйской губы).

Оценка воздействия промысла на окружающую среду

Нерестовая сельдь

Промысел нерестовой сельди в настоящее время осуществляется ставными и закидными неводами. Работа ставных неводов не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. Наоборот, обкряживание крыльев и ловушек ставных неводов увеличивает (пусть и незначительно) общую площадь обкряженного субстрата, что способствует росту численности сельди.

Использование закидных неводов ввиду их малочисленности, незначительных размеров и локализации в приустьевых участках рек (не повреждаются нерестовые субстраты) также не наносит ущерба окружающей среде.

Поскольку в настоящее время добытый на промысле нерестовой сельди сырец используется целиком, без разделки, выбросы в окружающую среду отсутствуют.

Вследствие того, что в настоящее время объемы вылова нерестовой сельди значительно ниже рекомендуемых прогнозами ОДУ, считаем, что отсутствуют и отсроченные отрицательные последствия данного промысла.

Зимовальная, преднерестовая и нагульная сельдь

Промысел зимовальной, преднерестовой и нагульной сельди в настоящее время осуществляется разноглубинными тралами. Эти орудия лова не оказывают отрицательного влияния на донные сообщества, т.к. производят изъятие сельди в толще воды.

Камбалы дальневосточные виды родов *Limanda*, *Pleuronectes*, *Platichthys*, *Hippoglossoides*

61.05 – Зона Охотское море

61.05.1 – подзона Северо-Охотоморская

Исполнители: Бурлак Ф.А. («МагаданНИРО»), Немченко А.Ю. (Хабаровский («ХабаровскНИРО»))

В основу настоящего прогноза положены биостатистические данные, полученные в результате учетной траловой съемки на НИС «Дмитрий Песков» в июле–августе 2019 г. Для ретроспективного анализа размерно-возрастной структуры камбал были привлечены материалы 2010–2019 гг.

Несмотря на широкое распространение камбал вдоль североохотоморского побережья, практически вся их добыча осуществляется на сравнительно небольшом участке восточной части Тауйской губы и Притауйского района. Из 4 видов североохотоморских камбал, достигающих промысловой численности, основу общего их улова формирует желтоперая камбала, испытывающая, соответственно, наибольшую промысловую нагрузку.

Промысел камбал в Северо-Охотоморской подзоне основан на эксплуатации доминирующего запаса желтоперой камбалы, доля которой в уловах по данным 2015–2019 гг. изменялась от 62 до 96%, в среднем составила 87,5%. Остальные виды камбал желтобрюхая (четырёхбугорчатая), палтусовидная и звездчатая имели меньшее значение.

В целом имеющиеся данные свидетельствуют о стабильном состоянии запасов звездчатой, желтобрюхой и палтусовидной камбал.

Согласно принятым ПРП, эксплуатируемый запас камбал дальневосточных по состоянию на 2019 г. находился в зоне прессинга со стороны промысла. Расчётную биомассу промыслового запаса камбал дальневосточных (ввиду отсутствия промысла) в 2020 было решено оставить на уровне 2019 г., т.е. 55,6 тыс. т. К 2020 и 2021 гг. ожидалось незначительное снижение расчётной величины промыслового запаса до 49,8 и 47,2 тыс. т соответственно и его дальнейшая стабилизация, т.е. запас по-прежнему будет находиться в зоне устойчивого промысла. Согласно расчётам, к 2022 г. величина промыслового запаса камбал дальневосточных снизится до 47,2 тыс. т.

Согласно схеме зонального регулирования, эксплуатируемый запас камбал дальневосточных к 2022 г. будет находиться в зоне устойчивого промысла. Величина допустимого улова согласно, выбранному ПРП, в 2022 г. составит 6,165 тыс. т

Оценка воздействия промысла на окружающую среду

Оценка промысла камбал в Северо-Охотоморской подзоне, на окружающую среду (ОВОС) — «процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий» (п. 1.1 Приказа Госкомитета РФ по окружающей среде № 372 от 16.05.2000).

Возможное негативное воздействие любого вида промысла на окружающую среду может быть прямым и косвенным. К прямому воздействию можно отнести: непосредственное влияние вылова того или иного вида водных биологических ресурсов (ВБР) на состояние его запасов; влияние самих орудий лова на сообщества гидробионтов, что особенно актуально для придонных и донных видов промысла (донные тралы, снюрреводы, донные яруса и др.); возможное негативное влияние промысла на так называемые, Уязвимые Морские Экосистемы (УМЭ); влияние промысла, связанное со случайным приловом редких видов гидробионтов, видов, занесенных в Красную книгу, морских млекопитающих, птиц и др.; возможное загрязнение окружающей среды нефтепродуктами (разливы топлива), льяльными водами, отходами производства; засорение морской акватории, вышедшими из строя орудиями лова или их частями, в т.ч. потерянными орудиями лова и т.д.

Промысел, как дополнительный фактор смертности, уменьшает запасы популяций, что отражается на объемах выедания различных гидробионтов, а это, в свою очередь, может приводить к перестройкам в сообществах биоценозов. Это можно считать одним из возможных косвенных воздействий промысла на окружающую среду.

Предполагается, что вылов в пределах ОДУ не препятствует расширенному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и, таким образом, не наносит вред популяции.

Лов камбал в Притауйском районе проводится мало- и среднетоннажным флотом, вооружённым активными орудиями лова — снюрреводами, которыми в последние годы осваивают около 90% их добычи.

Учитывая предосторожный подход при определении ОДУ, вылов камбал в пределах ОДУ при соблюдении Правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна не будет оказывать негативного воздействия на запас.