**«Материалы, обосновывающие внесение изменений в ранее утвержденный общий допустимый улов 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 2. Рыбы Дальневосточных морей»**

**Сельдь тихоокеанская *- Clupea pallasii* Cuvier et Valenciennes, 1847**

**61.05 - зона Охотское море**

**61.05.1 - подзона Северо-Охотоморская**

Прогноз ОДУ сельди тихоокеанской Северо-Охотоморской подзонысоставлен на основании данных, полученных в ходе мониторинга и научного лова нерестовой сельди, а также её нерестилищ с помощью БПЛА (авиаучет) и ТНПА (подводные обследования). Использованы многолетние данные Магаданского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»), Хабаровского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ХабаровскНИРО») и Тихоокеанского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО») а также данные, полученные в ходе икорной водолазной съемки на НИС «Убежденный» в 2024 г.

В 2024 г. проанализировано: массовых промеров — 9259 экз., полных биологических анализов — 590 экз. Возрастной состав охотской сельди в уловах 2024 г. был сформирован производителями в возрасте 3-13 полных лет 2011-2021 гг. рождения. Основу уловов составили рыбы в возрасте 6-11 полных лет (90,1%). При этом выделяются возрастные классы 9-10 лет, сформированные производителями 2014-2015 гг. рождения (41,3%). Таким образом, два смежных урожайных поколения 2014-2015 гг. рождения продолжают оставаться основой запаса.

Оценка состояния запаса сельди на 2025 г. выполнена с использованием модели TISVPA. Использован вариант модели, в котором допускается наличие ошибок как в данных по возрастному составу уловов, так и в сепарабельном описании промысловой смертности. Оценка устойчивых уловов (SY), выполнена в соответствии с подходом, принятым в Международном совете по исследованию морей (ICES).

Результаты расчетов не дают возможности оценить величину FMSY, поскольку выходят на максимум асимптотически, однако позволяют отметить, что, например, при F=0,2 (промысловая смертность, с которой облавливался запас в 2022-2024 гг.), улов в 300 тыс. т является устойчивым.

Получение устойчивых уловов в 400 тыс. т. потребует в 4 раза более высокой промысловой смертности (а значит, и промыслового усилия), хотя и при этом величина устойчивой биомассы нерестового запаса составляет 1800 тыс. т, что заметно выше наименьшей наблюдавшей на рассмотренном диапазоне лет величины его биомассы.

На основании изложенного представляется приемлемым выбор ОДУ тихоокеанской сельди на 2025 г. в Северо-Охотоморской подзоне в диапазоне 300-400 тыс. т. в зависимости от возможностей промысла.

Учитывая новые расчётные данные и принимая во внимание, что предыдущие оценки величины ОДУ на 2025 г. были занижены, а также основываясь на возможностях промысла, считаем необходимым скорректировать объём ОДУ **в сторону увеличения на 20 тыс. т, до уровня 330 тыс. т.**

Вылов сельди тихоокеанской в Северо-Охотоморской подзоне в объёмах, не превышающих научно обоснованную величину ОДУ, при соблюдении Правил рыболовства не нанесет ущерба популяции, не будет препятствовать её нормальному воспроизводству и не окажет негативного воздействия на окружающую среду и водные биологические ресурсы.