

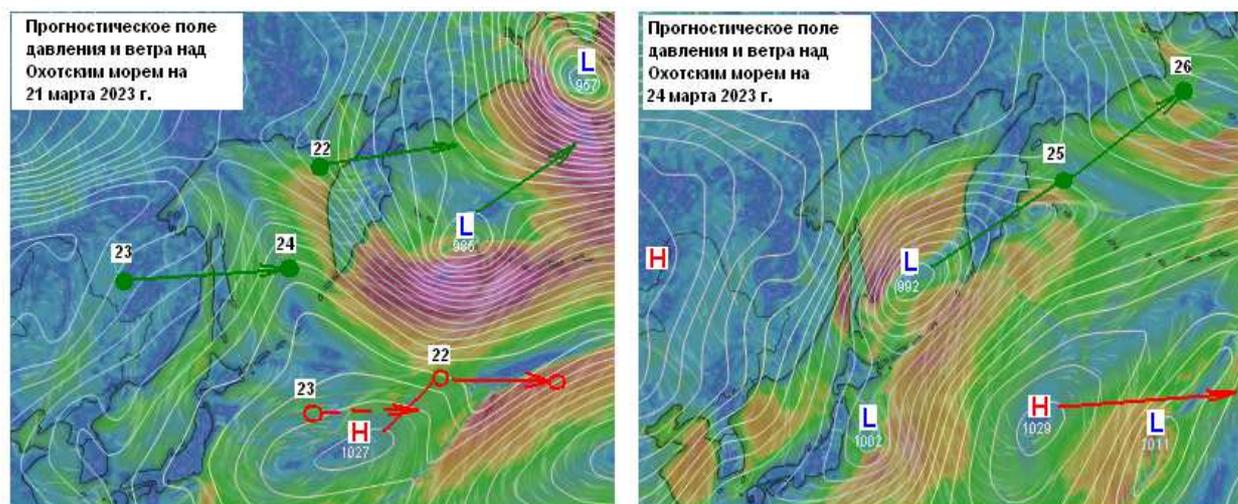
## **Краткий обзор промысла минтая и сельди на 20 марта 2023 г. по материалам наблюдателей ТИНРО**

### **Охотское море.**

#### **Прогноз синоптической обстановки.**

**21 марта** погодные условия Охотского моря будет определять зона повышенных барических градиентов, которая образуется при взаимодействии циклона над Беринговым море и антициклоном над северо-западной частью Тихого океана. В первой половине дня во всех промысловых районах ожидается штормовая обстановка, со скоростью ветра 15-20 м/с, к вечеру ветер ослабеет до 5-10 м/с, но на севере западно-камчатского шельфа порывы могут достигать 10-12 м/с.

**22 марта** над северо-восточными районами Охотского моря образуется неглубокий циклон, который вызовет на севере западно-камчатского шельфа усиление ветра до 12-15 м/с, в остальных районах будут сохраняться умеренный ветер.



**Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Охотским морем на 21 и 24 марта 2023 г. (из программы Windy.map).**

**Условные обозначения: L – центр циклона, зелеными стрелками показаны прогностические траектории циклонов**

**23 марта** циклон уйдет в Берингово море и заполнится, над Охотским море сформируется малоградиентное барическое поле, у западного побережья Камчатки будет преобладать слабый и умеренный ветер, 3-8 м/с; в центральных районах моря возможны порывы до 10-12 м/с.

**24 марта** на южные районы Охотского моря со стороны Татарского пролива выйдет циклон, который быстро углубится и вызовет усиление ветра до 15-20 м/с в центральных районах моря и на юге шельфа; на севере ЗКШ скорость ветра может достигать 20-25 м/с.

**25 марта** циклон сместится на запад Берингова моря, и охотоморский бассейн окажется под влиянием его тыловой ложбины, в промысловых районах сохранятся штормовые погодные условия со скоростью ветра до 15-20 м/с.

**26-27 марта** над Курильскими островами будет располагаться поле высокого давления, во всех районах Охотского моря ветровой перенос будет умеренным, 5-10 м/с.

### **Тенденция развития ледовых условий.**

**К концу прошедшей недели**, как и ожидалось, значительному разрушению подвергся ледяной пояс у восточного Сахалина. Существенно уменьшилось количество и сплоченность льда.

По данным спутникового мониторинга в Охотском море наиболее тяжелый лед, сплоченностью 9-10 баллов по-прежнему сохраняется в северо-западной части моря и в заливе Шелихова. В Пенжинской и Гижигинской губах залива Шелихова наблюдаются сплоченные наслоенные тонкие однолетние и молодые льды. В заливах и бухтах Ямской губы сохраняется припай возраста однолетнего льда средней толщины. Залив Анива очистился ото льда. Вдоль западного побережья Камчатки до широты  $\sim 53^{\circ}30'$  сохраняется небольшое количество белого льда. В южной части Сахалинского залива образовалась полынья, покрытая начальными видами льда. В районе Шантарских островов отмечается наиболее сплоченный лед средней толщины. В Удской губе, заливах Тугурский, Ульбанский и Николая сохраняется припай. Акватория Амурского лимана покрыта припаем с преобладанием однолетнего льда средней толщины. Вдоль восточного побережья острова Сахалин к югу от  $\sim 52^{\circ}20'$  с.ш., под действием ветра дрейфующий лед местами отжало от берега.

**На предстоящей неделе, с 20 до утра 21 марта** в результате смещения активного циклонического вихря через северную часть Охотского моря, западный ледяной массив будет подвергаться отжимному влиянию северо-западных ветров штормовых скоростей, особенно в центральных районах. В результате в массиве льда активизируются процессы подвижки полей льда и расширения зоны слабых плавучих льдов в мористую часть вдоль границ сплоченного. Ожидается заполнение карманов чистой воды над северной оконечностью впадины Дерюгина полями мелко и среднебитого льда.

Вынос относительно теплых воздушных масс 21 марта на районы западно-камчатского шельфа будет обуславливать сокращение пояса льда у западной Камчатки к югу от  $\sim 56^{\circ}30'$  с.ш.

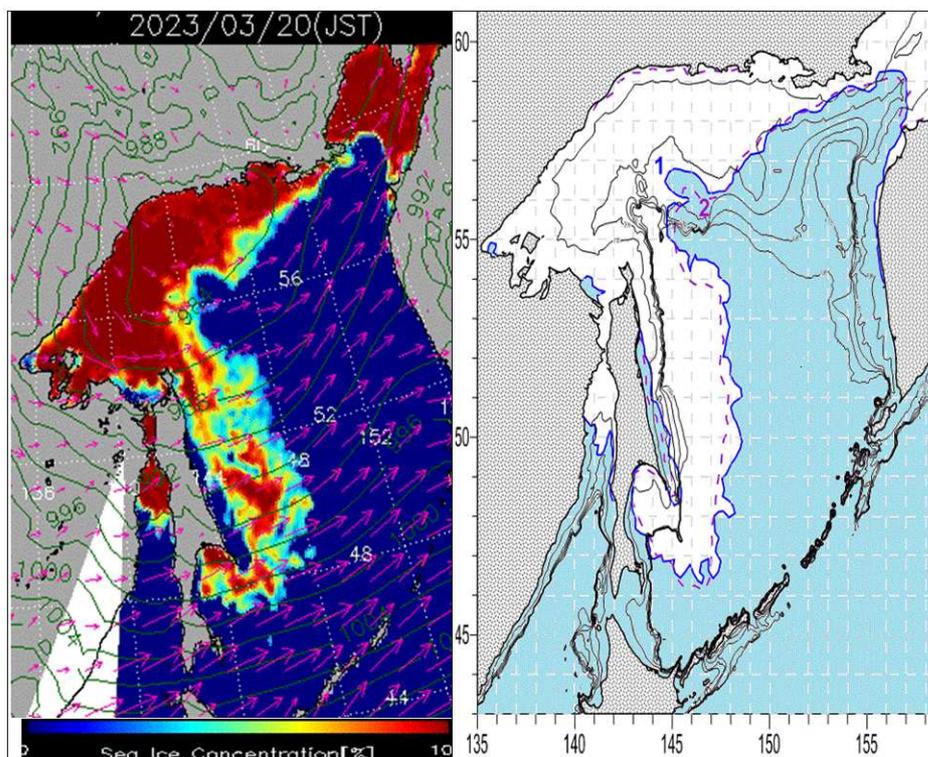
На подходах к зал Шелихова, возможно, до утра 24 марта будет сохраняться относительно стабильная гидрологическая и ледовая обстановка.

**23 марта** в районах севернее  $\sim 50^{\circ}$  с.ш. ожидается понижение температурного фона. На этом фоне, при маловетреной погоде до вечера четверга 27 марта будет происходить сmerzание пояса полей битого подвижного льда в районах над северной оконечностью впадины Дерюгина.

**С 24 марта** и до конца недели на ледовую обстановку южных и центральных районов акватории, термодинамическое влияние может оказывать очередной циклонический вихрь, смещающийся к востоку над южной частью моря.

**К 25 марта** возможно смещение границы распространения пояса льда у восточного Сахалина в районах  $52^{\circ}$ -  $55^{\circ}$  с.ш. к берегу за 1000-метровую изобату.

**25 марта** можно ожидать активизацию весенних процессов в поле тяжелого льда в зал. Шелихова. Поля подвижного мелко и среднебитого льда будут перераспределяться в мористую часть к югу, юго-западу. С вечера 25 до утра 26 марта скорость дрейфа может периодически возрастать от 0,6 до 2 узлов. Граница встречи с полями подвижного льда зал. Шелихова может смещаться к югу к  $\sim 58^\circ$  с.ш. Нестабильная ледовая обстановка ожидается у пояса льда у западной Камчатки с середины дня 24 до 26 марта.



*Ледовая обстановка в Охотском море 20.03.2023 г. (AMSR2) – слева.*

*Карта-схема тенденции развития ледовой обстановки – справа:*

- 1 – фактическое положение ледовой кромки 20.03.2023 г.*
- 2 – ожидаемое положение кромки льда на 25-26.03.2023 г.*

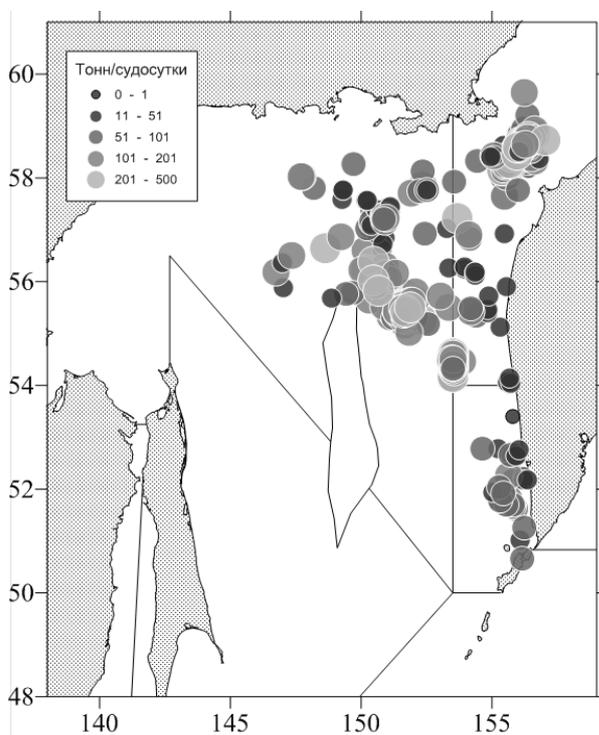
**Минтай.** По данным ССД и руководства координационной группы в течение прошедшей недели на промысле насчитывалось от 74 до 82 ед. добывающего флота, в том числе 39-51 ед. КТФ и 30-35 ед. СТФ. **Нарастающий вылов** минтая с начала года в Охотском море, включая Восточный Сахалин и прибрежный лов составил **668,1 тыс.т** или **66,4% от ОДУ**, годом ранее было добыто **617,7 тыс.т (57,3 % ОДУ)**.

В течение недели интенсивный промысел продолжался в двух подзонах Северо-Охотоморской и Западно-Камчатской. В промысловых районах наблюдалась удовлетворительная промысловая обстановка.

**В Западно-Камчатской подзоне** работало 17-24 ед. КТФ с выловом 177,0 т и 15-20 ед. СТФ с выловом 69,7 т на судосутки. Две трети судов продолжали работать к северу от  $57^\circ$  с.ш. Среднесуточный прирост вылова по подзоне за отчетный период составил 5,2 тыс.т, годом ранее 5,4 тыс.т. Вылов на 20 марта составляет **365,6 тыс.т (113,2 % от ОДУ)**, годом ранее показатели были ниже 223,4 тыс.т (64,9 % от ОДУ).

**В Камчатско-Курильской подзоне** на лову насчитывалось 2 ед. КТФ и 1-3 ед. СТФ с результативностью 102,7 т и 49,5 т соответственно. Среднесуточный прирост вылова за неделю промысла составил 0,3 тыс.т, годом ранее – 0,2 тыс.т. Нарастающий вылов – **99,8 тыс.т (39,7 % от ОДУ по подзоне)**, годом ранее 213,2 тыс.т (79,7 % от ОДУ).

Суммарно по западно-камчатским подзонам добыто **465,4 тыс.т (81,1% от объединенного ОДУ)**, в прошлом году 436,6 тыс.т (71,4%).



*Дислокация добывающего флота на промысле минтае в Охотском море 13-19 января 2023 г.*

**В Северо-Охотоморской подзоне** район промысла расширился вследствие разрушения льда, увеличилось число добывающих судов. Уловы крупнотоннажного флота 20-27 ед. составили в среднем 169,6 т, у среднетоннажных судов (12-14 ед.) – 73,3 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за рабочую неделю составил в среднем 5,4 тыс.т, годом ранее 4,2 тыс.т. Нарастающий вылов по подзоне на текущую дату составляет **190,9 тыс.т (59,1 % от ОДУ)**, годом ранее 179,8 тыс.т (52,2 % от ОДУ).

**В Восточно-Сахалинской подзоне** промысел приостановлен до изменения ледовой обстановки. Нарастающий вылов на отчетную дату 11,8 тыс.т (10,8% от ОДУ). В прошлом году 1,4 тыс.т (1,1% от ОДУ).

За период с 13 по 19 марта освоено 67,3 тыс.т, годом ранее 69,0 тыс.т. Среднесуточный прирост вылова по экспедиции за неделю составил **9,5 тыс. т**, в прошлом году – 9,8 тыс.т. Улов на судосутки на одно судно – 137,0 т, в прошлом году 95,5 т.

**Мониторинг промысла** минтай и сельди в Охотском море в настоящее время на судах Ассоциации добытчиков минтай (АДМ) **осуществляют 10 наблюдателей ТИНРО** и 3 наблюдателя КамчатНИРО.

**По данным наблюдателей** в Западно-Камчатской подзоне облавливался минтай размерами 19-67 см. Основу уловов представляли *ТИНРО, лаборатория минтай и сельди*

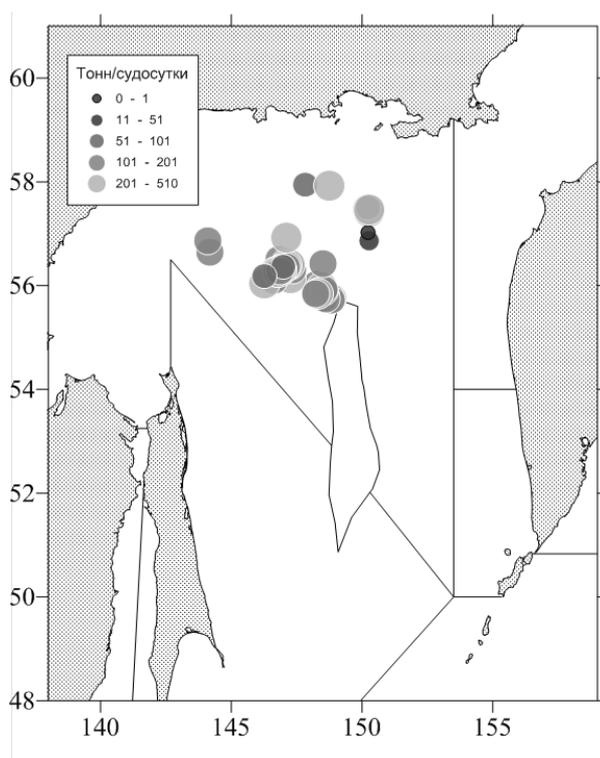
особи размерами 39-45 см – 69,7%. Средний вес особи 496 граммов, средняя длина 42,4 см. Самок в уловах от 54,0 до 56,5%. Преобладающие стадии зрелости гонад самок III-IV (31,7) и IV (55,1%). Доля рыб промыслового размера – 4,8%. Биологический выход икры 4,0 – 7,0%.

В Северо-Охотоморской подзоне облавливался минтай размерами 20-64 см. Основу уловов представляли рыбы размерами 38-44 см – 72,5%. Средний вес особи 466 граммов, средняя длина 41,4 см. Самок в уловах от 48,0 до 62,4%. Преобладающие стадии зрелости самок IV (71,2%). Доля рыб промыслового размера – 11,5%. Биологический выход икры от 4,9 до 7,5 %.

**В предстоящий период** благоприятная промысловая обстановка сохранится на акватории Западно-Камчатской подзоны и в восточной части Северо-Охотоморской подзоны. В Камчатско-Курильской обстановка ожидается неустойчивая.

**Сельдь.** В Северо-Охотоморской подзоне промысел сельди проходил на акватории к западу от 150° с.ш. центрального сектора подзоны. В добыче было задействовано 4-8 крупнотоннажных и 1-2 среднетоннажных судна с результативностью 198,9 т и 25,9 т на судосутки. Среднесуточный прирост вылова за отчетную неделю составил 1,4 тыс.т, годом ранее 1,6 тыс.т. Нарастающий вылов на 20 марта - **87,9** тыс.т (30,3 % от ОДУ), годом ранее вылов составлял 88,2 тыс.т (28,5 % от ОДУ).

**По данным наблюдателей ТИНРО** в Северо-Охотоморской подзоне облавливалась сельдь размерами 25-36 см, основу улова составляли особи размерами 28-33 см (83,0%) со средней длиной 29,7 см и средней массой 288 граммов. Самок в уловах было 60,4%, в основном на III стадиями зрелости гонад – 88,3%.



**Дислокация добывающего флота на промысле сельди в Охотском море 13-19 марта 2023 г.**

**Ожидается**, что в предстоящий период на промысле сельди наиболее благоприятная промысловая обстановка будет в центральной части Северо-Охотоморской подзоны.

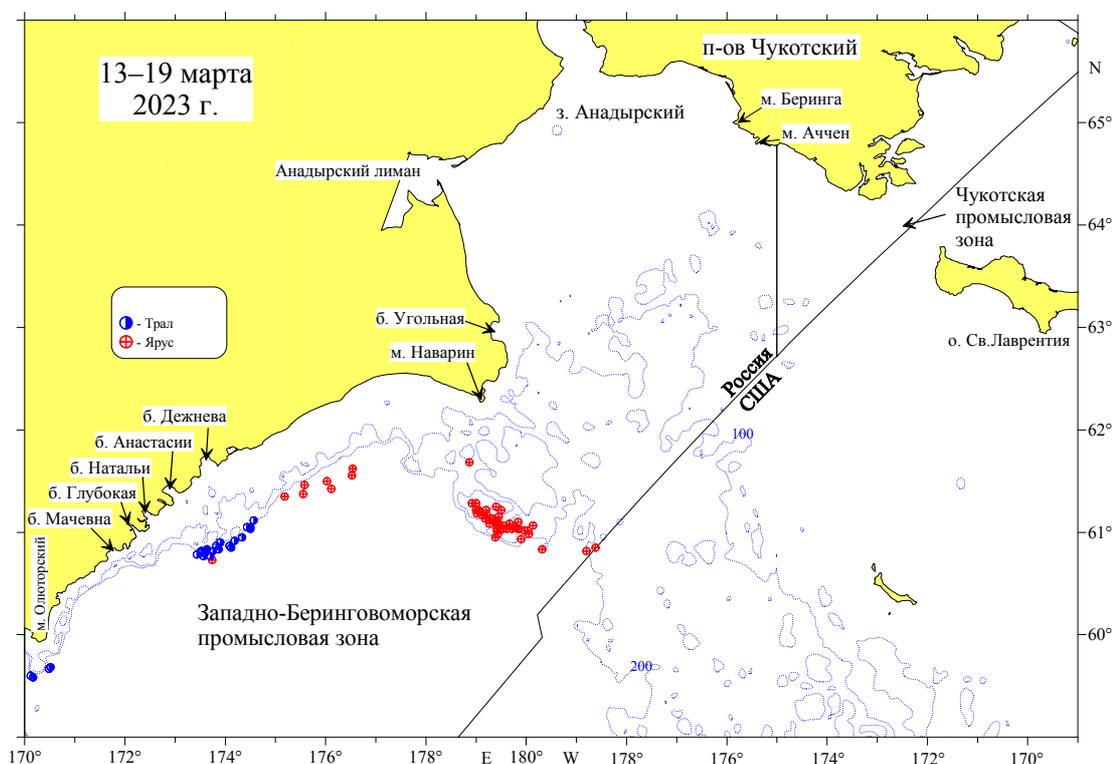
### **Берингово море. Западно-Берингоморская зона.**

**Треска.** По данным ССД, ежедневно с 13 по 19 марта треску в уловах отмечали до 5-и траулеров и до 9-и ярусоловов. Снюрреводоловы промысел не вели.

Лов трески производился на изобатах от 140 до 605 м при средневзвешенной относительно величин уловов глубине, равной 212,5 м.

**Траулеры** прилавливали треску у м. Олюторский, а также в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона в районе от б. Глубокая до б. Дежнёва. Они добыли 339 т трески за 29 судосутки, что составило 11,70 т/судосутки. Треска занимала 40,6 % от общего вылова всех видов. В прошлом году (2022 г.) улов трески в аналогичную семидневку был существенно больше – 31,64 т/судосутки. Больше был и среднегололетний (1998–2022 гг.) показатель – 30,43 т/судосутки.

**Ярусоловы** промыслили треску в центральной части олюторско-наваринского района, а также в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона в квадрате между  $61^{\circ}20,9' - 61^{\circ}37,3'N$  и  $175^{\circ}11' - 176^{\circ}32,3'E$ , а также южнее м. Наварин. Они добыли 499 т трески за 57 судосутки, что составило 8,76 т/судосутки. Она являлась целевым объектом промысла и занимала 85,1 % вылова. В прошлом году – в рассматриваемую семидневку, уловы составили близкую величину – 8,35 при том, что среднегололетний показатель был несколько большим – 11,31 т/судосутки.



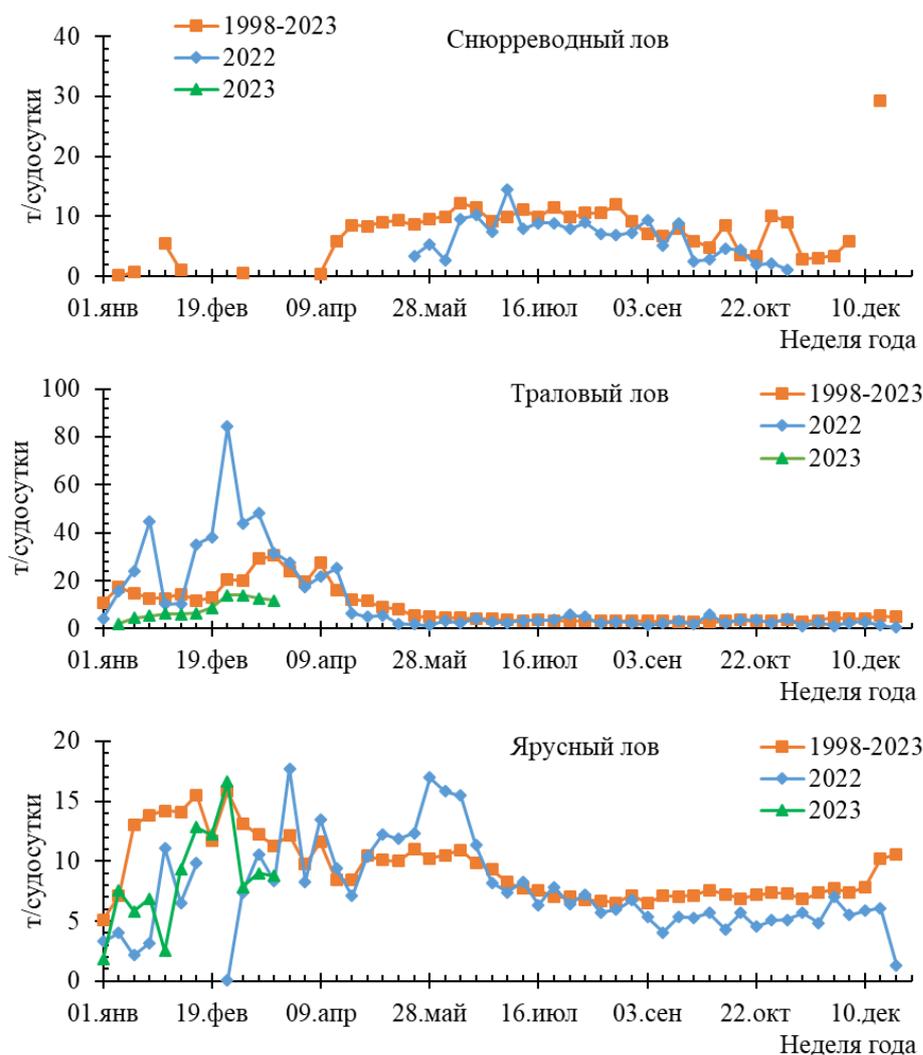
***Распределение промысла трески в Западно-Берингоморской и Чукотской зонах***

**Нарастающий вылов трески** на конец рассматриваемой недели, по уточнённым данным достигли 4196 т. В прошлом (2022 г.) и позапрошлом (2021 г.) годах соответствующие показатели к аналогичным числам месяцев были существенно большими – 6492 и 11092 т, а среднегодовое (1998–2022 гг.) – заметно меньше – 2888 т.

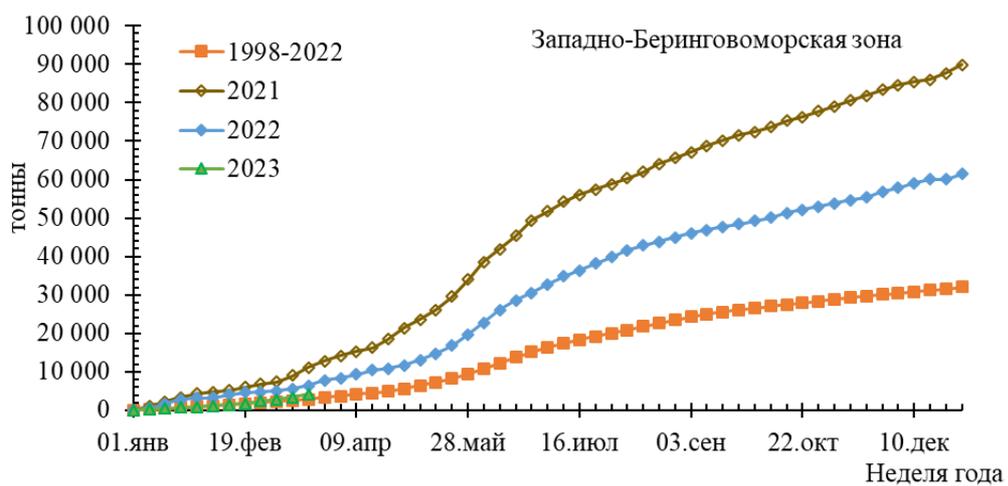
**Белокорого палтуса** промысле трески приловлено 19,087 т. Из этого объёма траулерами добыто 0,822 т и ярусами – 18,265 т. Таким образом, прилов белокорого палтуса с начала года в тресковых уловах составил 51,087 т.

**Ожидается**, что на следующей неделе скопления трески продолжат оставаться на глубине при среднем значении, лежащем в пределах 200–240 м на олюторско-наваринском шельфе у м. Олюторский, в центральной части олюторско-наваринского шельфа и склона, а также к югу от м. Наварин.

Среднесуточный улов трески траулерами ожидается около 10–25 т/судосутки. Ярусные её уловы в среднем предположительно составят около 5–10 т/судосутки.



**Сравнение средненедельных показателей уловов трески различных промысловых орудий в Западно-Беринговоморской зоне в текущем году со среднегодовыми (1998–2022 гг.) и прошлогодними (2022 г.) показателями**



***Динамики текущего года, среднемноголетних (1998–2022 гг.),  
прошлогодних (2022 г.) и позапрошлогодних (2021 г.)  
нарастающих выловов трески в Западно-Беринговоморской зоне***