

## Информация на 21 октября 2024 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**22 октября** Прикурильский район будет находиться под влиянием тылового гребня тихоокеанского антициклона; в ЮКР будет отмечаться южный умеренный ветер, 8-10 м/с.

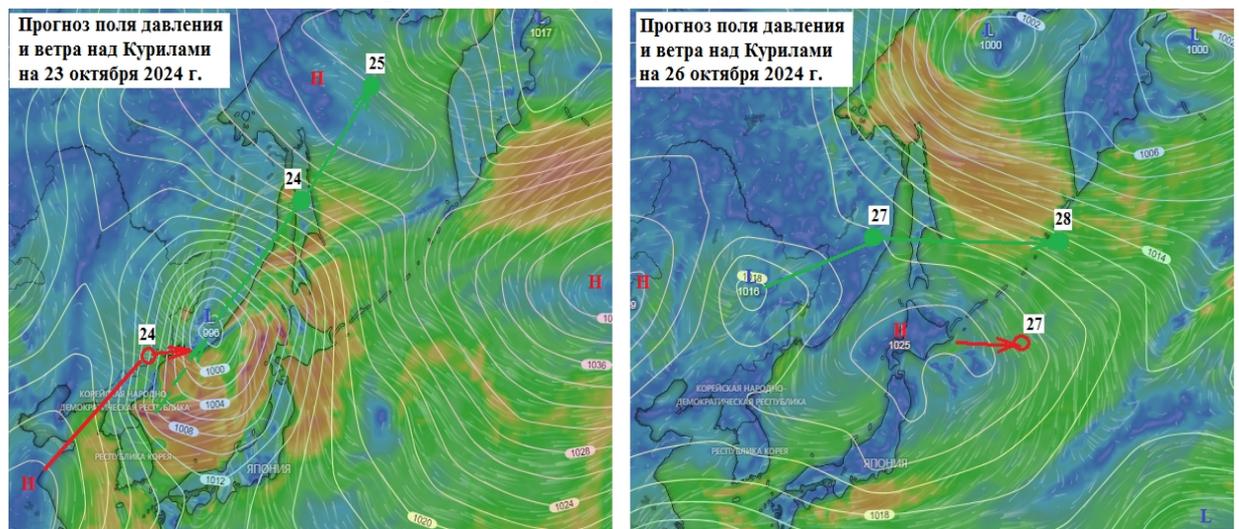
**23 октября** вдоль Приморского побережья пройдет южный циклон и своей передней ложбиной вызовет в ЮКР усиление юго-восточного ветра до 10-13 м/с.

**24 октября** циклон сместится на Сахалин и углубится; в Прикурильском районе скорость ветра возрастет до штормовых значений (15-20 м/с).

**25 октября** циклон отойдет на север Охотского моря, над СЗТО установится поле высокого давления, в промрайоне ветер сменит направление на северо-восточный и ослабеет до 2-7 м/с.

**26-27 октября** над СЗТО будет проходить антициклон, маловетренная погода в ЮКР сохранится.

**28 октября** на Курильские острова с Татарского пролива выйдет депрессия. в ЮКР ожидается усиление ветра (в порывах до 12-15 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 23 и 26 октября 2024 г.

(из программы Windy.map).

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона; зеленой (красной) стрелкой обозначена прогностическая траектория перемещения циклона (антициклона)

### Океанологические условия в районе к востоку от Японии и Курильских о-вов

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Курошио с тёплым ядром) наблюдался в координатах 41°4'с.ш., 145°10'в.д. Вихрь по прежнему малоподвижный, температура в ядре составила 18-19°С. В ближайшее время он будет также малоподвижен (рис.1). В зоне второй ветви Курошио в координатах 39°40'с.ш., 149°00'в.д. стационарировал антициклонический вихрь Ав. В зоне субарктических вод наблюдается относительная неупорядоченность поверхностных структур – рост образования мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А) вихрей. Прослеживаются две ветви Ойясио, первая ветвь развита слабее чем в предыдущие годы. Вторая ветвь прослеживается по восточной периферии

вихря А46. Мощность течения Ойясио была на уровне пршлых лет, основной поток течения прижат к островам. Субарктический фронт занимает северное положение, его расположение на севернее прошлогоднего и южнее, чем а 2022 году. Фронт Куроисио занимает северное положение, но южнее чем в прошлом году. Воды Соя с температурой 13-16°C занимают Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя и его температура постепенно уменьшаются (рис.2).

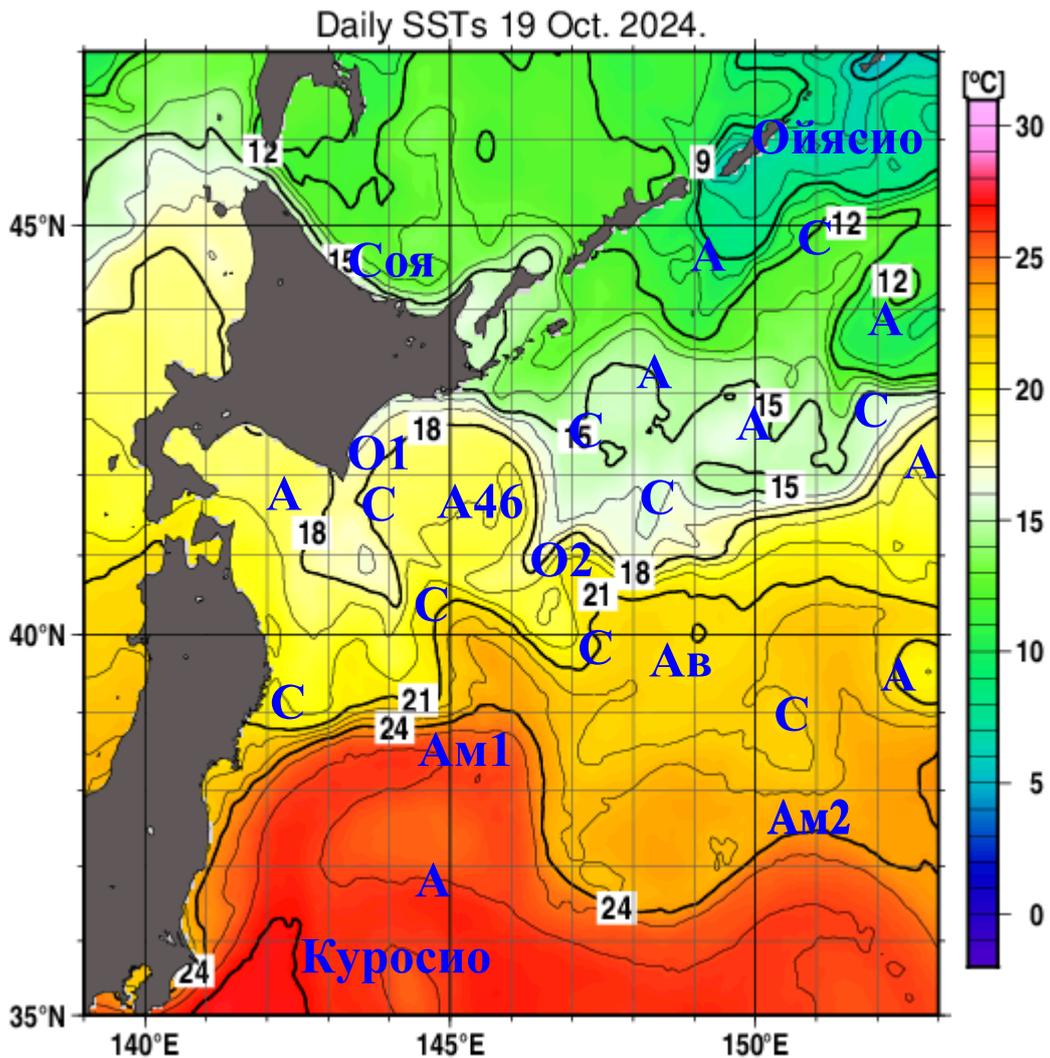


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 19 октября 2024 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио;  
С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойясио.

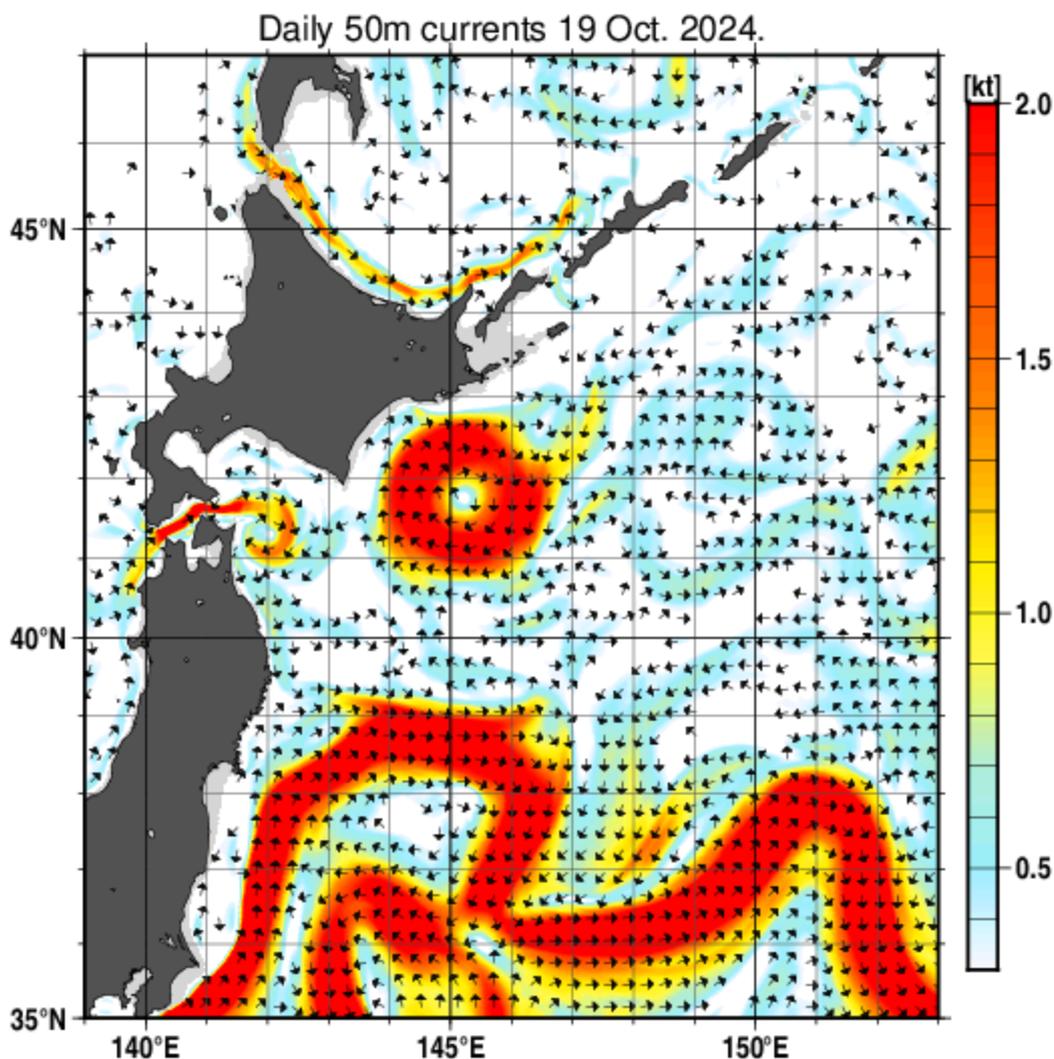


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 19 октября 2024 г. (JMA)

### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Как и в предыдущие годы площадь вод с температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  продолжает увеличиваться в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное выхолаживание ТПО начавшееся во второй декаде сентября. Темпы понижения ТПО на большей части района в прошедшую неделю были ниже прошлогодних. В первой и второй ветвях Курисио ТПО была на уровне прошлогодней и выше, а в зоне Ойясио ниже на  $1-3^{\circ}\text{C}$ . Однако на всей рассматриваемой акватории ТПО была выше среднемноголетней на  $1-6^{\circ}\text{C}$ , максимальные положительные аномалии ТПО  $3-6^{\circ}\text{C}$  наблюдались в зоне первой ветви Курисио. В ближайшую неделю темпы выхолаживания ТПО будут ниже или на уровне прошлогодних. Интенсивность ветвей Ойясио будет постепенно увеличиваться, а первой и второй ветвей Курисио сохранится или незначительно уменьшится.

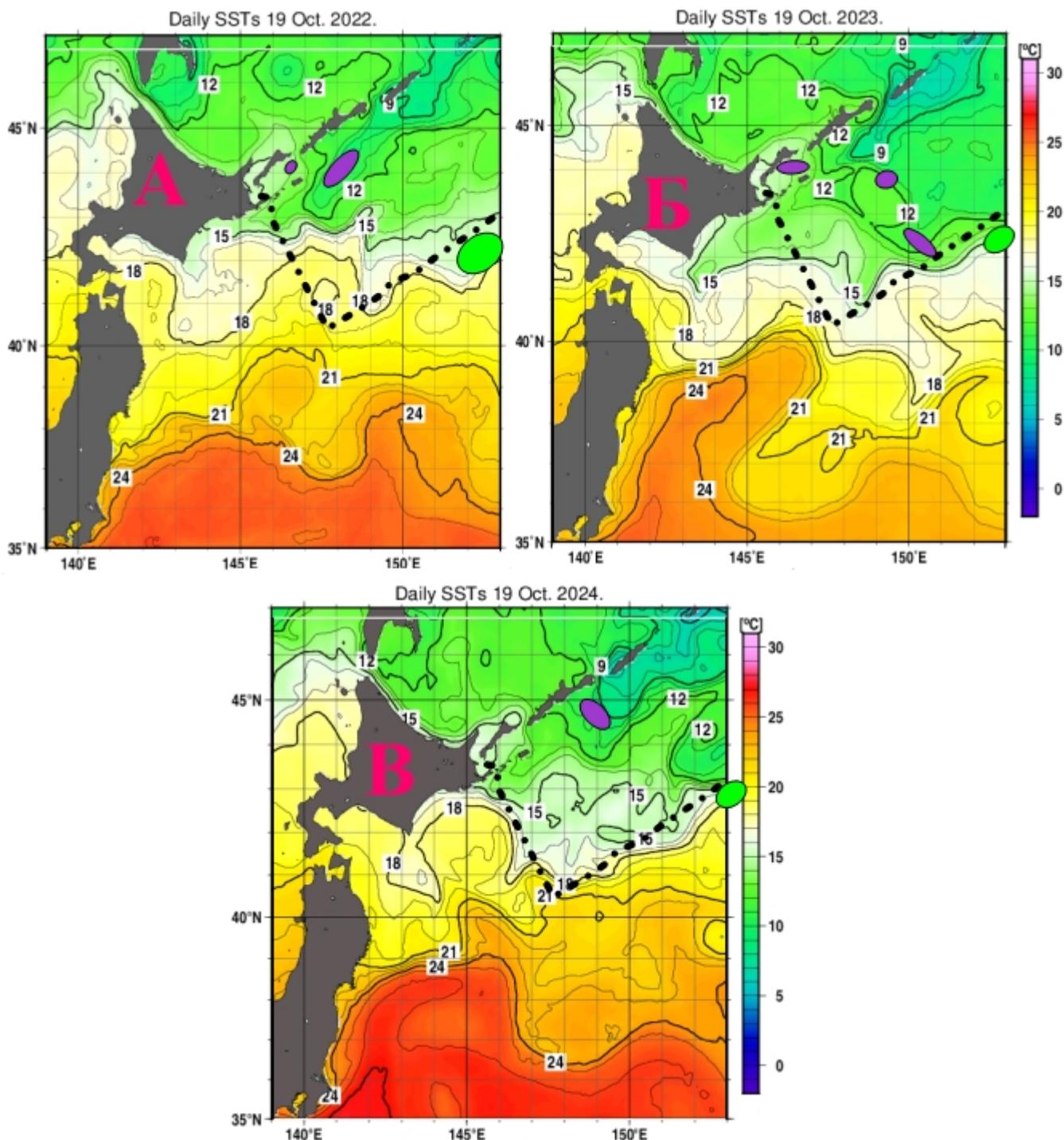


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 19 октября 2022 (А), 2023 (Б) и 2024 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более  $0.05^{\circ}\text{C}/\text{миля}$  и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

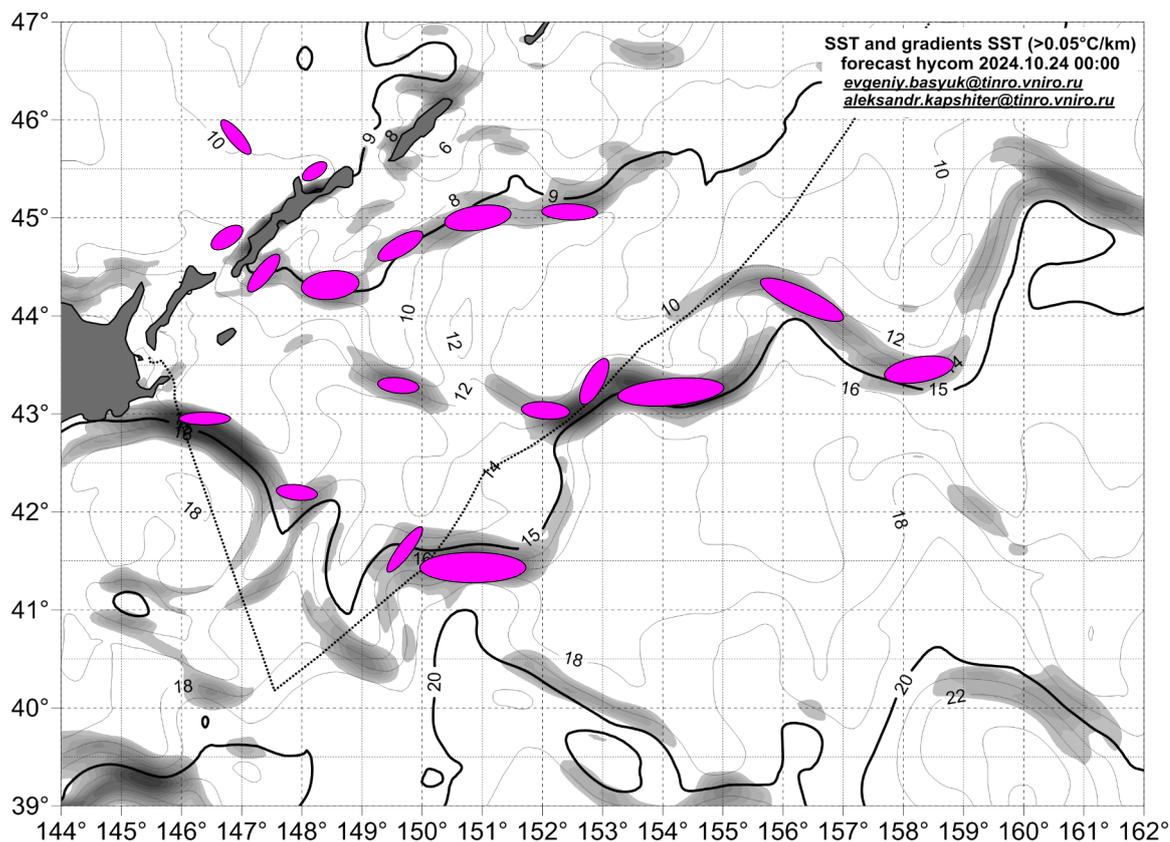


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 24 октября 2024 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

В настоящее время в промысле сардины и скумбрии участвует 31 добывающее судно. Всего, в прошедшую неделю на лову работало 28 добывающих судов, из них ежедневно ловило от 14 до 22 средне- и крупнотоннажных судов под российским флагом, в среднем ежедневно ловили 16 судов. Три судна оснащены кошельковыми неводом, остальные – пелагическими тралами. Количество судосуток (СС) лова за неделю составило 115. Промысел велся на акватории Южно-Курильской зоны в районе восточнее острова Итуруп на перепаде температур 8-12°C (рис. 5). Эффективность промысла сардины выросла по сравнению с прошлой неделей, максимальный суточный вылов у отдельных судов доходил до 850 т, средний вылов на СС составил 334 т, вылов за неделю — 38 376 т.

Вылов скумбрии за неделю 104 т.

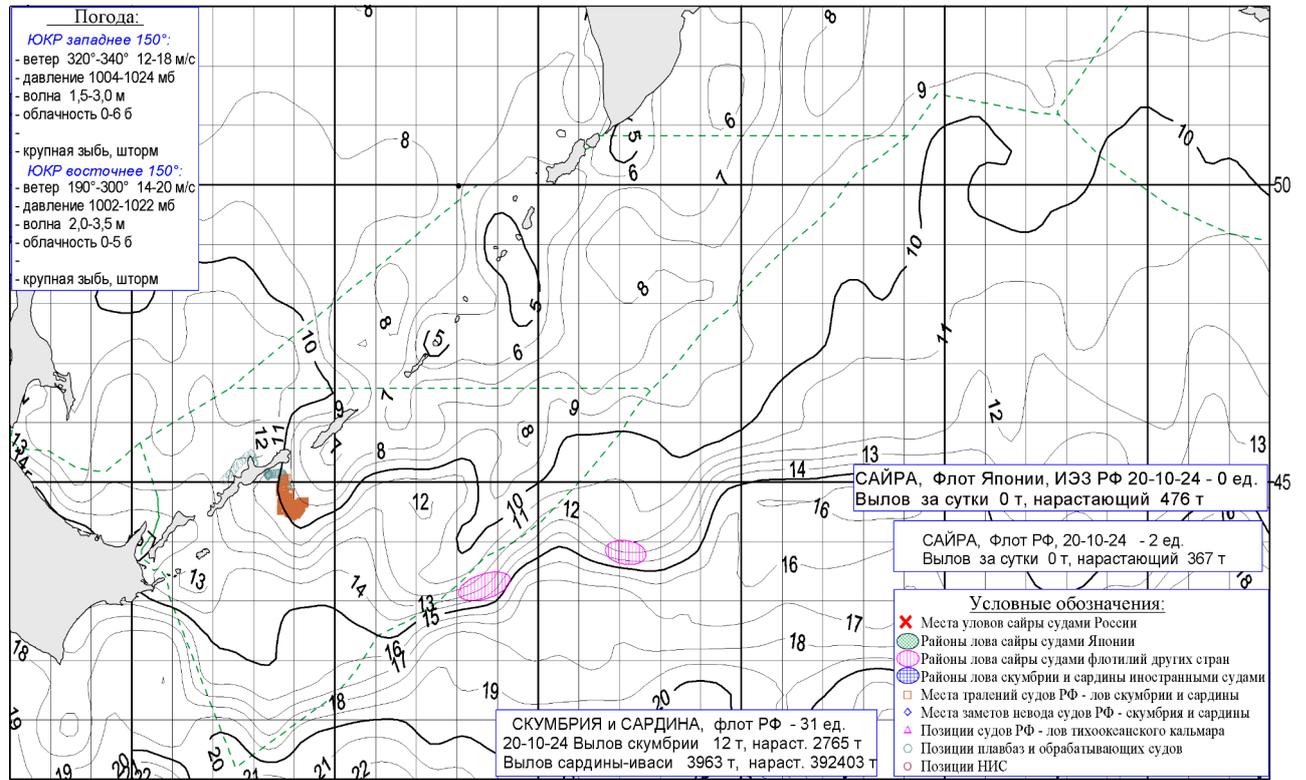
Нарастающий вылов сардины на 20 октября составил 392.4 тыс. т (125% от вылова прошлого года на этот период – 313.2 тыс. т), скумбрии – 2.8 тыс. т (29% от вылова прошлого года – 9.7 тыс. т).

В открытых водах на лове сайры работают суда под флагом Японии, КНР, Тайваня, Вануату и Республики Корея общим количеством около 150 единиц. По имеющейся информации, вылов сайры на 12 октября всеми добывающими судами составил 132.1 тыс. т. (в прошлом году 88.4 тыс. т.). Это 98% от рекомендованного вылова для открытых вод (135 тыс. т.). Суда КНР и Тайваня свою квоту на лов сайры в открытых водах выбрали и должны остановить промысел.

Суда Японии, Республики Корея, Вануату и России продолжают лов.

На промысле сайры работают 2 российских добывающих судна. Нарастающий вылов – 367 т.

На промысле сардины, скумбрии и других пелагических объектов в открытых водах работают иностранные суда общим количеством около 100 единиц, преимущественно под флагом КНР, в районе с центральными координатами 43°12'с.ш., 153°32'в.д.



Распределение поверхностной температуры 18-20 октября и положение флота на промысле пелагических объектов 20 октября 2024 г

Рис. 5.

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:  
 Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Филатов В.Н., Капштер А.В., Басюк Е.О.