

## Информация на 07 ноября 2023 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**7 ноября** на погодные условия в СЗТО будет оказывать влияние япономорский циклон, который вызовет в районе юго-западный штормовой ветер (15-20 м/с).

**8 ноября** циклон удалится на северные Курилы, в СЗТО ветер сменится на северо-западный и постепенно ослабеет до 10-12 м/с.

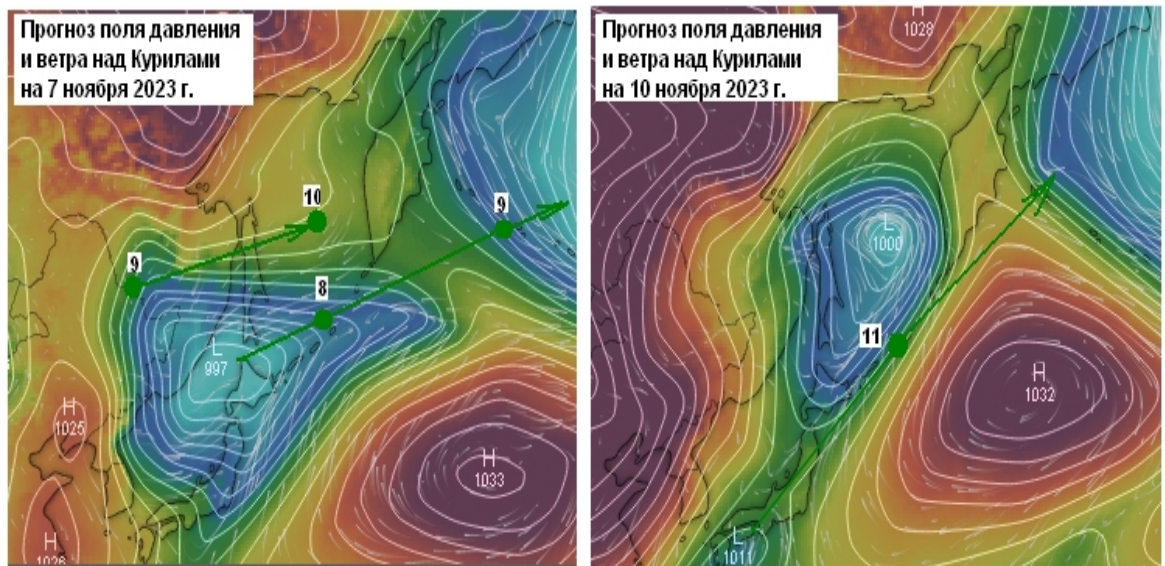
**9 ноября** со стороны Японского моря в СЗТО выйдет антициклон и будет медленно смещаться на восток; в промрайоне ожидается переменный ветер слабых и умеренных скоростей, 5-10 м/с.

**10 ноября** Прикурильский район окажется под влиянием глубокой южной ложбины охотоморского циклона, в ЮКР усилится южный ветер (до 17-20 м/с).

**11 ноября** центр циклона отойдет на Камчатку, в ЮКР ветер сменит направление на северный, штормовая скорость сохранится (15-17 м/с).

**12 ноября** на СЗТО с материка распространится гребень высокого давления, в промрайоне будет отмечаться переменный ветер, 5-10 м/с (в порывах до 12-14 м/с).

**13 ноября** к СЗТО с юга начнет приближаться неглубокий циклон, в ЮКР установится северный перенос, 5-10 м/с, который к вечеру усилится до 12 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 7 и 10 ноября 2023 г.

(из программы Windy.map).

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

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

В прошедшую неделю южнокурильский антициклонический вихрь – ринг Курошио А44 стационарировал в координатах 43°30'с.ш., 149°15'в.д. Температура в его ядре составила 12-14°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет постепенно снижаться, и он будет медленно смещаться на северо-восток (рис. 2). В зоне субарктических вод в

увеличилась упорядоченность поверхностных структур – наблюдалось слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А) вихрей. Первая и вторая ветви Ойясио усиливались, третья не прослеживалась. Мощность основного потока Ойясио по сравнению с предыдущей неделей повысилась, ось течения занимала мористое положение. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение на уровне прошлогоднего. Фронт Куроисио занимает северное положение, обеих ветвей течения снижается. Воды Соя с температурой 12-14°C занимают пока весь Южно-Курильский пролив и пролив Екатерины. С охотоморской стороны поток течения Соя в течение недели сохранил свою интенсивность, температура основного потока незначительно снизилась (рис.3).

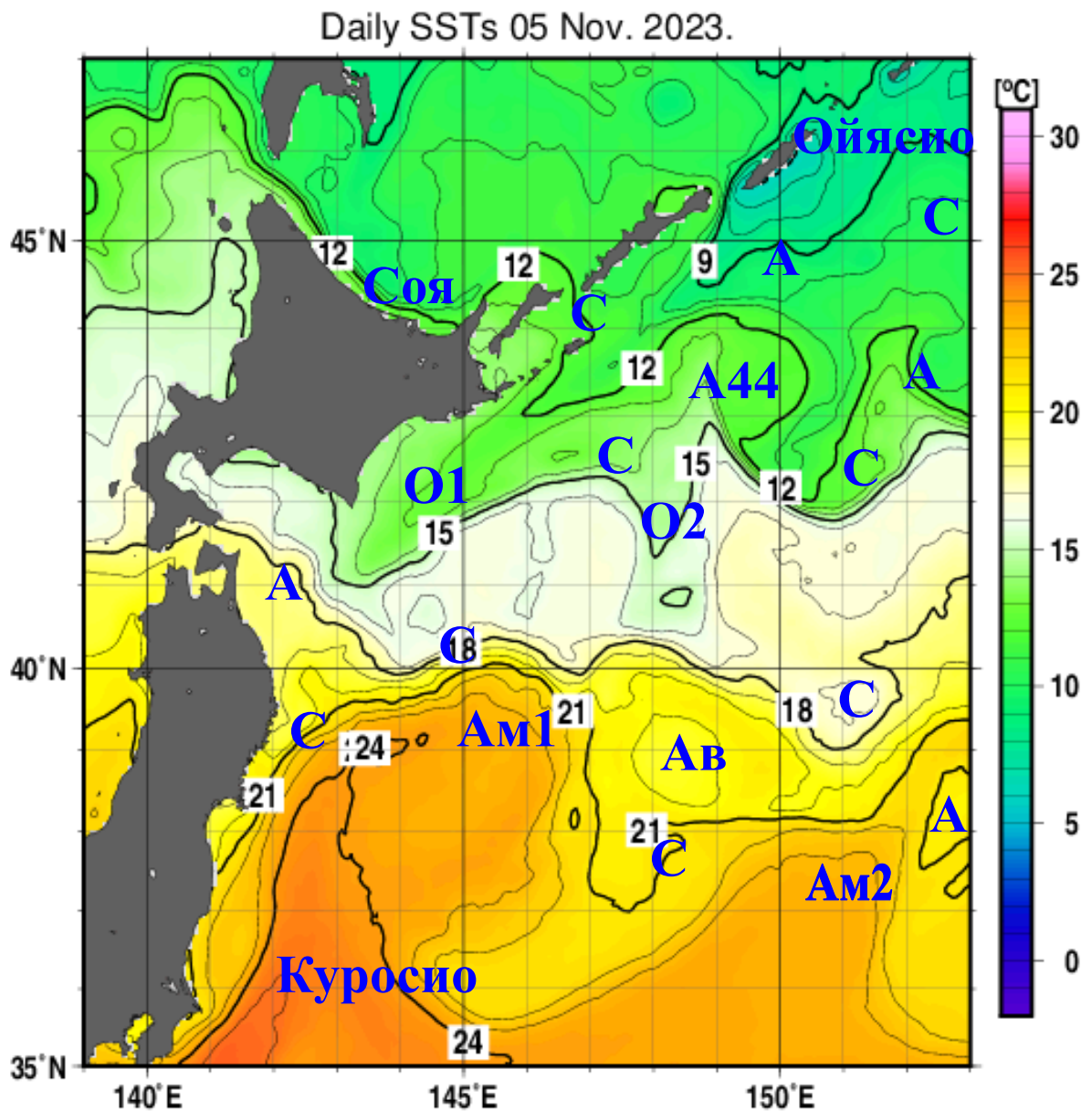


Рис. 2. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 05 ноября 2023 г. (JMA)

Условные обозначения:

A44, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойясио.

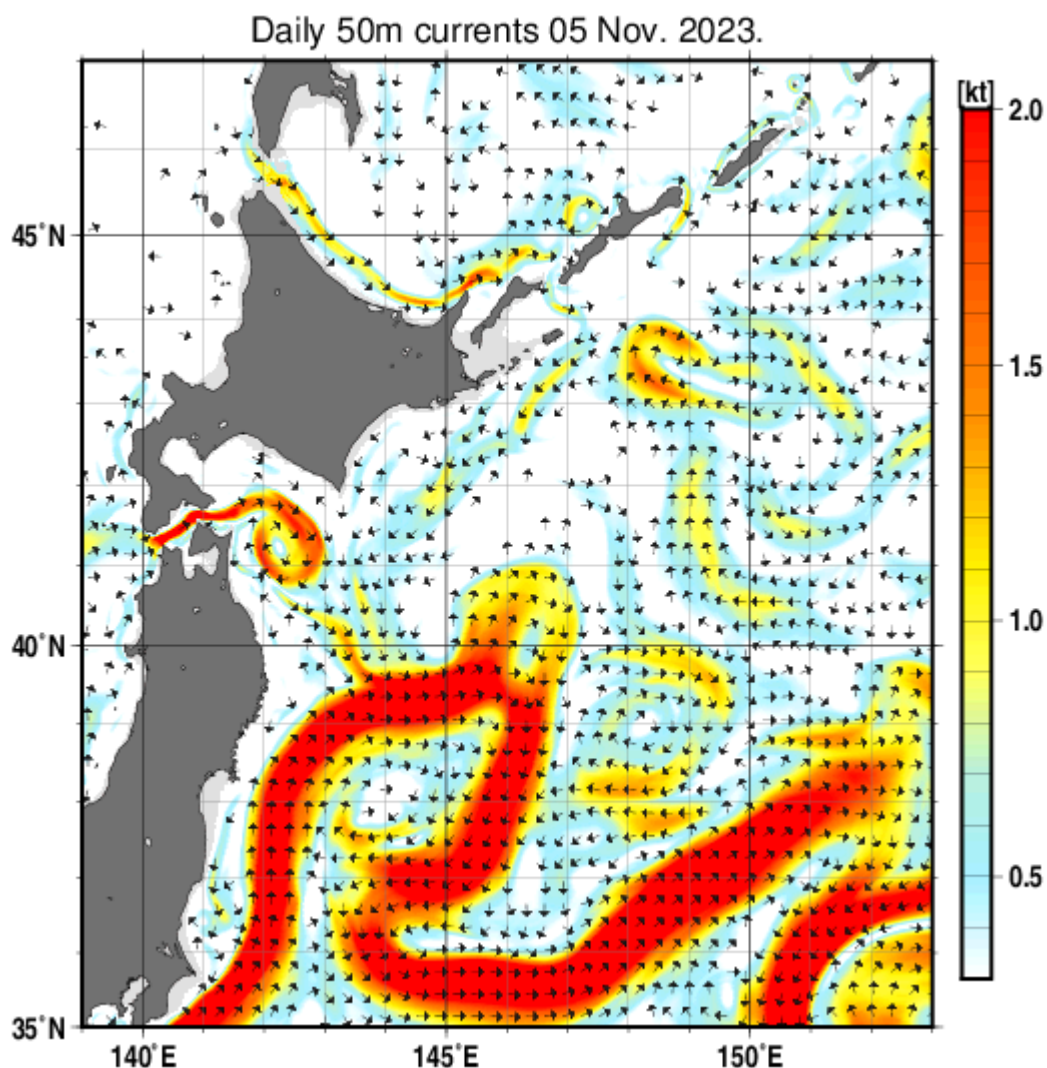


Рис. 3. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 05 ноября 2023 г. (JMA)

#### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Как и в прошедшие годы, зона вод с поверхностной температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  в ЮКР прослеживается на северо-востоке района (рис.4). В первой декаде сентября по району ЮКР началось понижение ТПО – осеннее выхолаживание. Темпы выхолаживания в прошедшую неделю были выше прошлогодних и на уровне среднемноголетних. В основном потоке Ойясио и субарктических водах ТПО была ниже прошлогодней на  $0-3^{\circ}\text{C}$ . В 1-ой ветви Куроисио и в зоне вихря А44 ТПО выше прошлогодней на  $1-4^{\circ}\text{C}$ . Соответственно, максимальные положительные аномалии ТПО наблюдались в 1-ой ветви Куроисио и в зоне вихря А44 ( $+2+5^{\circ}\text{C}$ ), на остальной акватории аномалии ТПО –  $0+2^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы понижения ТПО увеличатся и будут выше среднемноголетних, интенсивность основного потока Ойясио, его первой и второй ветвей продолжит увеличиваться, а первой и второй ветвей Куроисио будет снижаться.

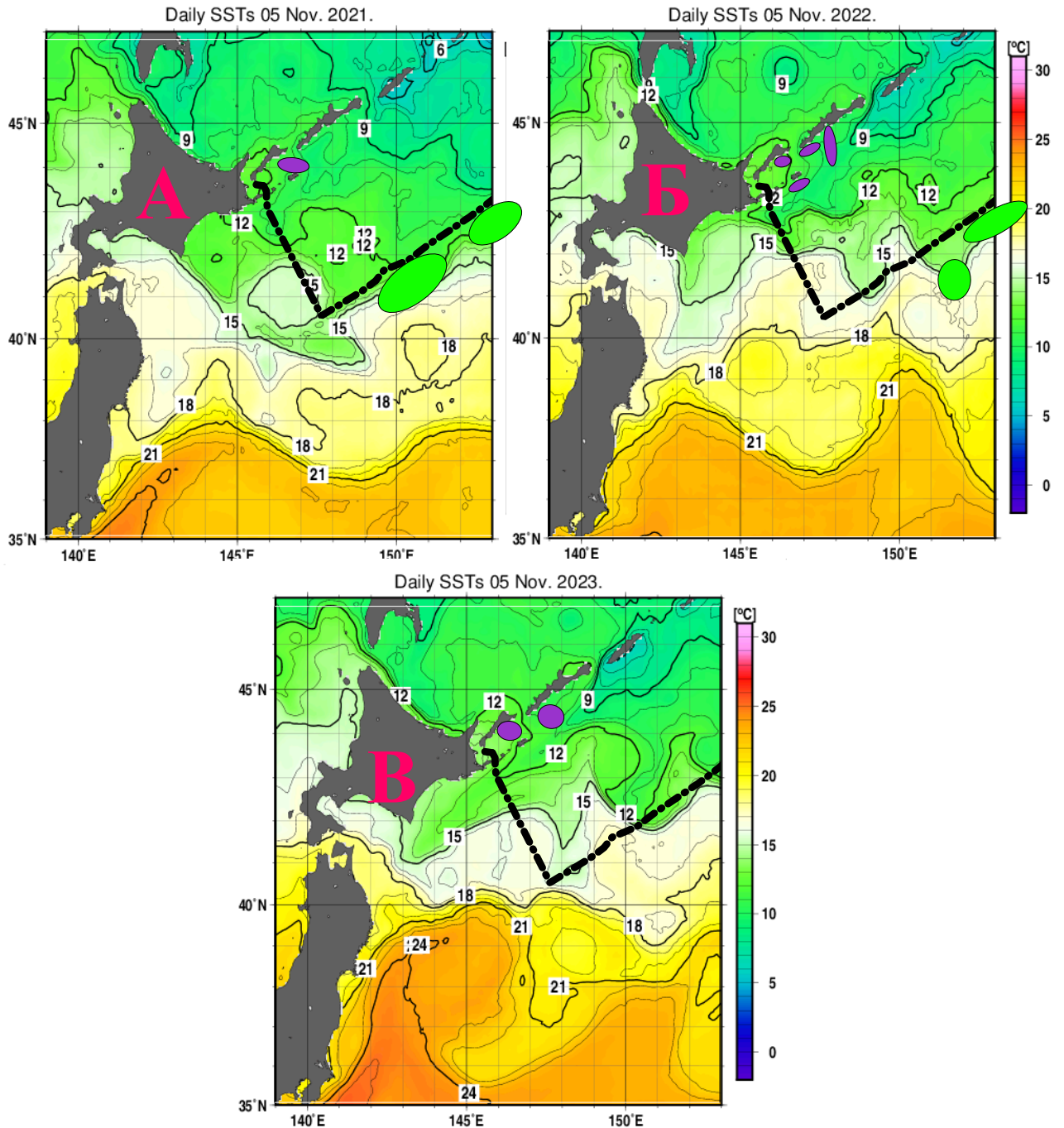


Рис. 4. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 05 ноября 2021 (А), 2022 (Б) и 2023 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 5 показано положение изотермы 9°C, фронтальных зон с градиентом более 0.3°C/миля и районов, благоприятные для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

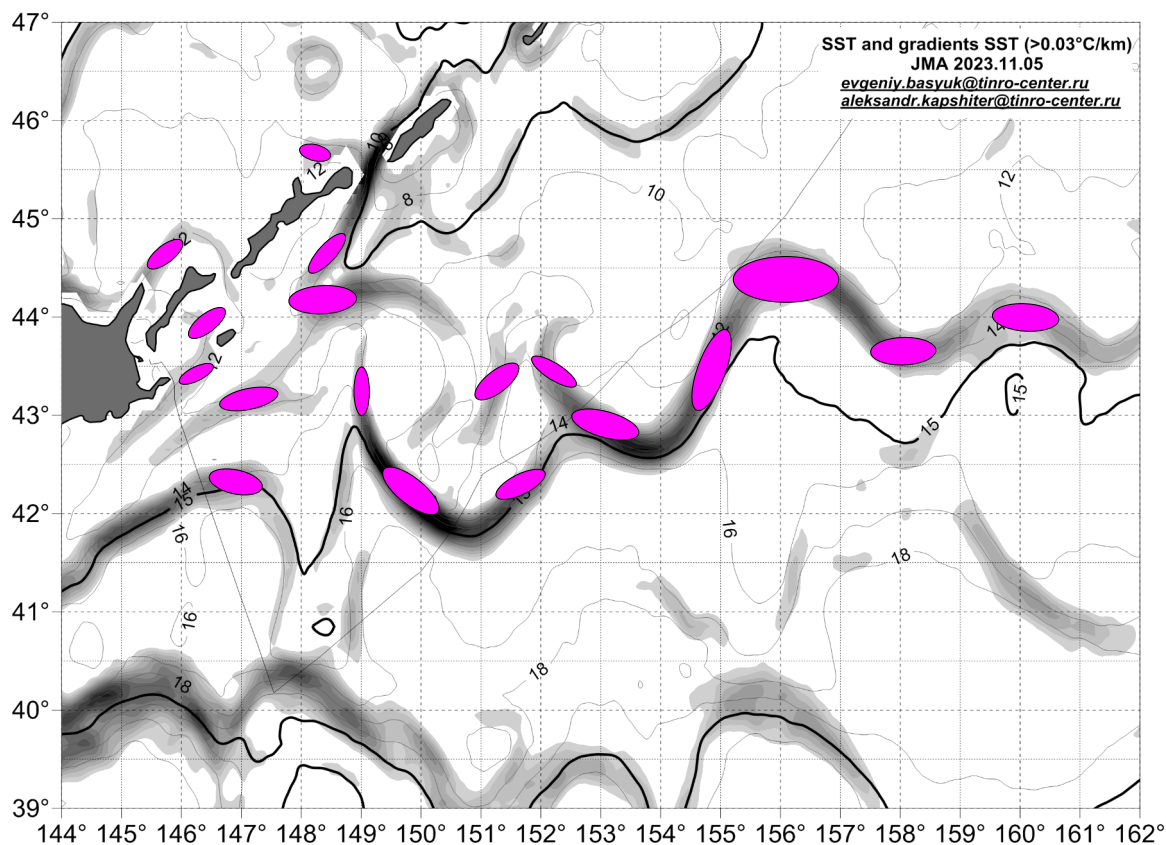


Рис. 5. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 05 ноября 2023 г. (JMA). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии (розовые овалы).

#### Промысловая обстановка

В настоящее время на промысле сардины и скумбрии работает 31 средне- и крупнотоннажное судно под российским флагом оснащенные пелагическими тралами и кошельковыми неводами, однако в среднем ежедневно на лову в минувшую неделю работало 20 судов. Промысел велся на акватории Южно-Курильской зоны от Южно-Курильского пролива на северо-восток до залива Касатка южнее о. Итуруп на перепаде температур поверхности океана 11-15°C (рис.6). Уловы сардины высокие, максимальный суточный вылов у отдельных судов достигал рекордные 1070 т, средний вылов на СС - 270 т, вылов за неделю - 38050 т.

Уловы скумбрии очень низкие, значительно уступают показателям 2021-2022 гг., у некоторых судов до 4 т за сутки и в среднем 1.0 т на СС лова, за неделю вылов составил 70 т.

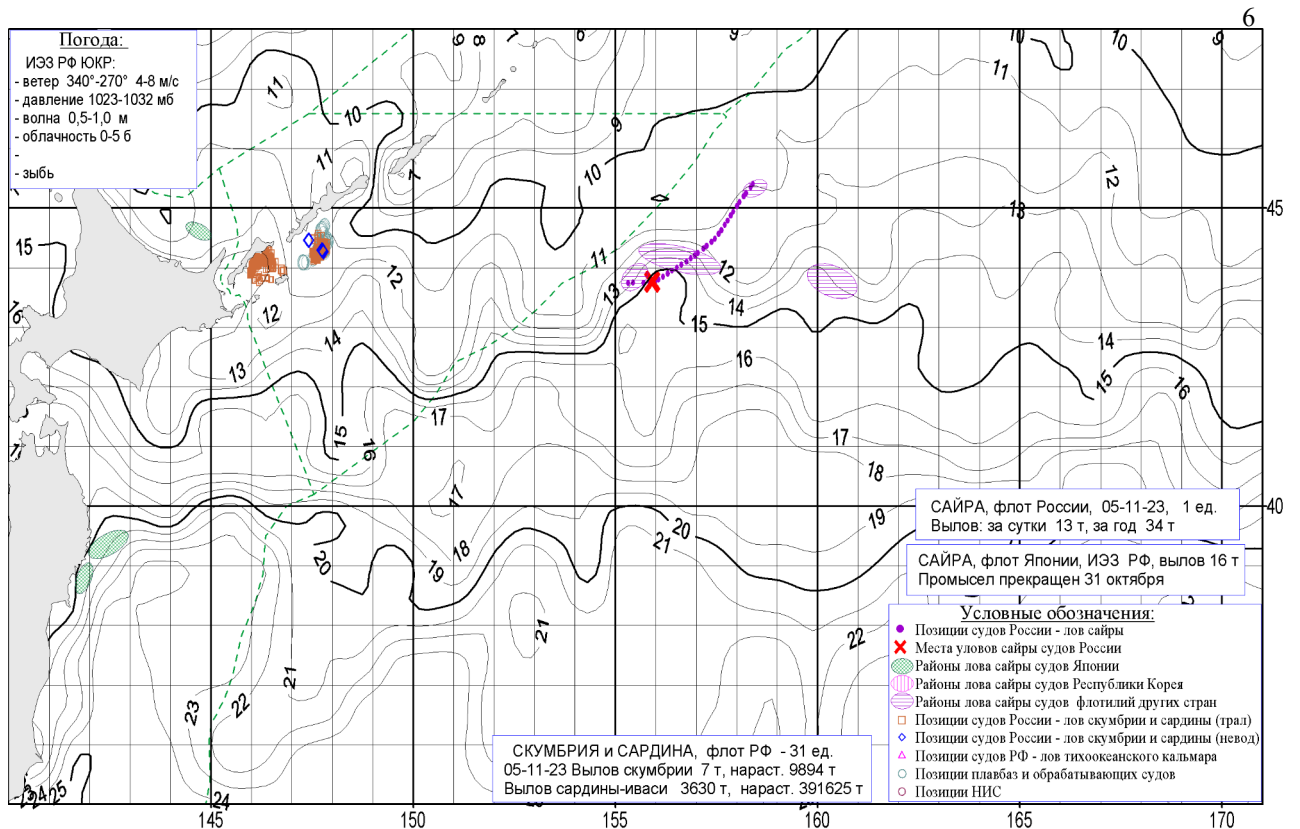


Рис. 6

Нарастающий вылов сардины на 05 ноября составил 391625 т, скумбрии – 9894 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов на участках с центральными координатами 43°50'с.ш., 156°20'в.д. и 43°30'с.ш., 161°00'в.д. на промысле сардины, скумбрии и сайры работают иностранные суда общим количеством 100-150 единиц, преимущественно под флагом Тайваня и КНР.

По имеющейся информации, на начало ноября вылов сайры иностранным флотом составил 92210 т, что значительно превышает прошлогодние показатели (76120 т).

*Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:  
 Новиков Ю.В., Капштер А.В., Глебова С.Ю., Филатов В.Н.*