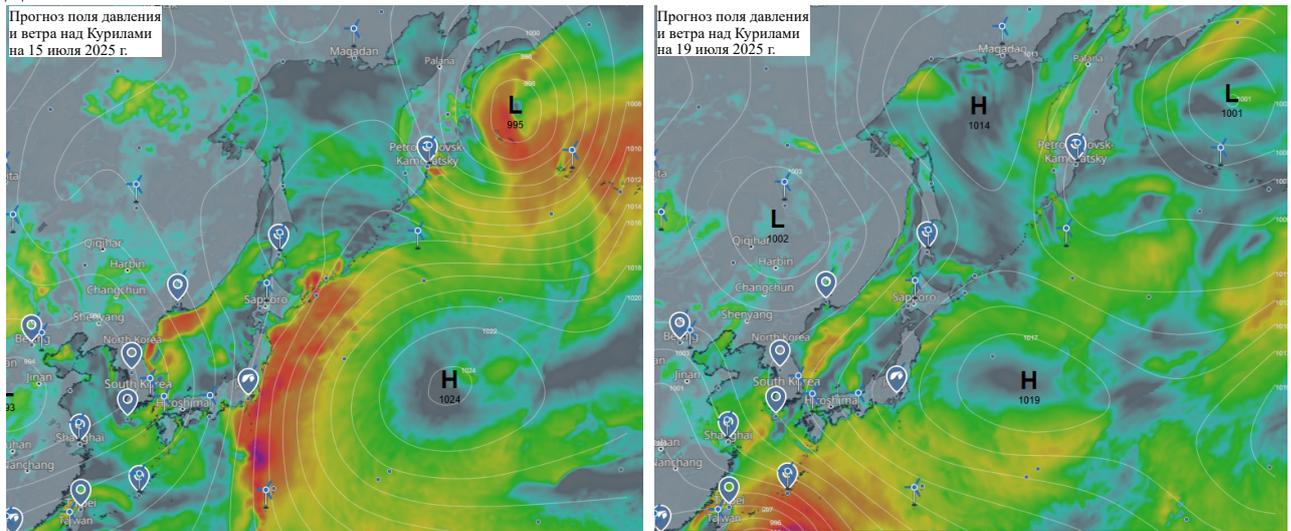


Информация на 14 июля 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

15-17 июля погодные условия в ЮКР будут определяться высокоградиентным барическим полем с осью, проходящей вдоль Японских и южных Курильских островов с тихоокеанской стороны. В промрайоне ожидается юго-западный ветер, сильных и умеренных скоростей (8-14 м/с), в порывах до 20-25 м/с.

18-21 июля ЮКР будет находиться под воздействием северной и северо-западной периферии антициклона, смещающегося по югу района в северо-восточном направлении. Над районом промысла будут преобладать сначала юго-западные, потом восточные слабые и умеренные ветра 3-7 м/с, в порывах до 10 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 15 и 19 июля 2025 г.

(из программы Windy.map).

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона;

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

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Курошио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 145°00'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 19-21°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Курошио в центральных координатах 39°30'с.ш., 144°35'в.д. завершается образование нового антициклонического вихря – ринга Курошио А47. В зоне субарктических вод еще сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Прослеживаются три ветви Ойясио, первая ветвь аналогична прошлому году и занимает прибрежное положение. Вторая ветвь течения менее развита, чем в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио выше прошлогодней, но продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает положение близко среднемноголетнему, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Курошио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 13-16°С занимают весь Южно-Курильский пролив.

С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 15-18°C, что выше прошлогодней на 3-5°C(рис.2).

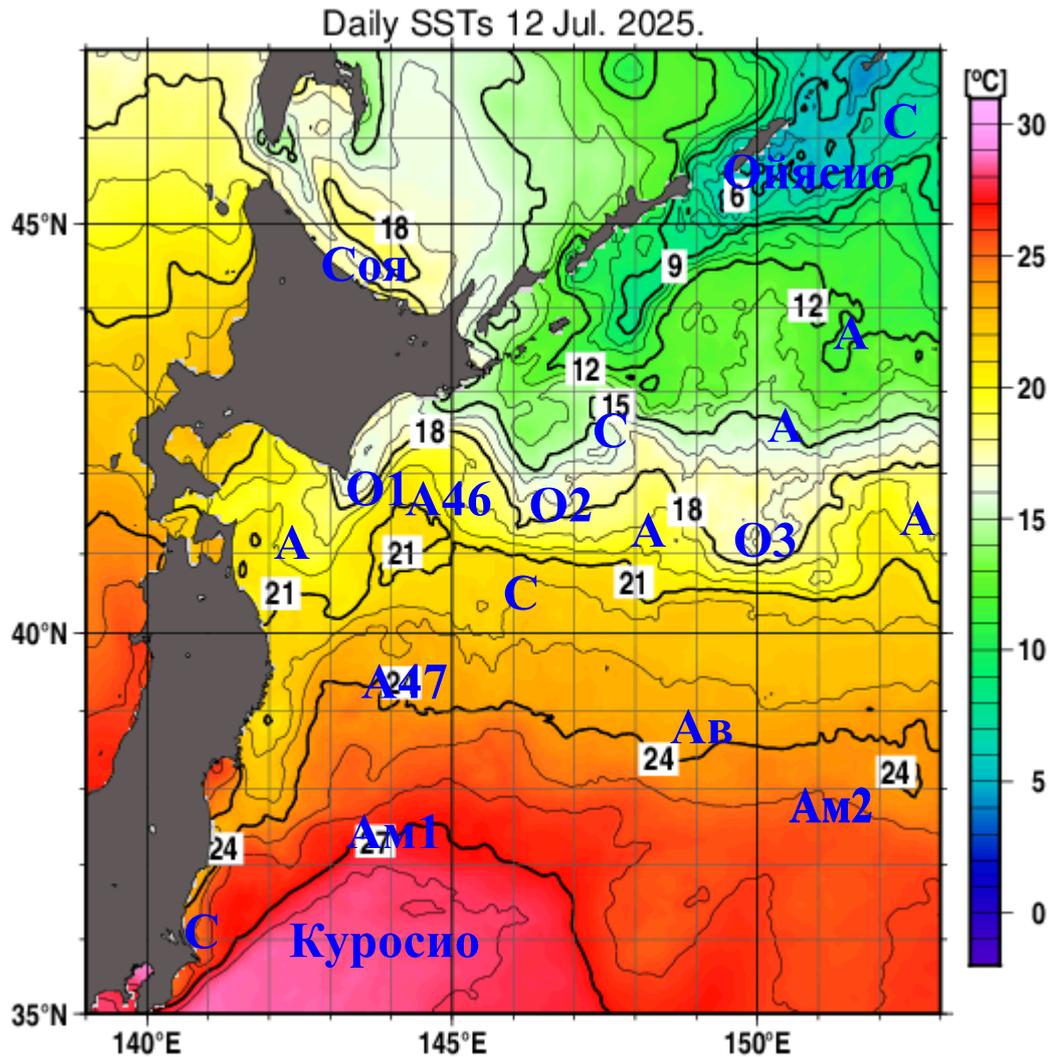


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 12 июля 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A47, Av, A – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Курисио; C – циклонические вихри; O1, O2, O3 – ветви Ойясио.

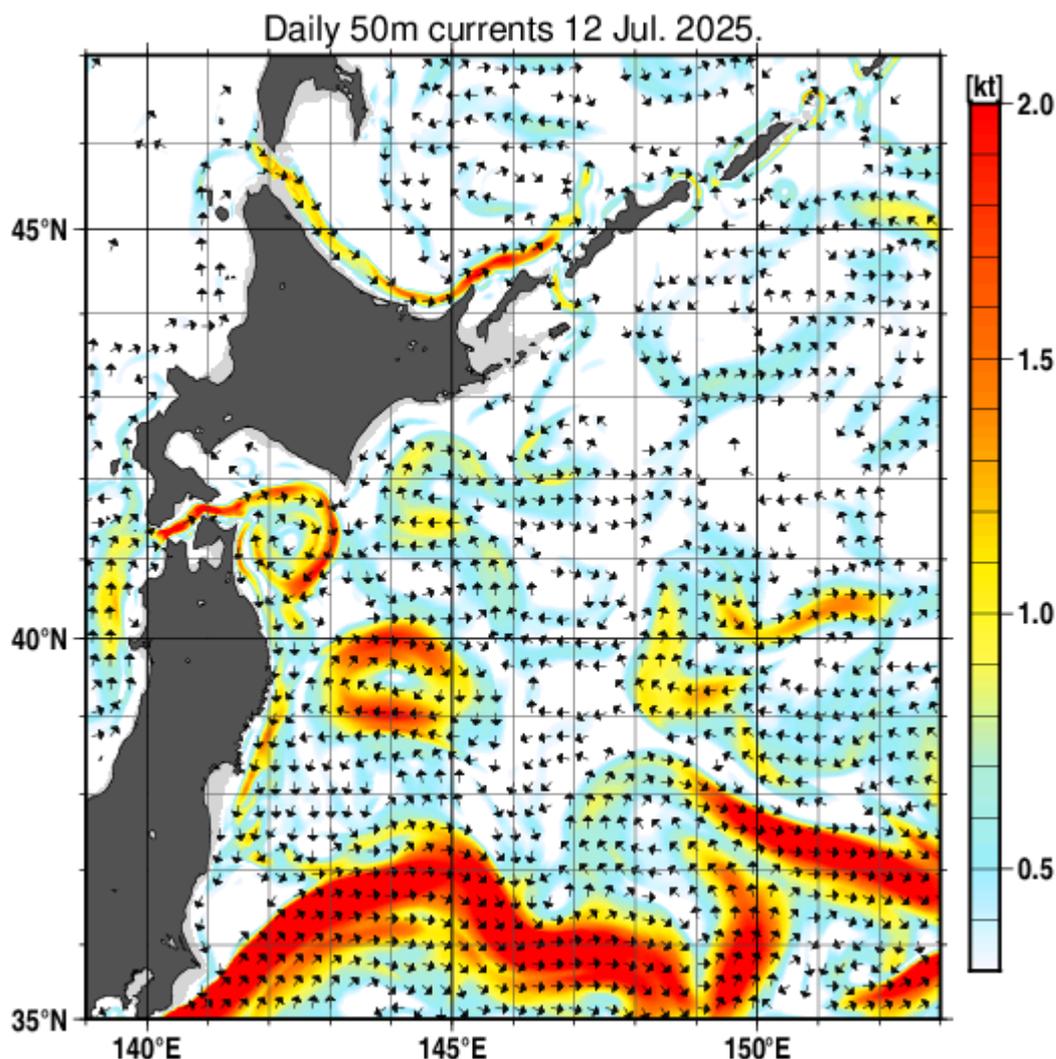


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 12 июля 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C несколько увеличилась и больше прошлогодней в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю были на уровне и ниже прошлогодних. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была выше прошлогодней на $0-3^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на $0-2^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на $0-2^{\circ}\text{C}$, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $3-5^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут на уровне и ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

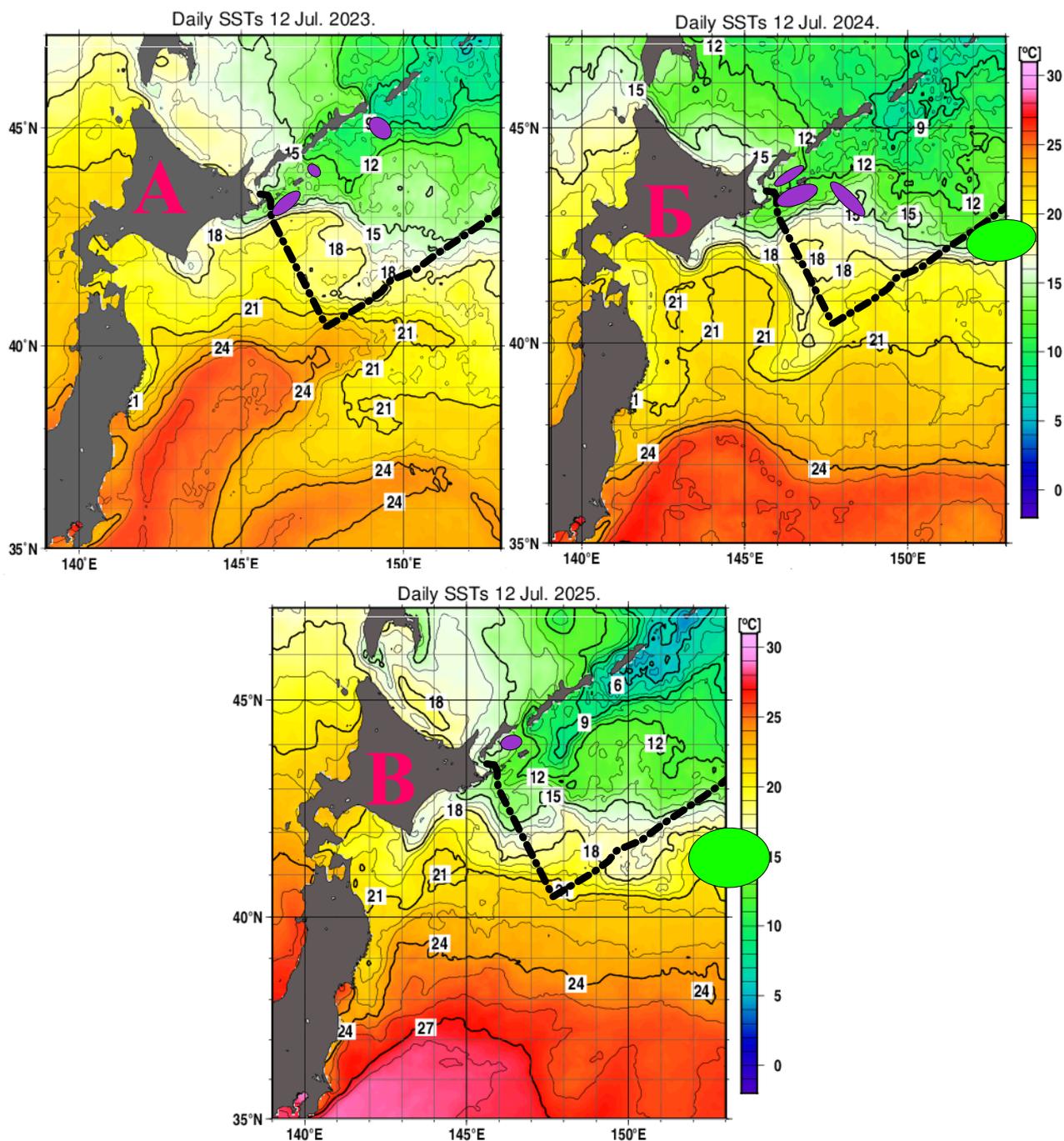


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 12 июля 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9° . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.03^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

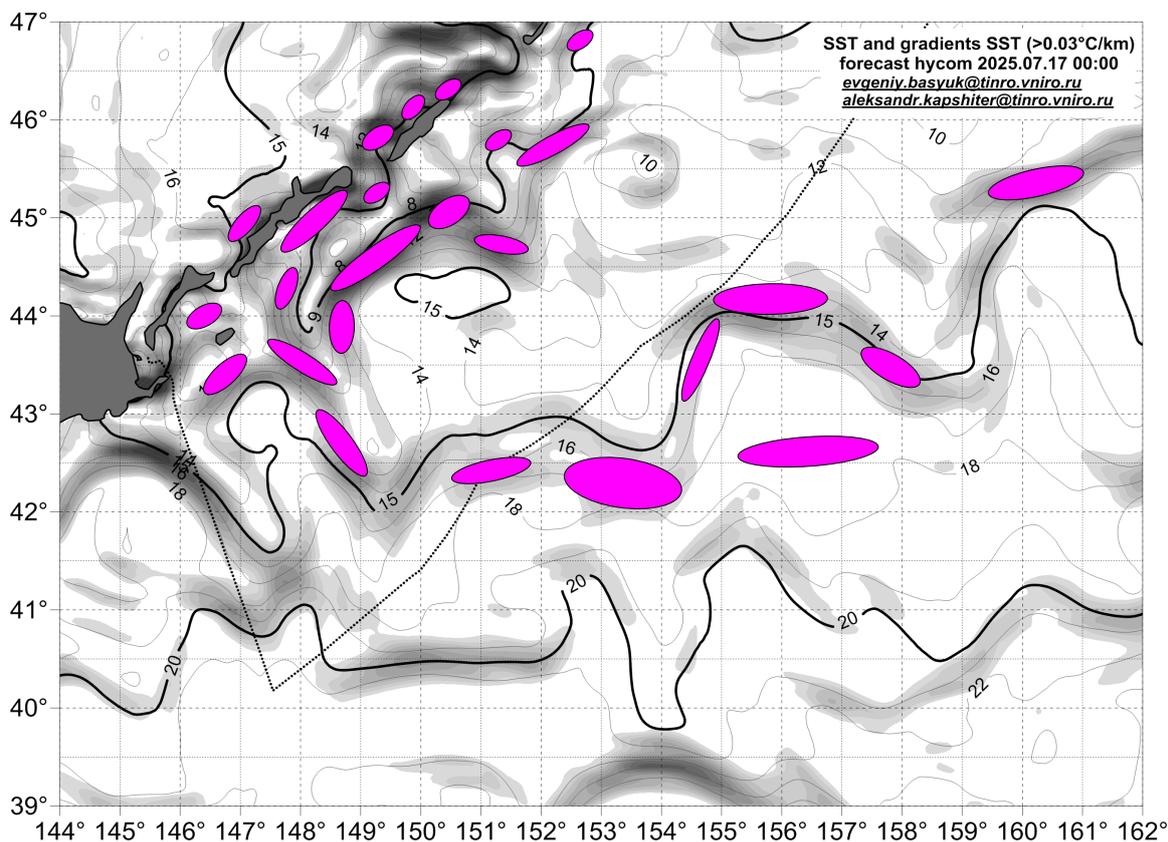


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 17 июля 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

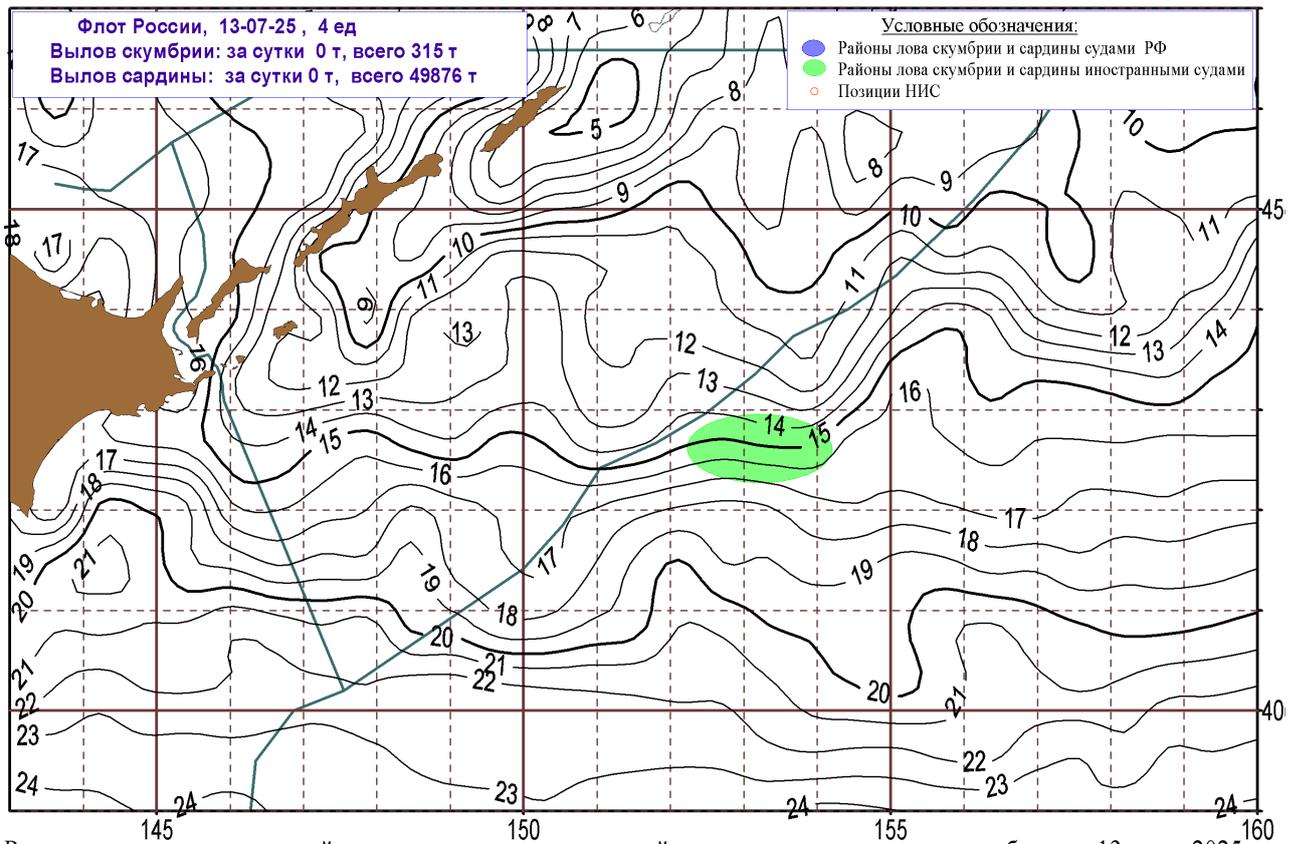
Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле в течение недели работало 4 средне- и крупнотоннажных судов, оснащенные пелагическими тралами и кошельковыми неводами. Лов велся только в первой половине недели, во второй половине суда не могли обнаружить промысловые скопления. Промысел велся в водах Южно-Курильской зоны в Южно-Курильском проливе (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 13-15°C.

Уловы сардины значительно снизились по сравнению с маем, у отдельных судов до 130 т в сутки, средний вылов на судосутки за минувшую неделю составил 83 т, количество судосуток лова за неделю - 3, вылов за неделю - 250 т. Нарастающий вылов на 13 июля - 49877 т. Из-за малого количества добывающих судов и особенностей развития океанологической обстановки в районе Южных Курильских островов плотные скопления сардины иваси не обнаруживаются в районе о-вов Шикотан и Кунашир. По имеющимся сведениям в текущем году произошла значительная задержка нагульных миграций сардины. В настоящее время основные скопления еще находятся в японской зоне и на востоке в открытых водах, ожидаются подходы промысловых скоплений в воды Курильских островов в ближайшее время.

Скумбрия в течение недели в уловах отсутствовала. Вылов скумбрии с начала промысла - 315 т. Традиционно скопления скумбрии промысловых объемов нагуливаются в более восточных районах.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР.



Обзор подготовили сотрудники лаб. промышленной океанографии ТИПРО:
 Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.