

Информация на 15 сентября 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

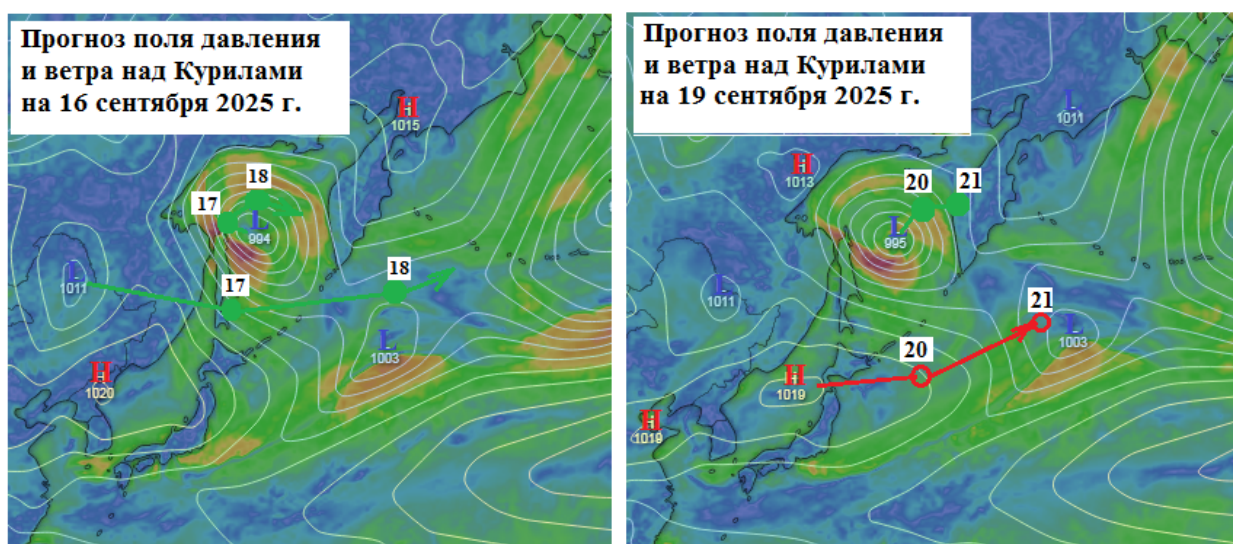
16 сентября над Прикурильским районом сформируется зона барических градиентов, которая образуется при взаимодействии охотоморского циклона и антициклона над Японским морем; в ЮКР вероятны порывы ветра до 10-12 м/с.

17 сентября в область циклона войдет материковая депрессия, градиентная зона над Курилами обострится, и это вызовет усиление ветра в промрайоне до 13-15 м/с.

18 сентября на Прикурильский район основное влияние будет оказывать неглубокая ложбина охотоморского циклона, барический градиент ослабеет; в ЮКР ожидается умеренный ветер, 5-8 м/с.

19 сентября на акваторию Японского моря с материка выйдет антициклон, который периферией своего гребня может вызвать в ЮКР порывистый ветер, до 10-12 м/с.

20-22 сентября над СЗТО будет преобладать область высокого давления, в промрайоне ожидаются спокойные погодные условия (3-8 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 16 и 19 сентября 2025 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), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 144°50'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 21-22°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря незначительно снизится (рис.1). В первой ветви Курошио в центральных координатах 39°55'с.ш., 144°10'в.д. располагается малоподвижный антициклонический вихрь – ринг Курошио А47. Вихрь медленно смещается в северном, северо-восточном направлении.

В зоне субарктических вод 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 чуть менее развита. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года. Субарктический фронт занимает среднемноголетнее положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио сместился южнее и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 17-20°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя сохраняется, температура основного потока составляет 18-21°C, что выше прошлогодней на 1-2°C (рис.2).

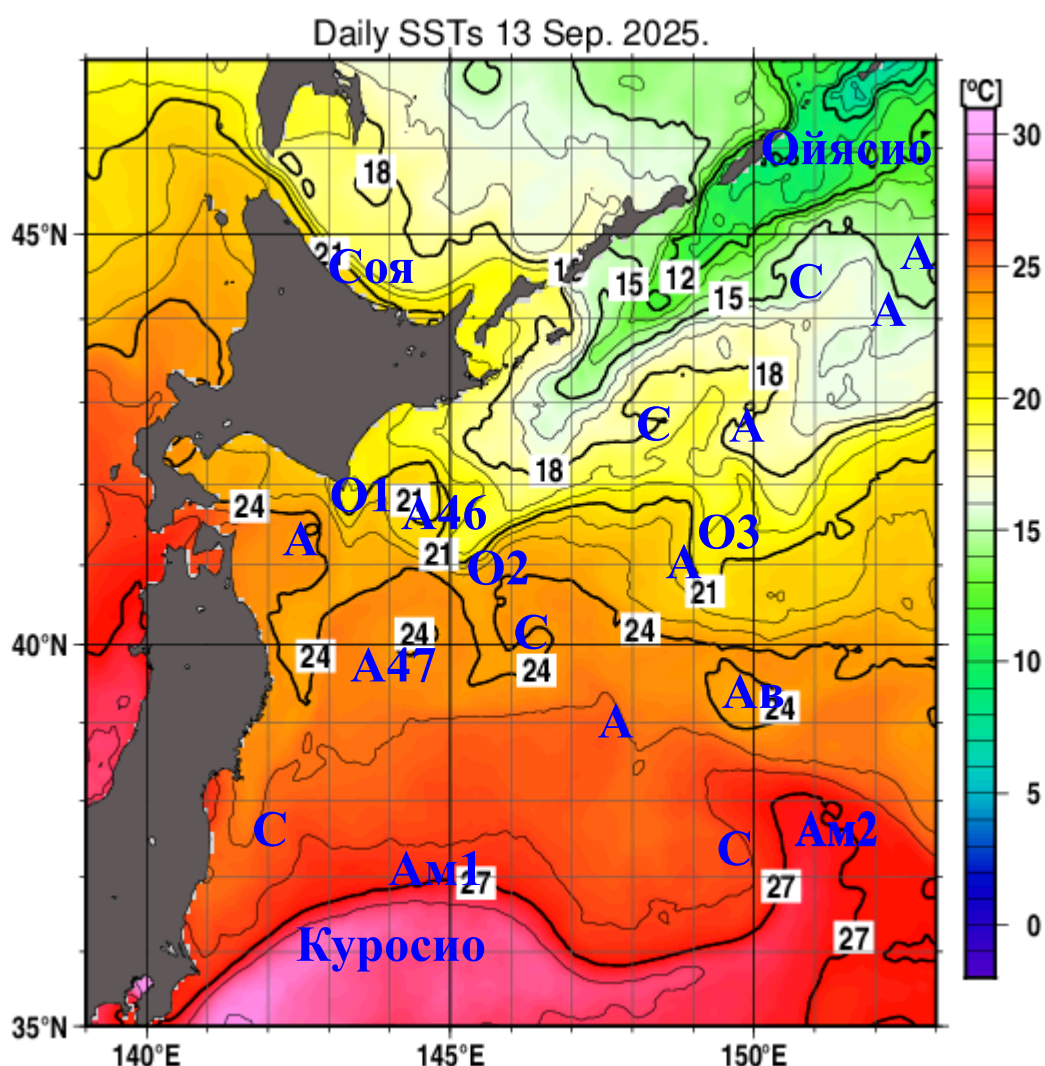


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 13 сентября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

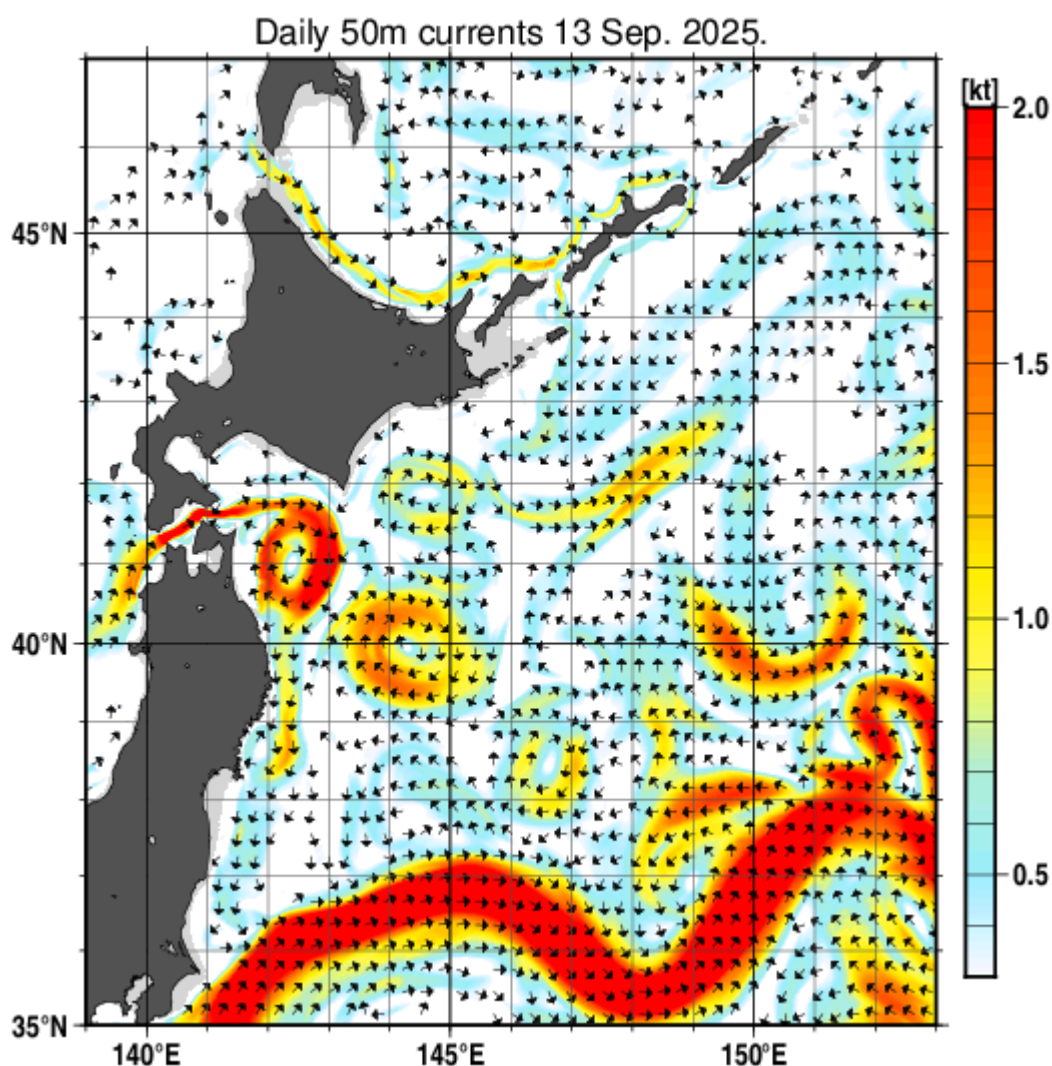


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 13 сентября 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются только на северных и центральных Курилах, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис.3,4). С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были незначительно выше прошлогодних и на уровне среднееголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на 0-4°C. В Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднееголетней на 0-2°C, в первой и второй ветвях Куроисио выше на 1-4°C. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне или ниже прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио сохранится, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

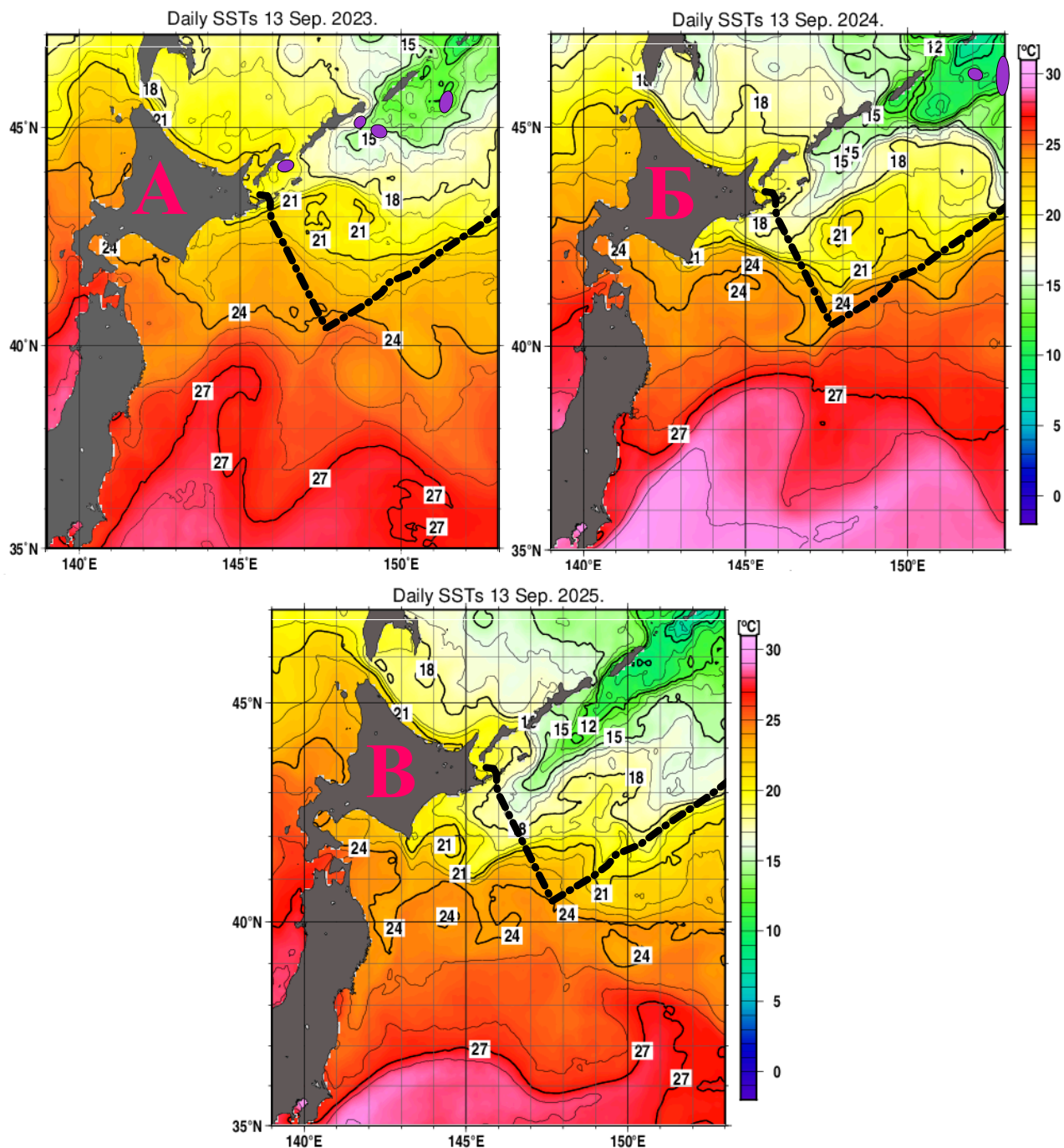


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 13 сентября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

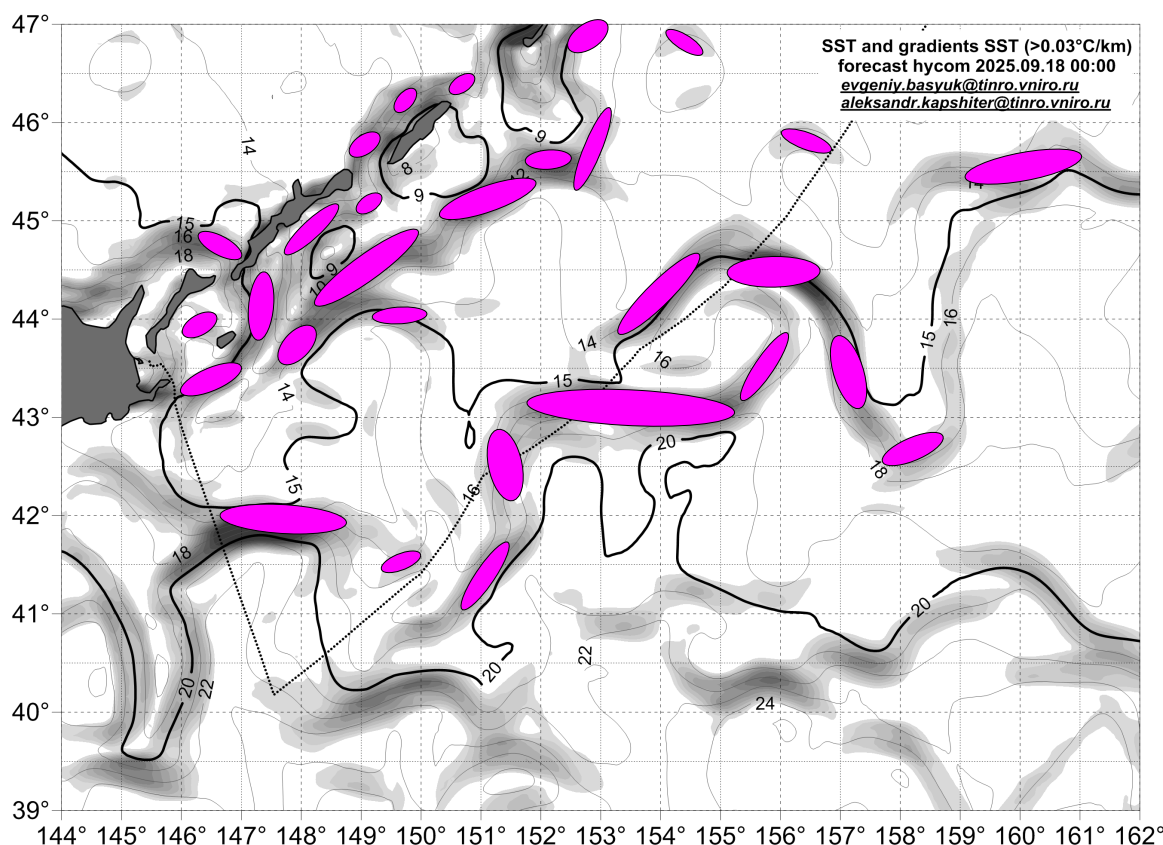


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 18 сентября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

В настоящее время на промысле пелагических рыб работает 4 судна в открытых водах (рис. 5). Остальные суда пелагической путины работают на других видах промысла. Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. За неделю вылов сардины составил 565, скумбрии - 384 т. Эффективность лова сардины – 35, скумбрии – 43 т на судосутки лова. Нарастающий вылов сардины иваси на 14 августа - 50193 т, скумбрии – 701 т. Результаты поисковых работ ИС «ТИНРО» в открытых водах СЗТО показали наличие скоплений мелкоразмерной сардины иваси и скумбрии.

На промысле сайры работают суда Южной Кореи, КНР, Вануату в открытых водах в районе с центральными координатами 44°00' с.ш., 155°20' в.д. Тайваньские суда свою квоту на вылов в открытых водах выбрали и закончили промысел. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На 06 сентября общий вылов составлял 103.6 тыс. т. 2 российских судна работают на промысле сайры в открытых водах. Эффективность промысла превышает показатели прошлого года. Средний вылов на судосутки составляет 10.9 т. Нарастающий вылов на 14 сентября – 217 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР. Промысел ведется на двух участках (рис.5).

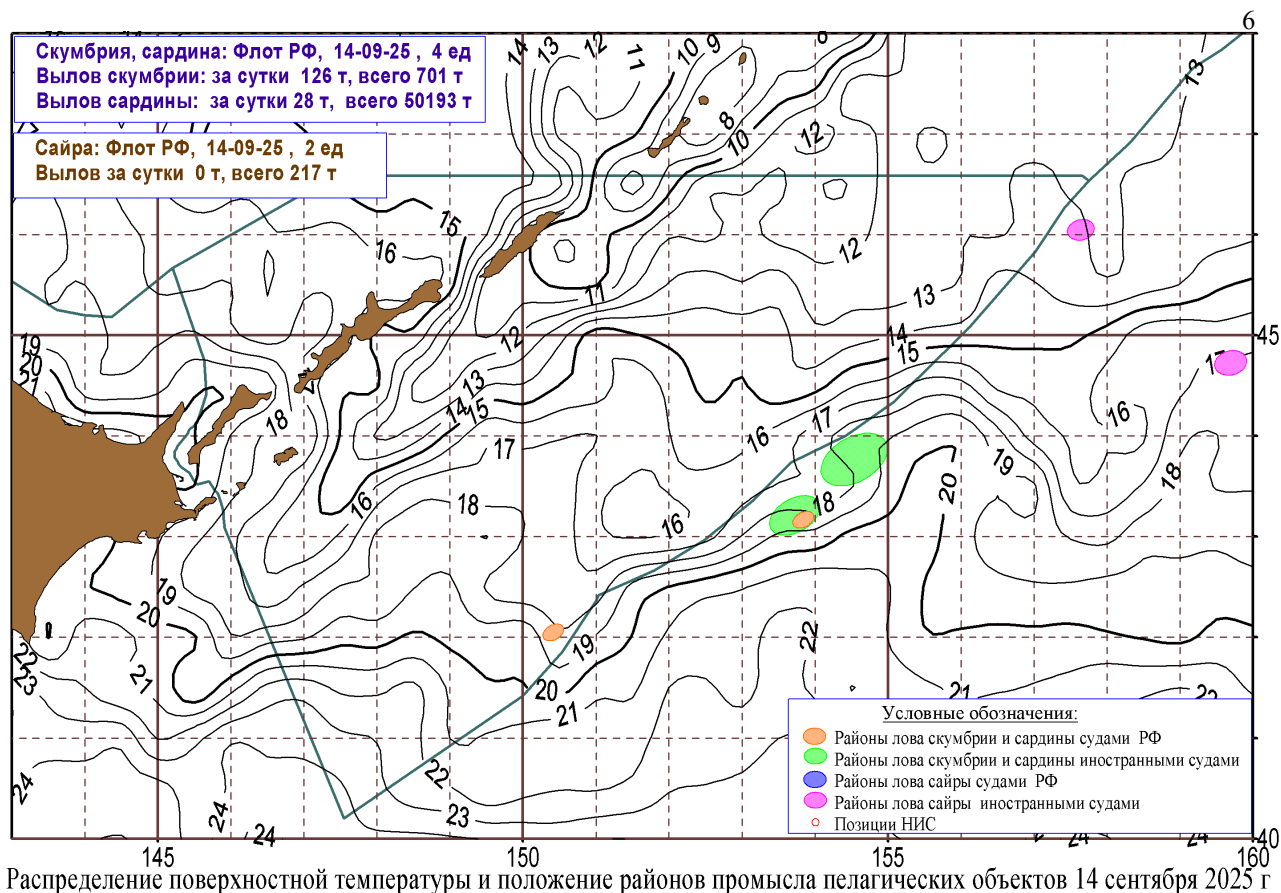


Рис.5

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:

Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капиштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.