

## Информация на 29 сентября 2025 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

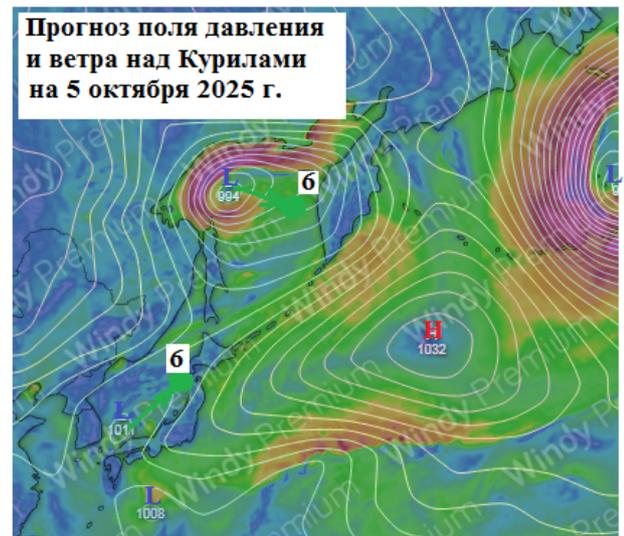
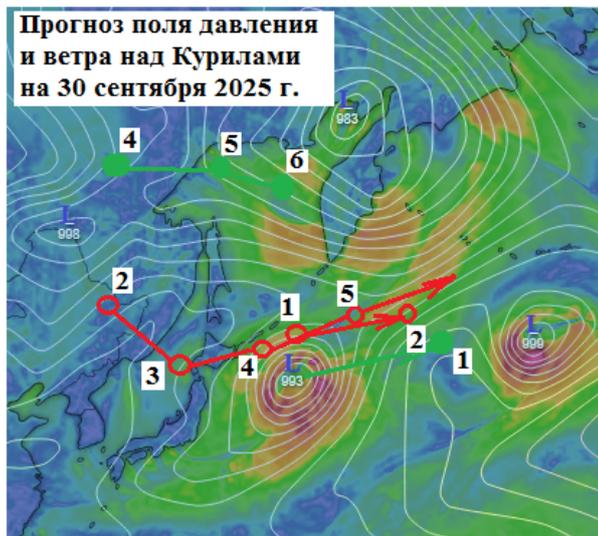
**30 сентября** южнее Курильской гряды будет проходить циклон, который вызовет в ЮКР в первой половине дня усиление северного ветра до 10-14 м/с, к вечеру ветровой перенос ослабеет до 3-8 м/с.

**1-2 октября** с тихоокеанской стороны Курил медленно будет смещаться антициклон, удаляясь в сторону океана; в ЮКР ветер изменит направление на южный, его скорость сохранится на уровне 3-8 м/с.

**3-4 октября** к Курилам со стороны Японского моря приблизится следующий антициклон, в промрайоне сохранится маловетренная погода.

**5 октября** над северо-западными районами Охотского моря пройдет материковый циклон, при взаимодействии которого с океаническим антициклоном над СЗТО сформируется зона барических градиентов, в ЮКР порывы ветра могут достигать 10-12 м/с.

**6 октября** антициклон удалится на восток, ЮКР окажется под влиянием слабой депрессии, которая подойдет с Японского моря; в промрайоне преобладающим будет умеренный ветровой перенос, 5-10 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 30 сентября и 5 октября 2025 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

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Курошио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 144°45'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 17-18°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет снижаться (рис.1). В первой ветви Курошио в центральных координатах 40°10'с.ш., 144°20'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 менее развита. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года. Субарктический фронт занимает умеренно северное положение, его расположение близко прошлогоднему. Фронт Куроисио сместился южнее и занимает южное положение. Воды Соя с температурой 14-18°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя сохраняется, температура основного потока составляет 17-20°C, что выше среднемноголетней на 1-3°C (рис.2).

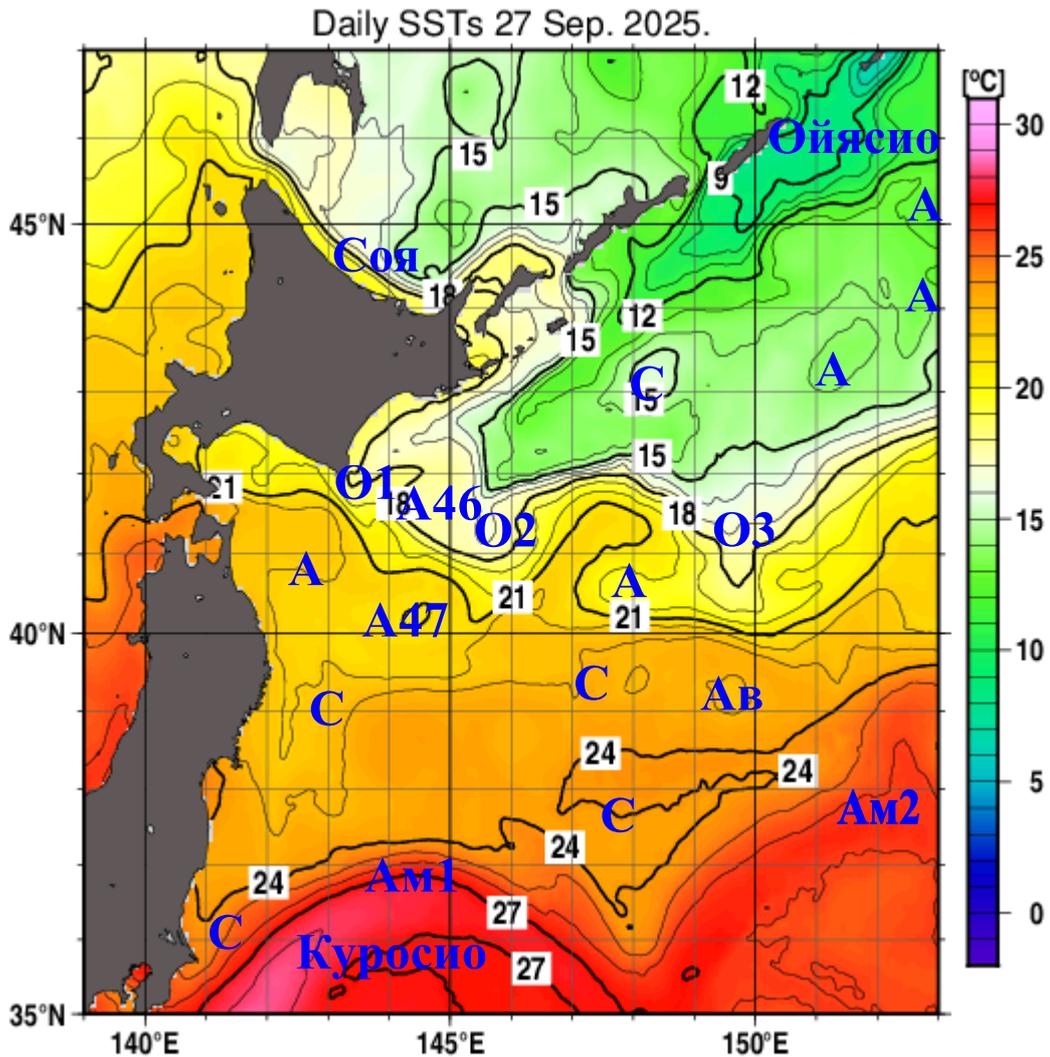


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 27 сентября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, А47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

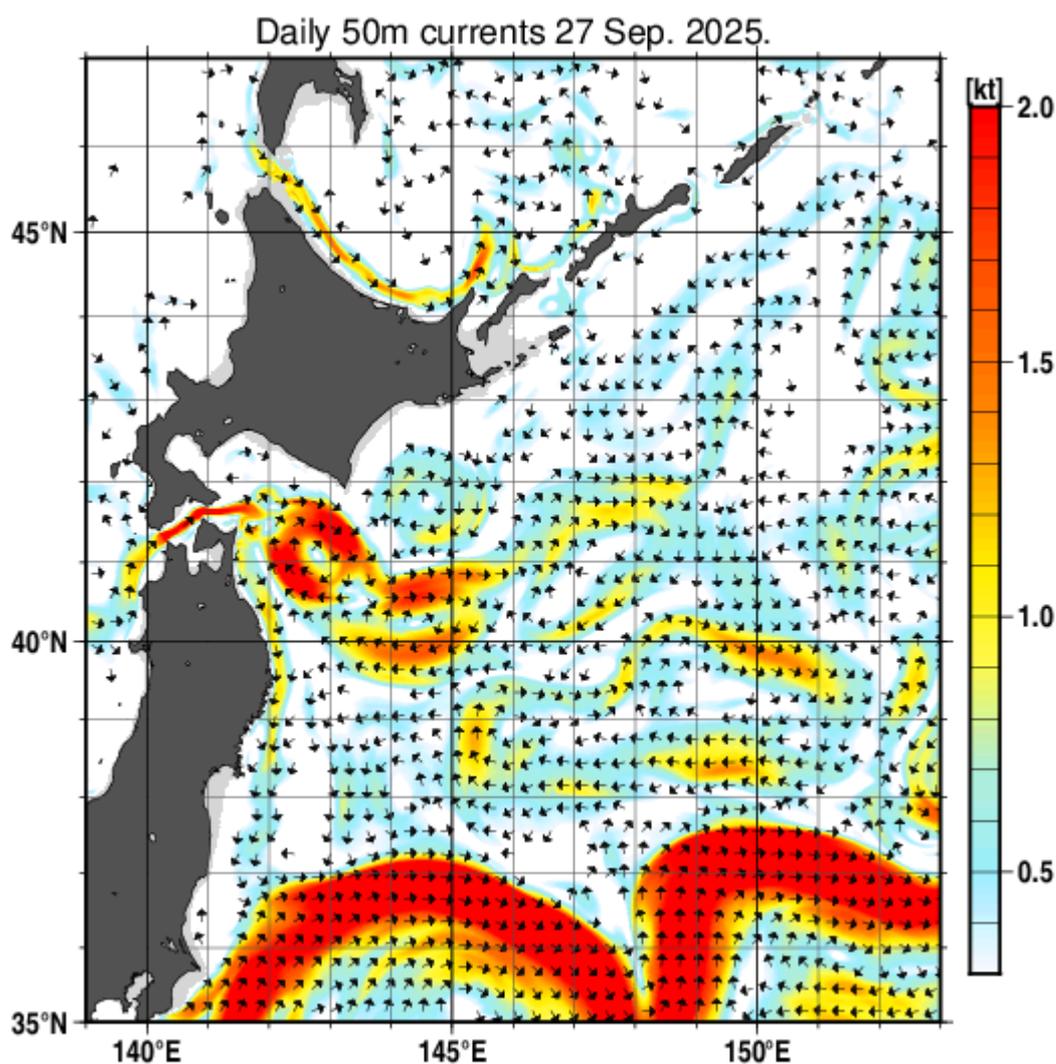


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 27 сентября 2025 г. (JMA)

### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  прослеживаются только до пр. Фриза, на остальной акватории ТПО выше в ИЭЗ РФ (рис.3). С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и на уровне среднееголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на  $0-4^{\circ}\text{C}$ . В Ойясио и в субарктических водах ТПО ниже среднееголетней на  $0-2^{\circ}\text{C}$ , в первой и второй ветвях Куроисио выше на  $1-3^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет постепенно возрастать, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

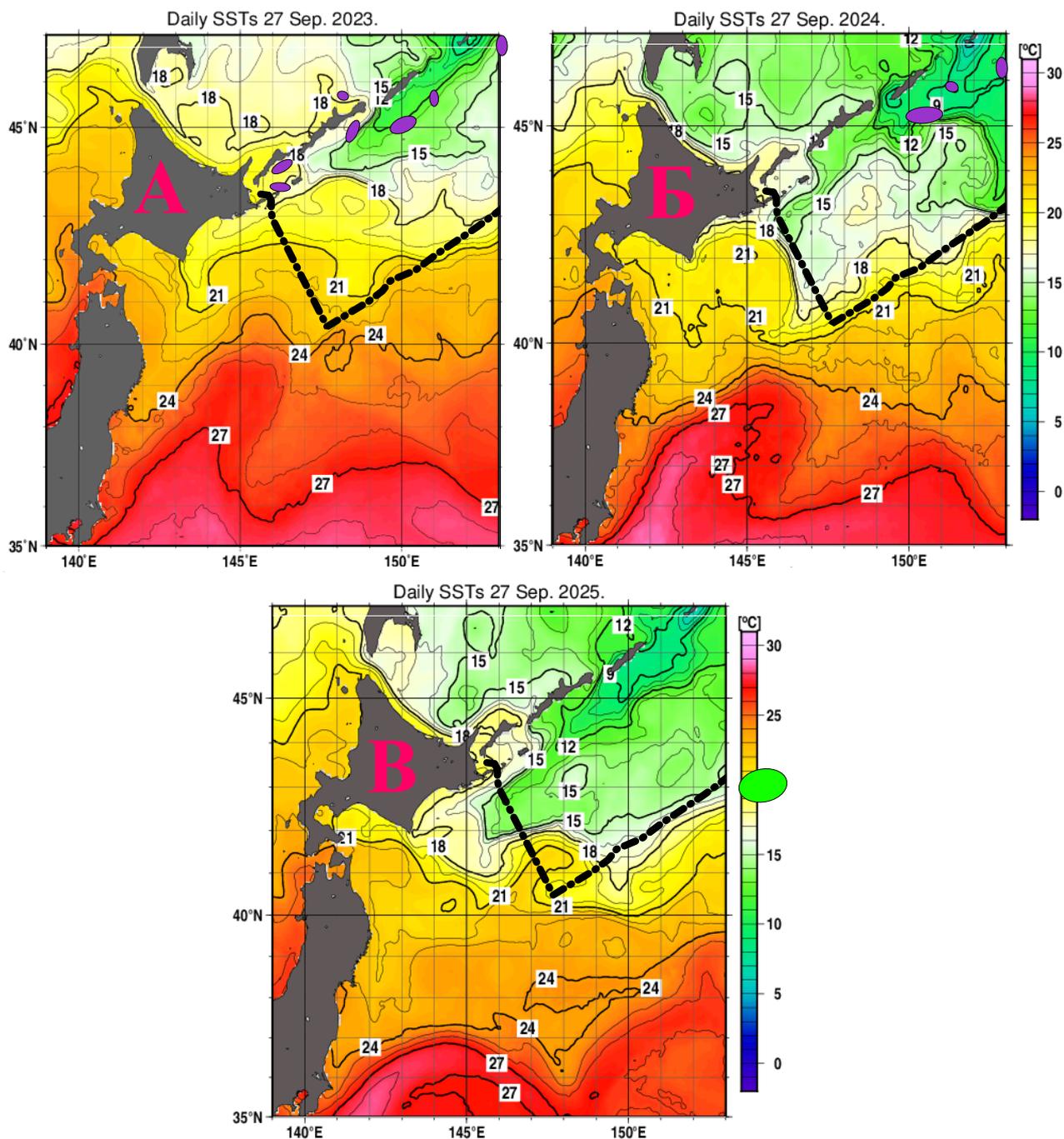


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 27 сентября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы  $9^{\circ}$ . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более  $0.04^{\circ}\text{C}/\text{миля}$  и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

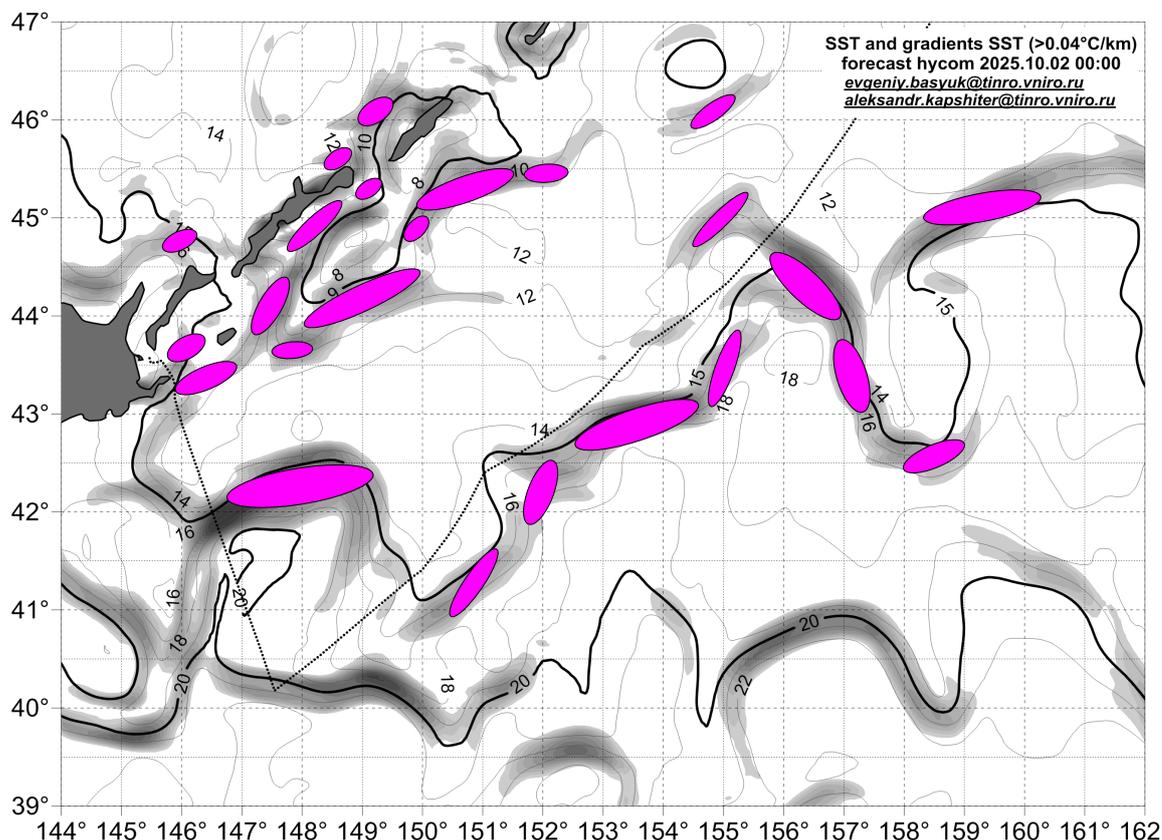


Рис.4. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 02 октября 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

В настоящее время на промысле сардины и скумбрии российские суда не работают (рис. 5). Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. Поиск добывающих судов в водах Северного Приморья, в южной части Охотского моря и у Южных Курильских островов на минувшей неделе не принес положительных результатов. Вылов за неделю сардины и скумбрии отсутствует.

На промысле сайры работают иностранные суда в открытых водах в районе с центральными координатами 41°50' с.ш., 157°40' в.д. Общий вылов сайры в открытых водах превысил 90% от выделенной квоты и составил на 20 сентября 110.7 тыс. т. При этом суда КНР и Тайваня завершили промысел. 2 российских судна работают на промысле сайры в открытых водах. Эффективность промысла превышает показатели прошлого года. Средний вылов на судосутки составляет 8.4 т. Нарастающий вылов на 28 сентября – 269 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-80 единиц, предположительно под флагом КНР. Промысел ведется на двух участках (рис.5).

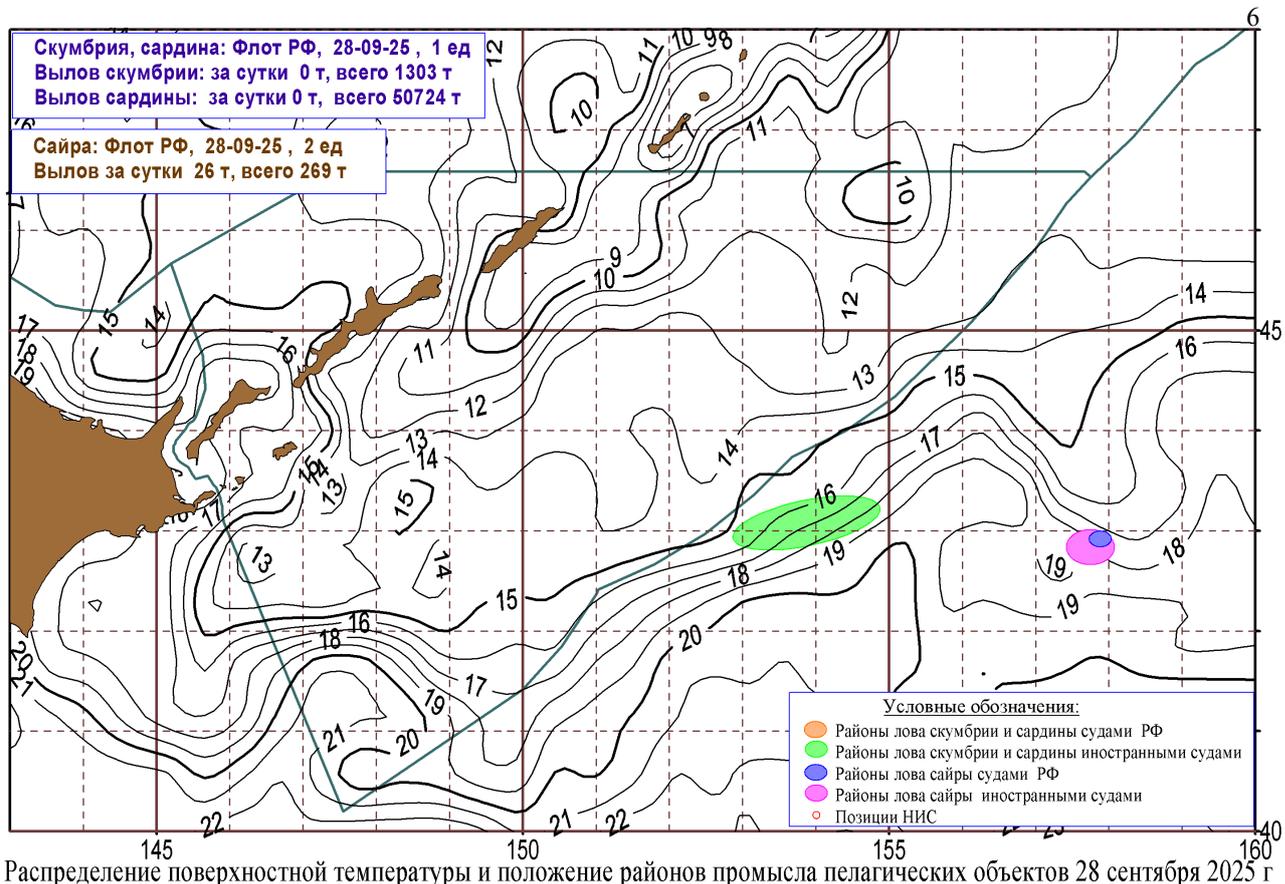


Рис.5

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