

Информация на 01 декабря 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

2 декабря СЗТО будет находиться в сфере влияния вытянутой южной ложбины охотоморского циклона с центром севернее о.Сахалин, в промрайоне ожидается южный ветер, преимущественно умеренной силы, 5-10 м/с; в утренние и вечерние часы вероятны порывы до 12-15 м/с.

3 декабря циклон подойдет к Шантарским островам, а его ложбина сместится на северные Курилы; в ЮКР ветер ослабеет до 2-7 м/с.

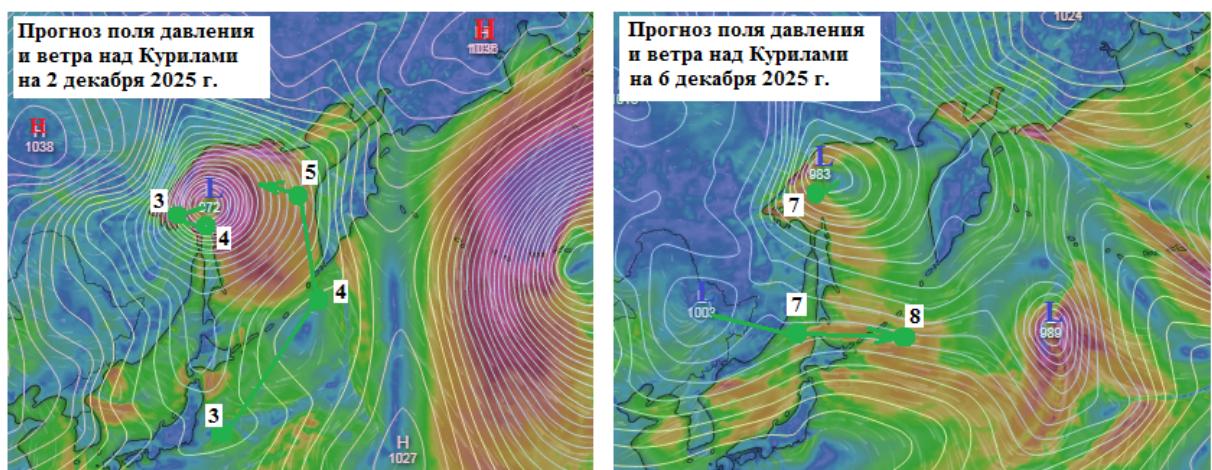
4 декабря от восточного побережья Японии к северным Курилам подойдет циклон, который здесь значительно углубится и вызовет в ЮКР штормовой северо-западный ветер, 15-20 м/с.

5 декабря циклон удалится на северные районы западно-камчатского шельфа и еще больше усилится; штормовая обстановка в промрайон сохранится (западный ветер 10-15 м/с).

6 декабря циклон повернет на запад и проследует над северо-охотским шельфом, в его южной периферии над СЗТО сформируется градиентная барическая зона с сильным и штормовым ветром, 10-15 м/с.

7 сентября циклон на северо-западе Охотского моря начнет заполняться, но в его южную ложбину, ориентированную на Японское море, войдет неглубокий циклон с материка; в ЮКР скорость ветра снизится до 5-10 м/с.

8 сентября япономорский циклон подойдет к Курильским островам и углубится; в ЮКР скорость ветра вновь возрастет до штормового, 15-20 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 2 и 6 декабря 2025 г.
(из программы Windy.map).

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

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

Южнокурильский антициклонический вихрь А47 (линг Куросио с тёплым ядром) в течение прошедшей недели находился в координатах 41°05'с.ш., 144°55'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 12-14°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет

снижаться и он будет медленно смещаться на восток (рис.1). В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А) образований. Прослеживаются три ветви Ойясио, первая усиливается и более развита, чем в прошлом году, вторая значительно ослаблена, третья была хорошо выражена. Мощность основного потока Ойясио чуть выше уровня прошлого года, но по прежнему ослаблена. Субарктический фронт в целом занимает южное положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куросио медленно смещается к югу и занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 6-8°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает снижаться, температура основного потока составляет 4-6°C, что близко среднемноголетней.

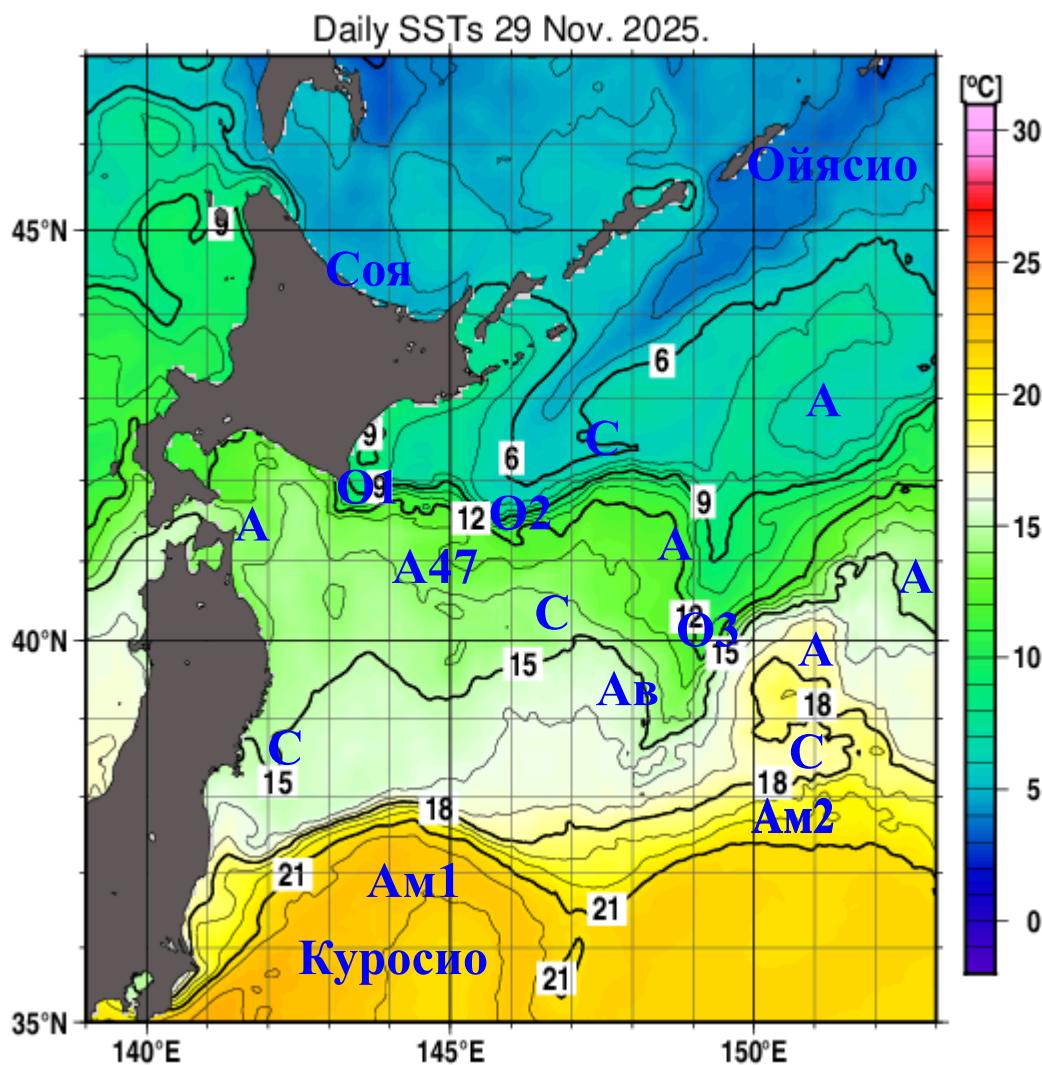


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 29 ноября 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются вдоль всех Южных Курил и достигают мыса Эrimo (рис.2). Это значительно больше, чем в предыдущие два года.

С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и ниже среднемноголетних. В целом по всему району ТПО была ниже прошлогодней на 2-8°C за исключением зоны второй ветвей Куросио, где она была выше на 1-3°C. В Ойясио и в субарктических водах, а также в прибрежье о. Хонсю ТПО ниже среднемноголетней на 0-2°C, на остальной акватории выше на 1-2°C. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне среднемноголетних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет постепенно возрастать, а первой и второй ветвей Куросио продолжит медленно снижаться.

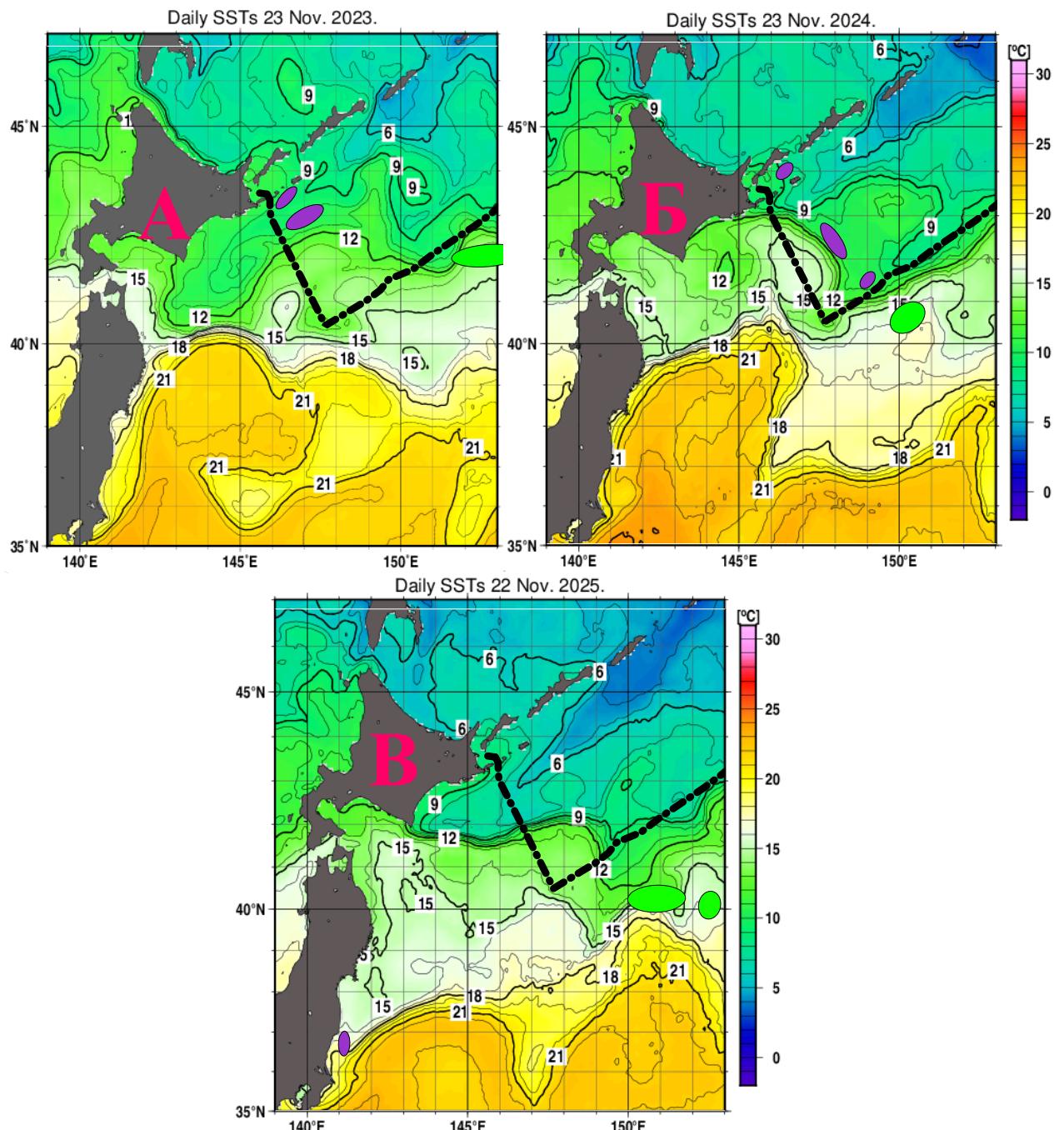


Рис. 2. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 29-30 ноября 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 3 показано прогнозическое 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, в ИЭЗ РФ и в ИЭЗ Японии.

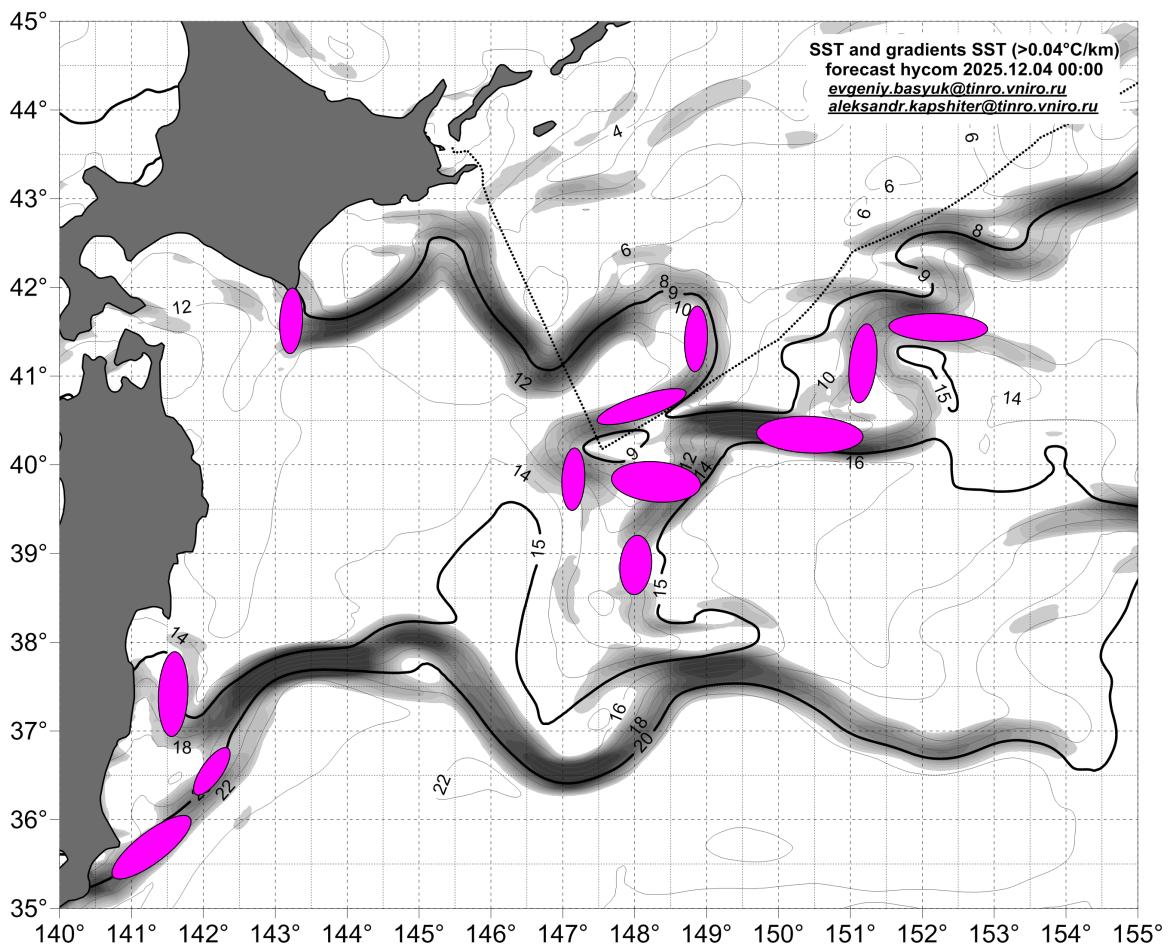


Рис.3. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 04 декабря 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

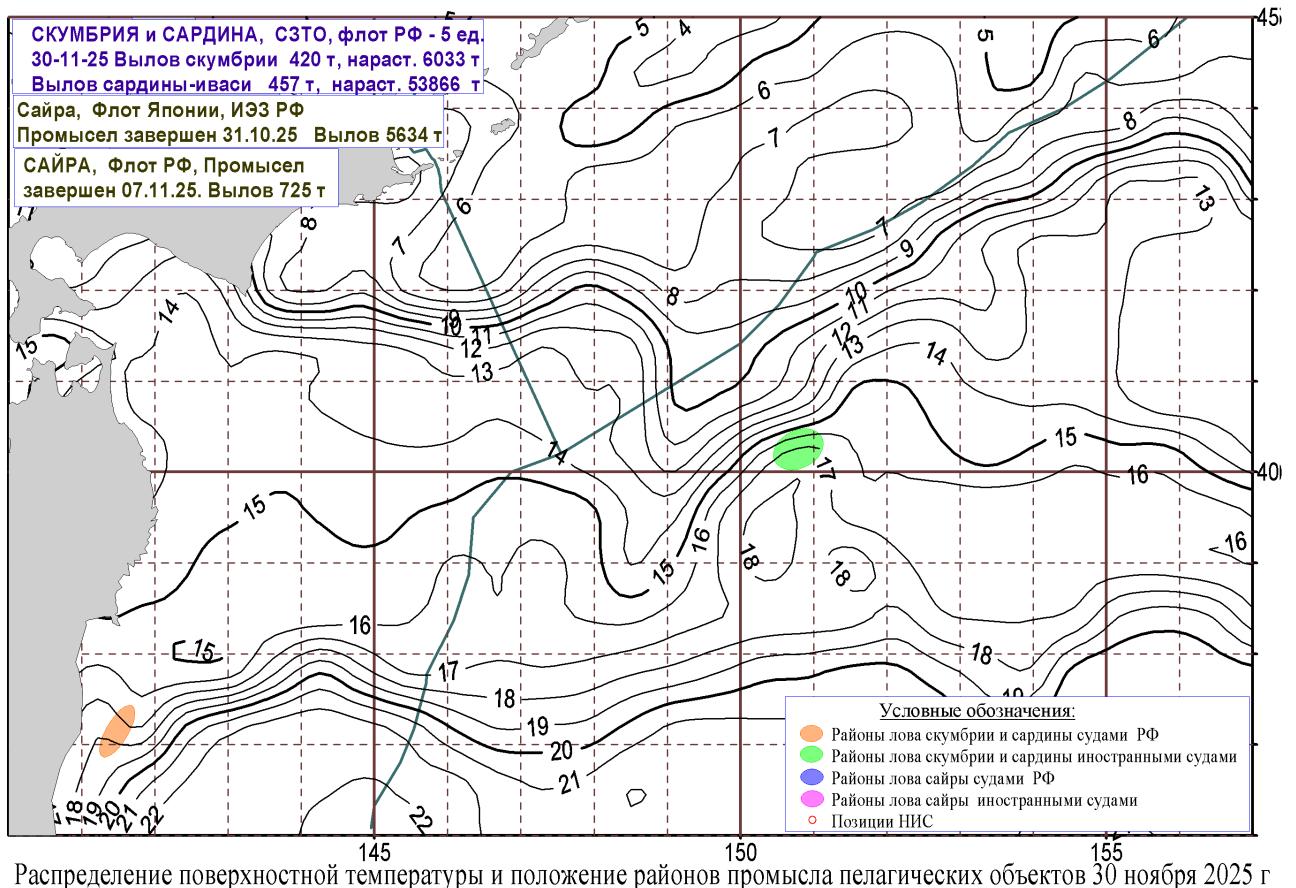
Промысловая обстановка

Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходили к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. В российские воды на нагул зашло незначительное количество сардины иваси. В минувшую неделю на промысле сардины и скумбрии работало 5 добывающих судов в водах Японии, по квотам, получаемым в рамках межправительственных соглашений. Промысел ведётся в районе напротив преф. Иваки. Средний вылов на судосутки лова сардины иваси – 63,3 т, за неделю – 1583 т. Средний вылов скумбрии на сутки лова составил 71,2 т, за неделю – 2492 т.

Нарастающий вылов на 30 ноября: сардина – 53 866 т, скумбрия — 6 033 т.

Лов сайры в российской зоне по обменной квоте японскими судами был завершен 31 октября. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах составил на 08 ноября 123.3 тыс. т. Промысел российских судов был завершен 7 ноября, нарастающий вылов составил 725 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-80 единиц, предположительно под флагом КНР (рис.4).



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 30 ноября 2025 г

Рис.4

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