

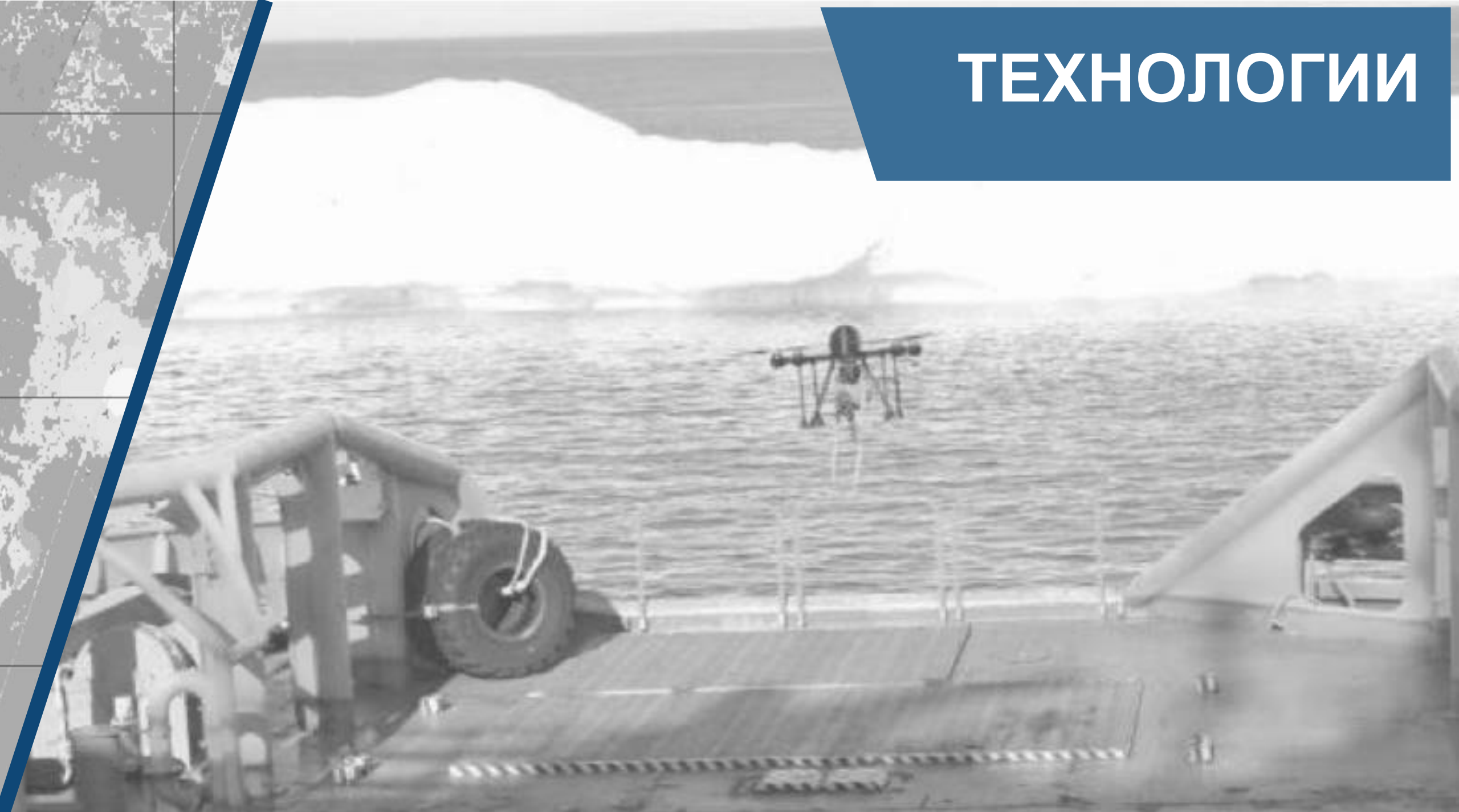
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕДОВОЙ ОБСТАНОВКОЙ



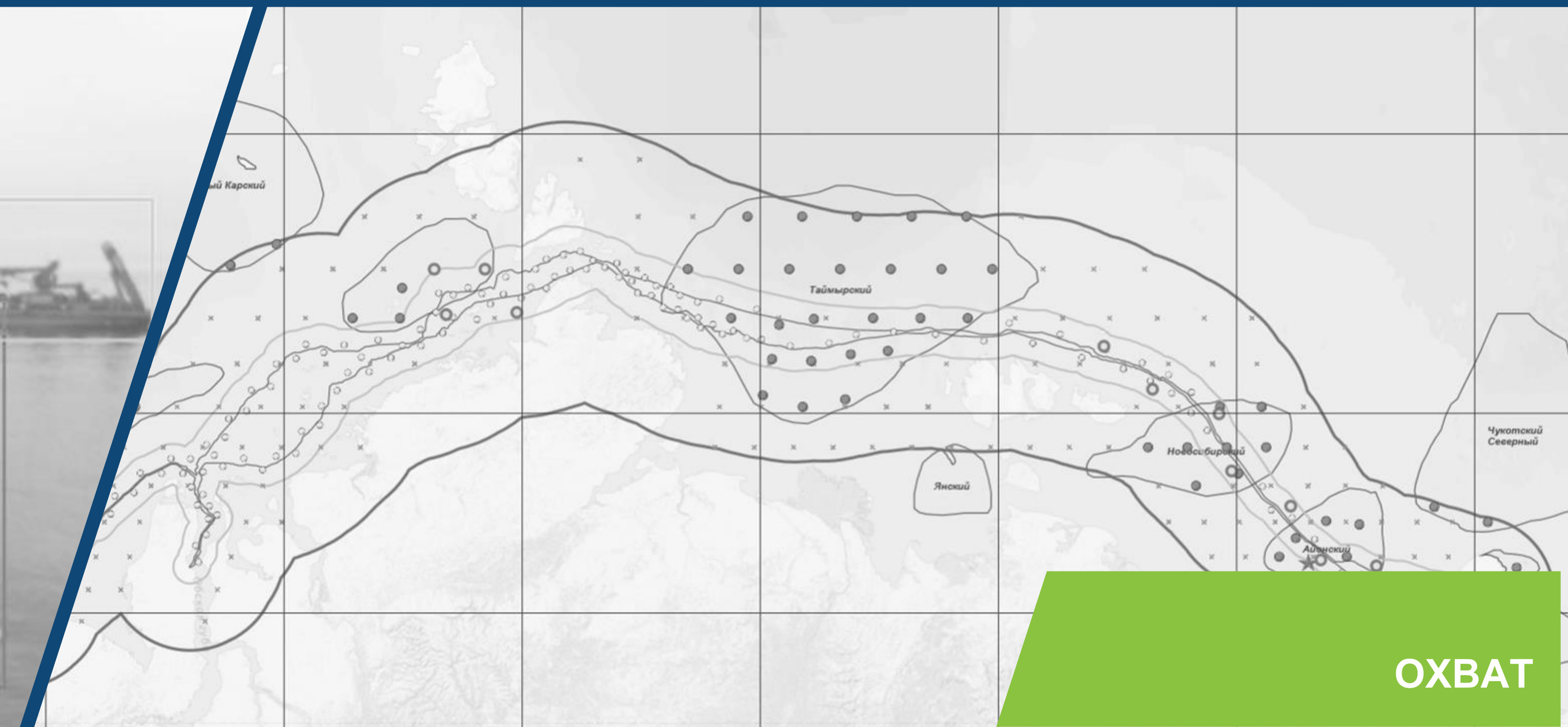
ДАННЫЕ



ТЕХНОЛОГИИ



АЛГОРИТМЫ



ОХВАТ



Мероприятия по ликвидации опасности

Общий мониторинг акватории и прибрежной зоны

Оперативный контроль смещения

Выявление потенциально опасных образований

Моделирование дрейфа объектов

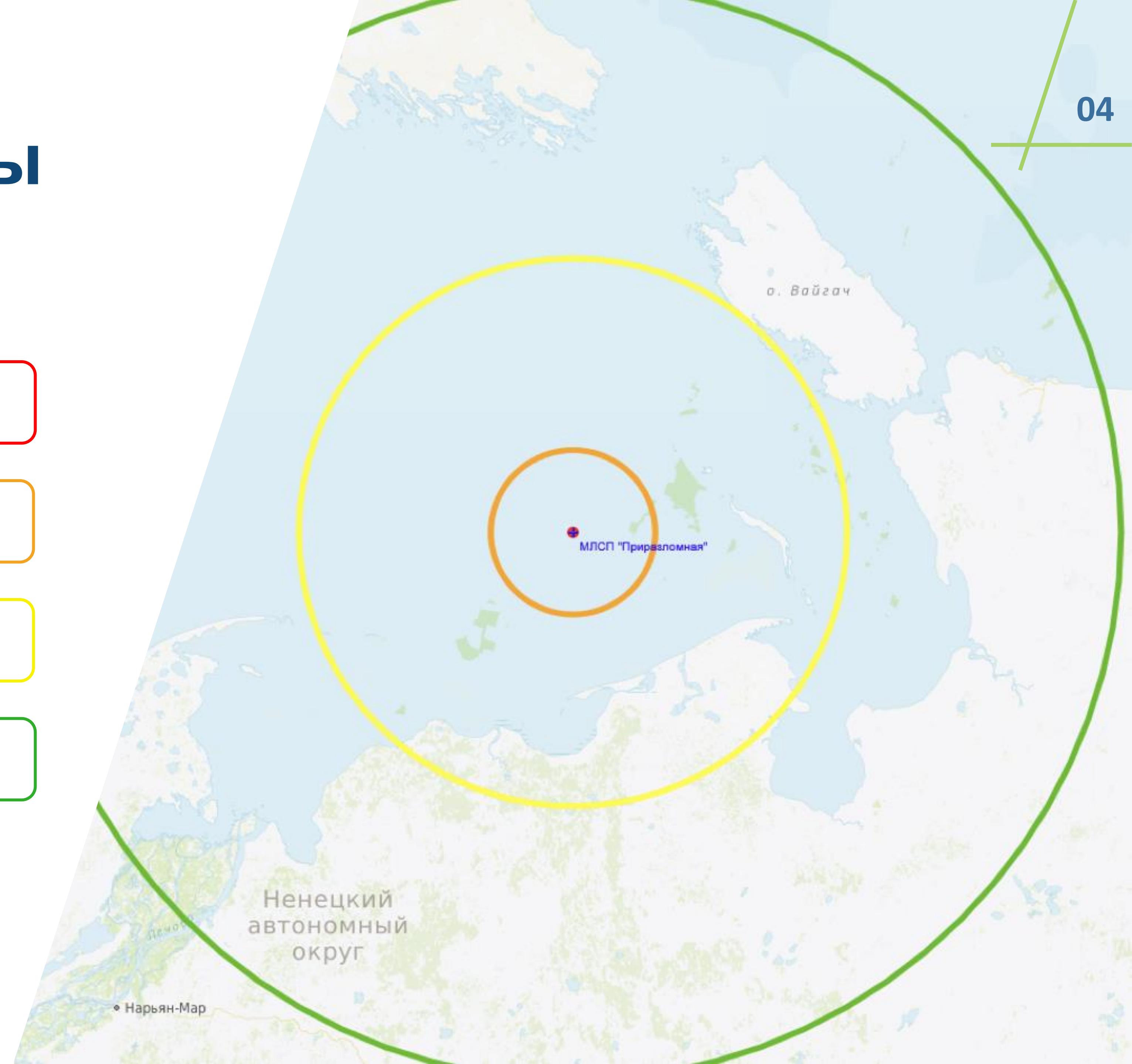
Основные зоны мониторинга

ОПЕРАТИВНЫЙ (< 1 м.м.)

ЛОКАЛЬНЫЙ (< 10 м.м.)

СУБРЕГИОНАЛЬНЫЙ (< 50 м.м.)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ (< 150 м.м.)

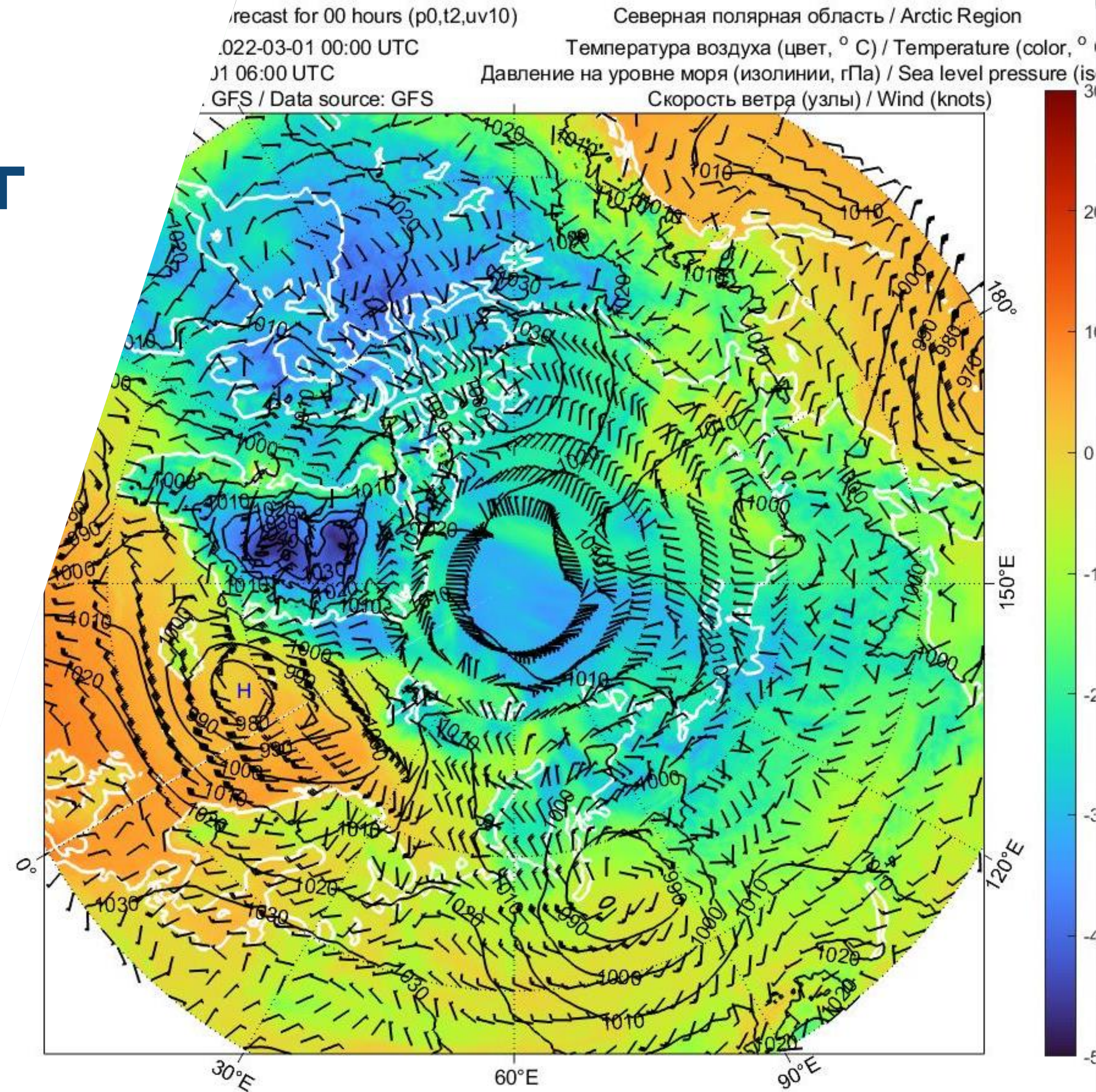


Общий мониторинг

- радиолокационные изображения
- типы ледовых условий
- информация ГМС Росгидромет
- океанографическая информация

СУБРЕГИОНАЛЬНЫЙ (< 50 м.м.)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ (< 150 м.м.)





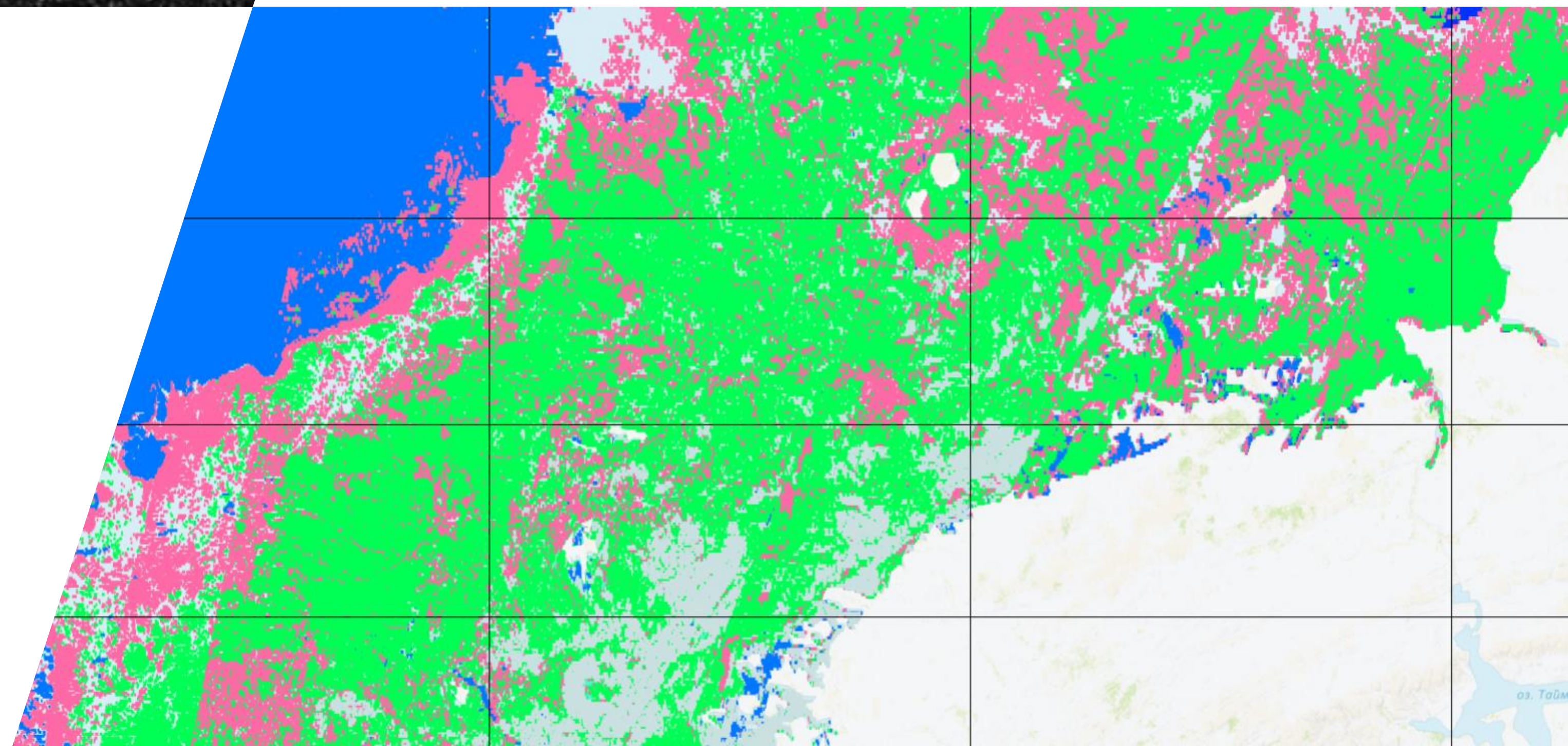
Нейросеть «ЛЁД»

Классификация льда по толщине и типам
Расчёт общей и частной сплочённости льда

Нейросеть «АЙСБЕРГ-СУДНО»

Автоматическое выявление айсбергов и
определение размеров надводной части

Безошибочное распознавание судов среди
айсбергов

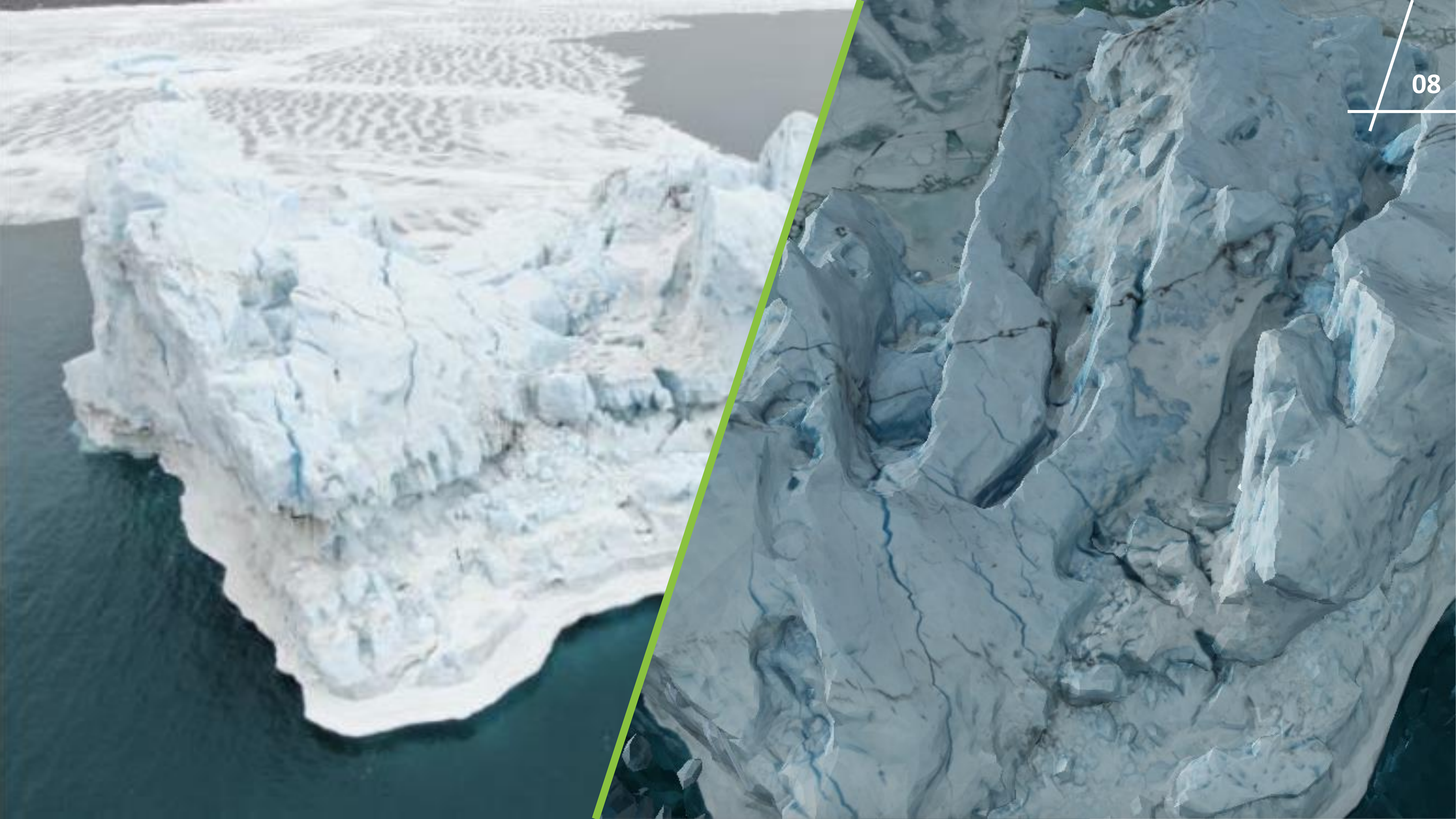




iceberg 0.80

ЛОКАЛЬНЫЙ (< 10 м.м.)

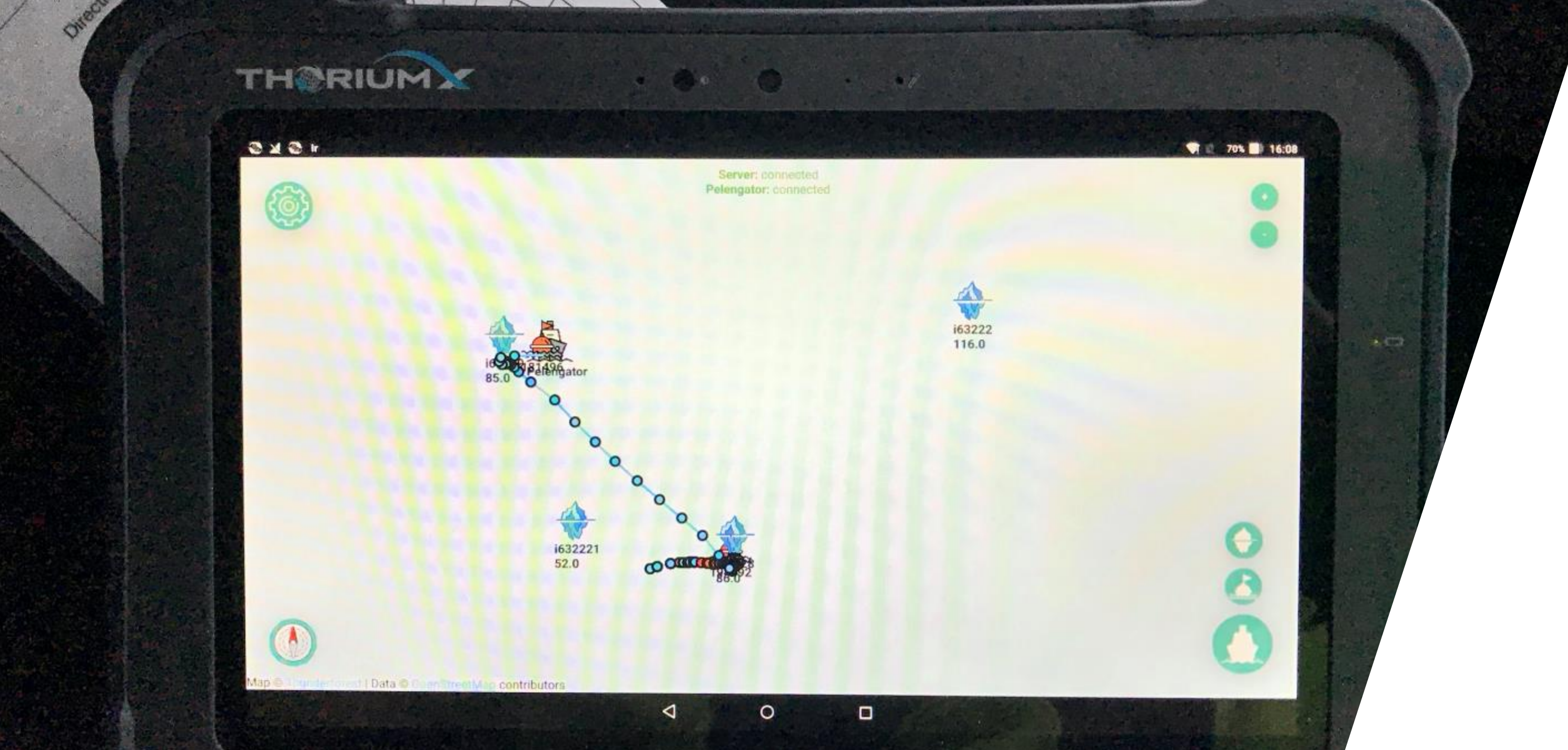
СУБРЕГИОНАЛЬНЫЙ (< 50 м.м.)



A photograph of a drone on a sports field. The field has a green and yellow circular pattern on the ground. In the background, there is a fence with yellow and red frames. The sky is clear blue.

ОПЕРАТИВНЫЙ (< 1 м.м.)

ЛОКАЛЬНЫЙ (< 10 м.м.)



Модуль пеленгации

Приём информации с неограниченного количества одновременно работающих радиомаяков

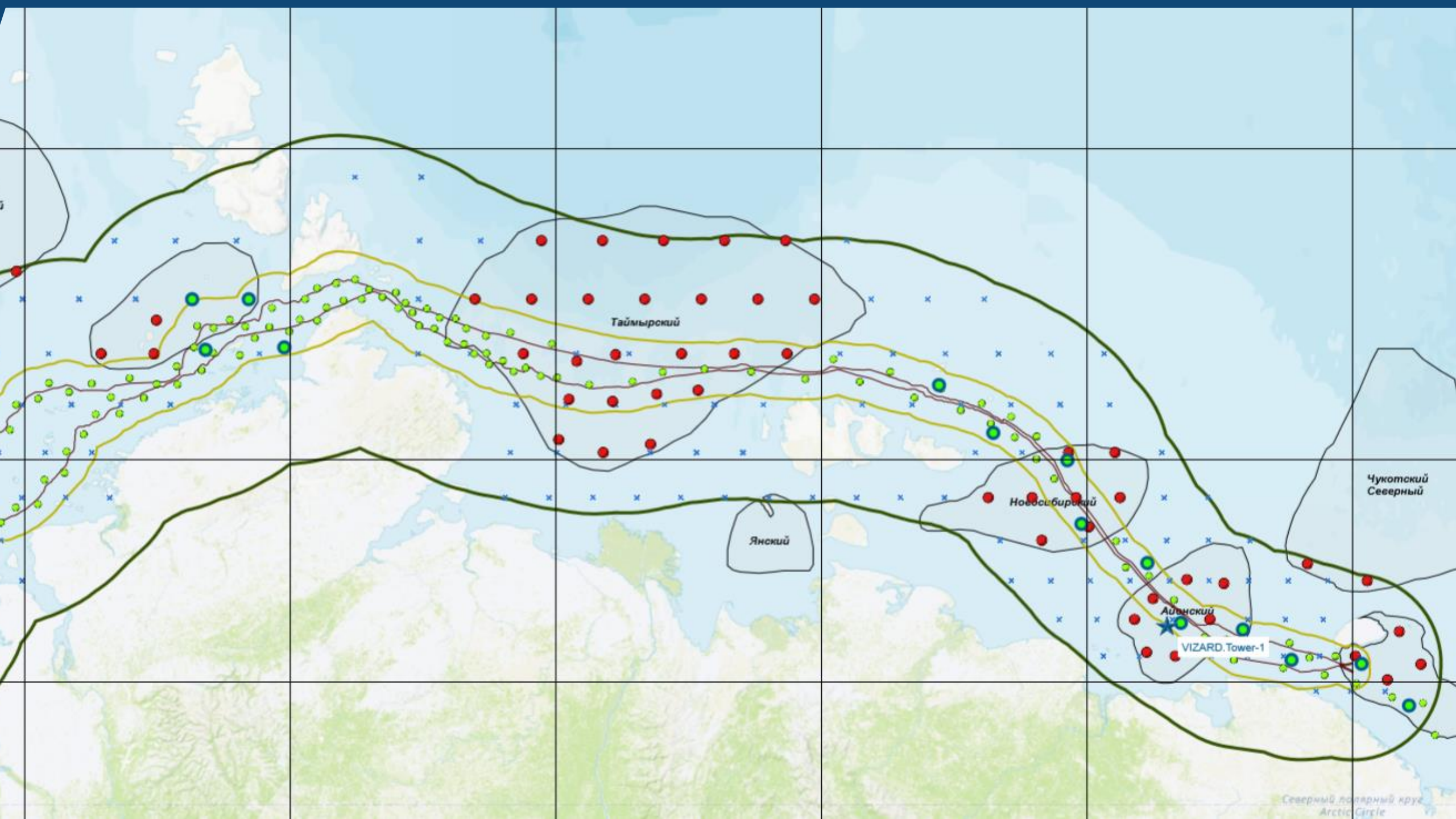
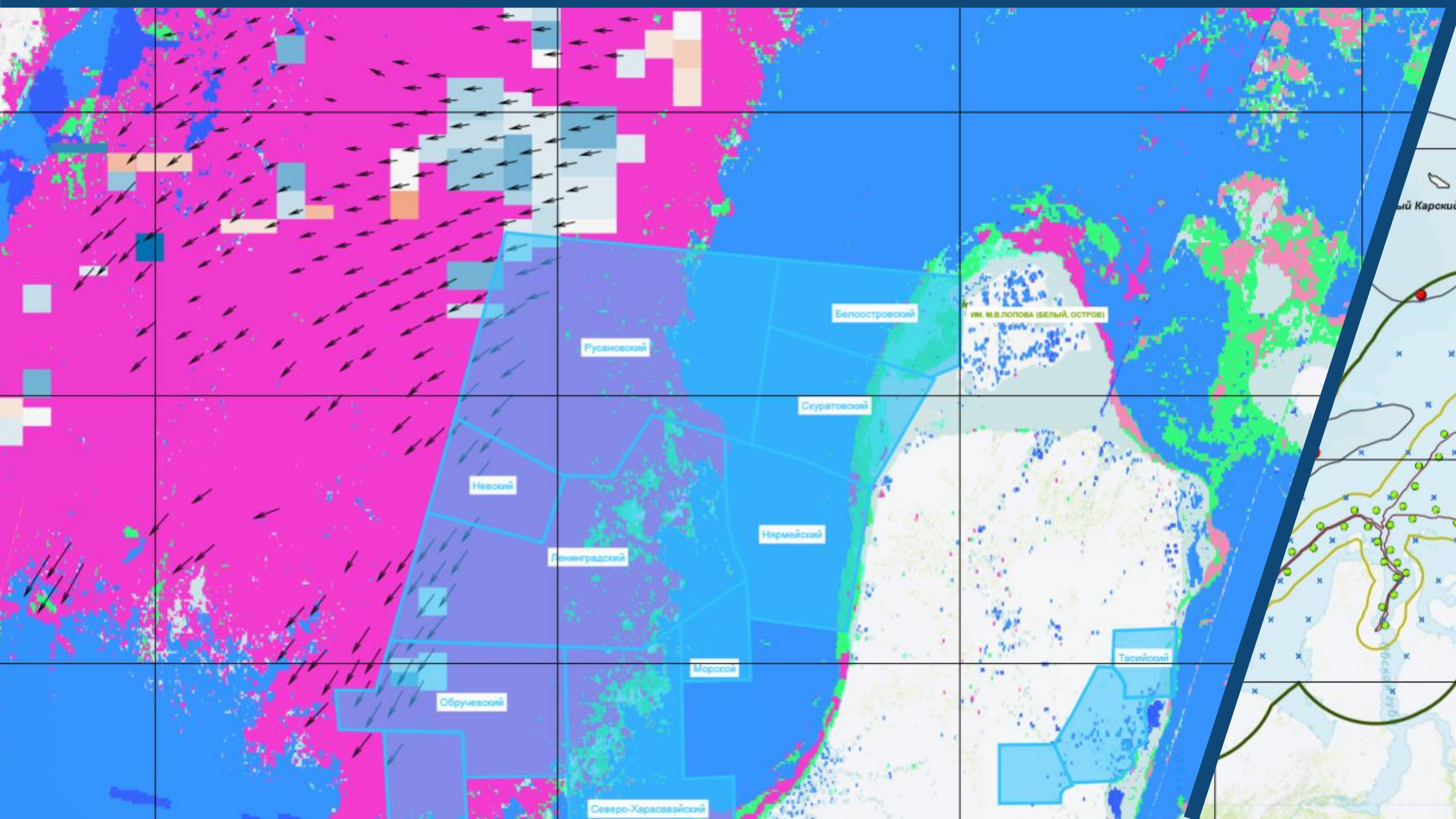
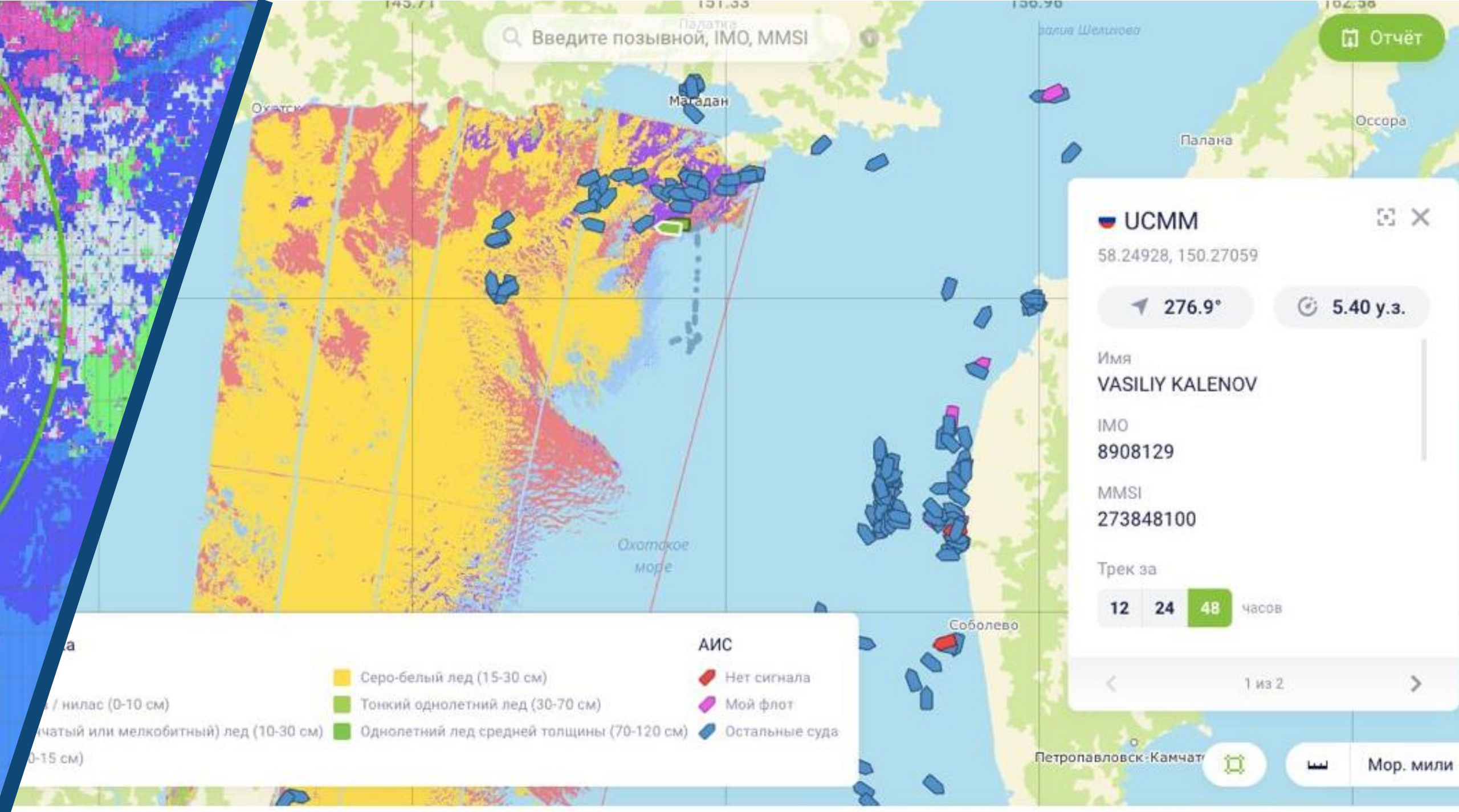
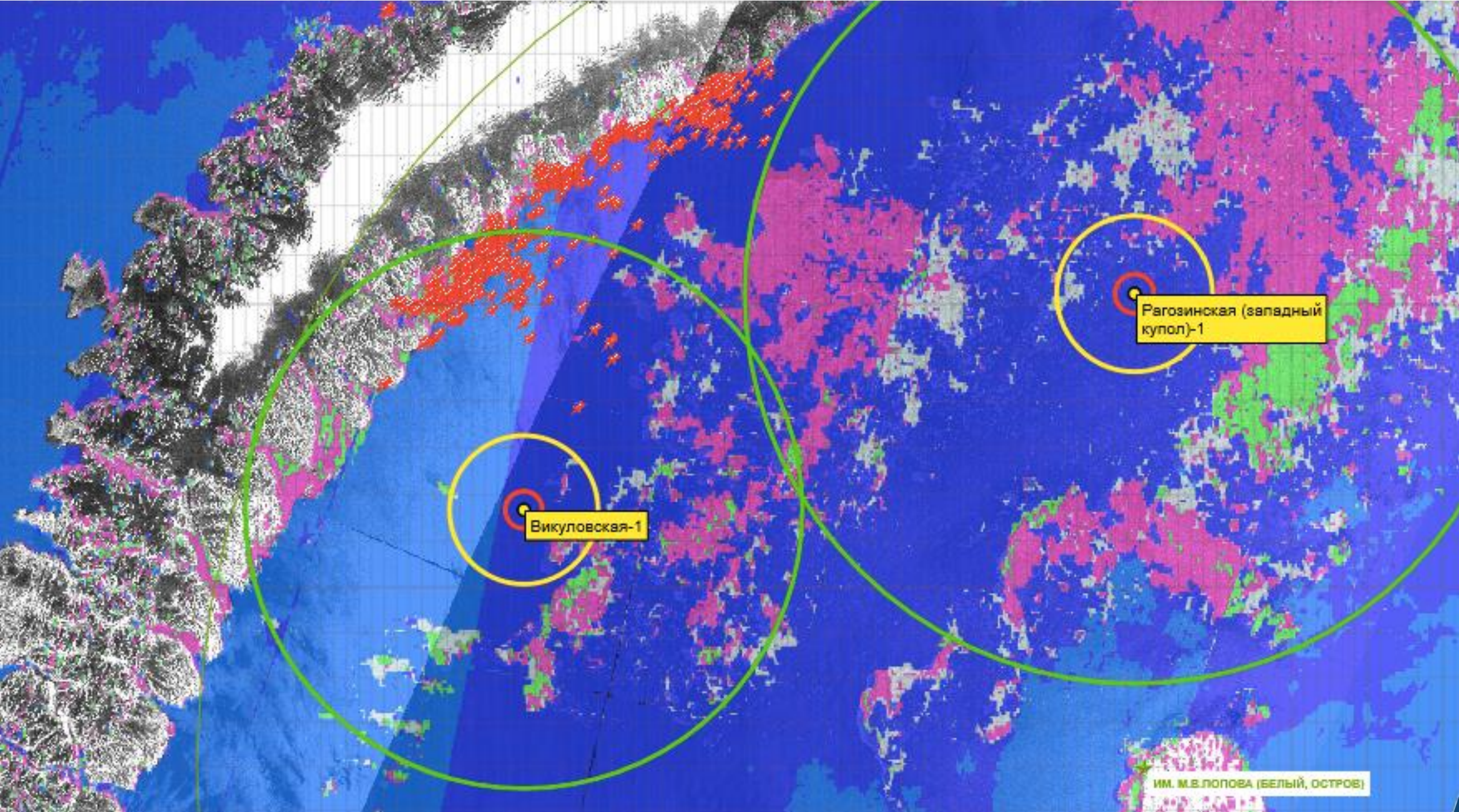
Специализированные радиомаяки

Онлайн контроль дрейфа объектов в радиусе до 20 морских миль

ОПЕРАТИВНЫЙ (< 1 м.м.)

ЛОКАЛЬНЫЙ (< 10 м.м.)





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Зубков
Сергей
Андреевич

