



МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

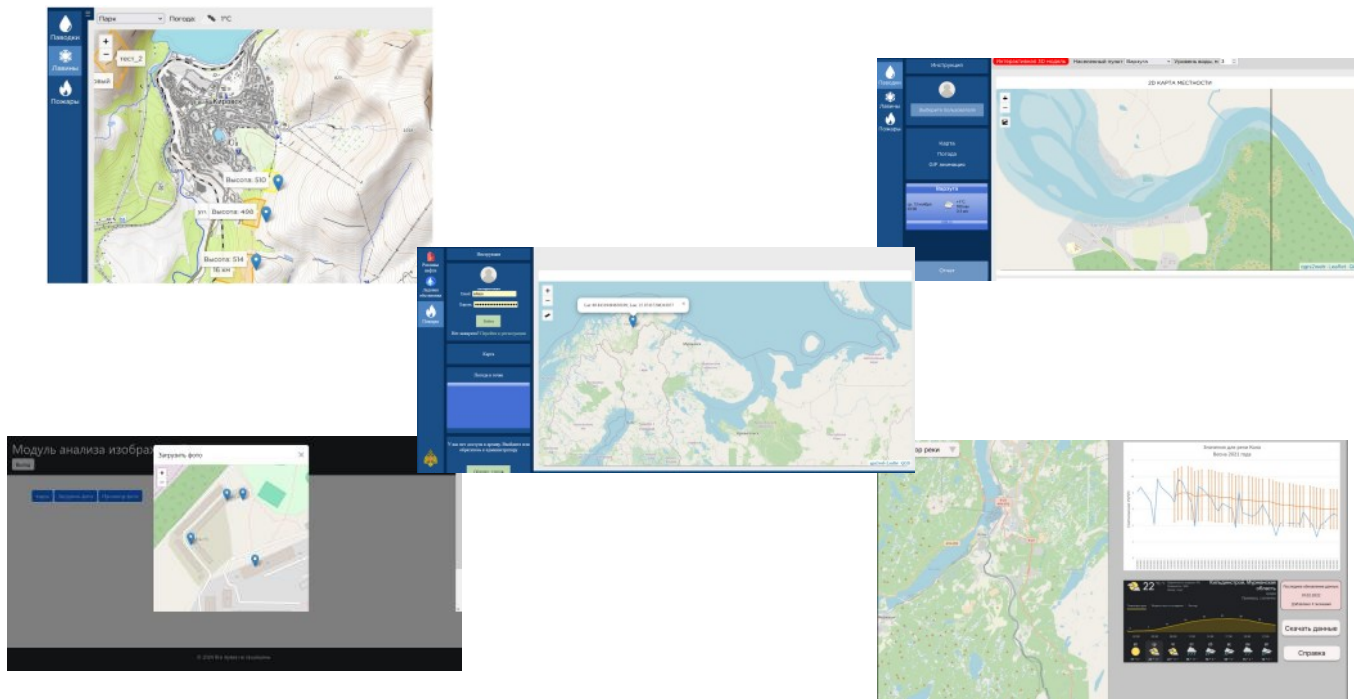
Технические особенности реализации регионального портала мониторинга территорий Мурманской области

Ляш Олег Иванович
Лямин Валерий Вячеславович

грант РНФ № 24-17-20021

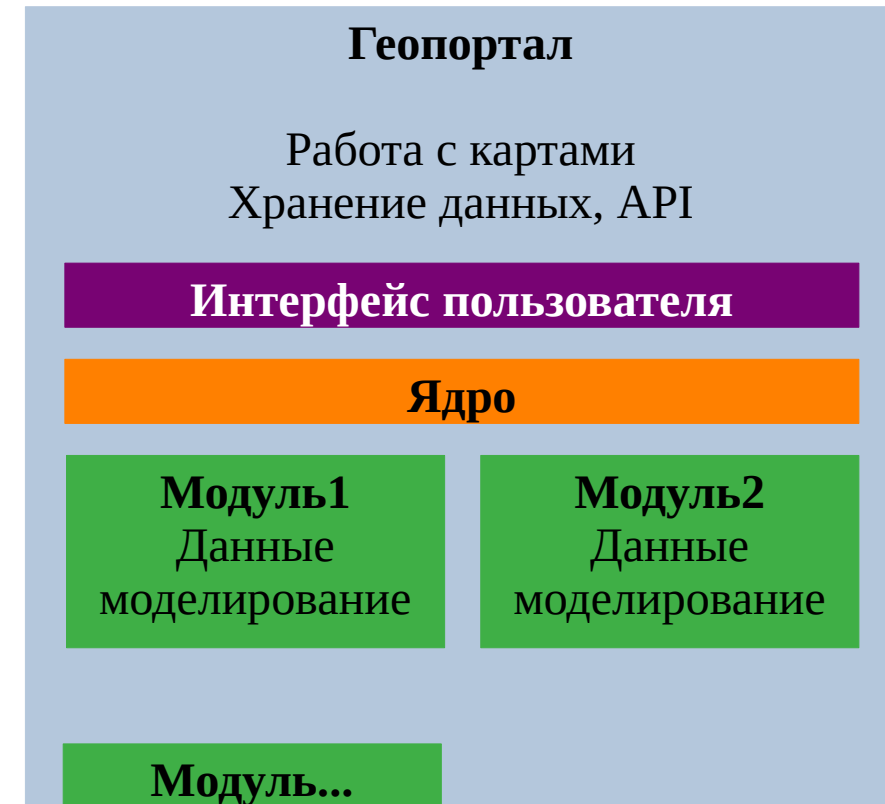
Введение

- Наводнения
- Пожары
- Лёд на реках
- Лавины
- Точки сбоя



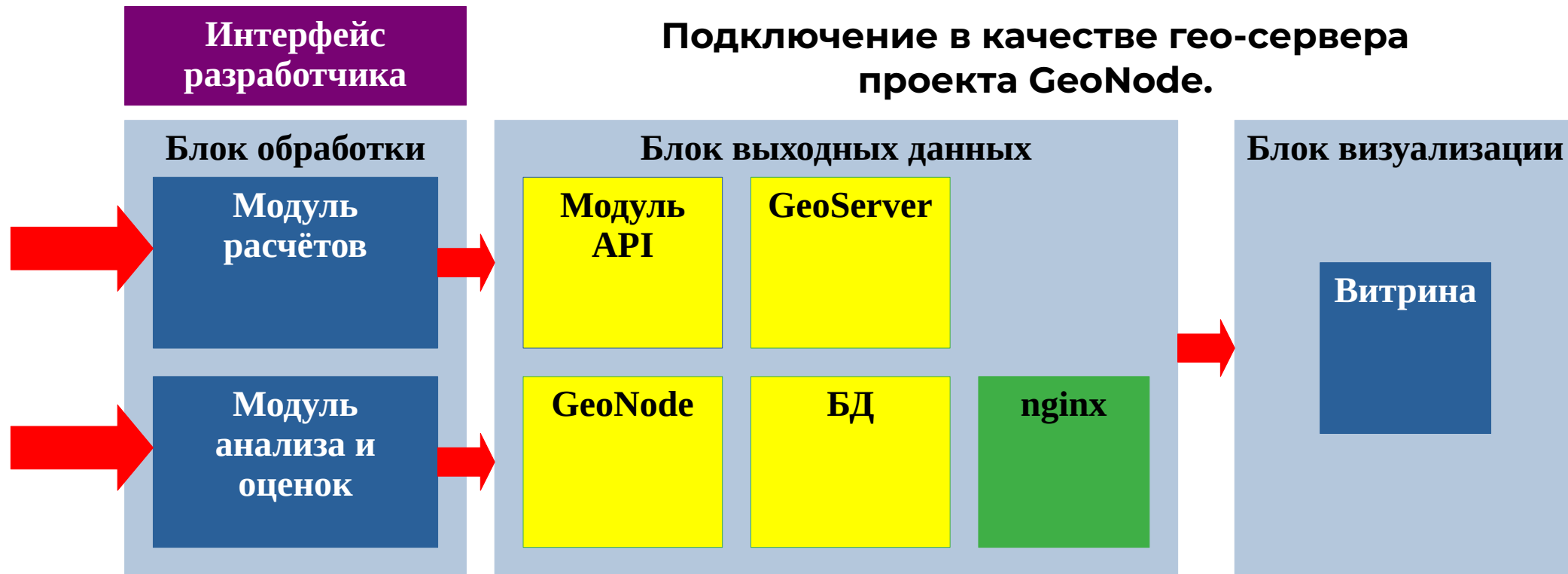
Первая архитектура

Собственное решение на базе
Python и фреймворка
Django/GeoDjango

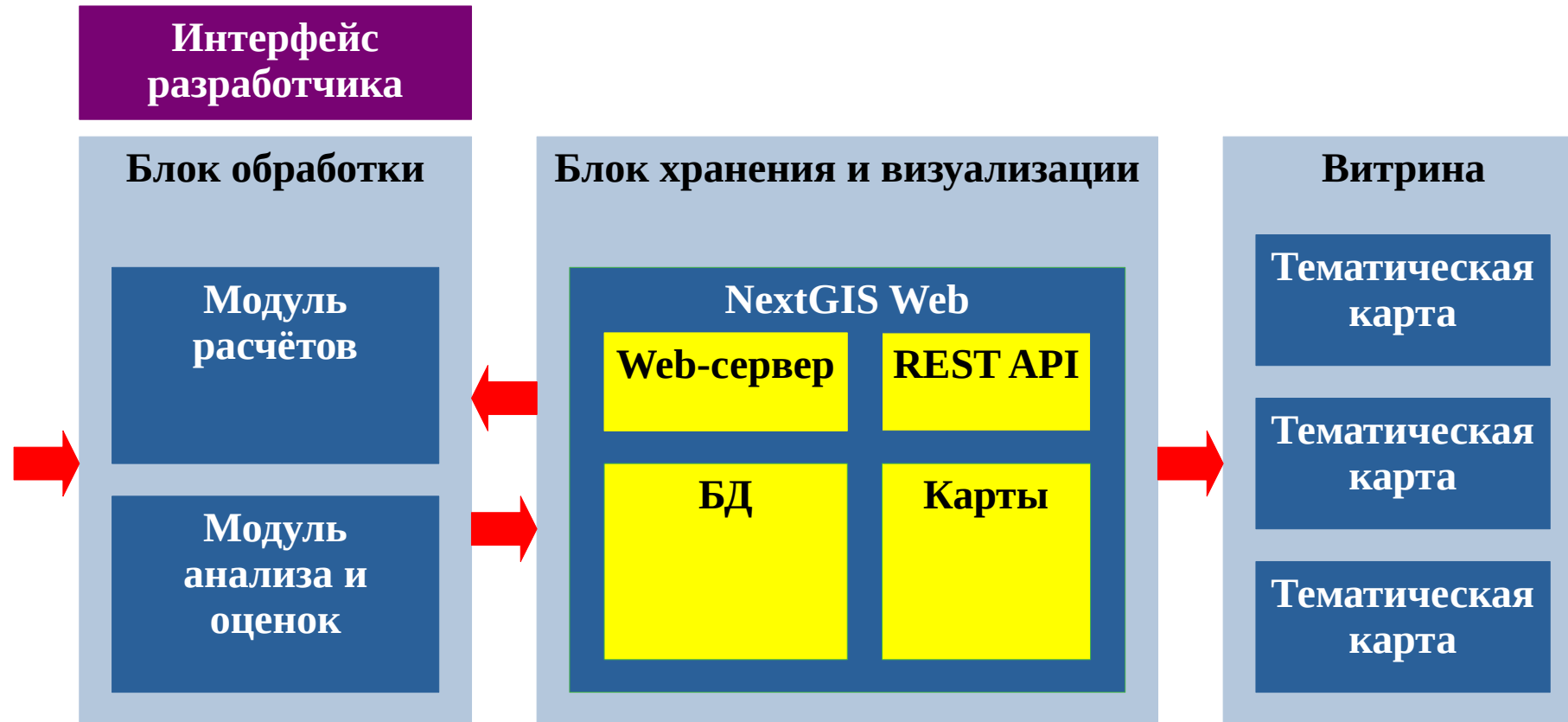


Первая архитектура

Подключение в качестве гео-сервера
проекта GeoNode.



Новая архитектура



Содержимое модуля

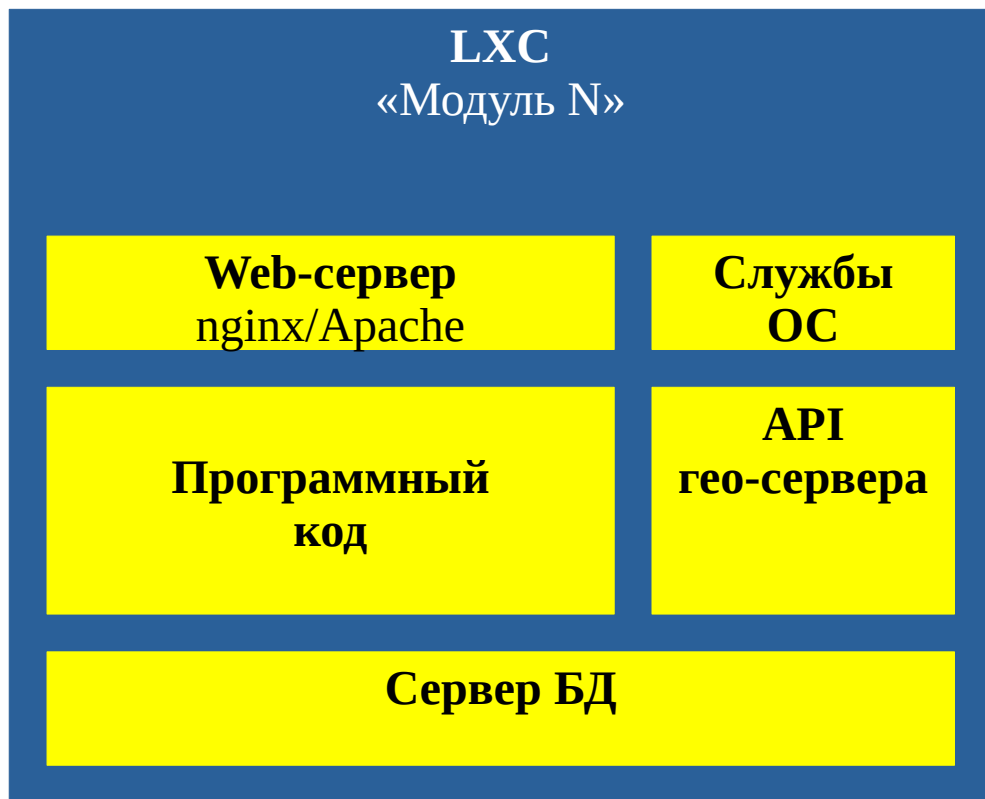
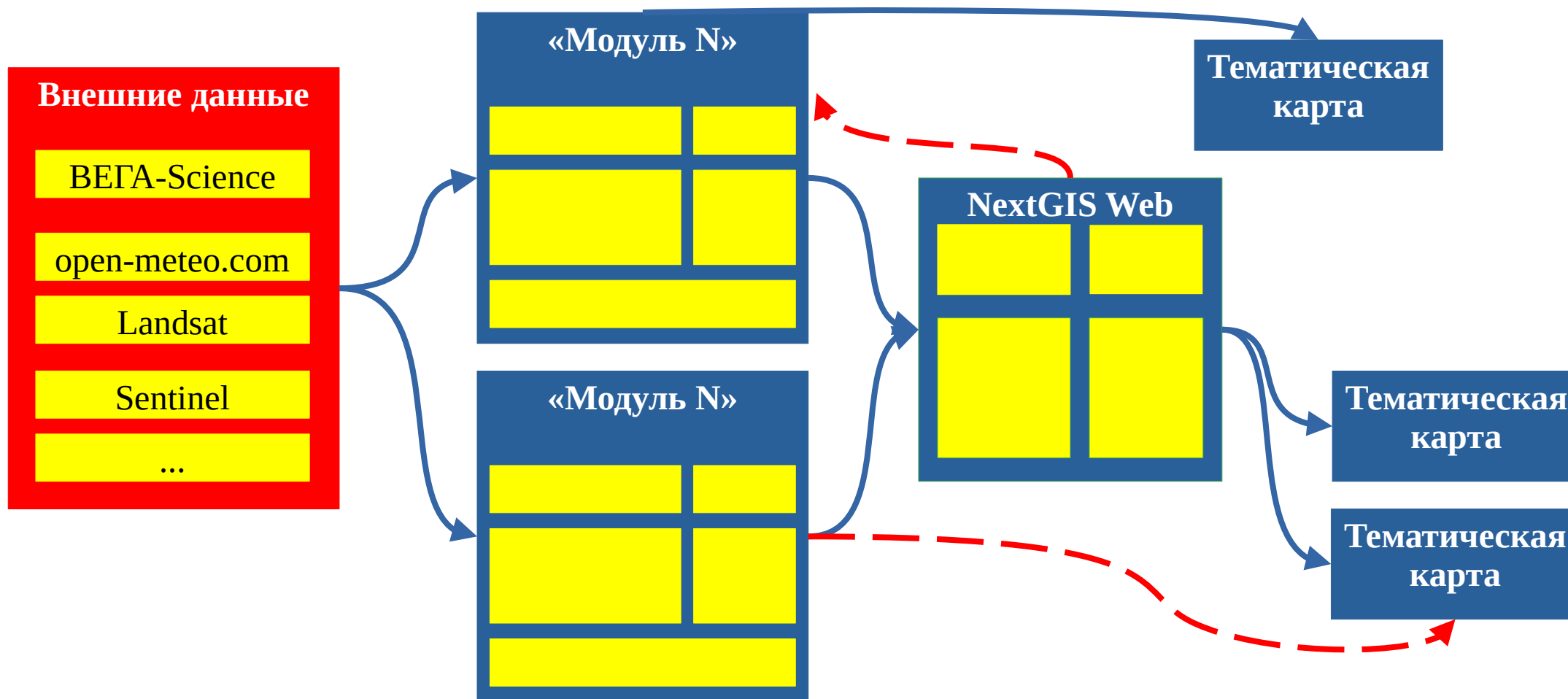
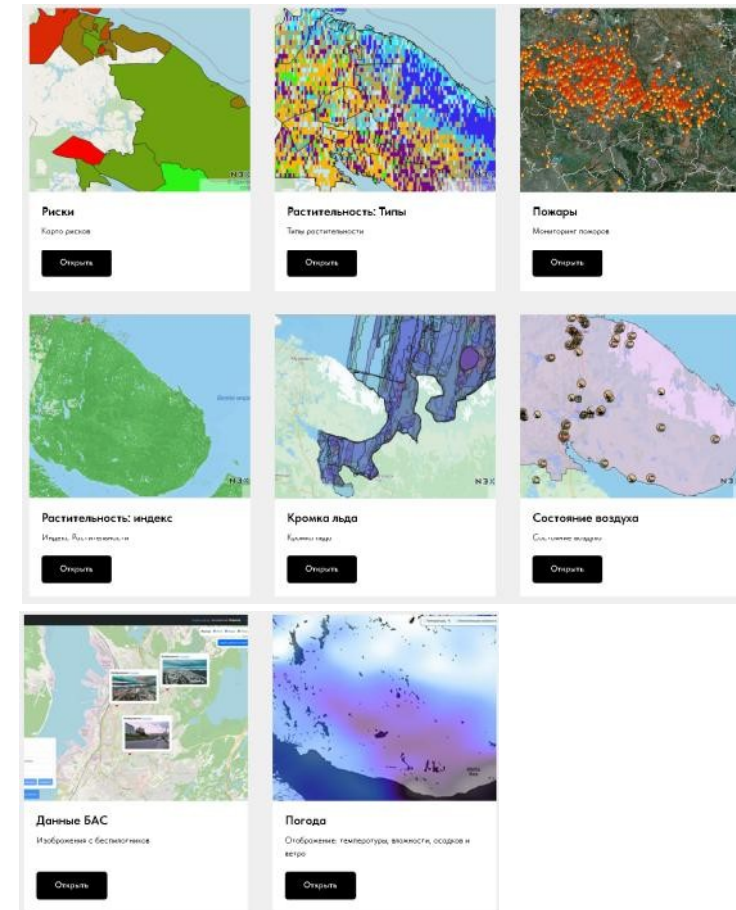
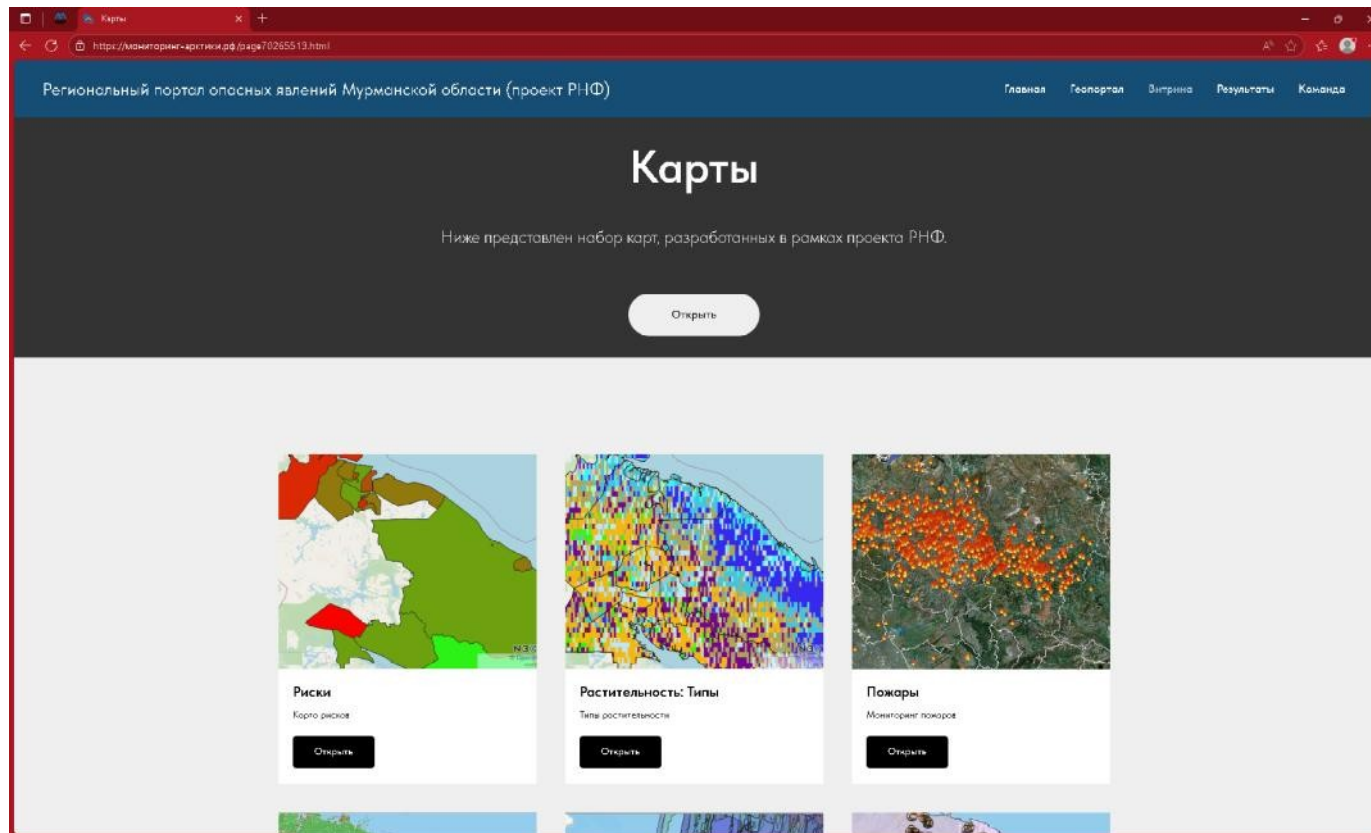


Схема работы модуля



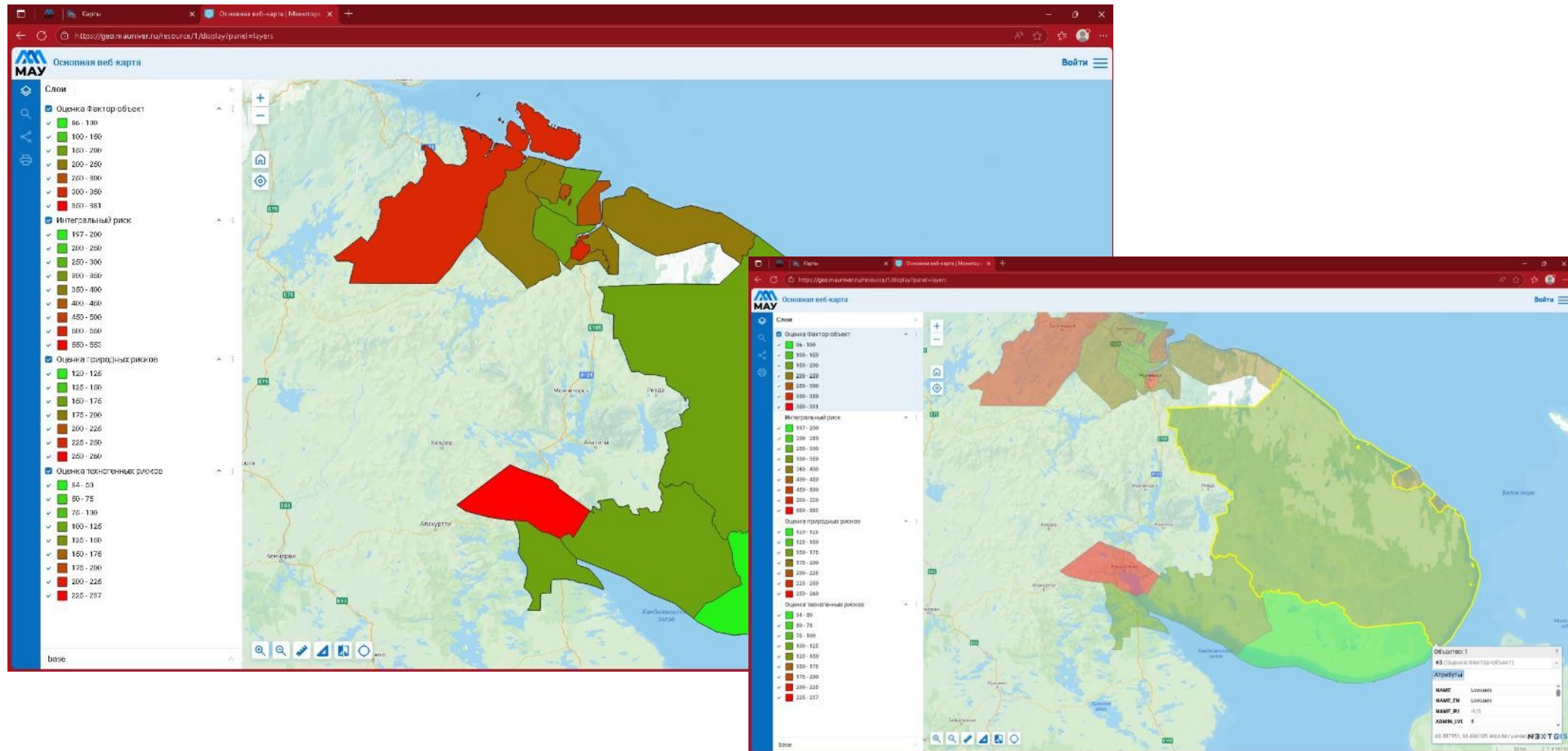
Витрина



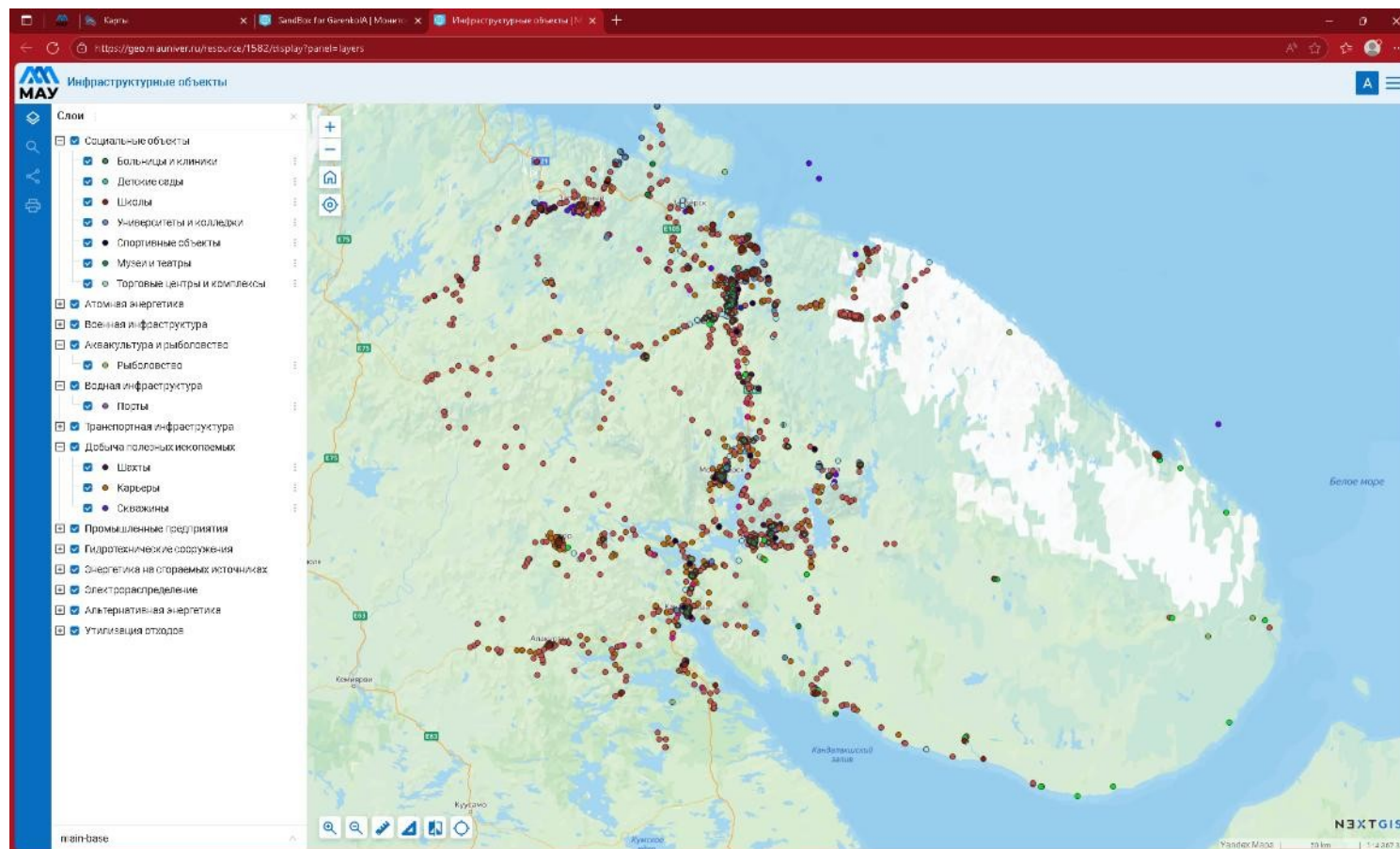
<https://мониторинг-арктики.рф>

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА
10 - 14 ноября 2025 г.

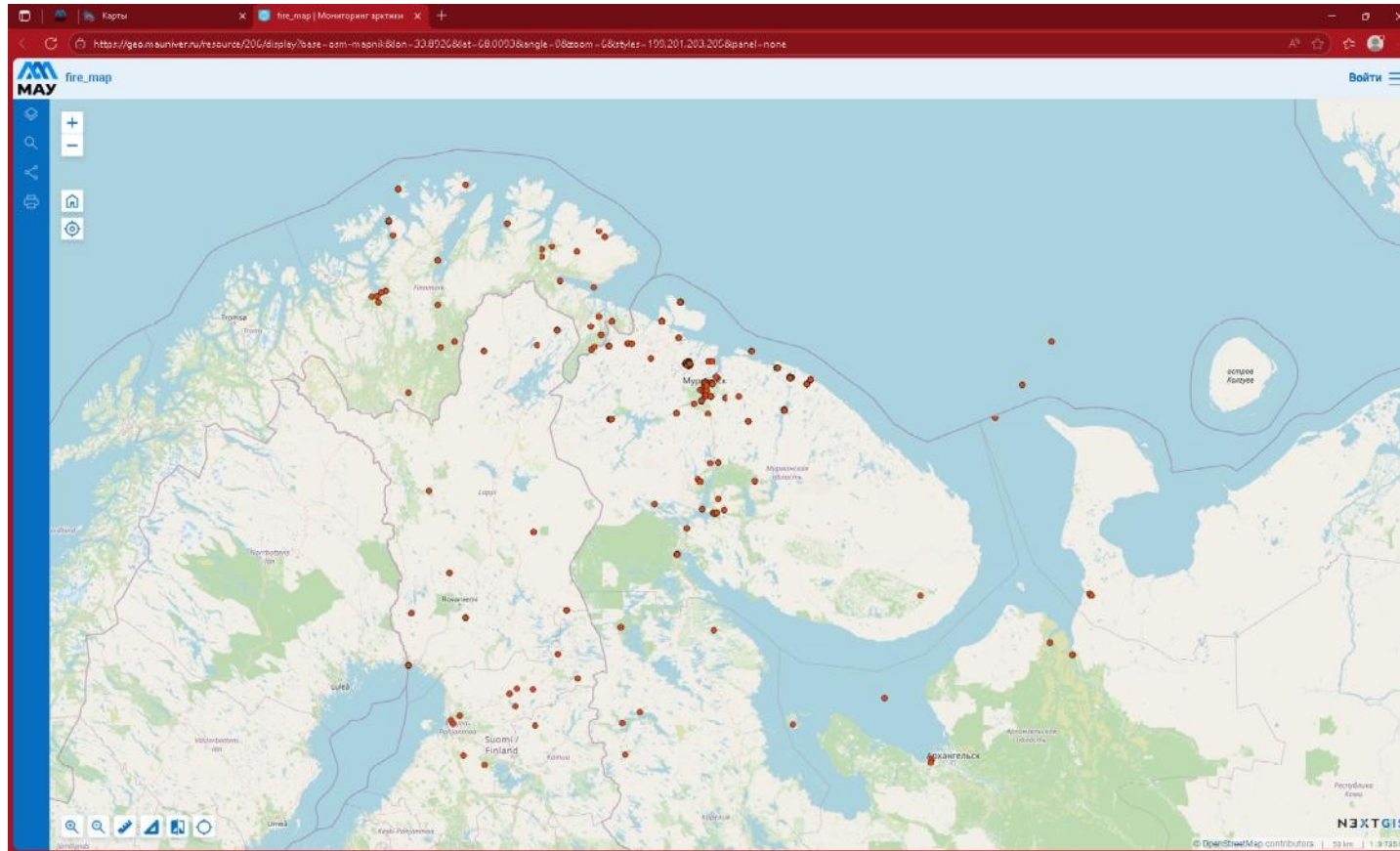
Модуль Риски



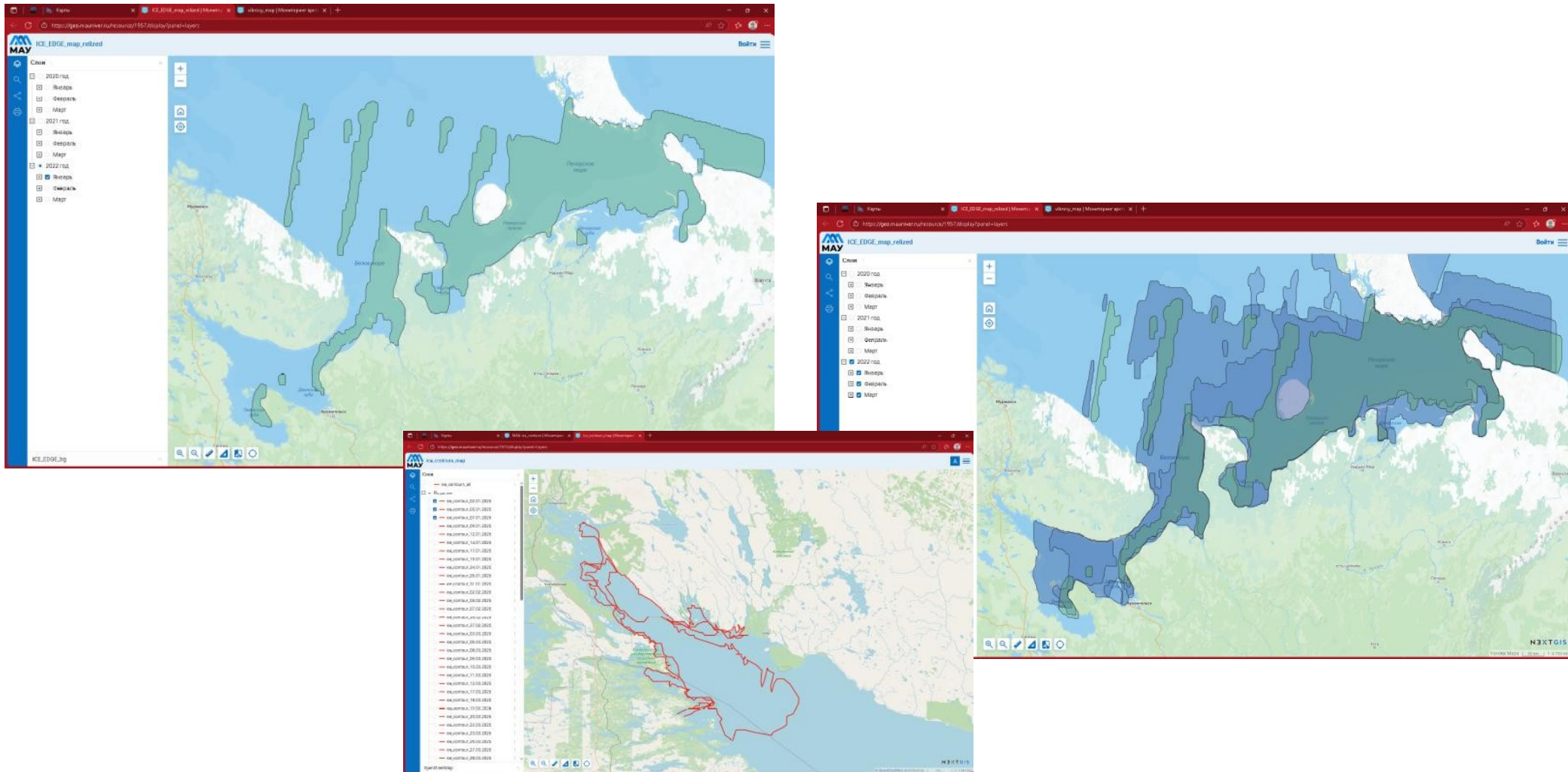
Модуль Инфраструктурные объекты



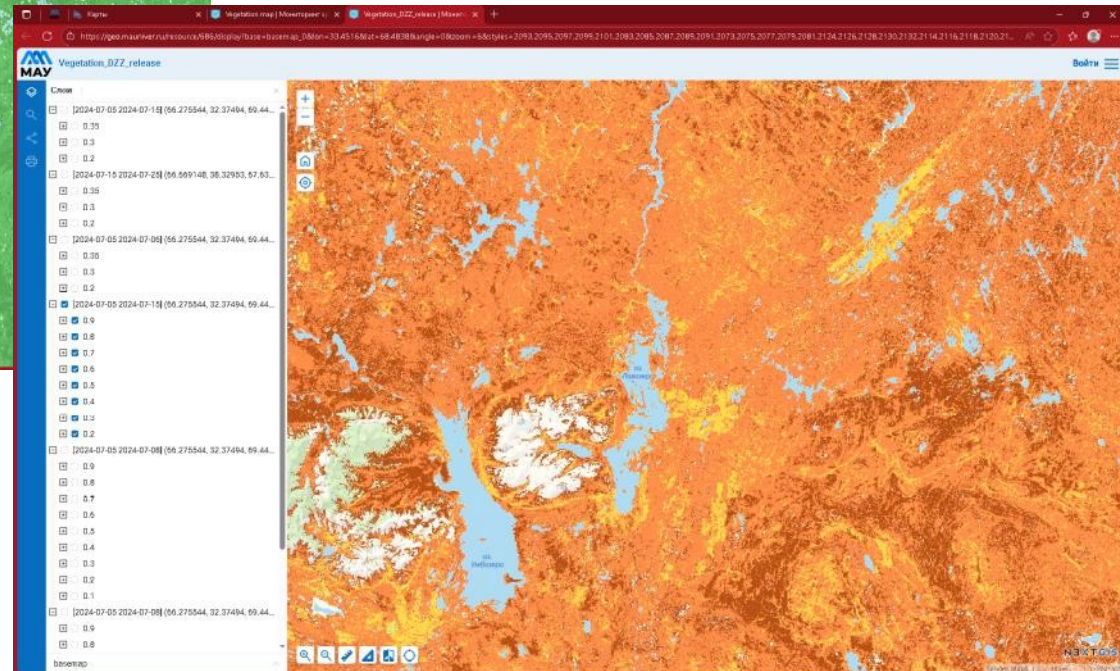
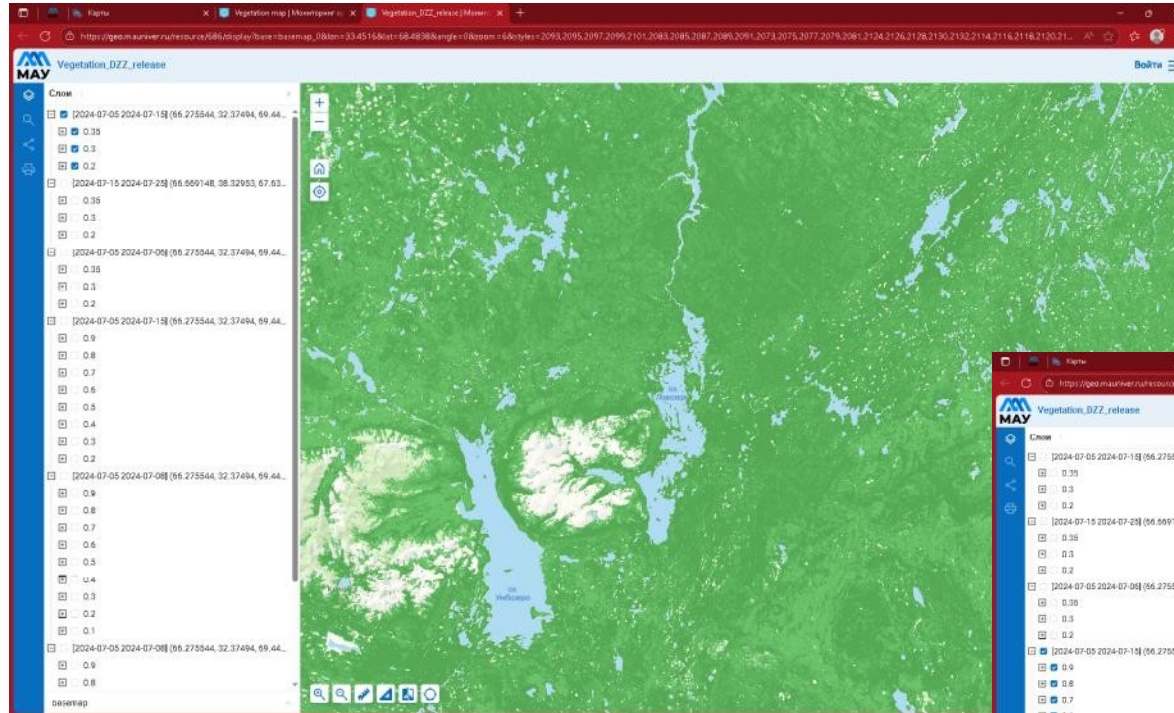
Модуль Пожары



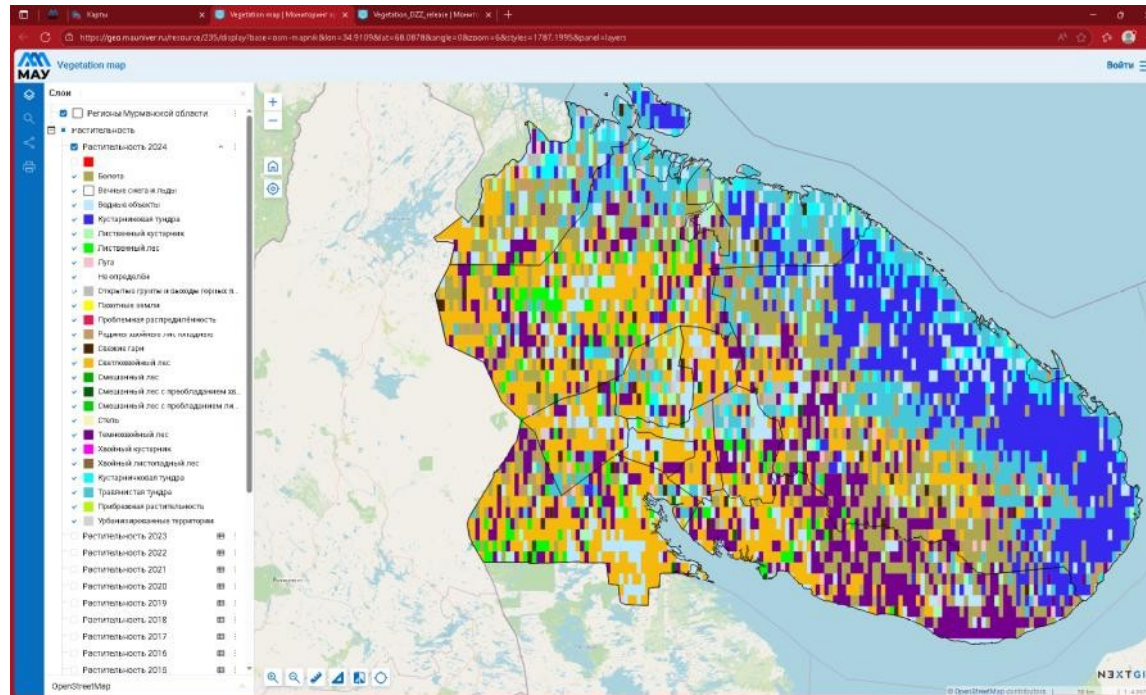
Модуль Кромка льда



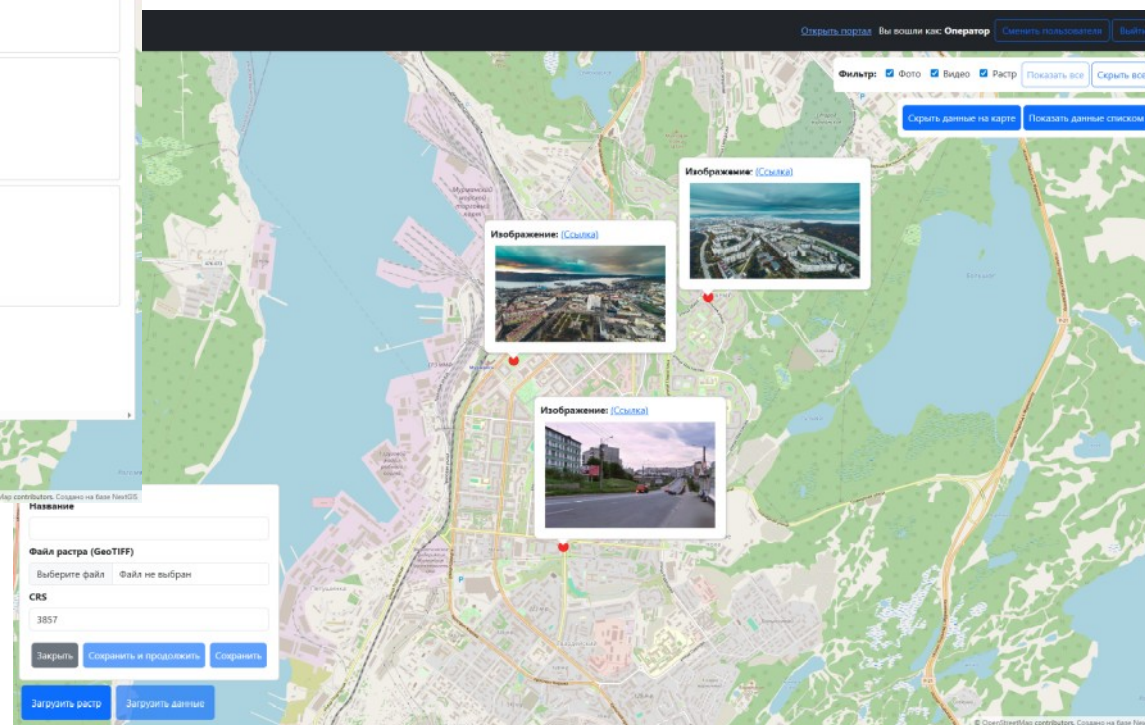
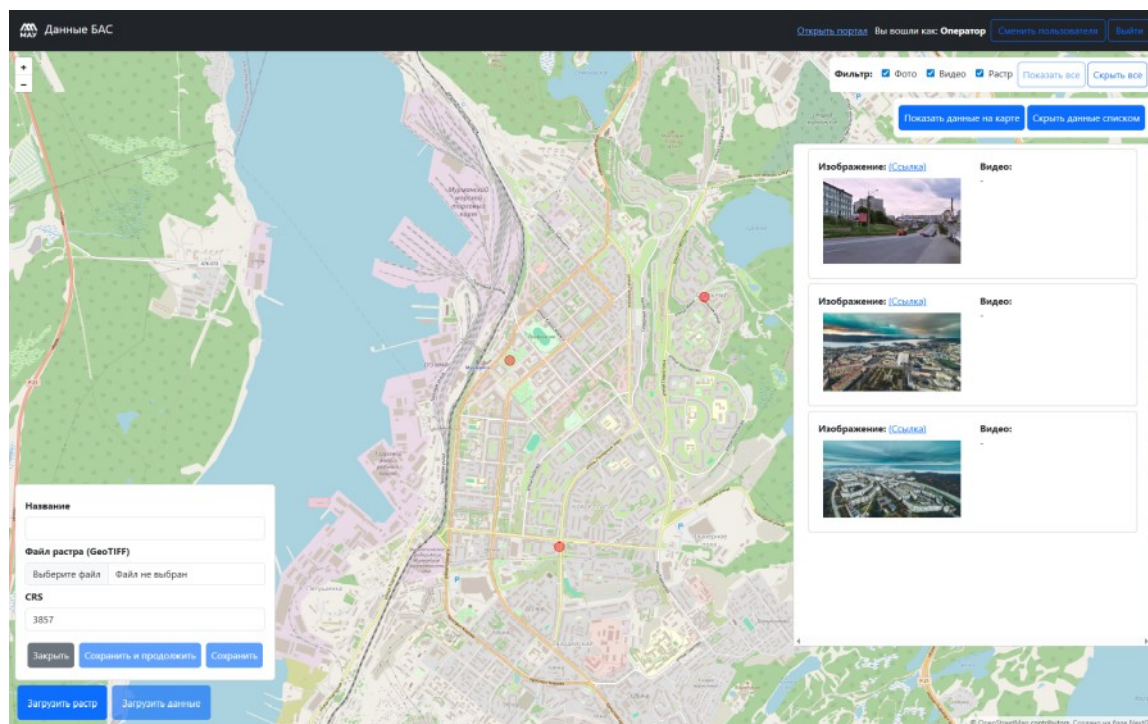
Модуль Растительность



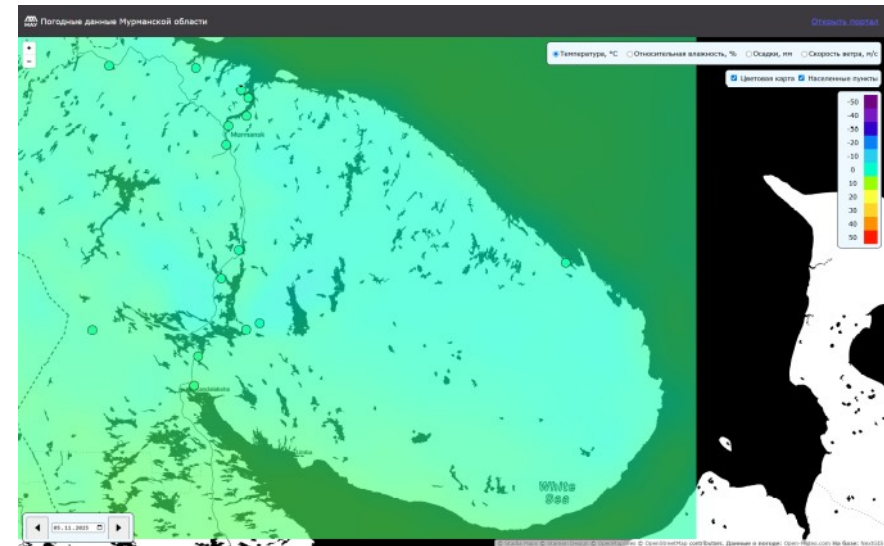
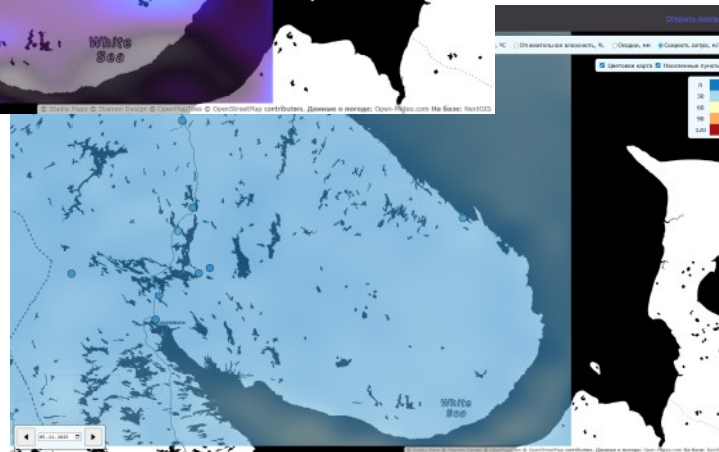
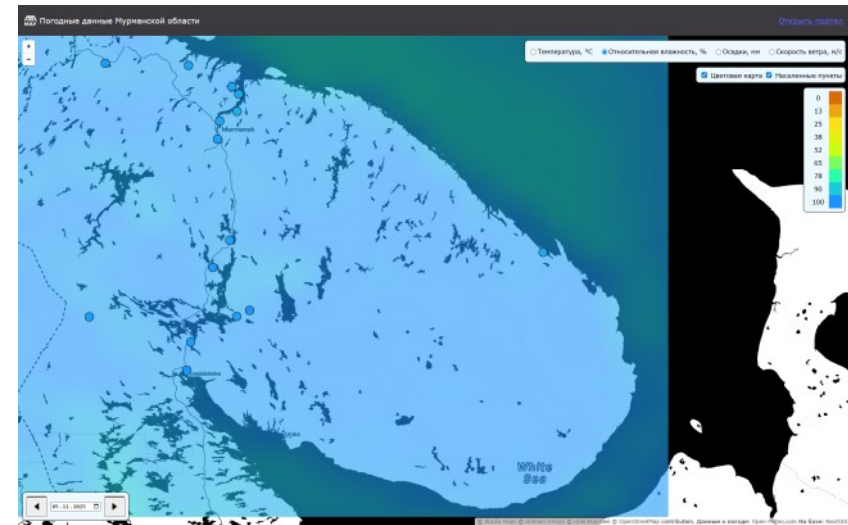
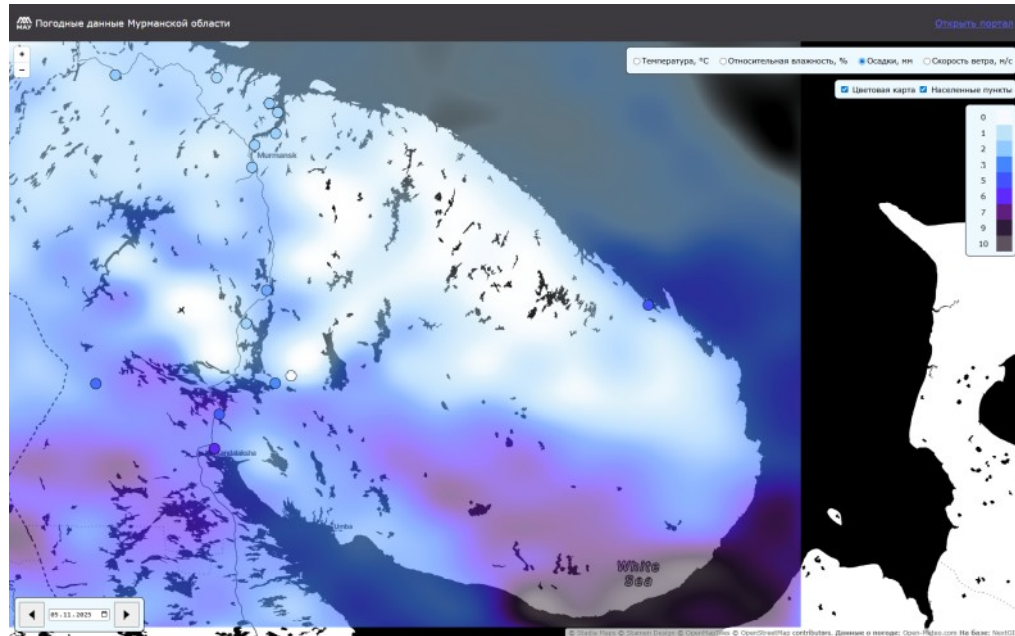
Модуль Растительность



Модуль БАС



Модуль Погода





МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Олег Иванович Ляш

Лямин Валерий Вячеславович

тел. 8(8152) 21-38-11 (3097)

lyash.oi@mauniver.ru

lyamin.vv@mauniver.ru

