



МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

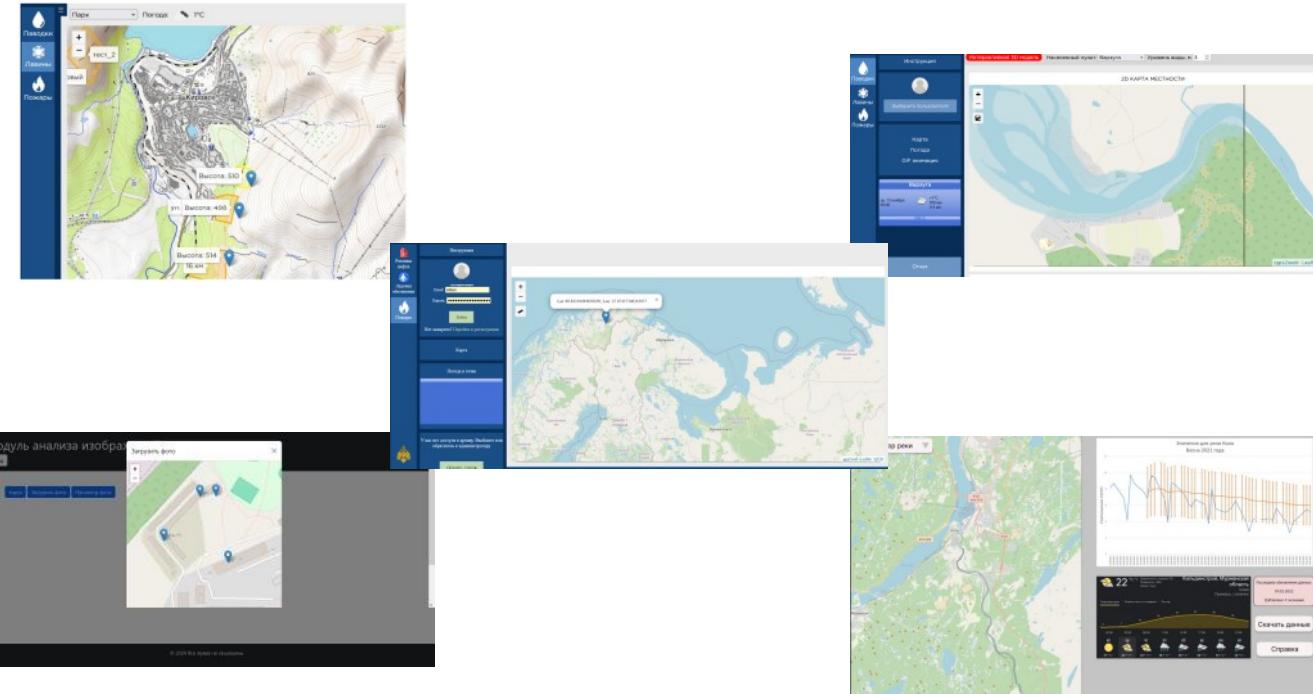
грант РНФ № 24-17-20021

Технические особенности реализации регионального портала мониторинга территорий Мурманской области

Ляш Олег Иванович
Лямин Валерий Вячеславович

Введение

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

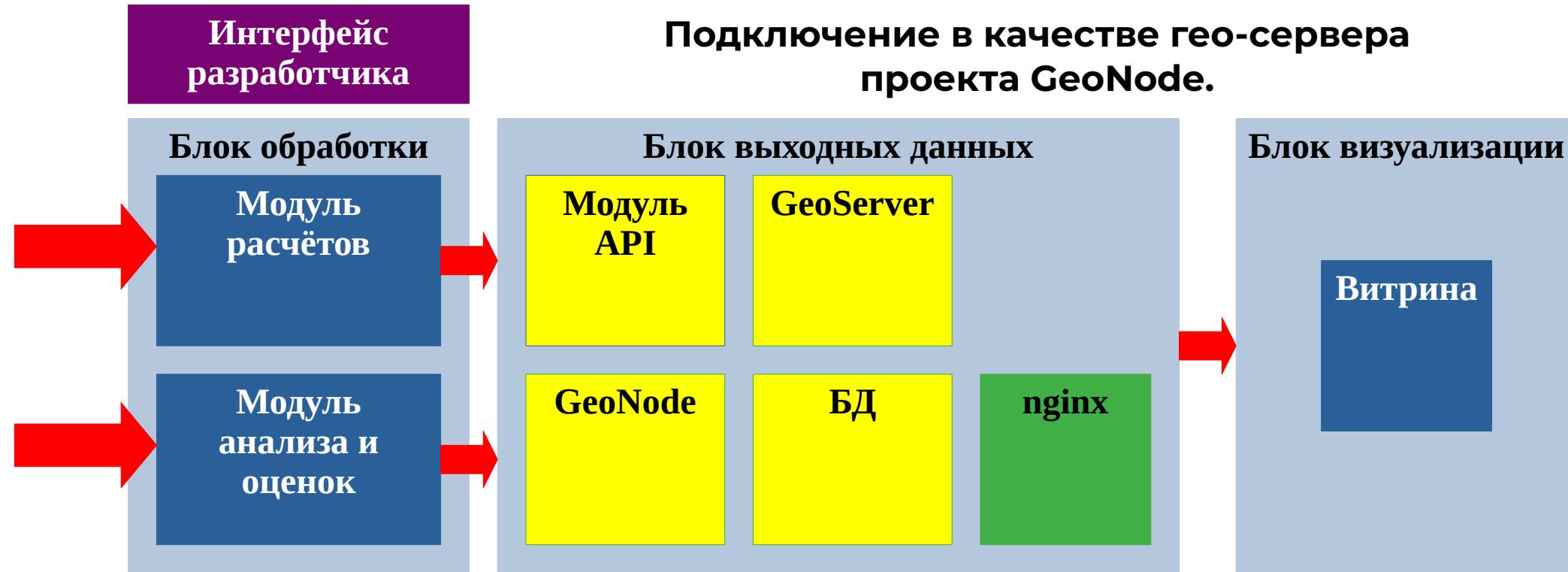


Первая архитектура

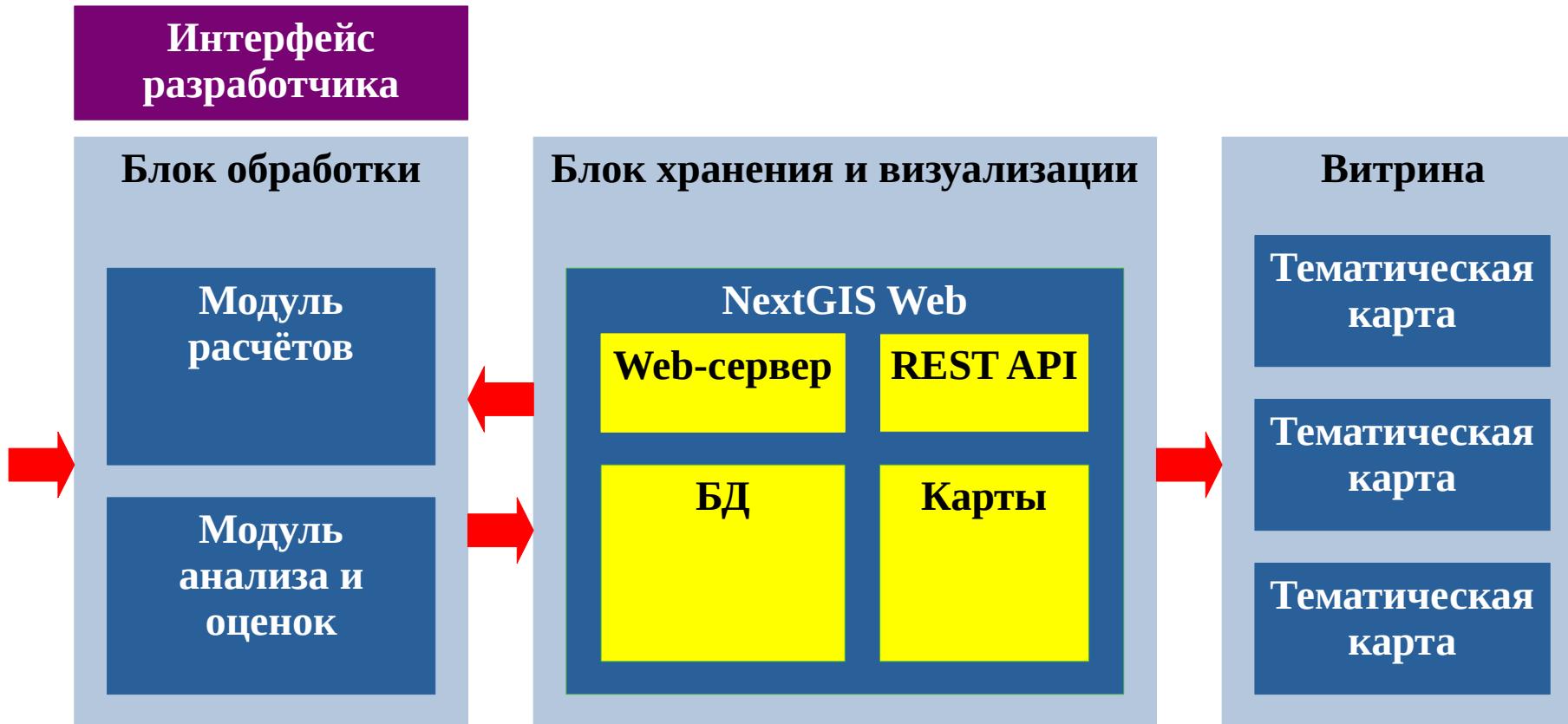
Собственное решение на базе
Python и фреймворка
Django/GeoDjango



Первая архитектура



Новая архитектура



Содержимое модуля

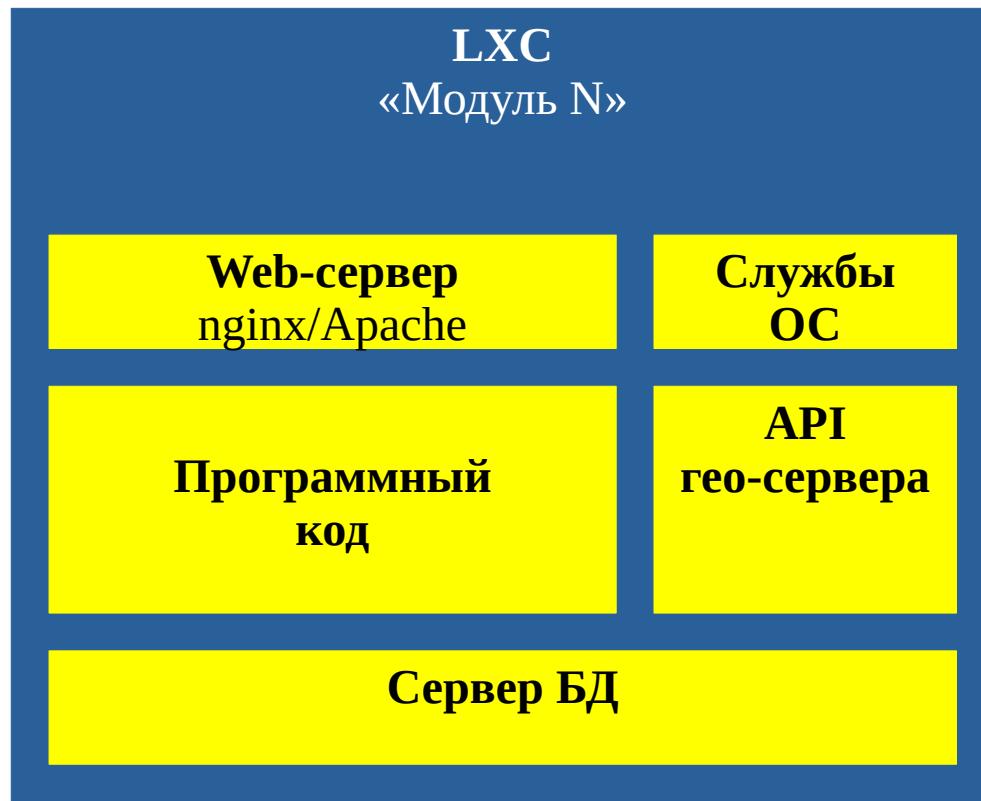
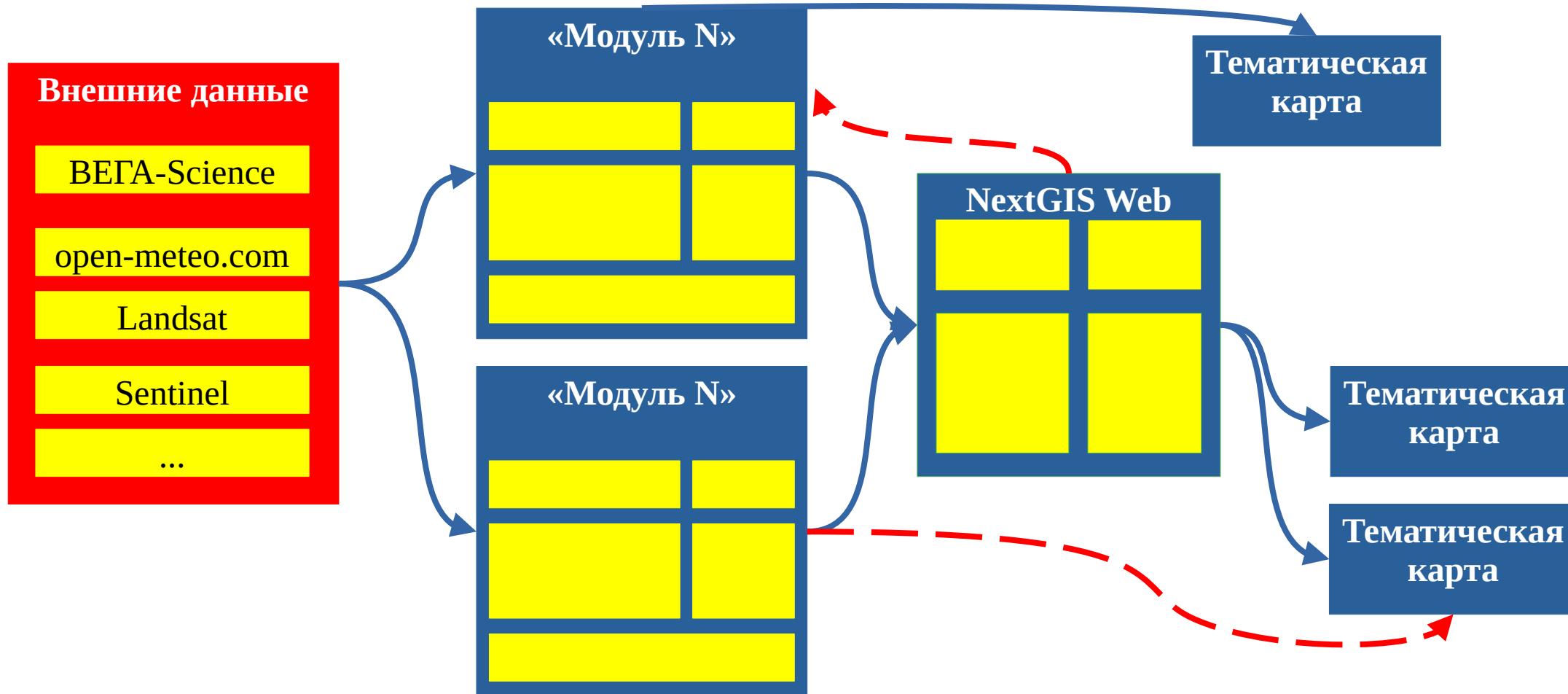
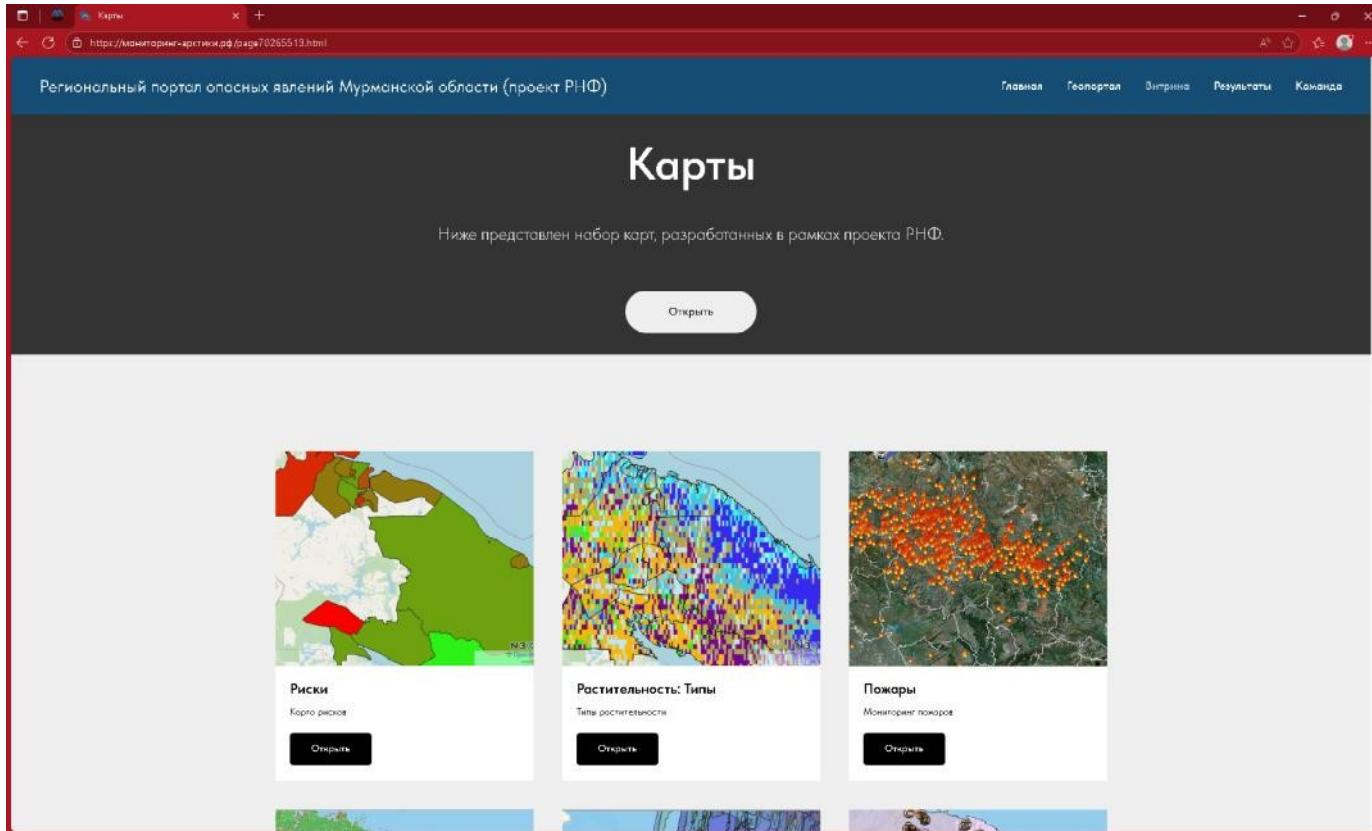


Схема работы модуля



Витрина



Региональный портал опасных явлений Мурманской области (проект РНФ)

Главная Геопортал Витрина Результаты Конанда

Карты

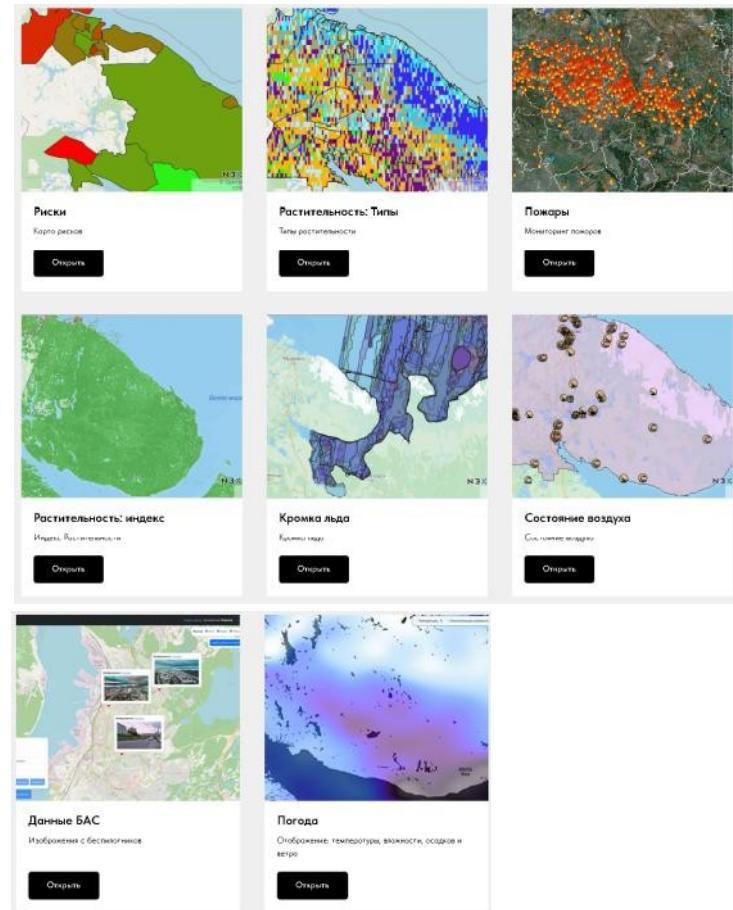
Ниже представлен набор карт, разработанных в рамках проекта РНФ.

Открыть

Риски
Карта рисков
Открыть

Растительность: Типы
Типы растительности
Открыть

Пожары
Мониторинг пожаров
Открыть



Риски
Карта рисков
Открыть

Растительность: индекс
Индекс растительности
Открыть

Кромка льда
Кромка льда
Открыть

Пожары
Мониторинг пожаров
Открыть

Кромка льда
Кромка льда
Открыть

Состояние воздуха
Состоиние воздуха
Открыть

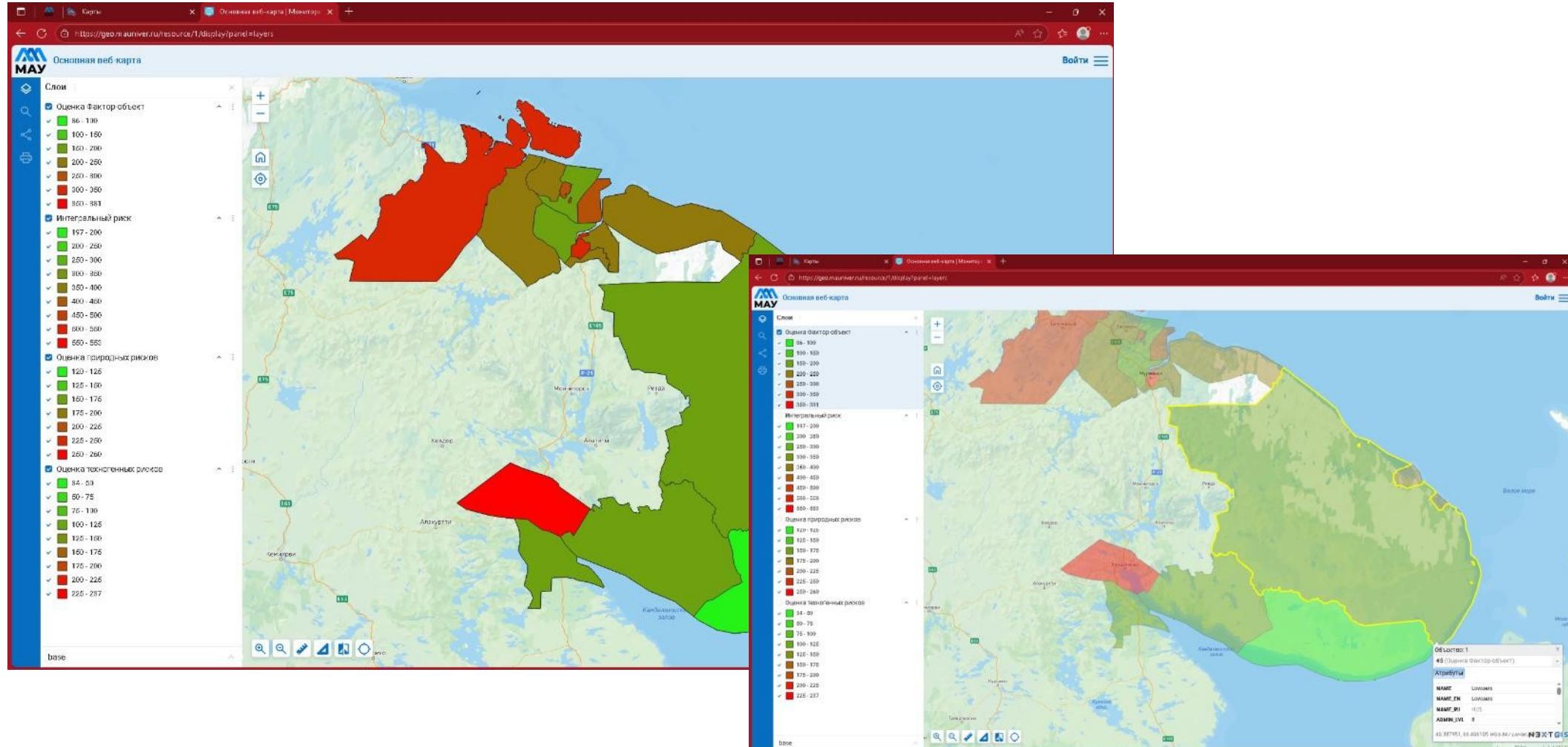
Данные БАС
Изображения с беспилотников
Открыть

Погода
Обработка: температура, влажность, осадки и ветро
Открыть

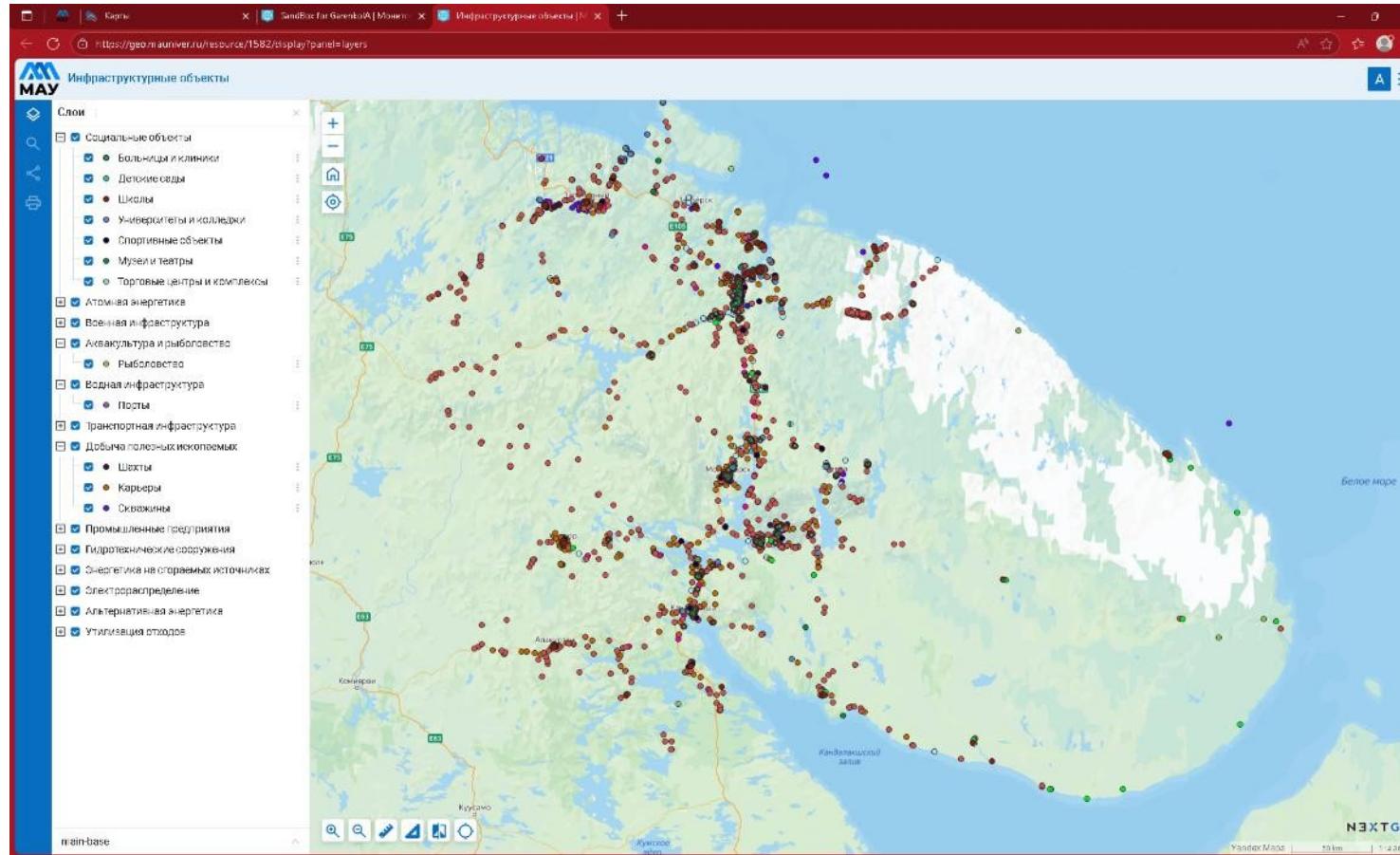
<https://мониторинг-арктики.рф>

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

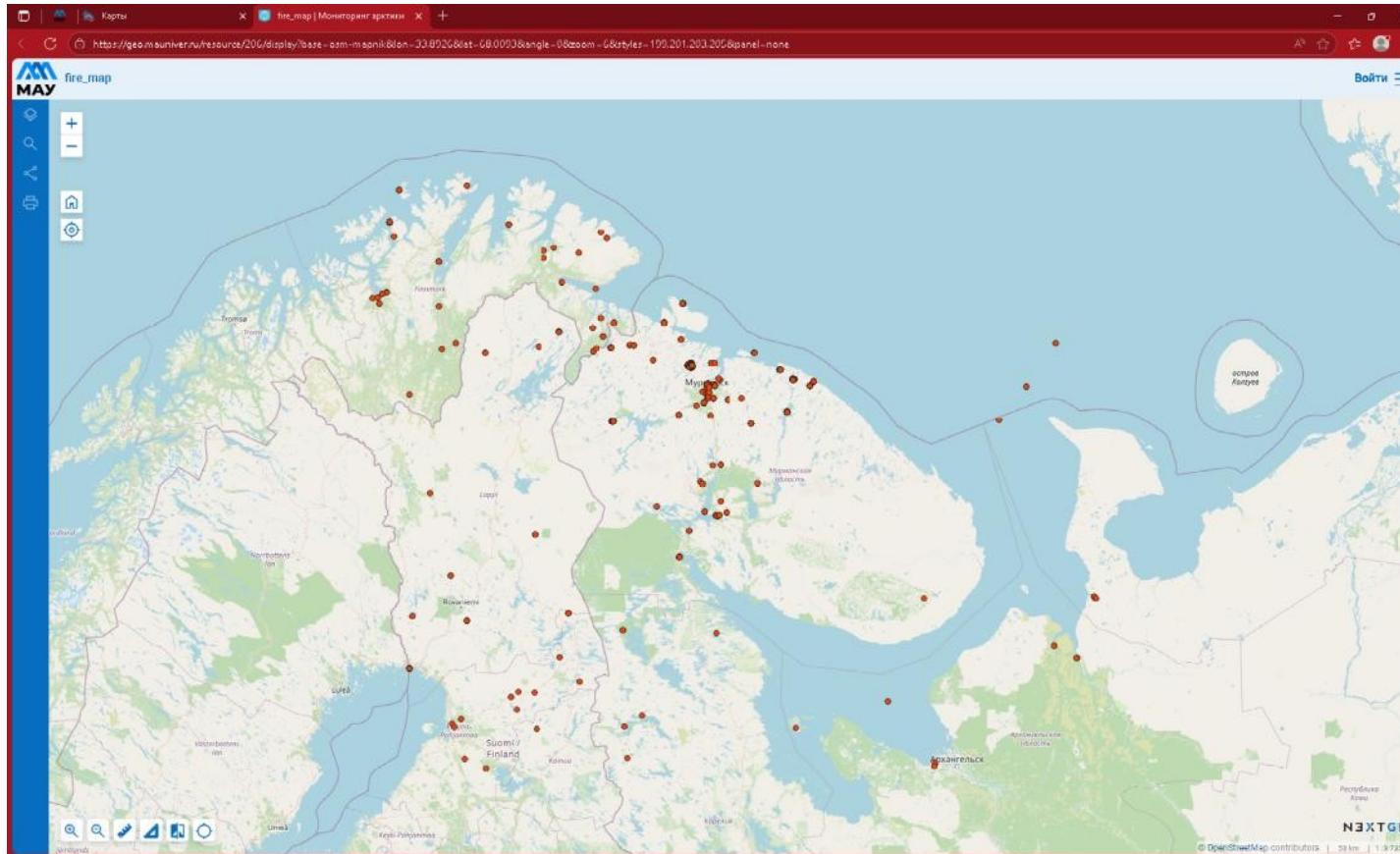
Модуль Риски



Модуль Инфраструктурные объекты

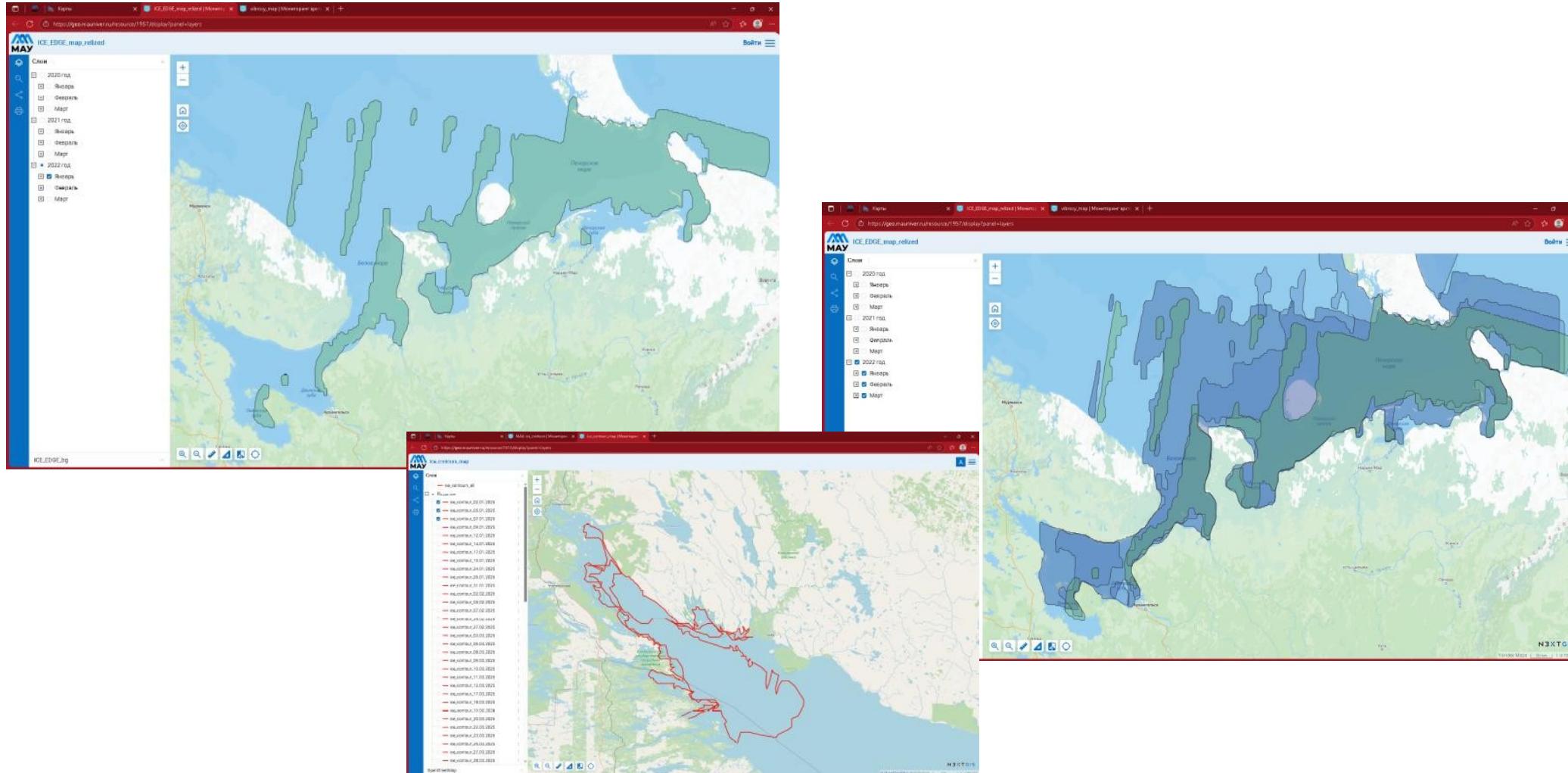


Модуль Пожары

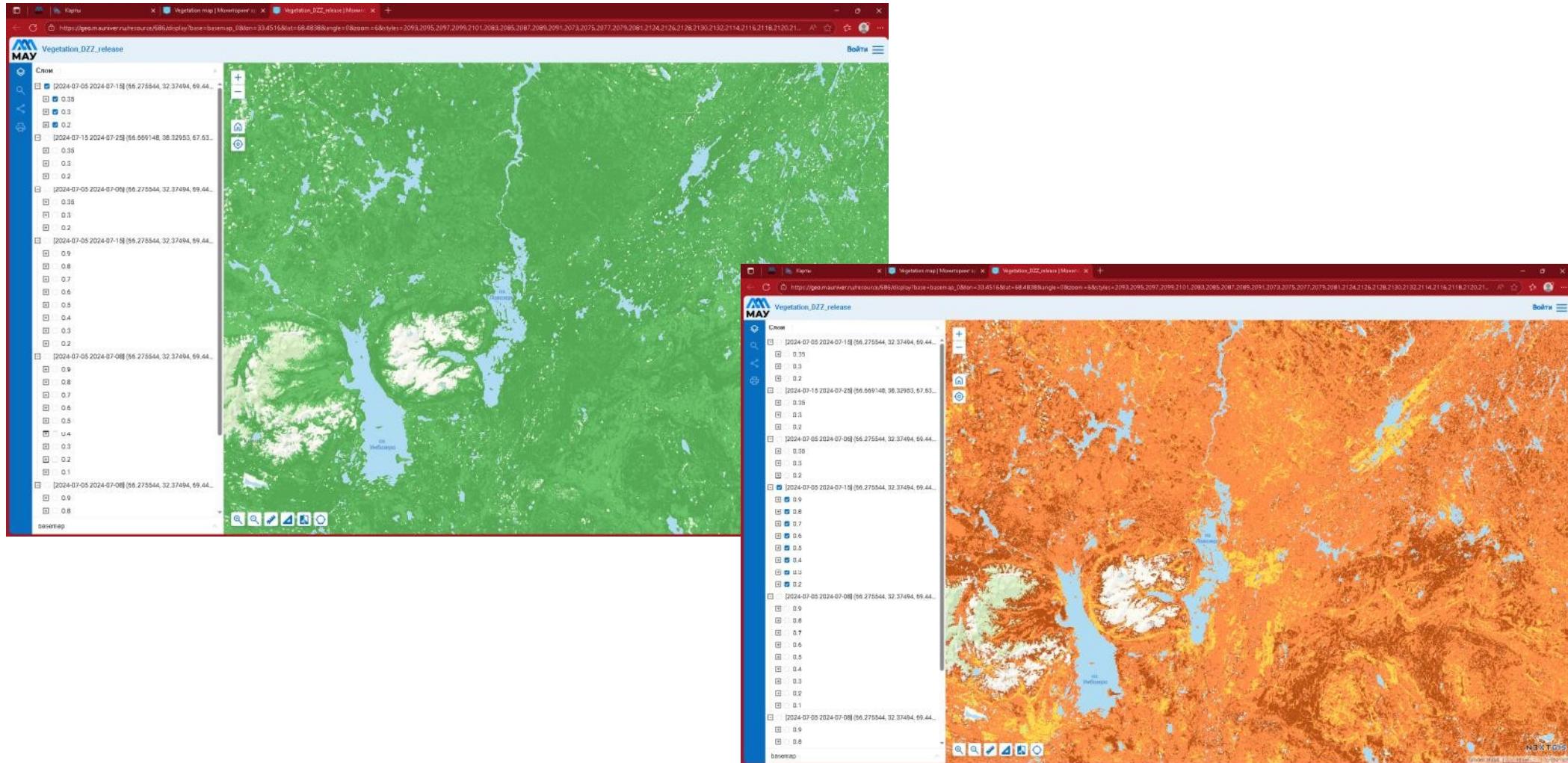


11

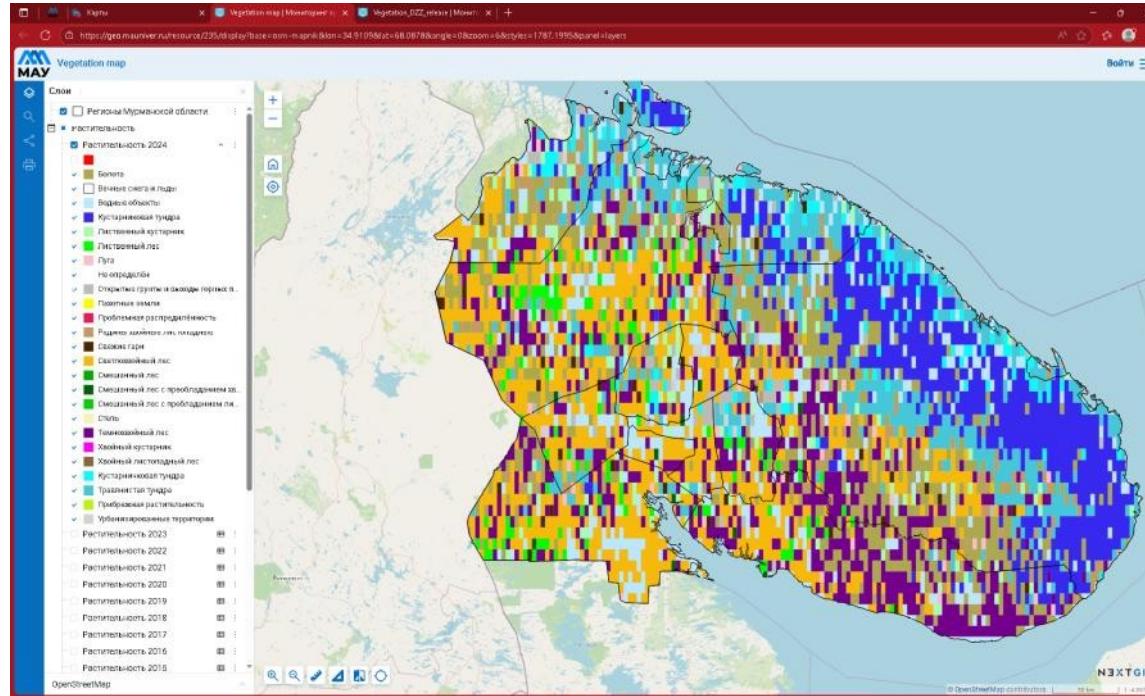
Модуль Кромка льда



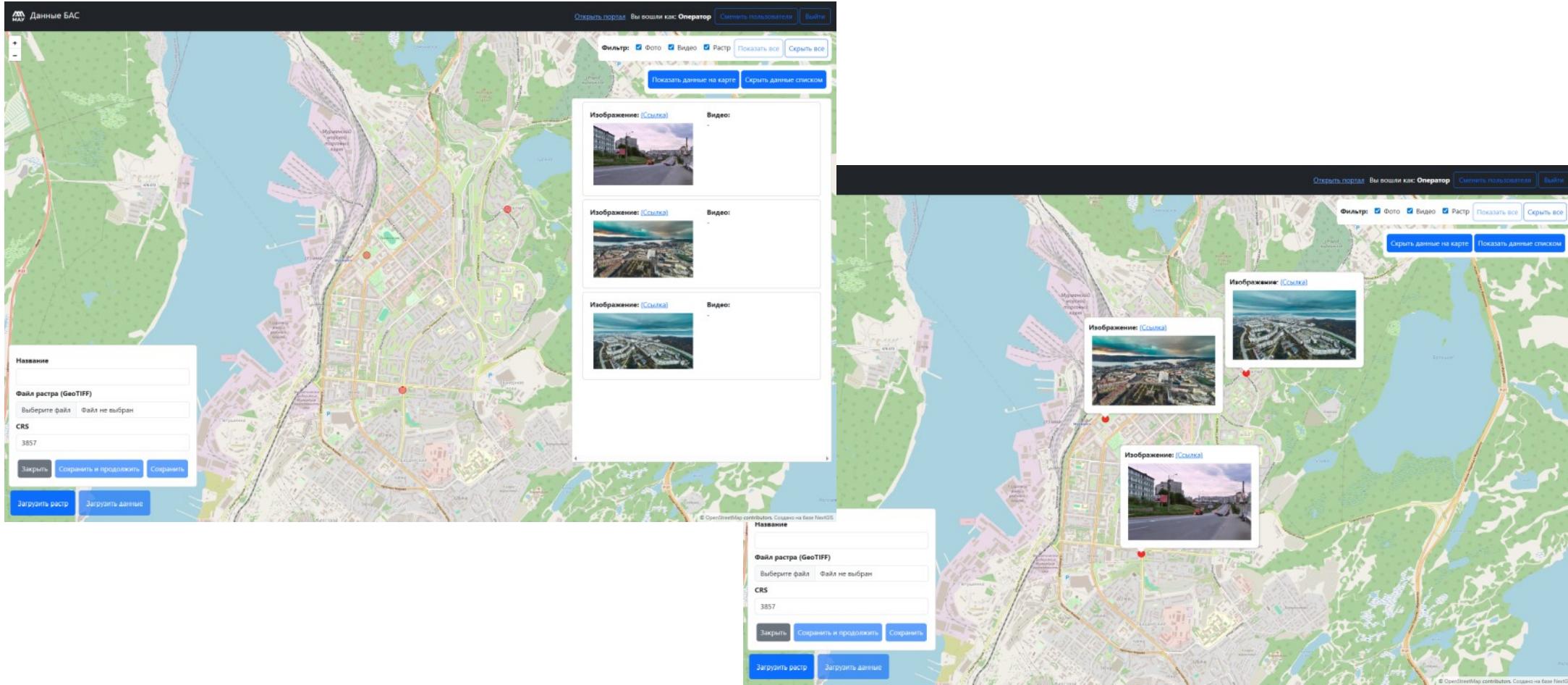
Модуль Растительность



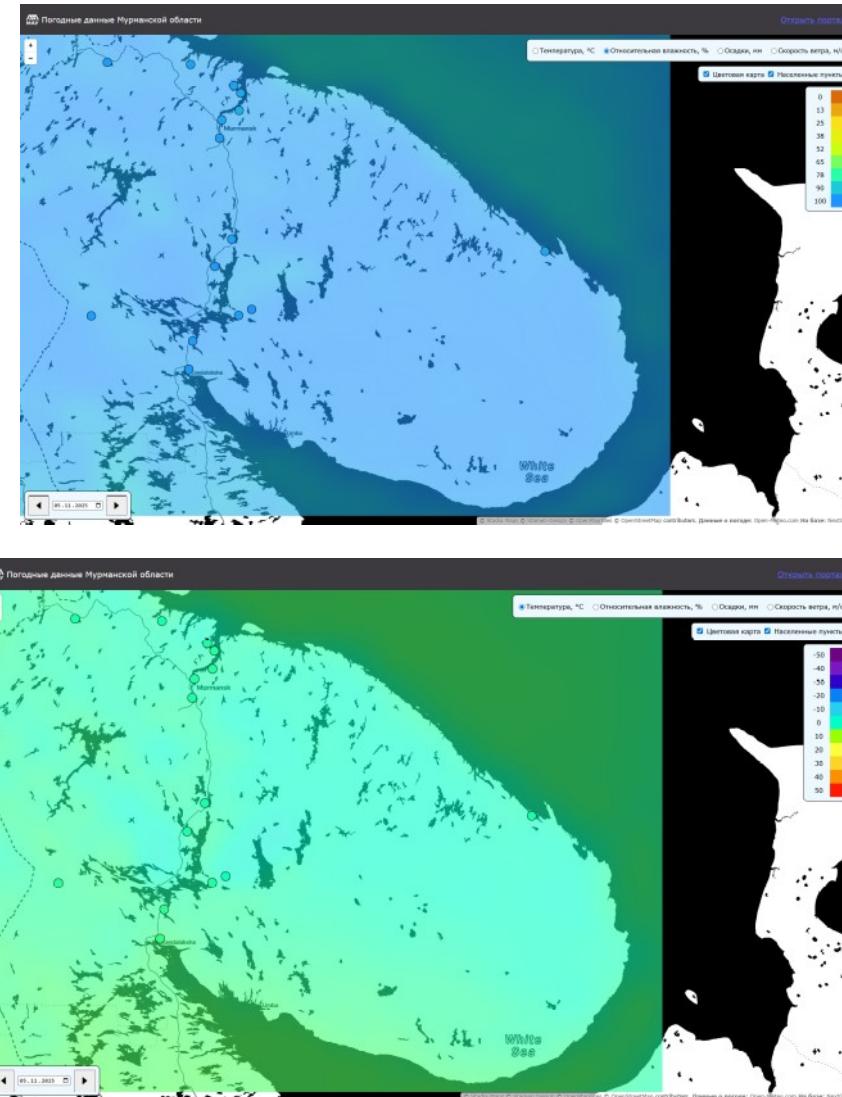
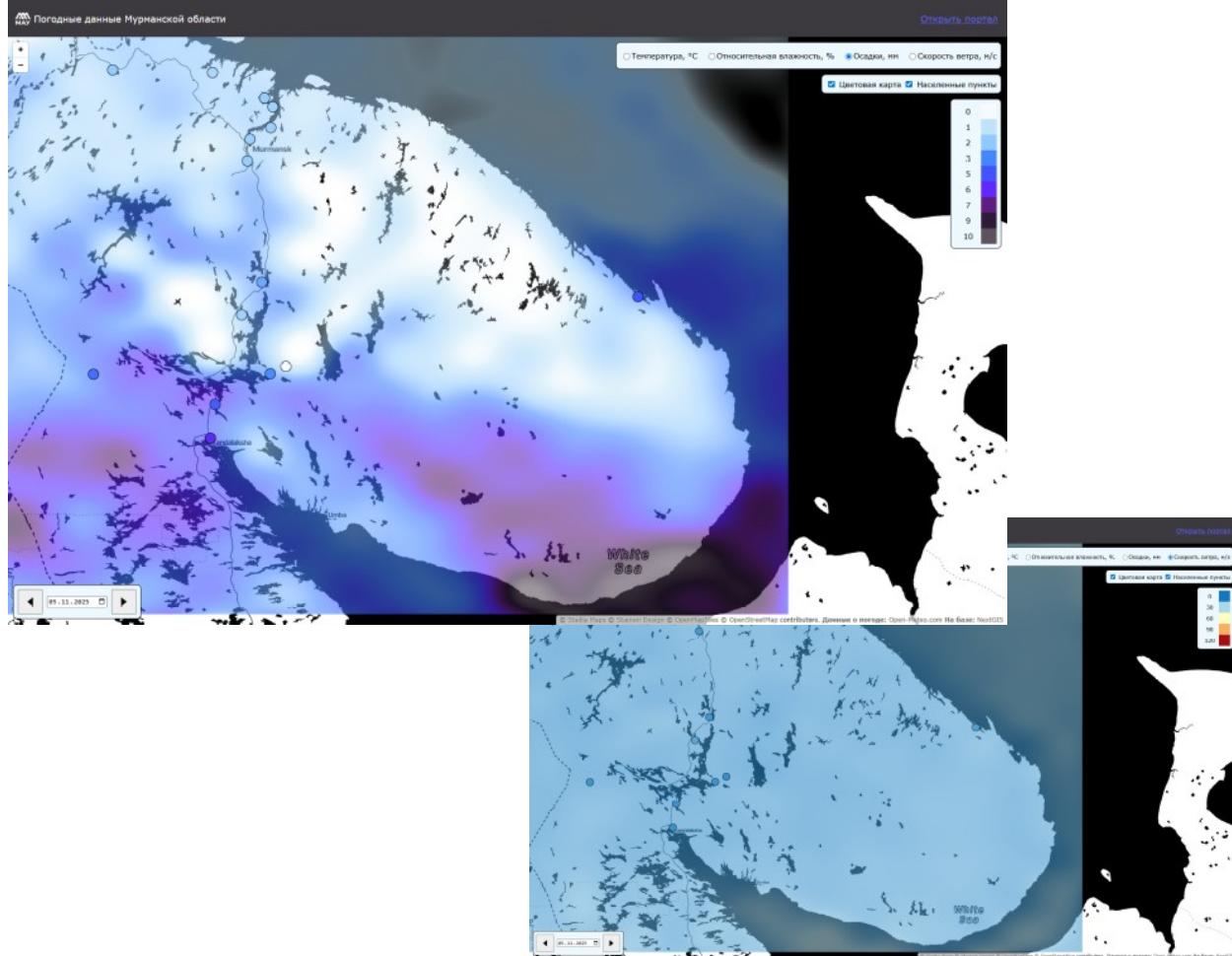
Модуль Растительность



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

