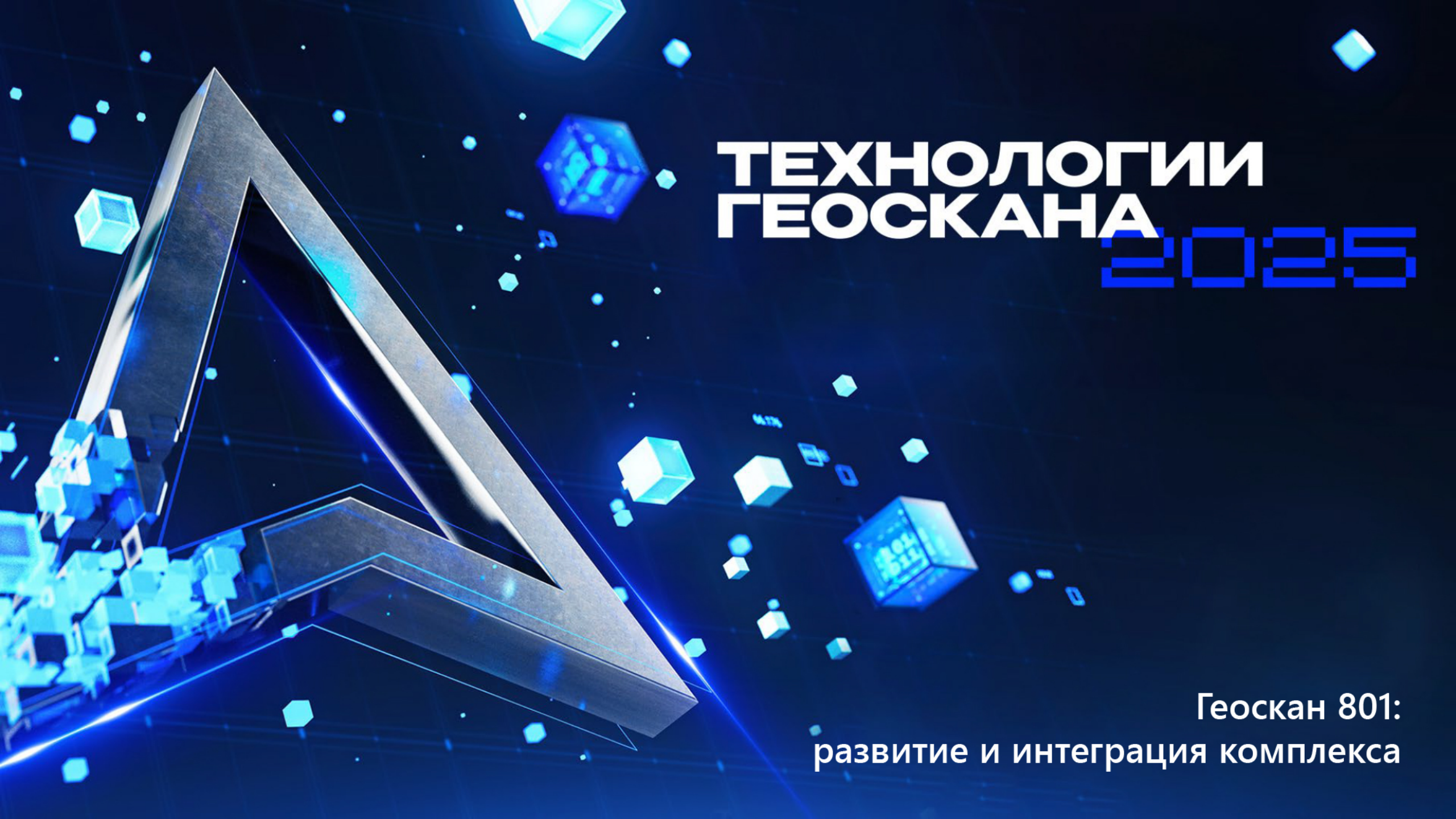


The background is a dark blue space filled with numerous small, glowing blue cubes of various sizes. A large, metallic, three-dimensional triangle is positioned on the left side, with a bright blue light beam passing through its center. The overall aesthetic is futuristic and technological.

ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА

2025

Геоскан 801:
развитие и интеграция комплекса

Геоскан 801

GEOSCAN



Масса	1,5 кг
Размер по диагонали	435 мм
Макс. продолжительность полета	40 мин.
Макс. горизонтальная скорость полета	50 км/ч

Макс. высота полета (над уровнем моря)	4000 м
Макс. допустимая скорость ветра	10 м/с
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C

Геоскан и ГТЛК 21 марта в полном объеме завершили отгрузку беспилотников модели «Геоскан 801» предприятиям лесной отрасли

- 1113 комплексов произведено в рамках государственного гражданского заказа (ГГЗ) по нацпроекту «БАС»
- Производство и отгрузка до 100 комплексов в день



Поставки БАС «Геоскан 801» в регионы

11 марта 2025, 16:08

Для охраны лесов Карачаево-Черкесии купили шесть беспилотников

В целях лесной охраны приобретены шесть беспилотных летательных аппаратов российского производства.



25 марта 2025, 11:29

Министерство природных ресурсов и экологии Вологодской области участвует в реализации регионального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» нацпроекта «Беспилотные авиационные системы», инициированного Президентом России.



На Колыме увеличилось количество направлений с использованием беспилотников

Основная цель — обеспечить технологическую независимость страны и создать новые рынки в области беспилотных технологий

15 апреля, 16:58

Область

На Колыме увеличилось количество направлений с использованием беспилотных технологий

Наши спонсоры? Ой-Ой-Ой! Написать автору



Хабаровский край получил по нацпроекту новейшие российские дроны для защиты лесов

Аппараты из состава БАС-801 предназначены для мониторинга состояния лесного хозяйства в Хабаровском крае



Над лесами Марий Эл будут летать беспилотники

7 марта 15:07 Никита Максимов



В Минприроды Коми поступили 33 современных беспилотника

21 марта 2025 года, 16:30

ФОТО: ДМИТРИЙ



Два беспилотника поступили на Камчатку для охраны лесов полуострова от пожаров

Для лесопожарного формирования «Охраны камчатских лесов» приобрели легкие беспилотные летательные аппараты Геоскан -801 отечественного производства.

10 марта 2025, 11:59



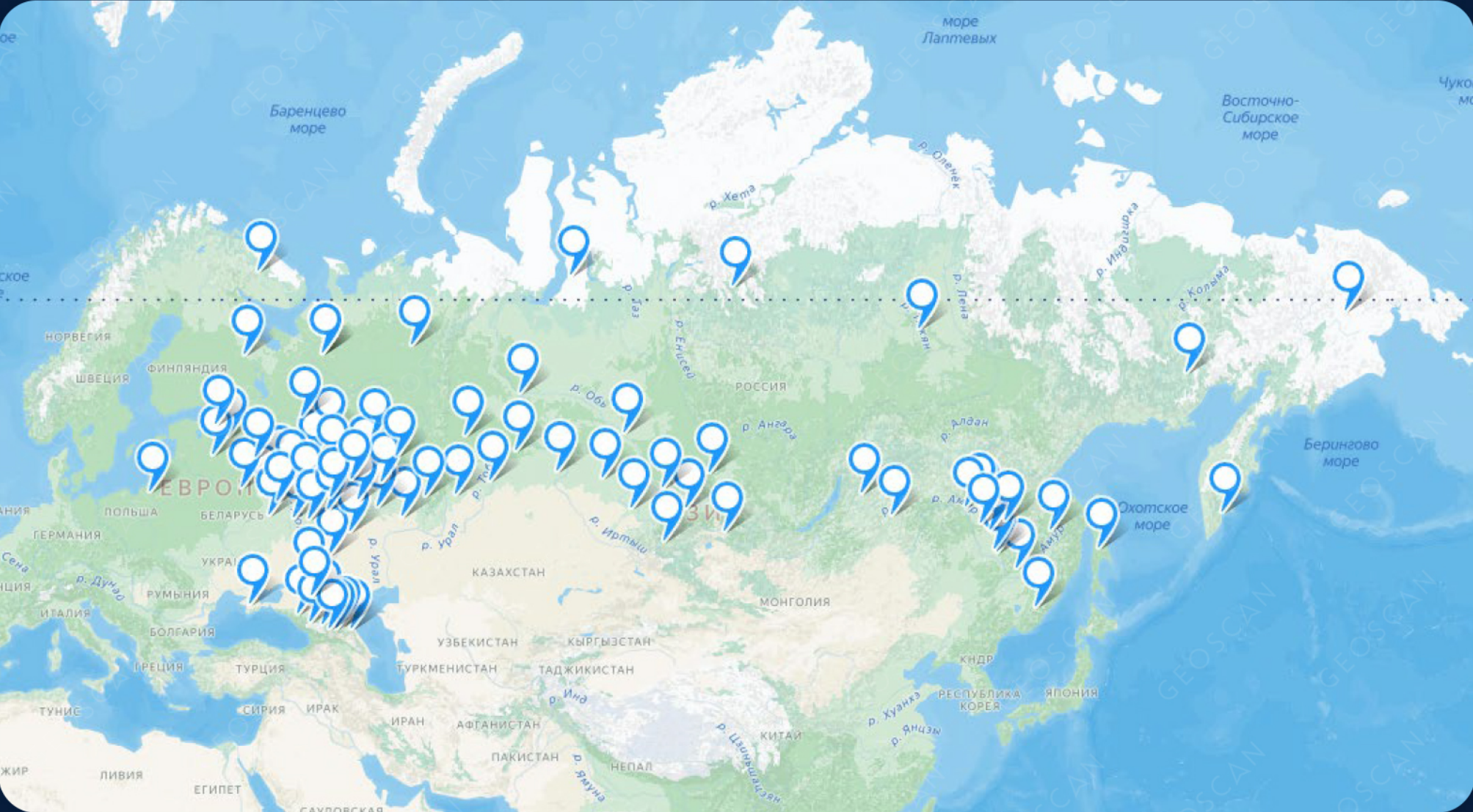
25 марта 2025 11:27

В Пензенской области в борьбе с лесными пожарами помогут беспилотники



Изображения из открытых источников

География распределения БАС «Геоскан 801» в рамках ГЗ



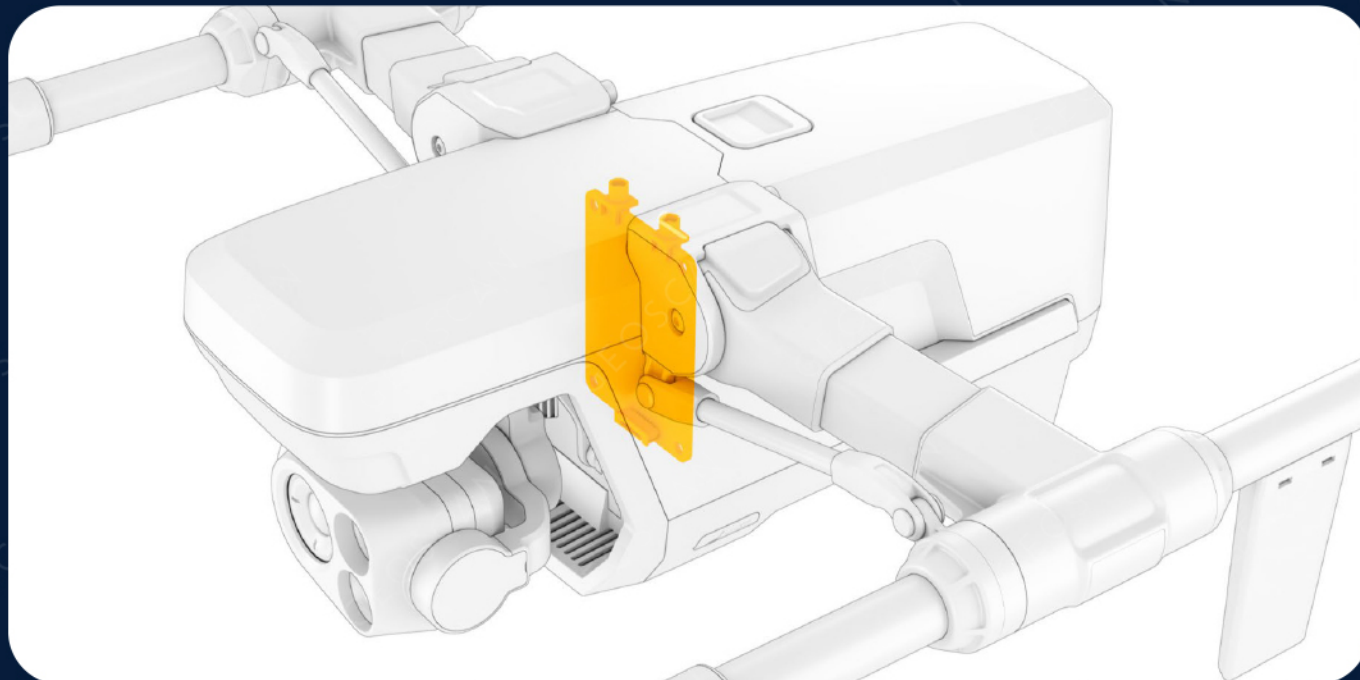
Система стабилизации БВС без ГНСС

- Автоматический переход на оптическую стабилизацию при потере ГНСС
- Высота работы — до 300 м
- Работа даже в условиях низкой освещенности



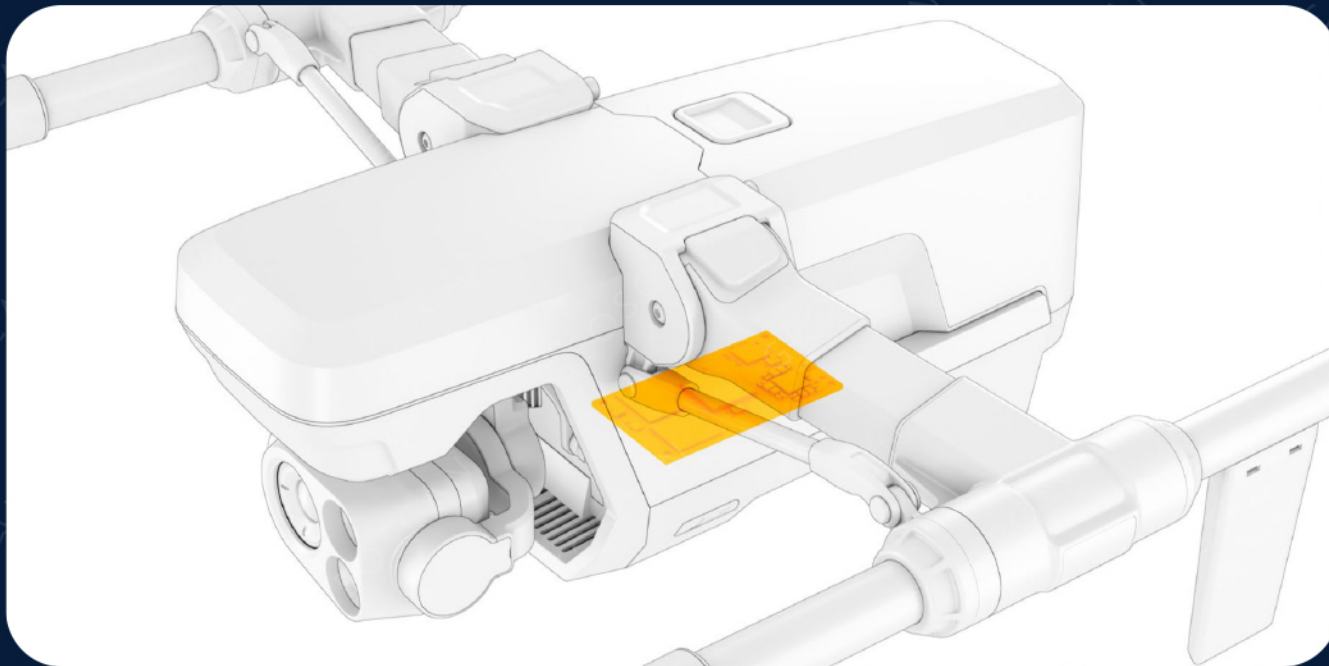
Версия модуля связи под 2,4/5,8 ГГц

- Дальность радиосвязи — до 10 км
- До 15 частотных каналов
- Частотные диапазоны:
 - 2,4–2,48 ГГц
 - 5,1–5,8 ГГц
- Выходная мощность — 26 дБм
- Чувствительность до -100 дБм
- Автоматическая перестройка каналов



Обновление бортового вычислителя

- Восьмиядерный центральный процессор — ARM Cortex-A76 + ARM Cortex-A55
- Графический процессор — MALI-G610
- Производительный нейронный процессор 6 TOPS
- Аппаратная поддержка H.264 и H.265 кодеков



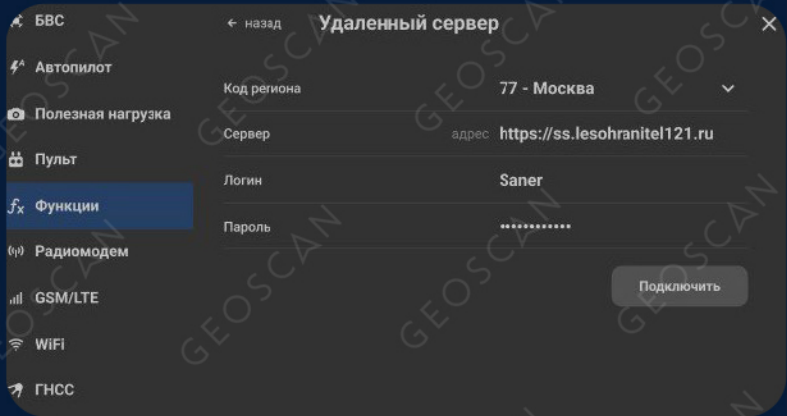
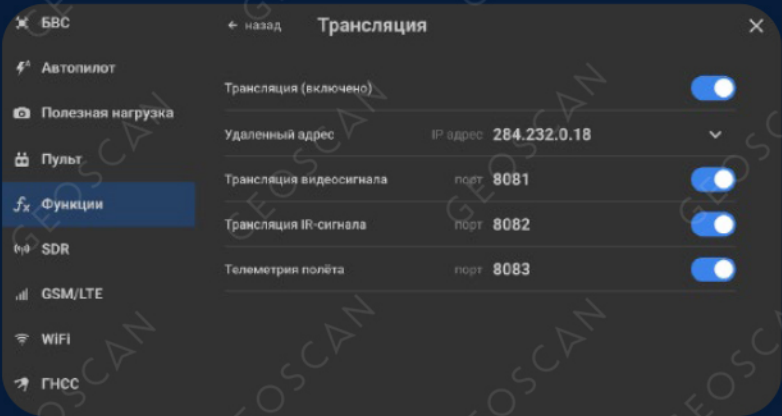
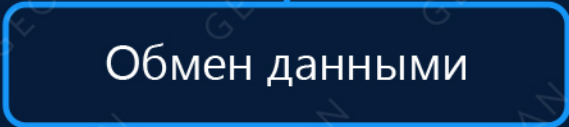
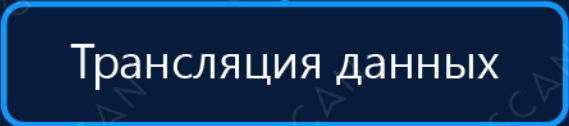
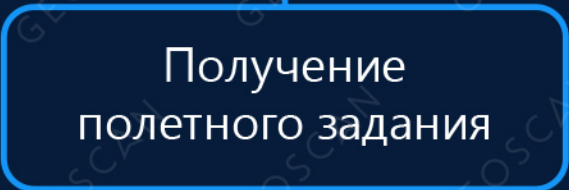
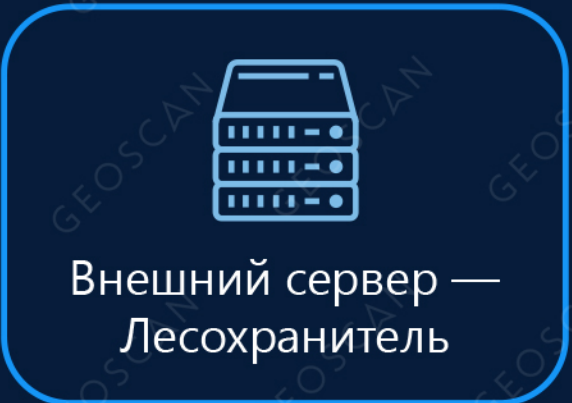
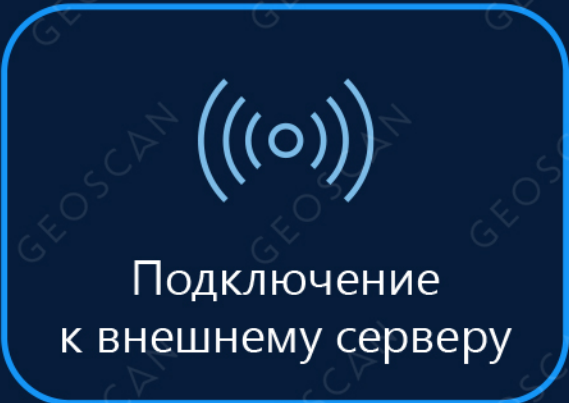
Интеграция с дронопортом — ЭРИ

- Разработка АКБ под дронопорт
- Интеграция ПО
- Проведение эксплуатационных полетов

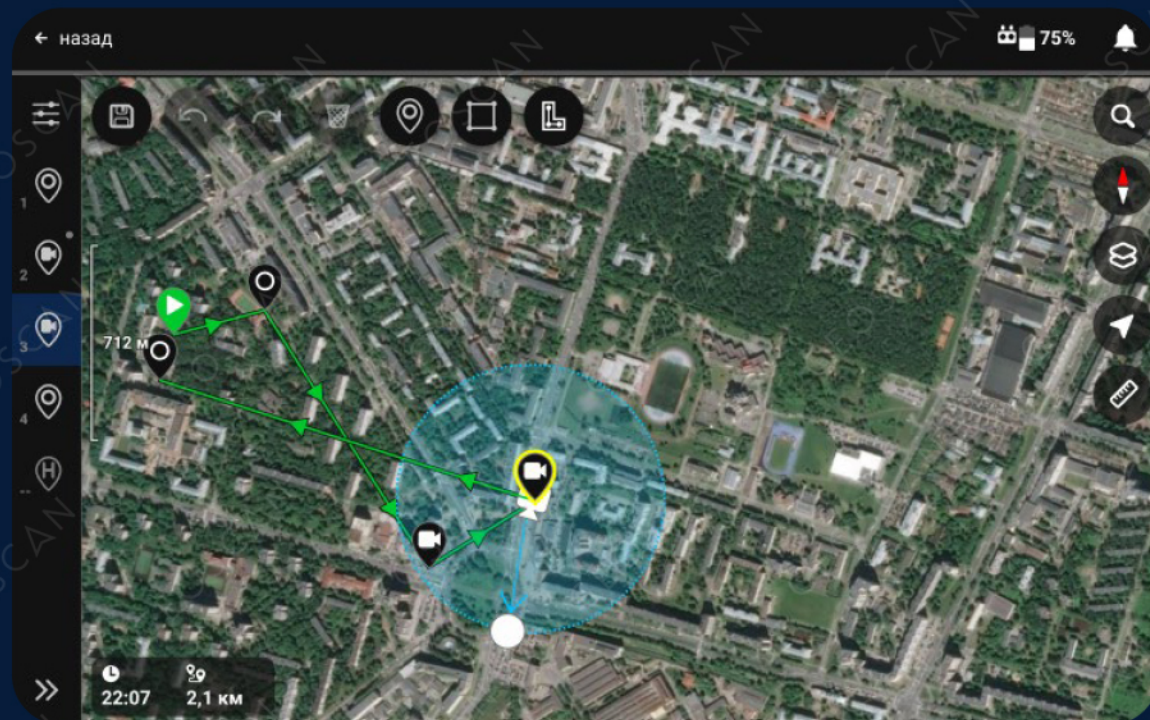
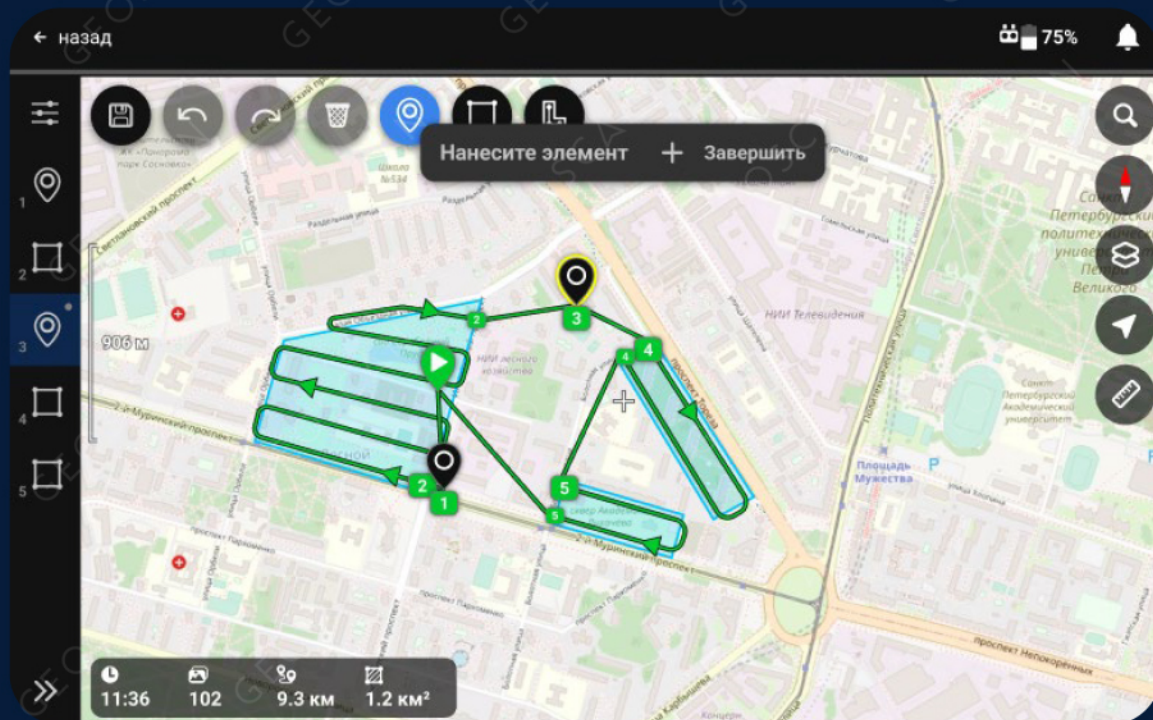


Интеграция с сервисом «Лесохранитель»

Программная интеграция



Режимы полета «Аэрофотосъемка» и «Видеонаблюдение»



Сервисы авторизации и удаленного обновления ПО

- Удобное создание учетной записи
- Оперативная загрузка и обновление ПО комплекса

GEOSCAN

Аккаунт

Авторизация необходима для получения обновлений и технической поддержки

Пользователь **user@geoscan.aero**

Пароль **....4**



 Авторизоваться

Назад

Пропустить

Далее

 БВС

 Автопилот

 Полезная нагрузка

 Пульт

 Функции

 Радиомодем

 GSM/LTE

 WiFi

 ГНСС

 Карты

 Система координат

← назад

Обновление БВС





Текущая версия 11.17 от 16.07.2022

На сервере обновления доступна новая прошивка 11.19 от 20.10.2023. Рекомендуем обновиться.

История изменений

Загрузить (2.3 ГБ)

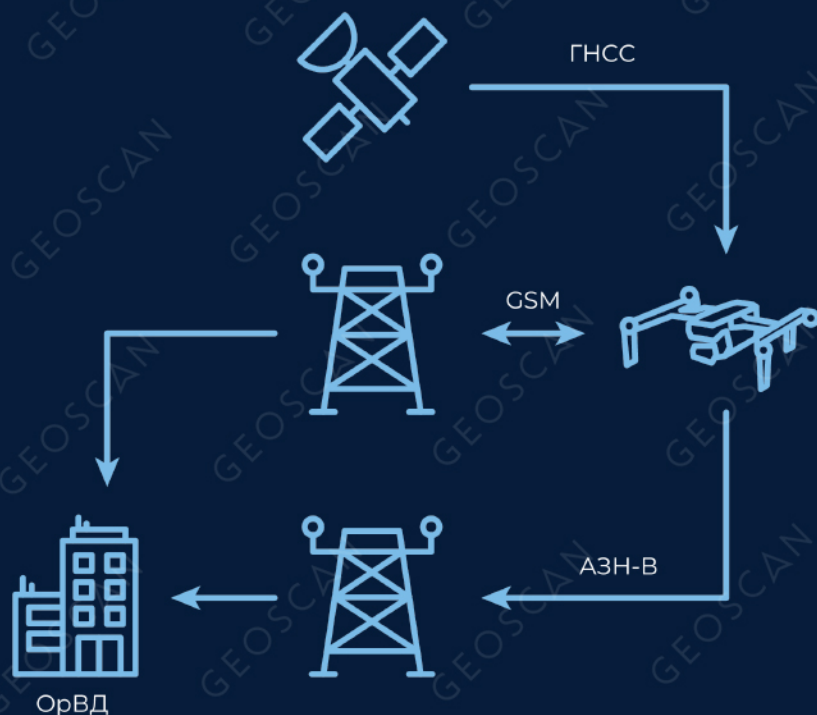
Привязное исполнение БАС «Геоскан 801»

- Высота работы — до 50 м
- Компактный наземный блок (265×150×175 мм), вес — до 5 кг
- Автоматическая смотка кабеля
- Удобное подключение и быстрое время развертывания комплекса

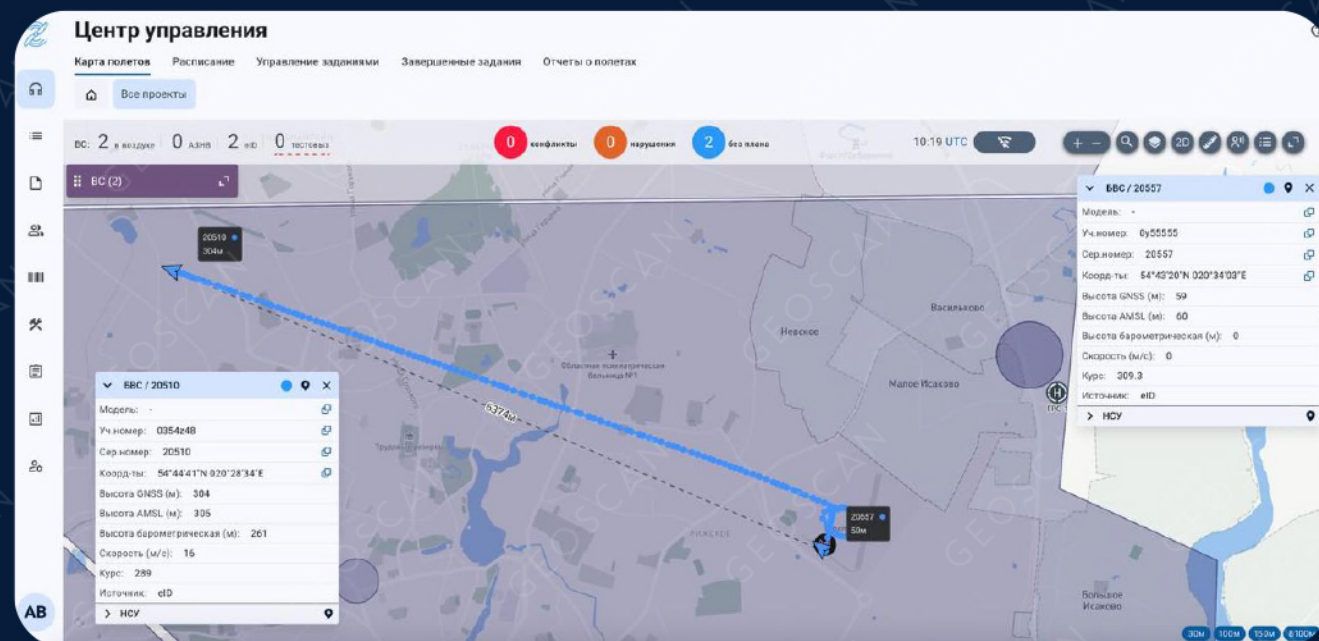


Адаптация комплекса под современную регуляторику

Встроенный АЗН-В-передатчик



Интеграция с сервисом «Небосвод»



Спасибо за внимание!



GEOSCAN

Дмитрий Кузнецов

Руководитель проекта ГК «Геоскан»

d.kuznetsov@geoscan.ru

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22л

Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 3

8 800 333-84-77, +7 812 363-33-87

info@geoscan.ru

geoscan.ru

