

БЕСПИЛОТНАЯ ОТРАСЛЬ 2023 16-17.02

С небес на землю: экосистема
наземного ПО ГК «Геоскан»

Арсений Афанасенко

Руководитель отдела ПО
ГК «Геоскан»

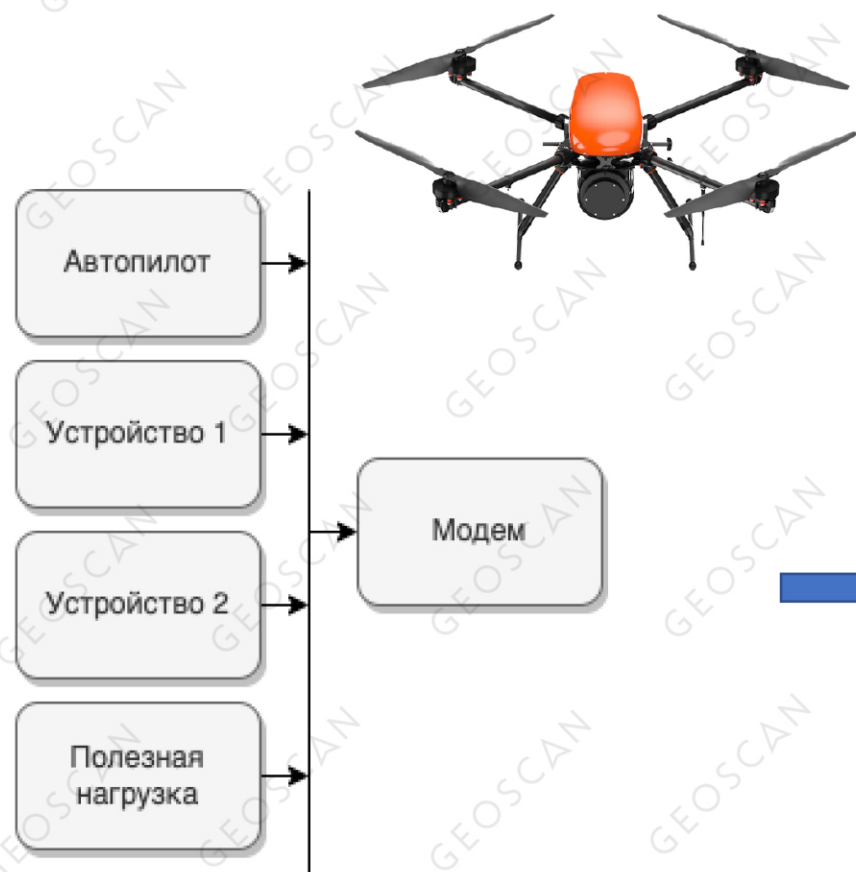


О чём этот доклад?

1. Структуре наземного ПО
2. Возможности Geoscan Planner
3. Планы выпуска новых продуктов в 2023 году
4. Возможности комплексов, появляющиеся благодаря наземному ПО

Структура ПО

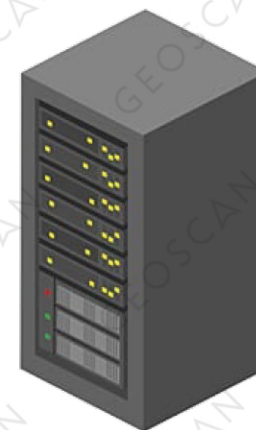
Встраиваемое ПО



Наземное ПО

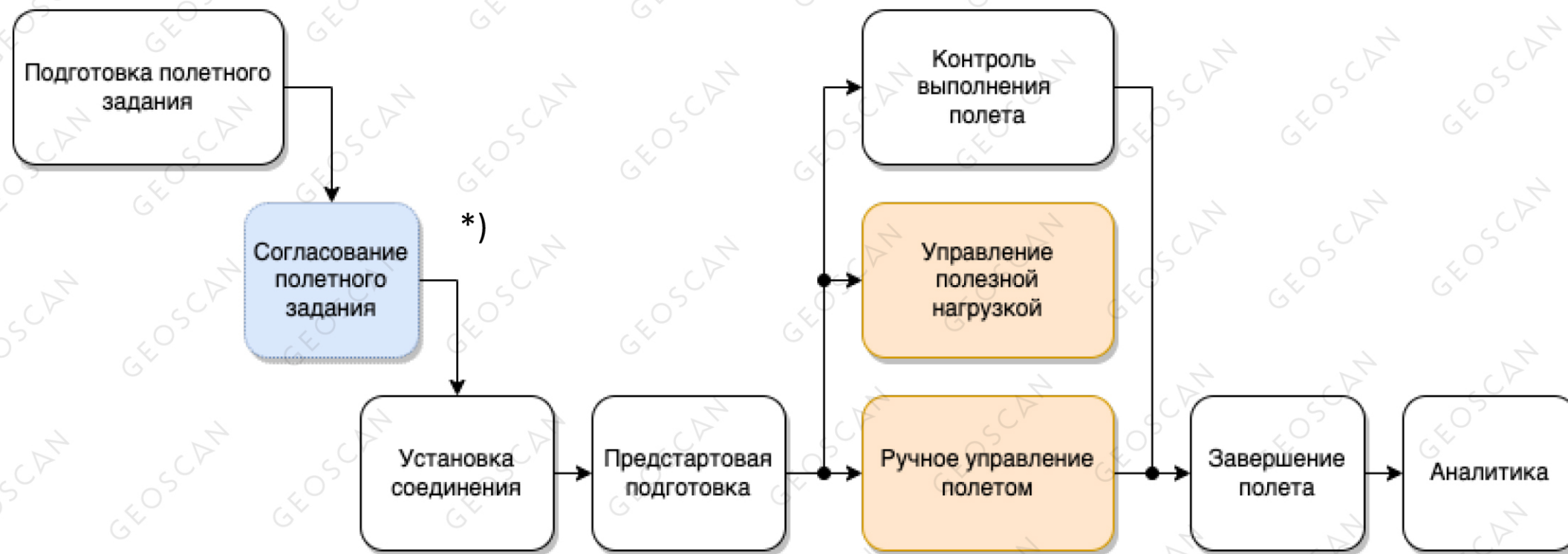


НСУ



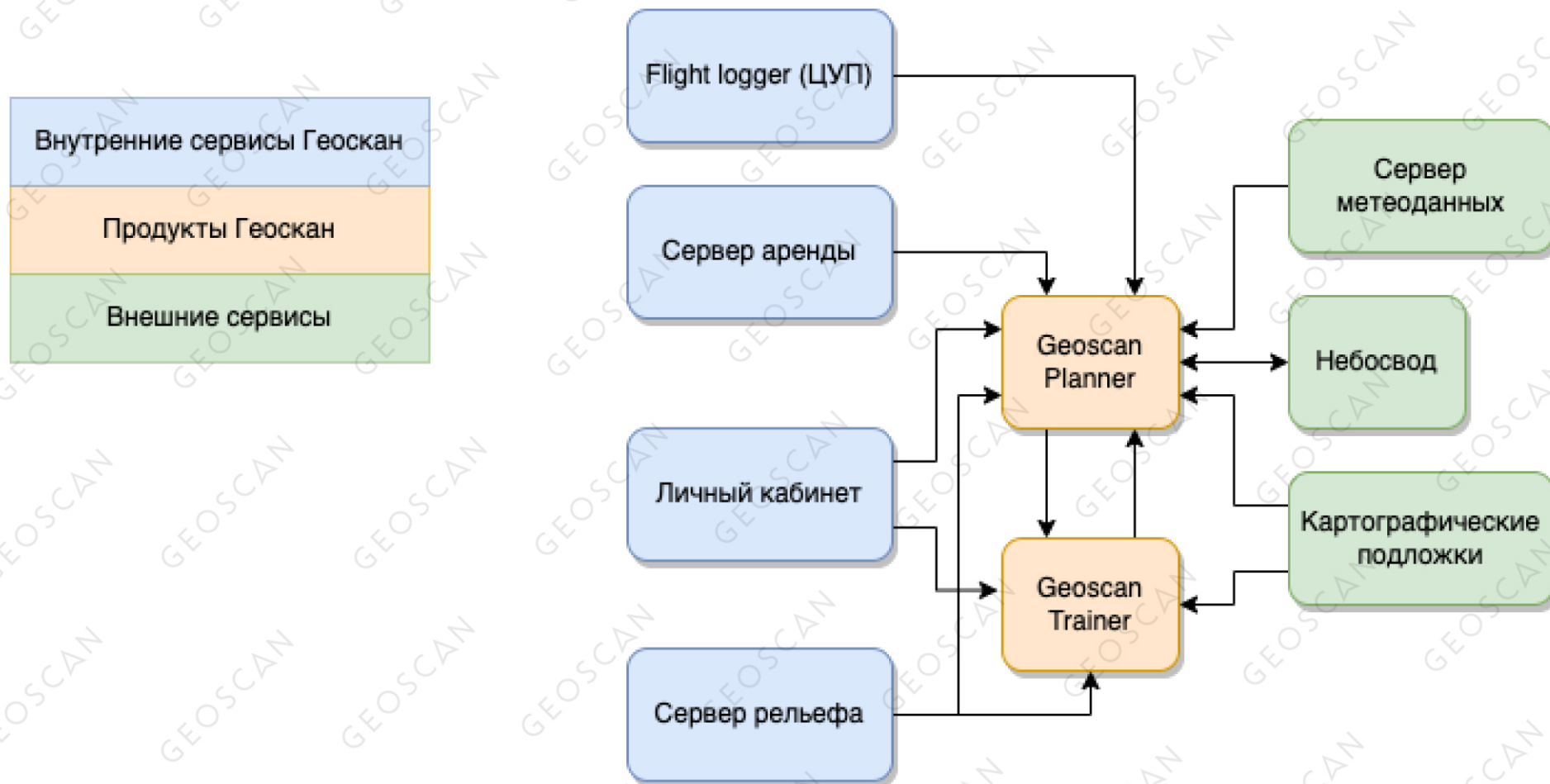
- Фотограмметрическое ПО
- ГИСы
- Специализированное ПО

НСУ: Рабочий процесс



*Небосвод

Экосистема ПО для НСУ Геоскан



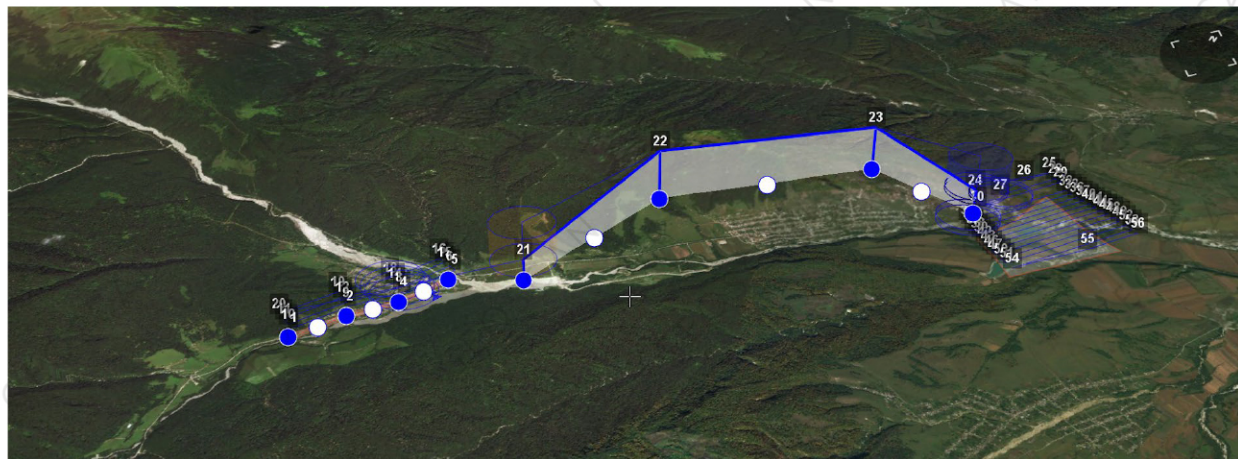
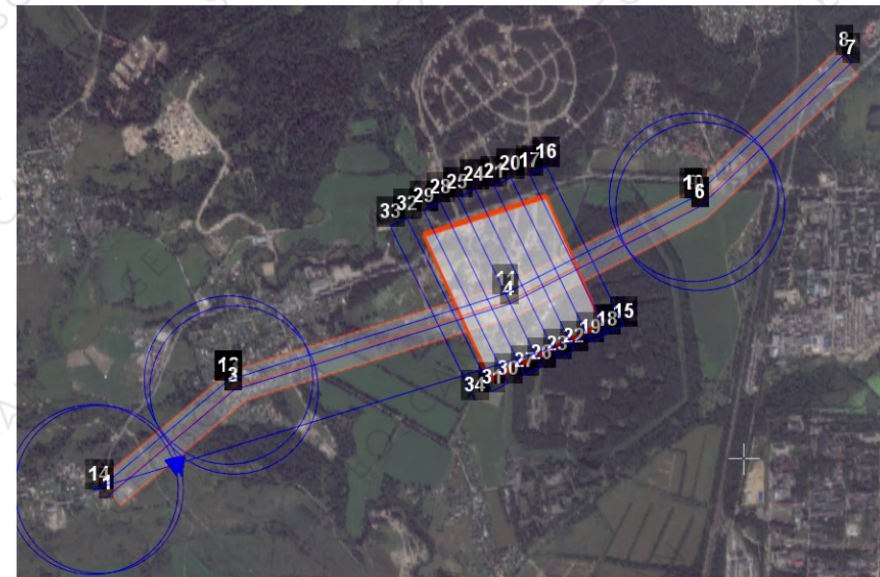
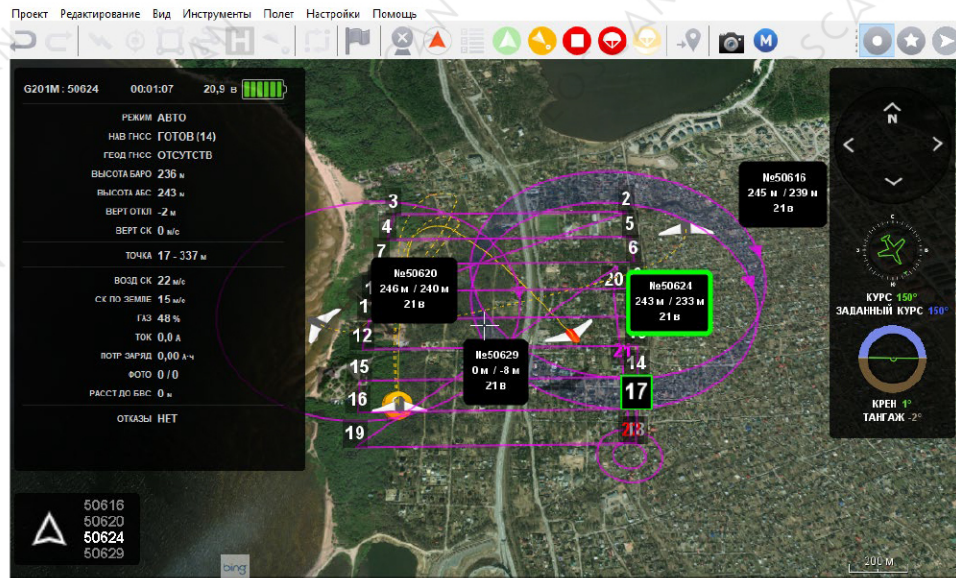
Geoscan Planner

Пользовательское программное обеспечение для:

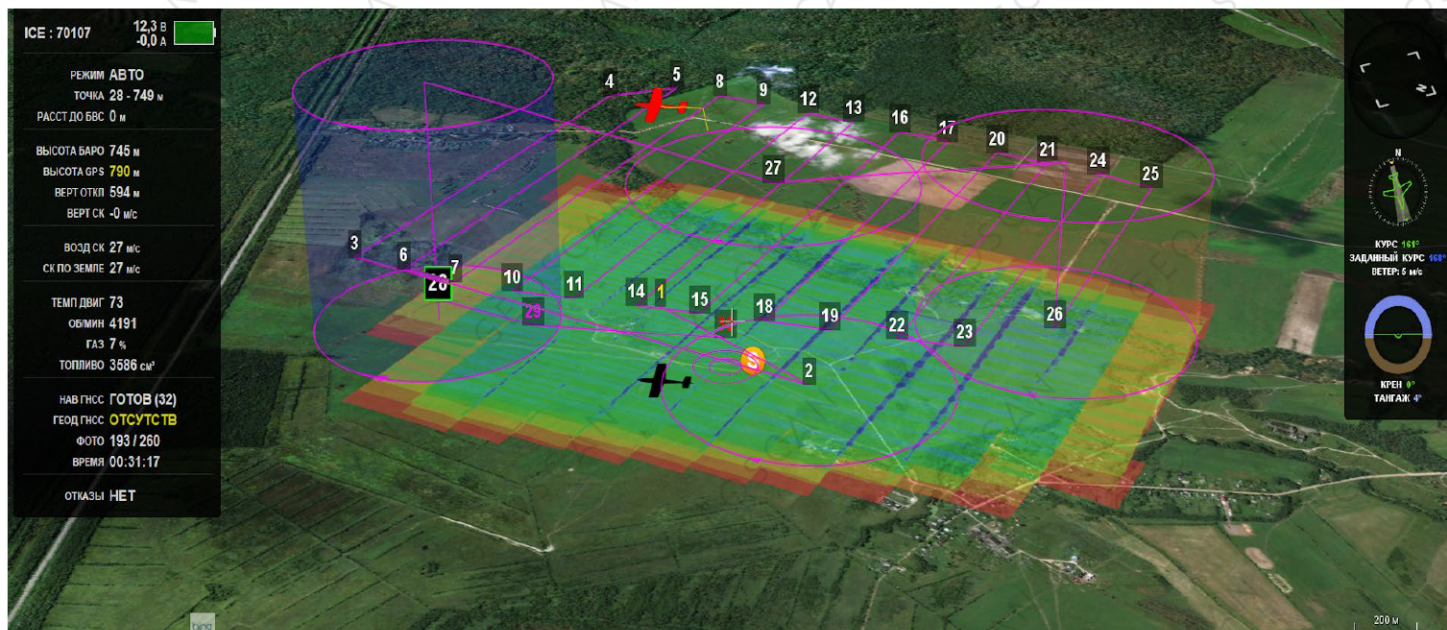
- проектирования полетных заданий,
- подготовки полетов и контроля их выполнения (включая ручное управление),
- видеомониторинга,
- геопривязки отснятого материала.



Geoscan Planner 2



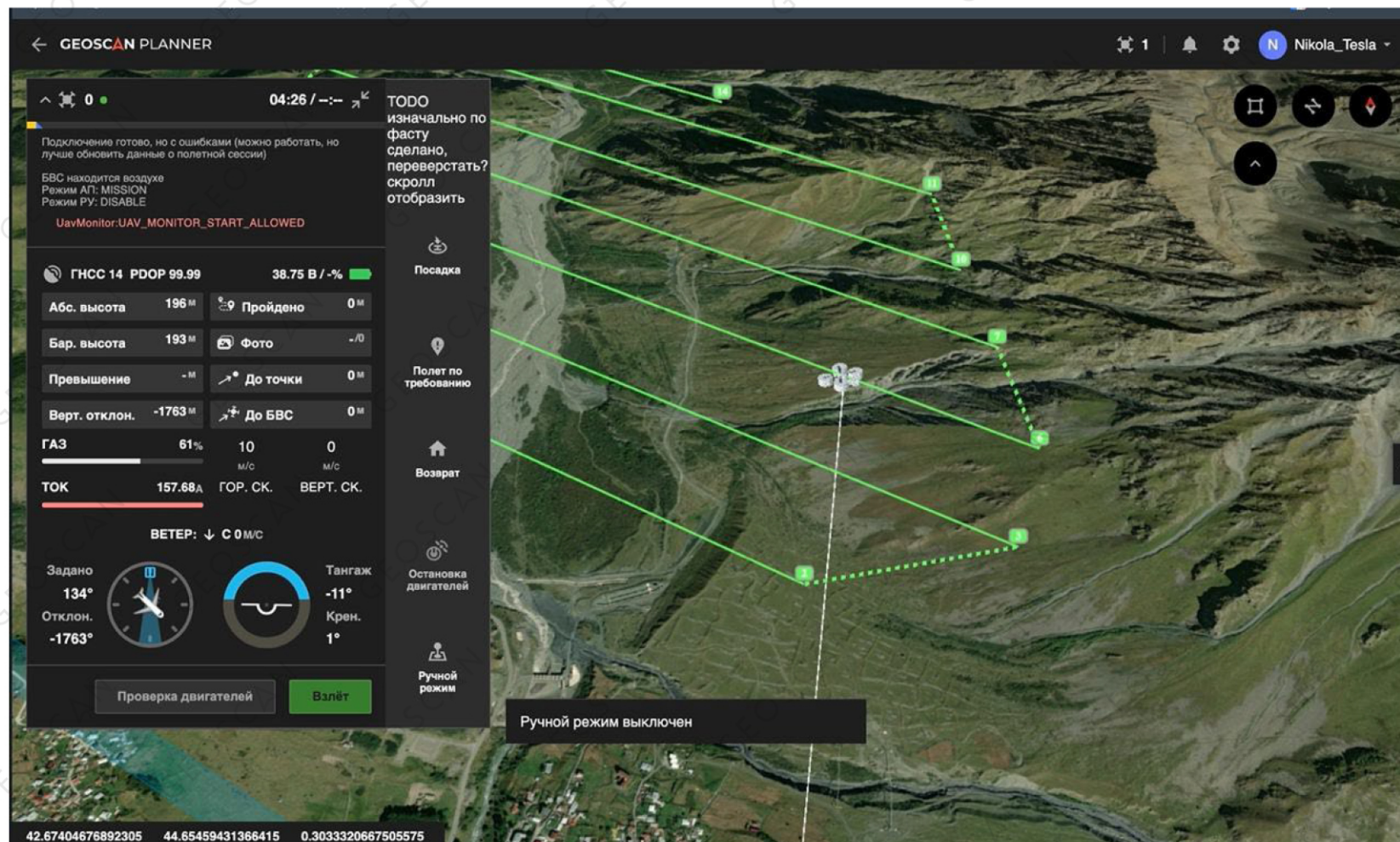
Geoscan Planner 2. Последние обновления



- Поддержка Геоскан 701, включая калибровку карбюратора
- Создание специальных полетных элементов для полетов с лидаром
- Автоматическое создание паспорта полета после посадки
- Начальная интеграция с «Небосводом» – первой в России цифровой платформой для дронов

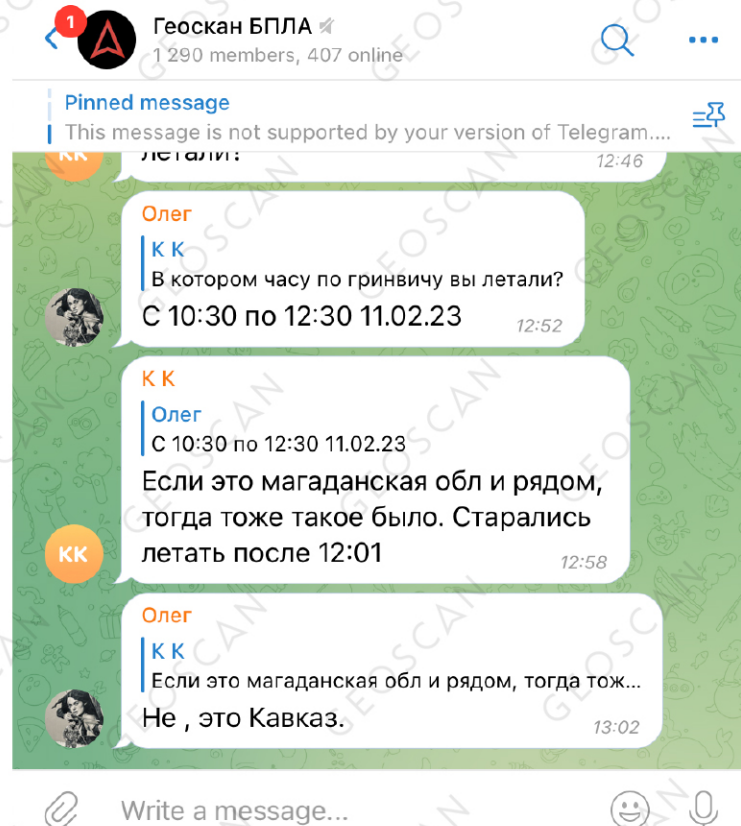
Geoscan Planner 3. НСУ нового поколения

- Кроссплатформенная
- Мультипротокольная
- Микросервисная
- С web-интерфейсом



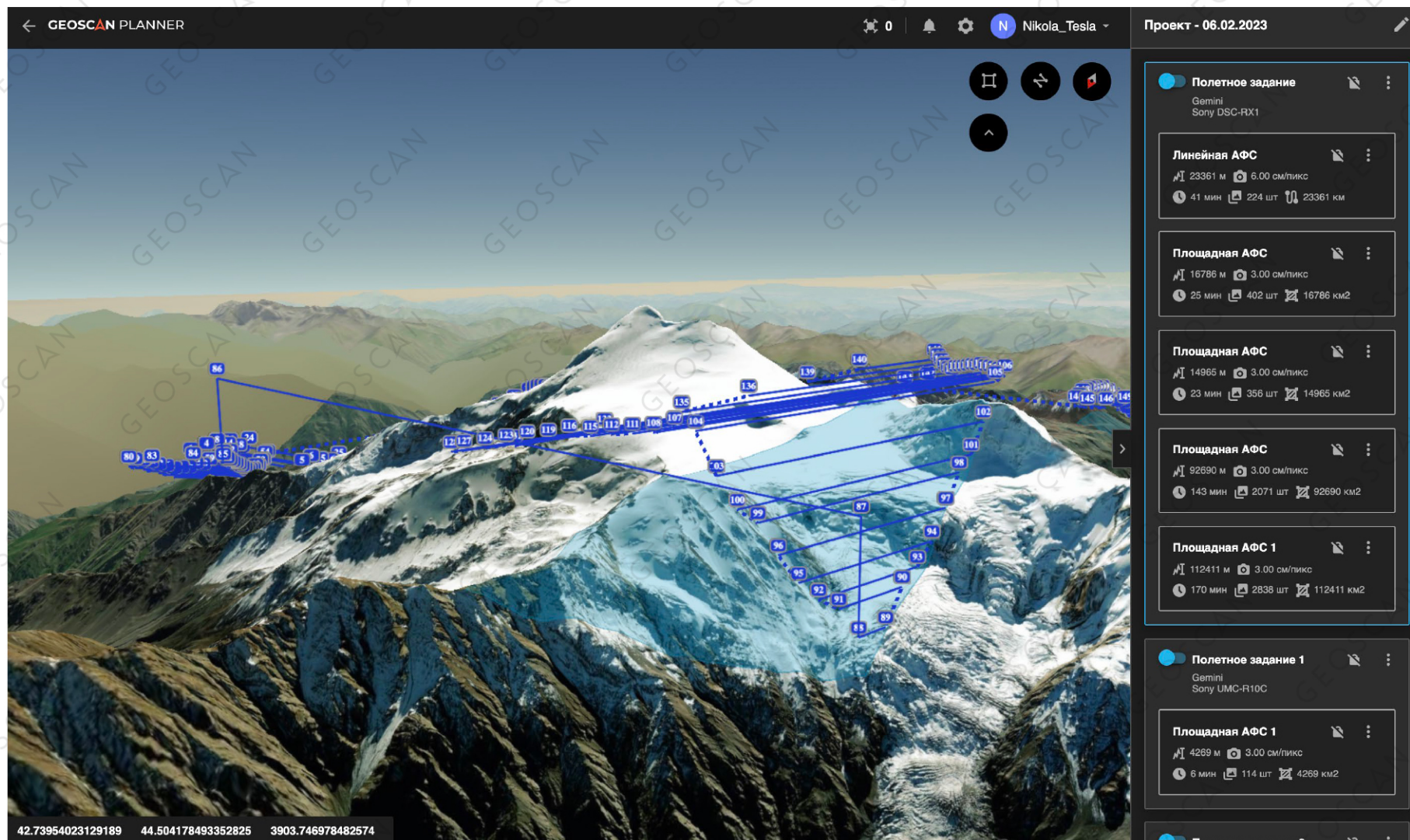
Geoscan Planner 3. НСУ нового поколения

Один из источников
идей для разработки
новых функций
Geoscan Planner – это
чат техподдержки
Геоскана



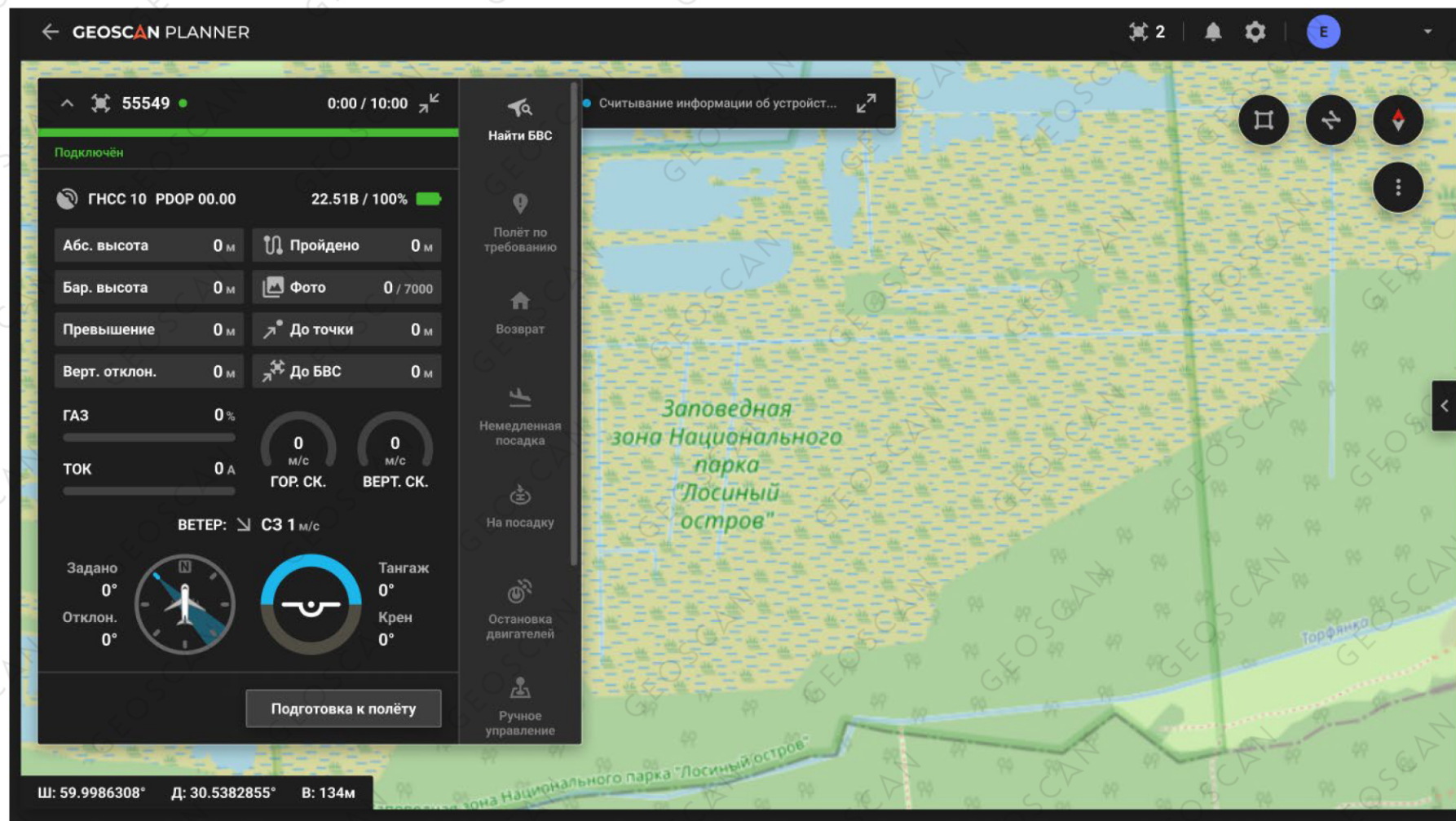
Geoscan Planner 3. НСУ нового поколения

Архитектура
Geoscan Planner 3
позволяет легко
создавать новые
типы полетных
элементов



Geoscan Planner 3. НСУ нового поколения

Возможно
одновременное
подключение к
нескольким БВС с
одной НСУ или
несколькими НСУ
к одному БВС!



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



- Использование БВС сторонних производителей без замены ПО
- Полеты в других странах (с заменой связного оборудования ИСМ-диапазона)
- Аналитика (сбор данных о полетах, контроль работ)
- Перенос вычислений на землю (например, обработка видео)
- Поиск БВС в нештатных ситуациях

БЕСПИЛОТНАЯ ОТРАСЛЬ 2023 16-17.02

Спасибо за внимание!

Арсений Афанасенко

Руководитель отдела ПО

a.afanasenko@geoscan.aero

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.aero

geoscan.aero

GEOSCAN