

ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА 2023

11/04/2023

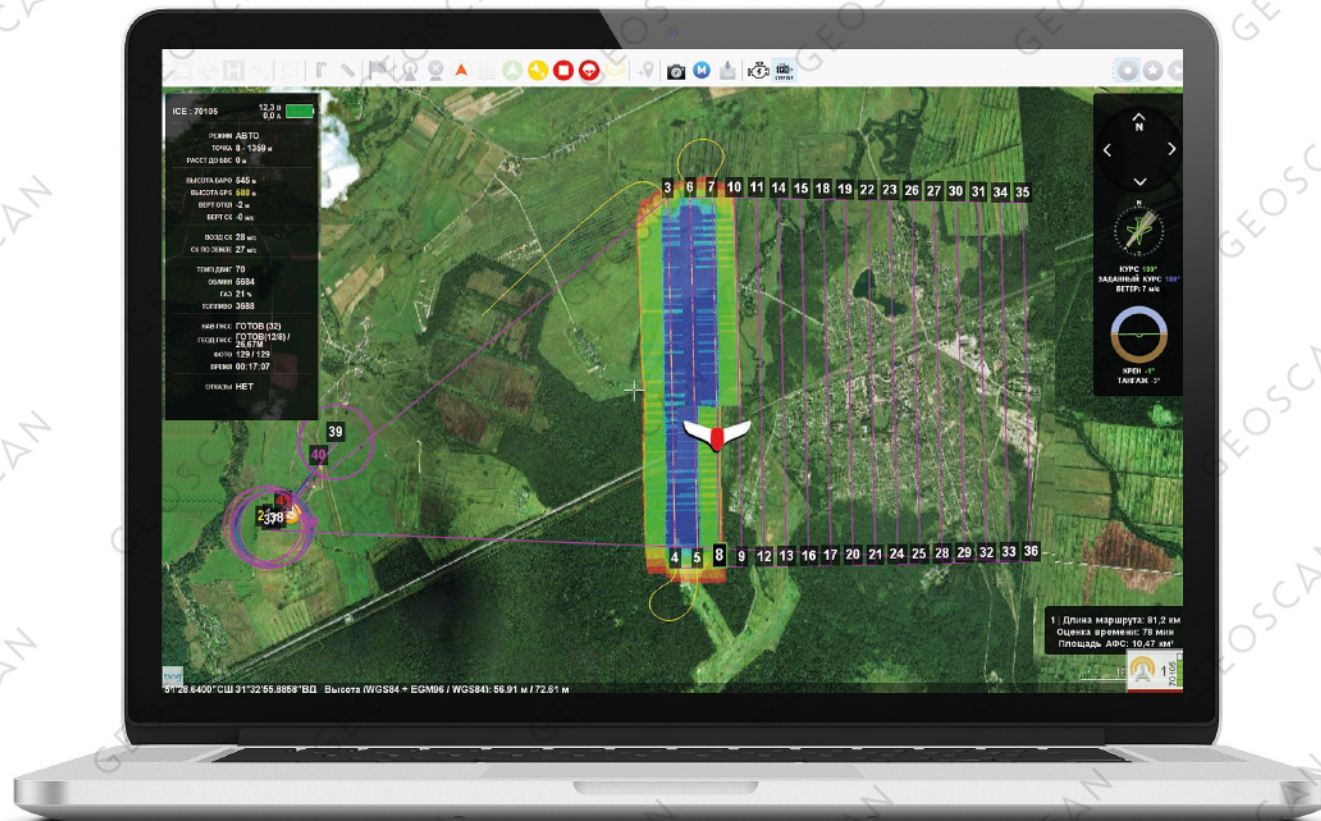


«Миссия выполнима» —
экосистема наземного ПО
Геоскана

Арсений Афанасенко

О чем этот доклад?

1. Основные факты о Geoscan Planner
2. Сравнение с аналогами и уникальные особенности
3. Место Geoscan Planner в структуре наземного ПО
4. Возможности комплексов, появляющиеся благодаря наземному ПО
5. Анонс 2023: Geoscan Planner 3 и другие продукты



Geoscan Planner

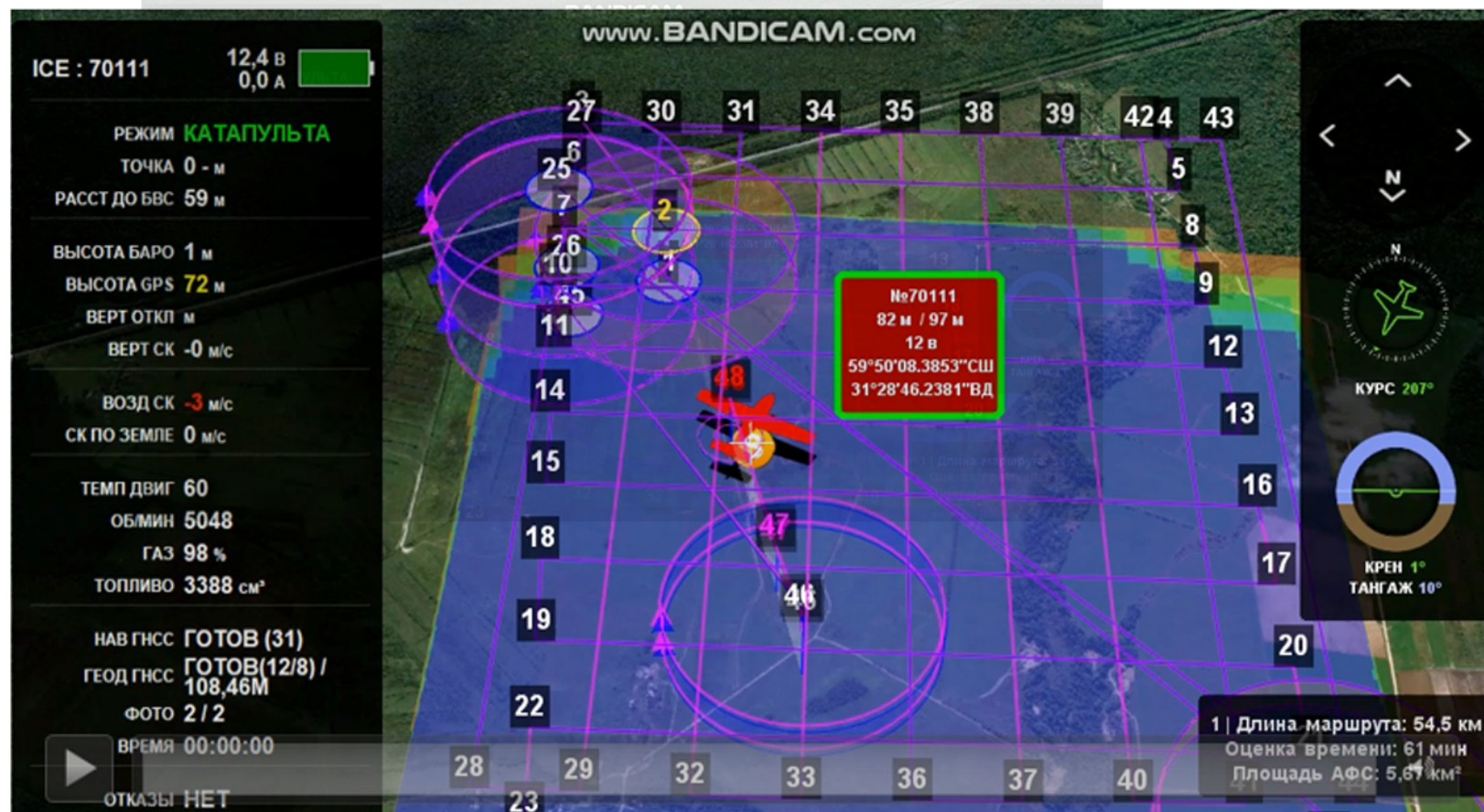


Поддержка всех
комплексов Геоскана



Более 1500 активных
пользователей

- Проектирование полетных заданий
- Предполетная подготовка
- Контроль БВС в полете (включая ручное управление)
- Видеомониторинг
- Геопривязка отснятого материала
- Тренировка операторов БПЛА



Пользовательский интерфейс Вашей мечты

Хочу одну кнопку!



Хочу все контролировать!



Не хочу отвлекаться!



Пользовательский интерфейс Вашей мечты (голосование)



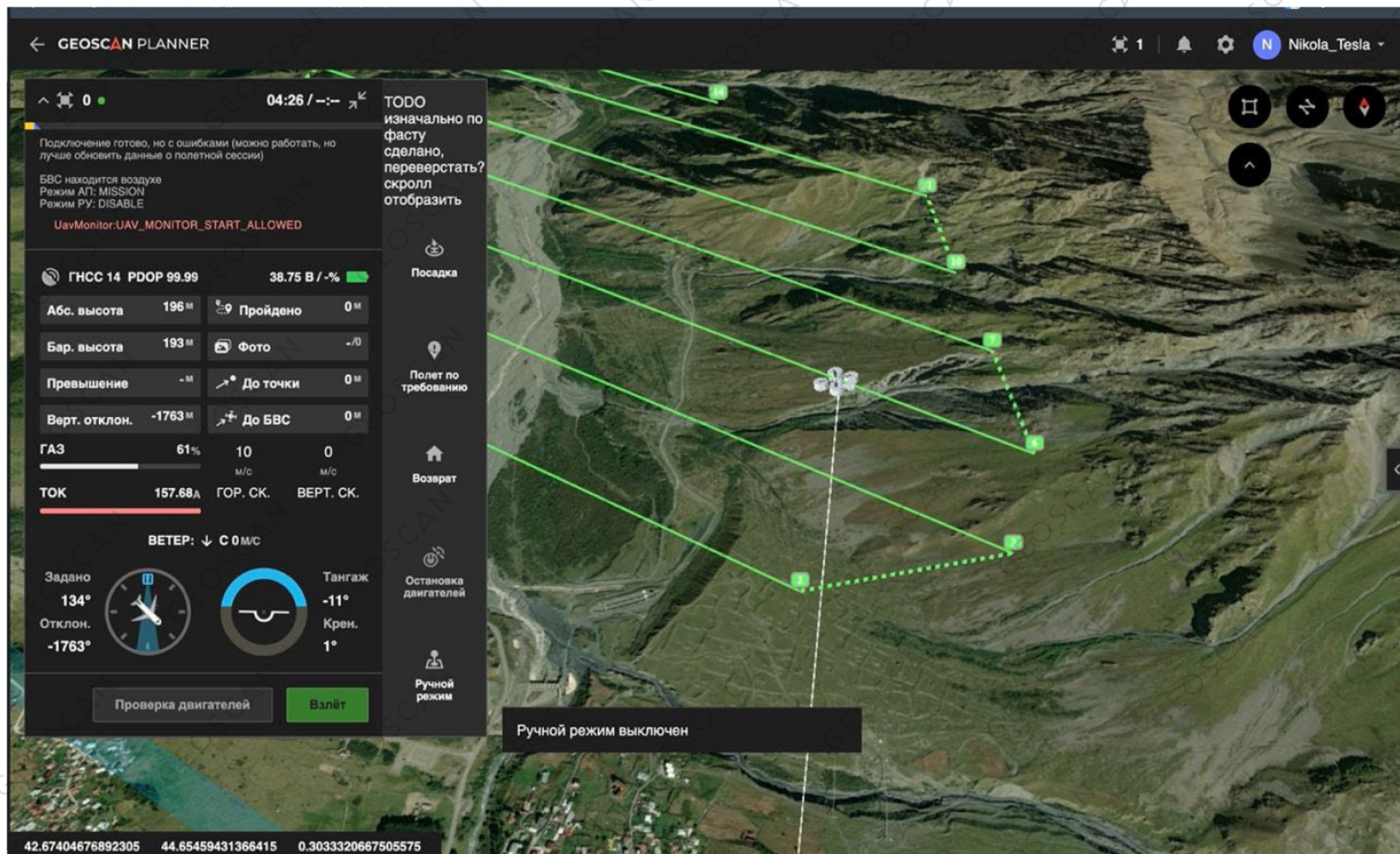
- А. Хочу одну кнопку!**
- В. Хочу все контролировать!**
- С. Не хочу отвлекаться!**

Отсканируйте
QR-код:



Или перейдите: play.myquiz.ru
И введите код **00461537**

История Geoscan Planner от сотворения мира до наших дней

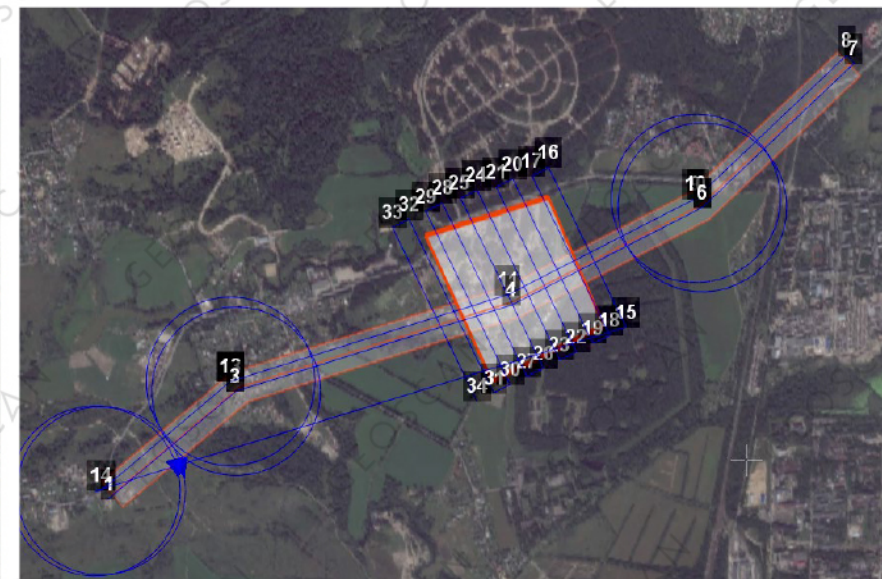
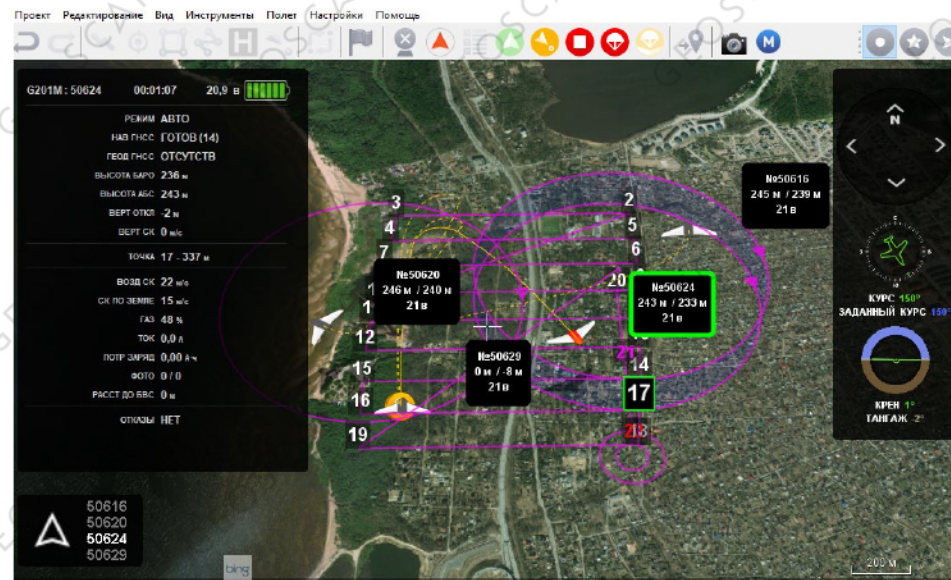


2013

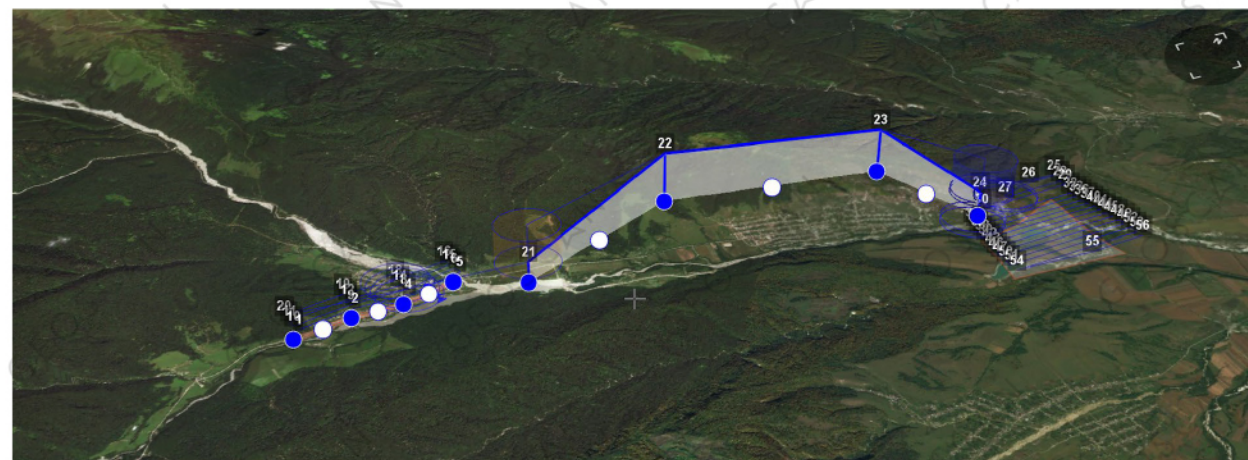
2018

2023

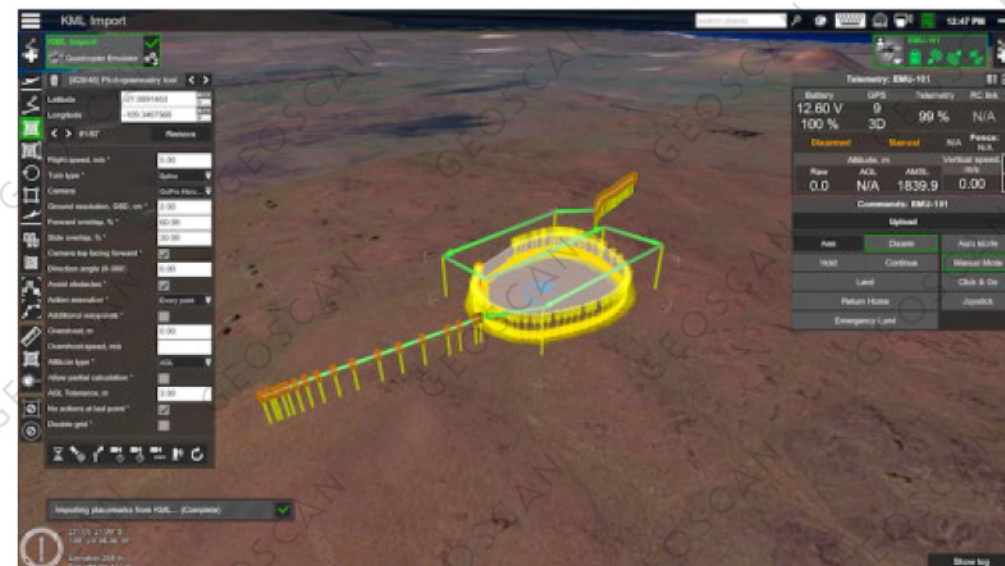
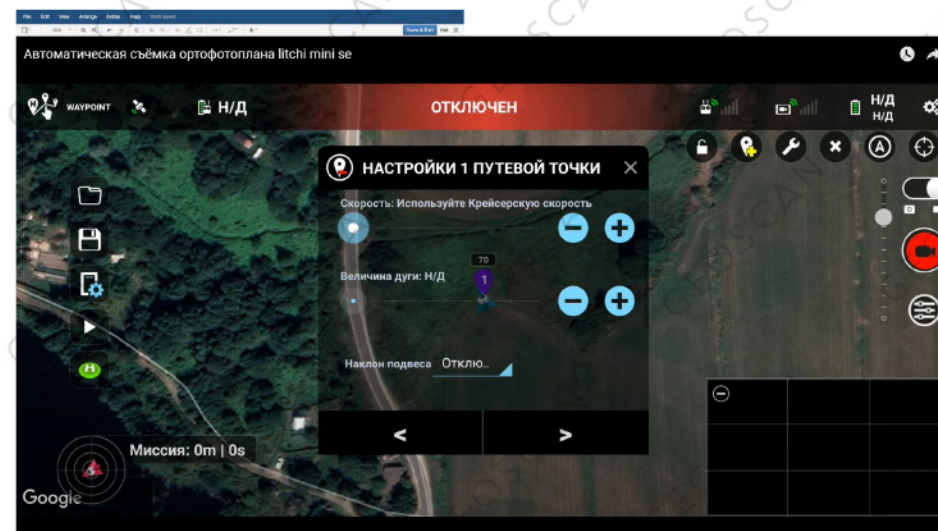
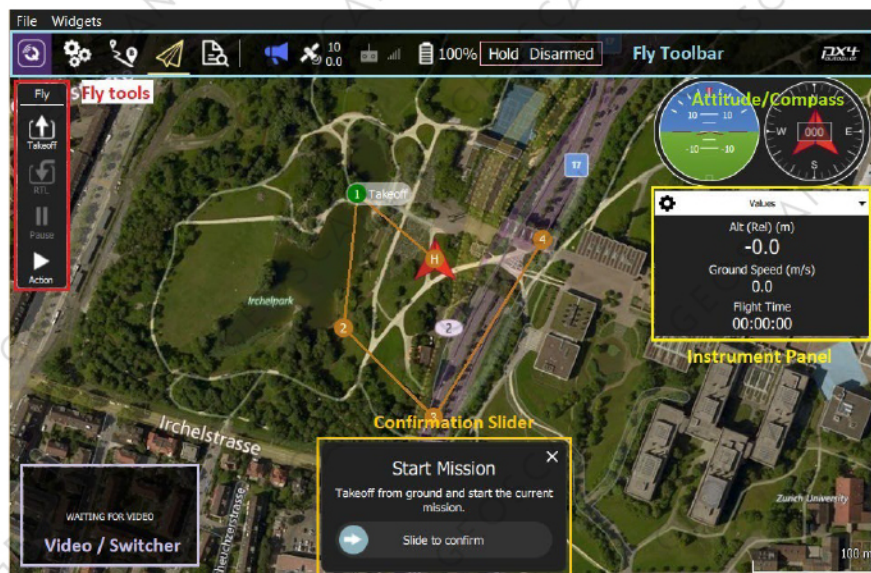
Geoscan Planner 2



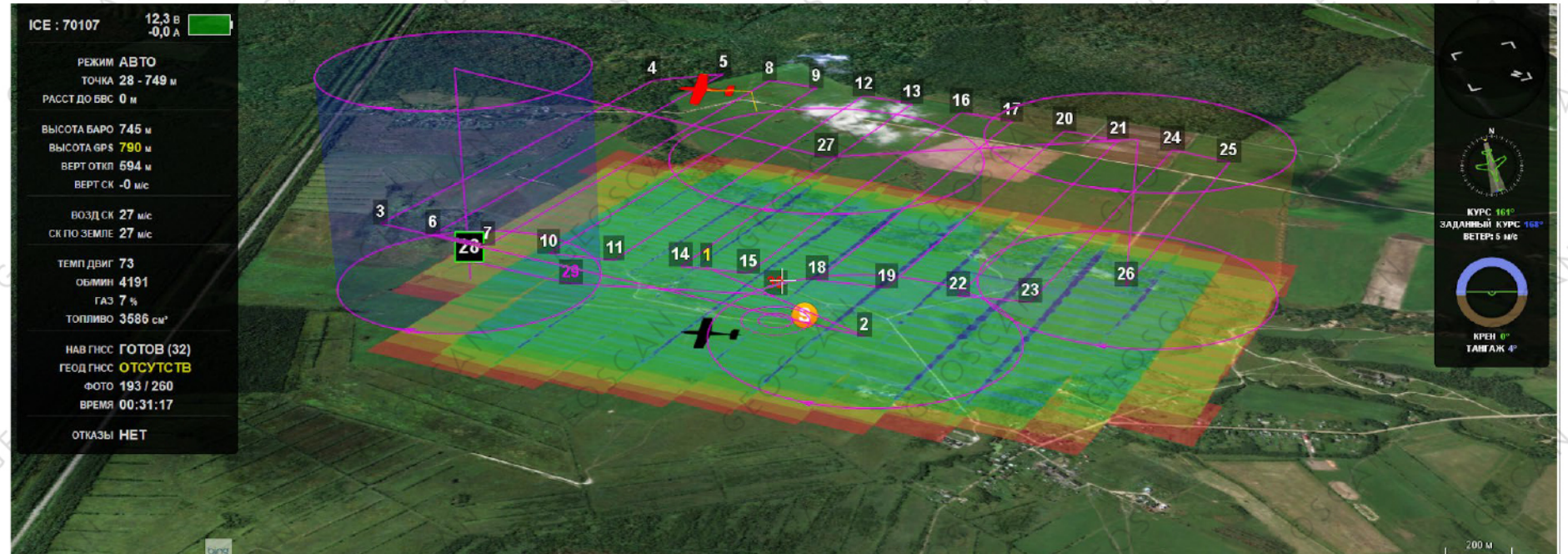
- Помощь в подборе параметров полета
- Автоматическая валидация полетных заданий
- Оптимальное построение маршрута в зависимости от задачи



Сравнение с аналогами



Geoscan Planner 2. Всегда актуальное ПО



- Более 80 обновлений за последний год!
- Поддержка Геоскан 701, включая калибровку карбюратора
- Создание специальных полетных элементов для полетов с лидаром
- Автоматическое создание паспорта полета после посадки
- Начальная интеграция с системой «Небосвод», первой в России цифровой платформой для дронов

Что самое важное в работе пилота БВС?



Что самое важное в работе пилота БВС?



Внимательность
Скорость реакции
Хороший напарник

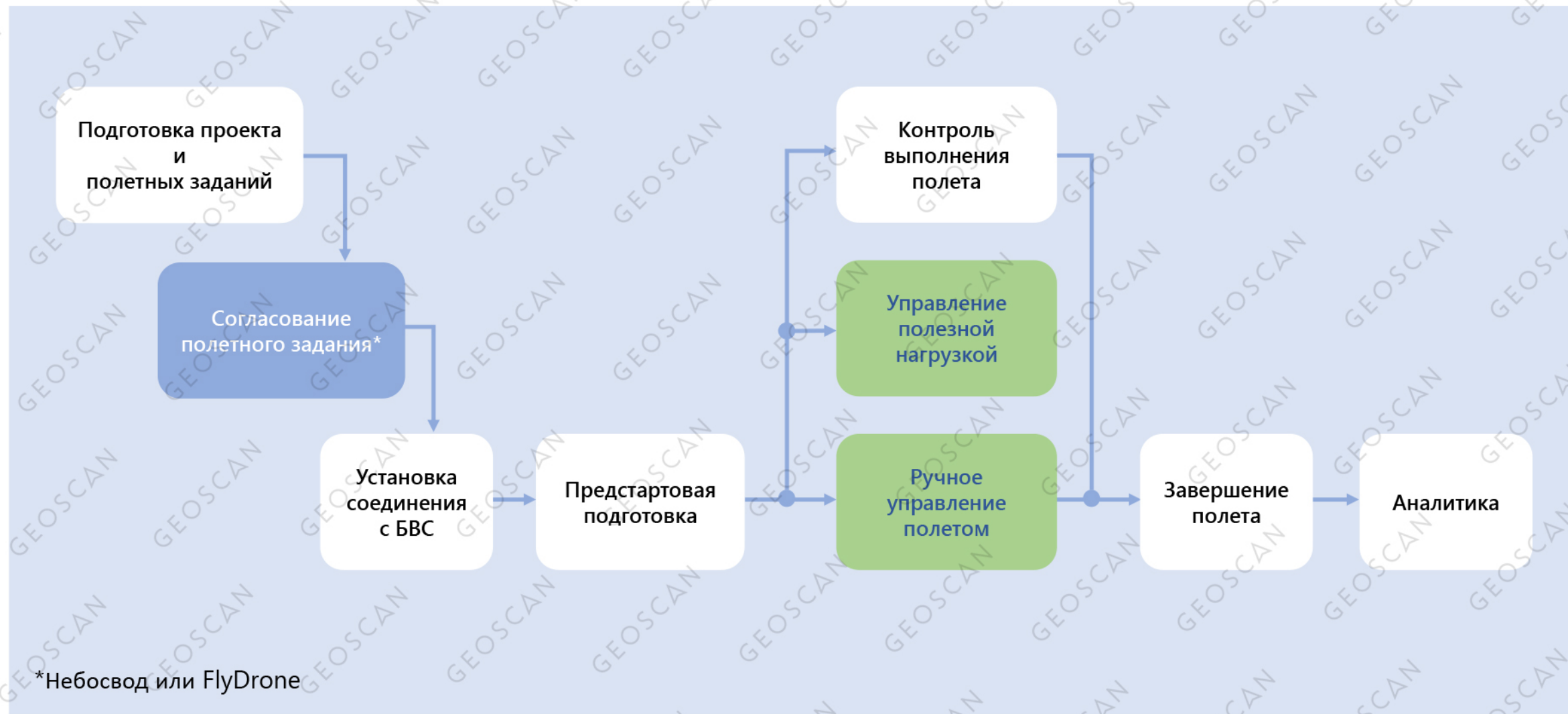
© Фёдор Солощенко, руководитель отдела эксплуатации Геоскана



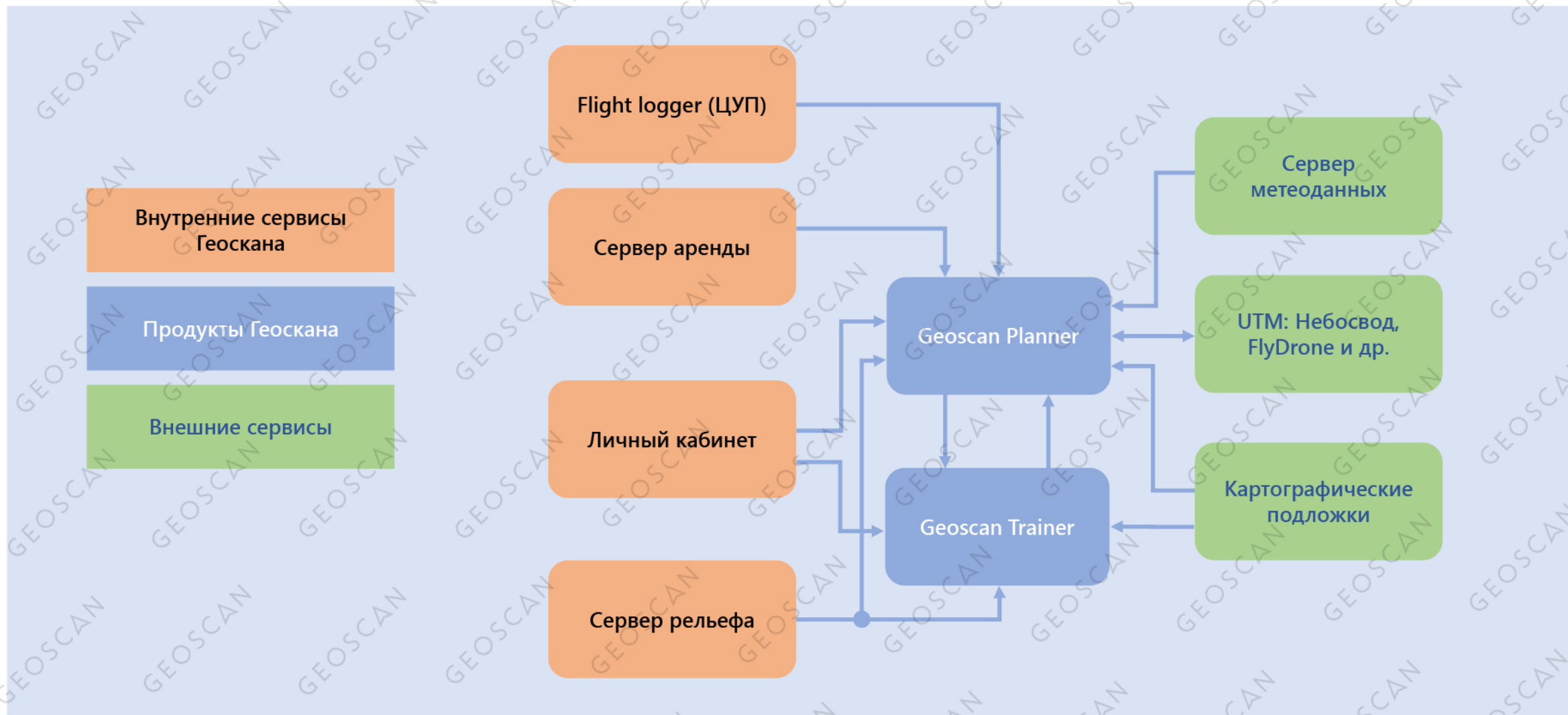
Иерархия программных продуктов для БВС



НСУ: рабочий процесс



Экосистема ПО для НСУ Геоскана



Возможности ПО по улучшению работы с БВС

1.
Использование БПЛА
сторонних
производителей без
замены ПО

2.
Полеты в других странах
(с заменой связного
оборудования ICM
диапазона)

3.
Аналитика (сбор данных
о полетах, контроль
работ)

4.
Перенос вычислений
на землю (например,
видеоаналитика)

5.
Поиск БВС в нештатных
ситуациях



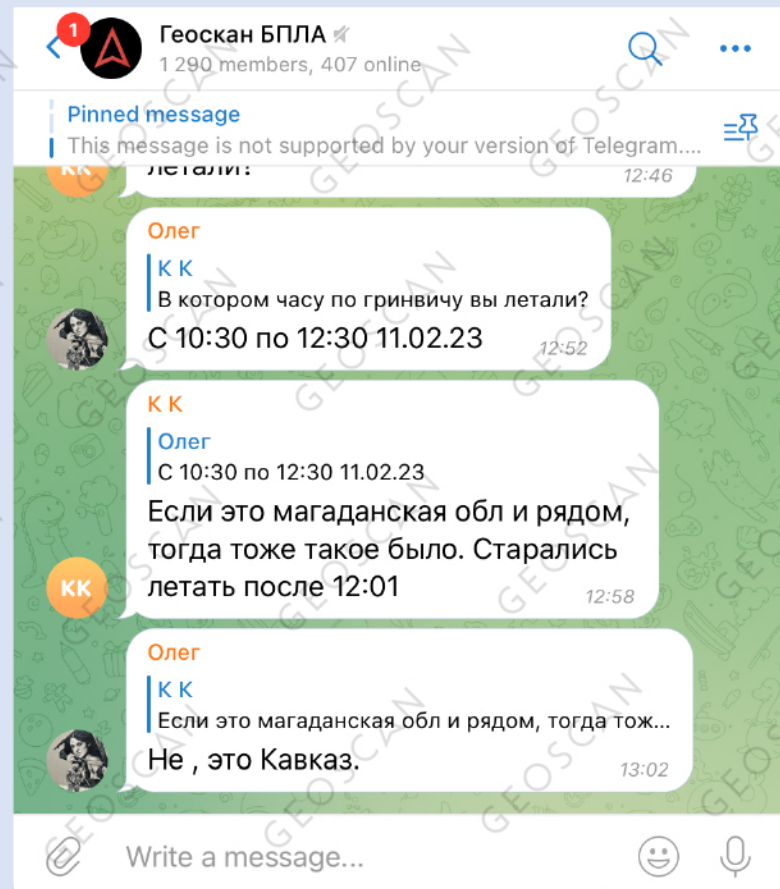
Geoscan Planner 3. НСУ нового поколения

Кроссплатформенная
Мультипротокольная
Микросервисная
С веб-интерфейсом



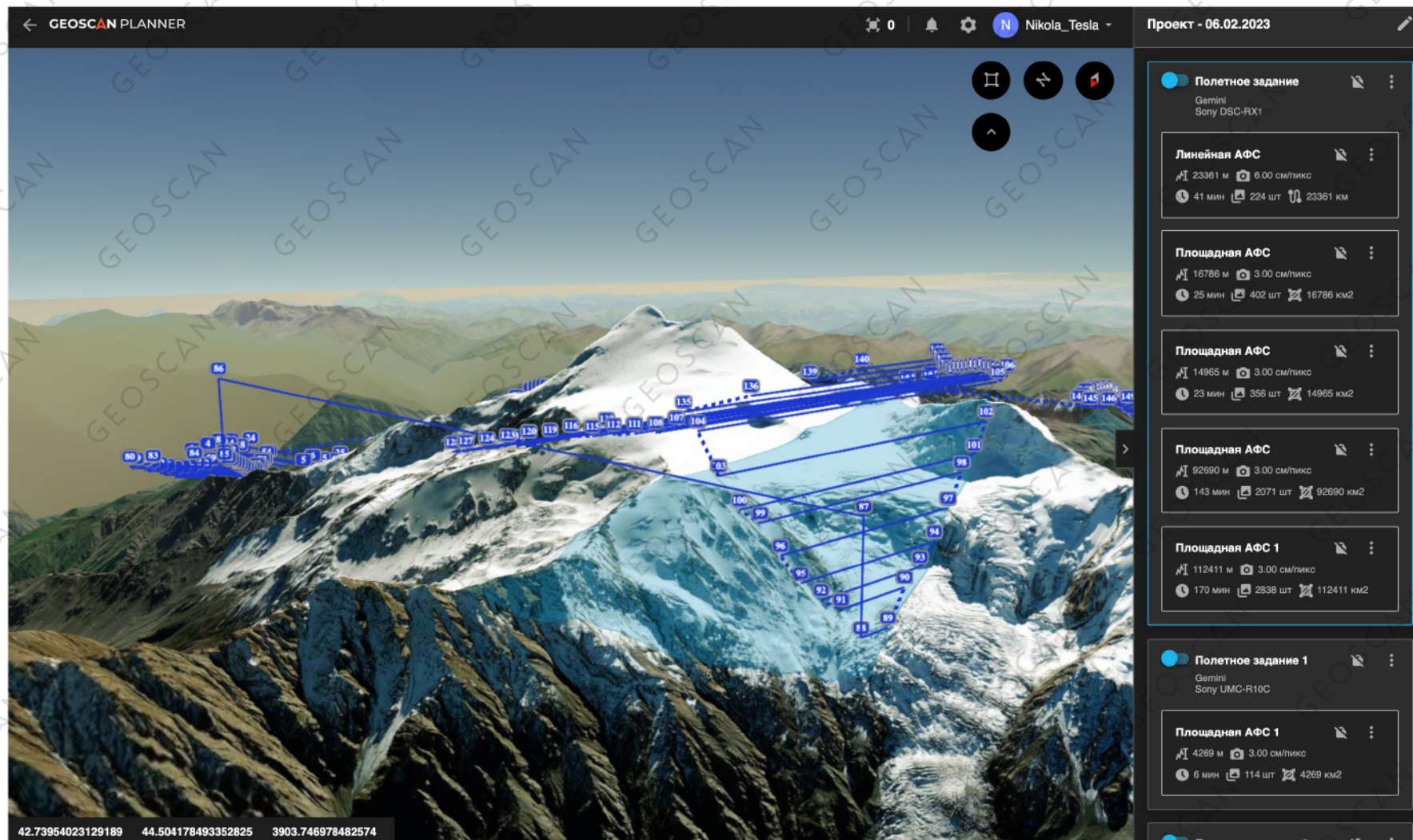
Geoscan Planner 3. Софт для НСУ нового поколения

Чат техподдержки
Геоскана — один
из источников идей
при разработке новых
функций Geoscan Planner



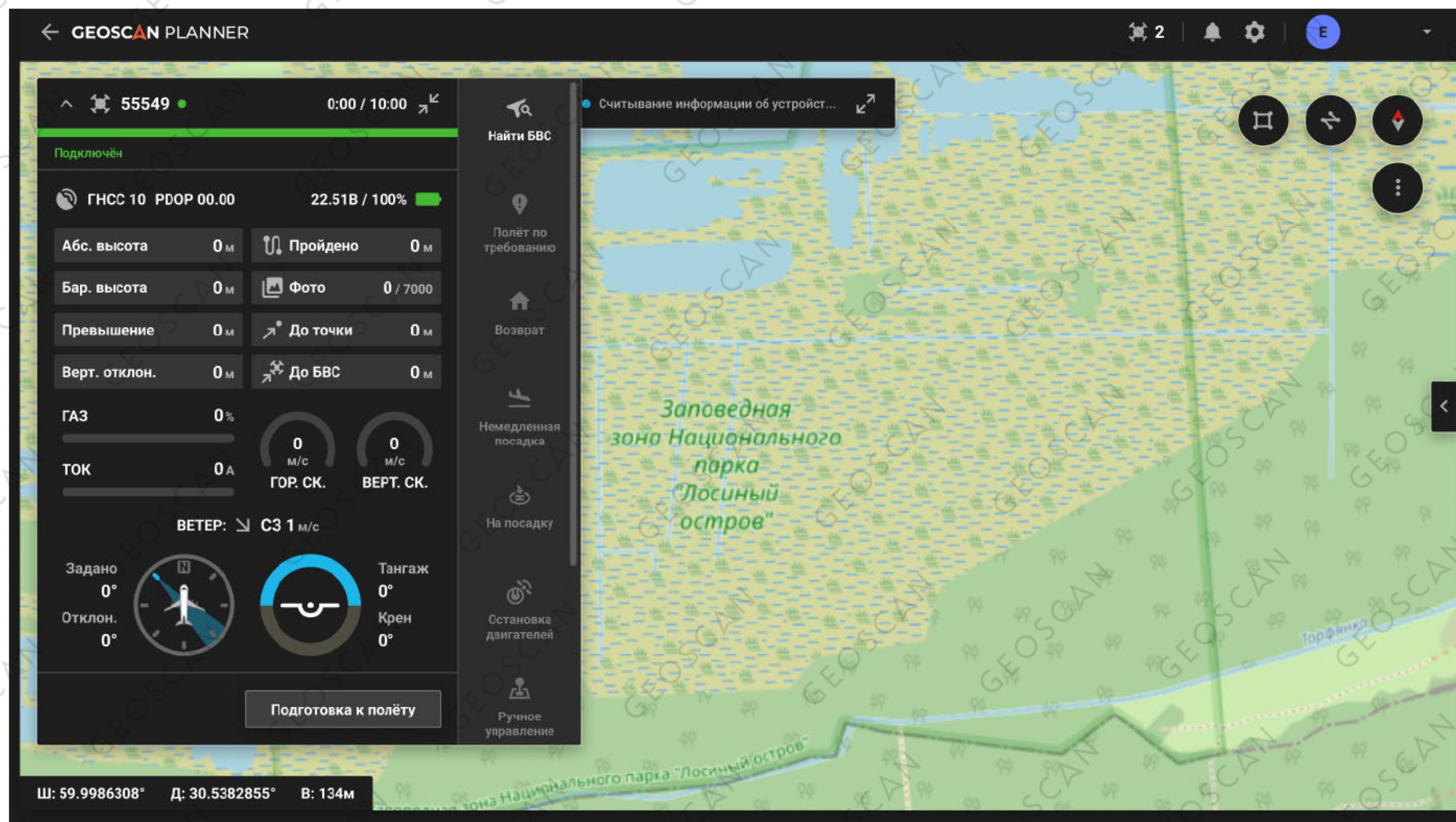
Geoscan Planner 3. Софт для НСУ нового поколения

Архитектура
Geoscan Planner 3
позволяет легко
внедрять новые
типы полетных
элементов



Geoscan Planner 3. Софт для НСУ нового поколения

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



ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА 2023



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