



ВАЛЬКИРИЯ
конструкторское бюро

Программный комплекс **Сокол**

Для управления БПЛА самолетного типа
собственной разработки

Для управление через Интернет (LTE и/или Starlink)

Установка и конфигурирование для Вашего БПЛА



Российская разработка

Управление в условиях РЭБ и отсутствии GPS

Возможности



АППАРАТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

01 Управление БПЛА и полезными нагрузками

02 Автоматизация полета в отсутствии связи

03 Предстартовые проверки и калибровки

04 Отображение телеметрии в полете

05 Отображение положения БПЛА

06 Выброс парашюта при падении борта

07 Привязка изображений к геотегам (координатам)

Мощные преимущества Сокол

Управление в отсутствии GPS

Использование ДВС+электромоторы

Опционально управление
по Интернет (LTE)

Вариативность действий
при пропадании связи

Алгоритм проверок перед
взлетом

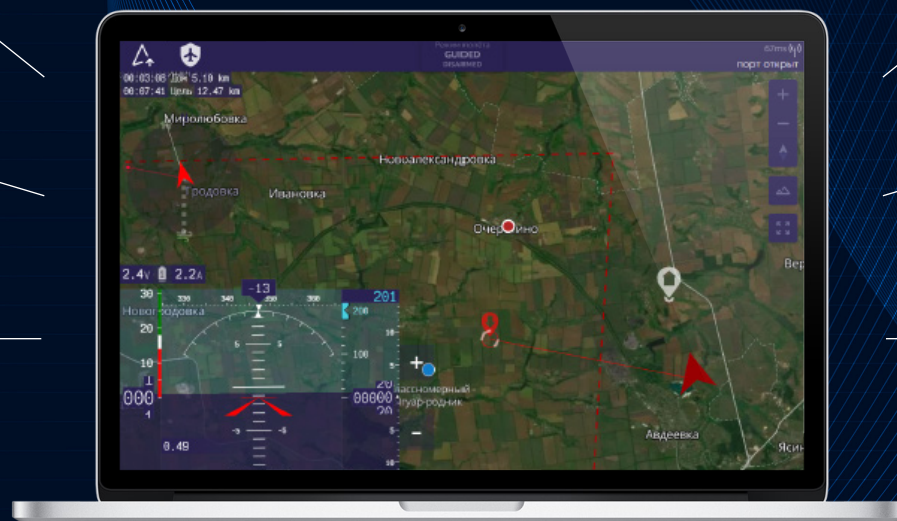
Конфигурирование софта
под БПЛА

Доработка под пользователя









Настройка вашего полетного
контроллера

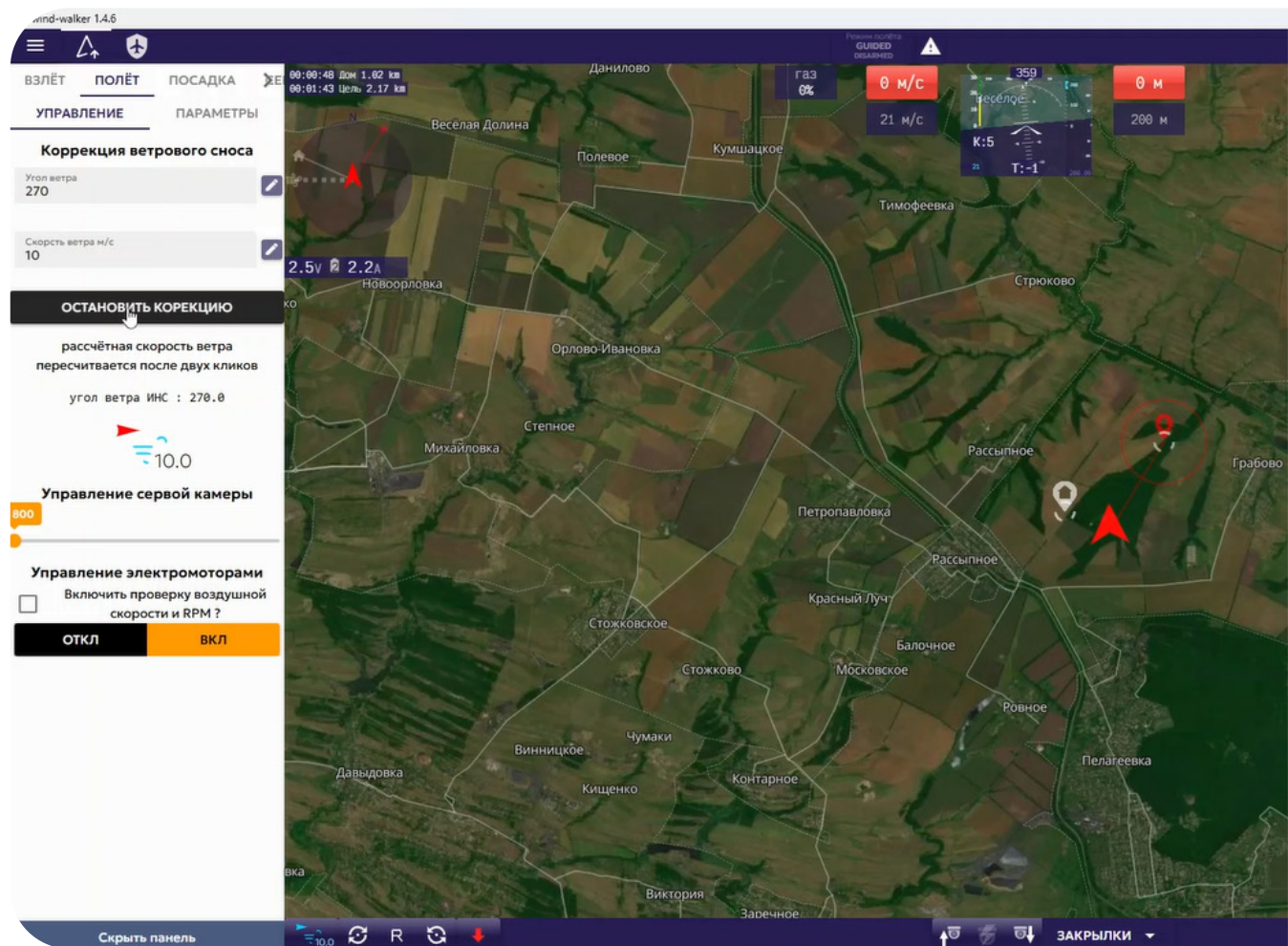
Постоянные обновления

Поддерживает соединения TCP,
UDP и COM

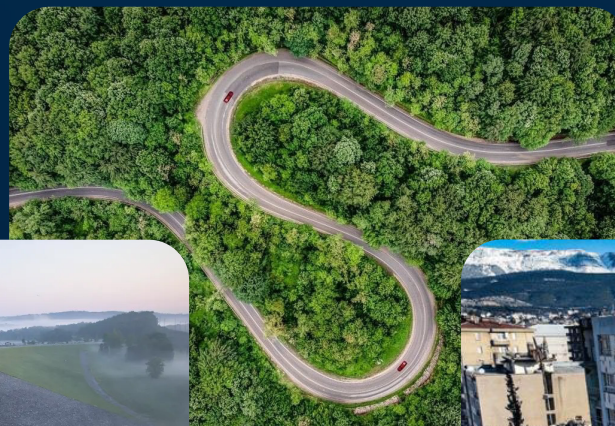


Индикаторы для полета

-  Регулировка высоты и скорости
-  Отображение потребляемого тока
-  Автокомпенсация ветрового сноса
-  Управление полезной нагрузкой
-  Радиус кружения и многое другое
-  Аварийные действия
-  Управление закрылками, если есть
-  Автоматизированный взлет, посадка



Гражданское применение



Чрезвычайные ситуации

Мониторинг ЧС, поисковые операции

Охрана объектов

Обнаружение браконьеров и нарушителей, ночная съёмка

Градостроительство

Контроль использования земли, обновление ГИС

ТЭК и энергетика

Мониторинг ЛЭП, трубопроводов, утечек, теплотрасс

Дорожное строительство

Аэрофотосъёмка, контроль прогресса

Водное и лесное хозяйство

Паводки, плотины, загрязнения, пожары, незаконные вырубki

Этапы работы

Консультация

Описание функционала, формат Сокол
для вашего варианта использования БПЛА

Демонстрация

Выбираем с вами необходимый функционал
и необходимые дополнения, если нужны

Договор сопровождения

Консультируем, обучаем и оптимизируем под ваши
требования «в воздухе»

Лицензионный договор

На основании функционала определяемся
с бюджетом и условиями работы

Контакты



ВАЛЬКИРИЯ
конструкторское бюро

Евгений Сердечный
Генеральный директор

Тел: +7 977 595 33 32
Мессенджер: Telegram

Александр Перепелов
Главный разработчик

Тел: +7 920 047 61 25
Мессенджер: Telegram

Сергей Виноградов
Коммерческий директор

Тел: +7 995 598 58 86
Мессенджер: Telegram

