

Программное обеспечение «НСУ ФОРПОСТ»

Описание функциональных характеристик

г. Москва, 2025

Оглавление

Аннотация.....	3
Перечень сокращений.....	4
Описание ПО.....	5
Функциональные характеристики ПО.....	6
Поддержка пользователей с ограниченными возможностями.....	7

Аннотация

Данный документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения.

Данный документ предназначен для администраторов ПО «НСУ ФОРПОСТ».

Перечень сокращений

Сокращение	Определение
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение, программа для ЭВМ «НСУ ФОРПОСТ»
ПК	Персональный компьютер
ПУ	Пульт управления квадрокоптером

Описание ПО

- Вид программы: приложение для ПК под управлением ОС Kubuntu Linux 24.04 lts
- Название: «НСУ ФОРПОСТ»
- Языки написания: C++, Python, QT
- Целевая аудитория: персонал работающий на ПАК «ФОРПОСТ»
- Начало работы над ПО: 2024
- Окончание работы над ПО: 2025

Функциональные характеристики ПО

ПО «НСУ ФОРПОСТ» представляет собой автономное приложения для ПК под управлением ОС Kubuntu Linux 24.04 lts, реализующее взаимодействие с РЛС определенного типа, совместимыми БПЛА и наземными системами связи.

ПО предназначено для связи БПЛА и наземных средств наблюдения с ПАК «ФОРПОСТ» для обработки и модификации получаемой информации и дальнейшей передачи к подключенным периферийным устройствам.

В ПО предусмотрены системные вкладки: РАДАР, НАСТРОЙКИ, ЛОГИ

Вкладка РАДАР отображает картографический модуль – подложку, на которой отображаются обработанные данные, полученные с внешних систем наблюдения (РЛС). В данной вкладке возможно получить траектории движения наблюдаемых объектов, осуществить анализ данных, осуществить манипуляции с подключенным периферийного оборудования.

Вкладка НАСТРОЙКИ отображает все возможные настройки и модификаторы, на которые может воздействовать эксплуатант во время использования ПО. Данные настройки применяются для внутренней логики работы ПАК «ФОРПОСТ».

Вкладка ЛОГИ отображает картографический модуль – подложку, на которой возможно отобразить ранее записанные траектории движения БПЛА, полученные по средствам подключенной периферии. Возможно останавливать, ускорять или замедлять просмотр траекторий.

Поддержка пользователей с ограниченными возможностями

Поддержка пользователей с ограниченными возможностями на текущий момент не реализована.