

СИТ НЕБО Контроль – Система конфигурирования, верификации и объективного контроля БАС в полетном пространстве

Описание функциональных характеристик программы для ЭВМ

СИТ НЕБО Контроль – Система конфигурирования, верификации и объективного контроля БАС в полетном пространстве

ООО «Союзинфотех»

2023

**Оглавление**

[1. Общие сведения о документе 3](#_Toc151725087)

[2. О Программе 3](#_Toc151725088)

[3. Функциональные характеристики 3](#_Toc151725089)

## **1. Общие сведения о документе**

Данный документ содержит описание программы для ЭВМ СИТ НЕБО Контроль – Система конфигурирования, верификации и объективного контроля БАС в полетном пространстве (далее – Программа), а также его функциональные характеристики.

## **2. О Программе**

Это программное обеспечение для регистрации, настройки/калибровки и верификации беспилотных авиационных систем (БАС) и сопутствующих устройств, используемых при эксплуатации БАС различных типов: мультироторный, самолетный, гибридный, с массой до 30 кг и свыше 30 кг, управляемых полетным контроллером.

Для осуществления объективного контроля БАС используются цифровая система прослеживаемости БАС. Реализация объективного контроля БАС осуществляется с помощью модема с доверенной сим-картой, установленного в БАС, а также доверенной сим-карты, установленной в пульте управления, с привязкой к оператору, зарегистрированному через информационную систему ЕСИА.

**3. Функциональные характеристики**

* Подключение БАС к программному обеспечению;
* Подключение пульта управления к программному обеспечению;
* Настройка и калибровка БАС;
* Загрузка настроенной прошивки на полетный контроллер БАС;
* Настройка и калибровка пульта управления;
* Запись лог-файла с данными полета БАС;
* Регистрация/верификация БАС, в том числе, с применением доверенной сим-карты;
* Регистрация/верификация пульта управления БАС, в том числе, с применением доверенной сим-карты;
* Регистрация/авторизация оператора БАС в общей базе данных пользователей с применением ЕСИА.