

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**АСПТ.41040-01 - СПО НСУ «Одуванчик»**

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения - АСПТ.41040-01 специальное программное обеспечение наземной станции управления (далее - СПО НСУ) «Одуванчик», входящего в состав беспилотной авиационной системы БАС «Одуванчик-3» АСПТ.424328.003 (далее - изделие) производства компании АО «АТРИ».

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

СПО НСУ «Одуванчик» является программным обеспечением для беспилотной авиационной системы БАС «Одуванчик-3» АСТП.424328.003 (далее - изделие) производства компании АО «АТРИ».

СПО НСУ «Одуванчик» предназначено осуществлять управление и контроль над изделием в соответствии с техническими условиями АСТП.424328.003 ТУ.

СПО НСУ «Одуванчик» не является независимым продуктом и не может существовать отдельно от изделия.

## **2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ**

1. Формирование команд, передаваемых от пульта управления оператора по радиоканалу.
2. Задание безопасной высоты для автоматического взлёта изделия.
3. Задание высоты для автоматической посадки изделия.
4. Осуществление полуавтоматического полёта изделия под управлением оператора с обеспечением ограничений параметров полёта, критически важных для безопасности изделия.

## **3. АРХИТЕКТУРА**

СПО НСУ «Одуванчик» разработано для применения на ПК архитектурой x86 и представляет из себя скомпилированный бинарный файл.