



ООО «ГОРОДСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
143026, г. Москва, территория
инновационного центра «Сколково»,
ул. Нобеля, д. 7, этаж 2, часть помещения 55
ИНН 9710027300, КПП 773101001,
ОГРН 1177746362716
Тел./факс: +7 (499) 649-23-31

«Информационная система аэровоздушного контроля»

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения**

ООО «ГОРОДСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

2022



Аннотация

Настоящий документ содержит информацию о возможностях и функциональных характеристиках программного обеспечения (далее - ПО) «Информационная система аэровоздушного контроля» (далее по тексту – «ИСАК»).

Программное обеспечение ИСАК предназначено для автоматизированного поиска различных объектов с помощью искусственного интеллекта на материалах аэрофотосъемки.

Основные функциональные характеристики ПО:

- разграничение прав доступа и авторизации пользователей;
- предоставление пользовательского интерфейса для формирования исследований;
- формирование исследования по поиску объектов с настраиваемыми параметрами на конкретной территории;
- загрузка фотоматериалов аэрофотосъемки и файлов полёта в исследование;
- автоматический поиск выбранных объектов на фотоснимках при помощи искусственного интеллекта;
- отображение найденных объектов на карте и на фотоматериалах;
- отображение на карте трека полёта летательного аппарата, выполнявшего аэрофотосъёмку;
- возможность производить доразметку объектов вручную для последующей корректировки отчёта и модели машинного обучения;
- формирование отчёта по исследованию в виде настраиваемой таблицы данных;
- хранение информации по ранее проведённым исследованиям;
- возможность производить дообучение модели распознавания объектов на размеченных вручную объектах для повышения точности обработки.

Сведения по практическому применению перечисленных функциональных возможностей, правилах эксплуатации ПО, а также рекомендациях по эффективной работе в веб-интерфейсе «ИСАК» пользователи могут найти в документе «Руководство по эксплуатации программного обеспечения».

Генеральный директор
ООО «ГОРОДСКИЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»


 /А.В. Артюхов