

Комплекс навигационный для летчика-наблюдателя БОРТОВОЙ КОМПЛЕКС ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА

Цели внедрения



- Повышение эффективности деятельности летчика-наблюдателя по обнаружению и тушению лесных пожаров.
- Обеспечение достоверности информации о площадях лесных пожаров.



- Повышение безопасности аэронавигации.
- Оптимизация затрат на авиационный мониторинг.



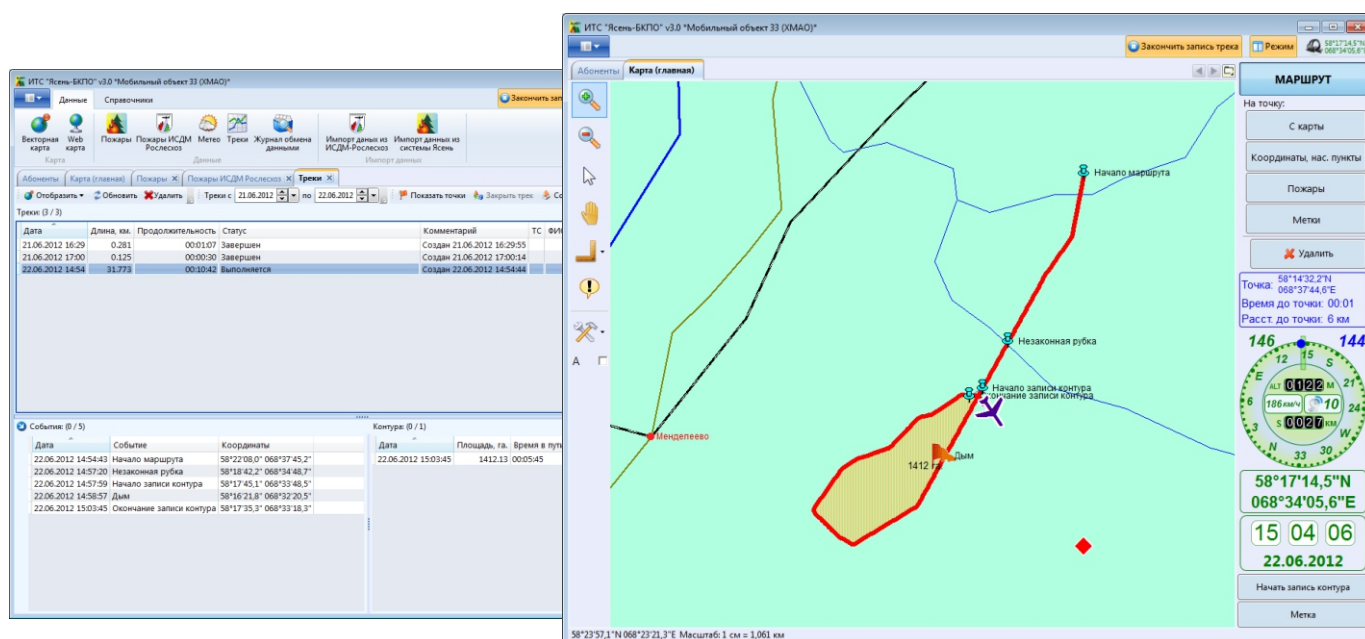
Назначение

- Автоматизация работы летчика-наблюдателя, в т.ч. в части аэронавигации.
- Обеспечение информационной осведомленности при мониторинге лесных пожаров и координации процессов тушения.
- Определение площадей лесных пожаров.
- Дистанционный контроль за движением воздушного судна (при необходимости).
- Организация дополнительного канала связи с РДС, авиаотделениями или лесничествами.



Функциональность и особенности

- Контроль местоположения и маршрута движения подвижного объекта.
- Отображение сведений о метео- и лесопожарной обстановке (в т.ч. сведений о лесных пожарах по данным РДС и систем космомониторинга).
- Визуализация базовой картографии и тематических картографических слоев (лесничества, квартальная сеть, населенные пункты и т.д.).
- Возможность оперативного обмена информацией с РДС, авиаотделениями, лесничествами и другими подвижными объектами.
- Автоматизация ведения бортового журнала летчика-наблюдателя.
- Отображение заданного маршрута и фактической траектории движения.
- Формирование контура облета пожара с автоматическим подсчетом его площади.
- Фиксация различных объектов (пожаров, незаконных рубок и др.).
- Создание карточки лесного пожара, соответствующей форме 1-ЛО "Ежедневная форма сведений о лесопожарной обстановке. Раздел 1. Сведения о пожарах в лесах", с автоматическим заполнением части полей на основании навигационных данных.
- Возможность фотофиксации местности с отображением фотографий на электронной карте.
- Высочайшая надежность и удобство работы за счет беспроводных технологий, оборудования защищенного исполнения и современного программного обеспечения, оптимизированного для работы с сенсорным экраном.
- Наличие организационной, технической и методической поддержки.



Состав

- Ноутбук или планшет (в т.ч. защищенного исполнения).
- Навигационный приемник и сотовый модем (встроенные или внешние).
- Специализированное программное обеспечение.
- Адаптер питания от бортовой сети (опционально).

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
для труднодоступных и подвижных объектов

г. Томск, ул. Р. Люксембург, 14а, тел.: 8(3822) 517-530
www.incom.tomsk.ru