

# Телекоммуникационный комплекс мобильной оперативной группы

## Назначение

Обеспечение обмена (фото, видео, голосовыми, текстовыми) данными мобильной оперативной группы (МОГ) с локальными группами и центральным диспетчерским пунктом по радио-, сотовым, спутниковым каналам связи.

## Описание

Телекоммуникационный комплекс мобильной оперативной группы размещается на базе автомобиля, в который входят:

- Персональный компьютер;
- Комплекс беспилотных летательных аппаратов оснащенных фото- и видеоаппаратурой;
- Терминал спутниковой связи;
- Радиостанции КВ и УКВ диапазонов;
- Пакетный контроллер МОБИС-Т (или ВИП-МК) со встроенными радио- и сотовым модемами, навигационным приемником ГЛОНАСС/GPS;
- Комплект видеоконференцсвязи.

## Применение

Данный комплекс находит свое применение для различных задач, связанных с необходимостью мониторинга больших территорий и координации действий наземных сил, например, для обнаружения лесных пожаров, незаконных вырубок и патологий леса, браконьеров, заблудившихся в лесу людей, облетов русел рек в весеннее половодье, мониторинга территории в случае ЧС и др. Мобильная оперативная группа успешно прошла испытание на территории нескольких сибирских регионов — Алтая, Томской и Иркутской областей, Красноярского края для обнаружения лесных пожаров и незаконных лесных рубок.

## Конкурентные преимущества

Эксплуатационная стоимость использования телекоммуникационного комплекса мобильной оперативной группы для задач мониторинга территории обходится значительно дешевле, чем использование малой авиации.

Возможность передачи информации по различным (радио-, сотовому, спутниковому) каналам связи существенно повышает оперативность получаемых данных.

## Степень освоения

Опытное производство на базе ООО «НТП «КИБЕРЦЕНТР» (МИП при ТПУ), г. Томск. С 2009 года развитие комплекса ведется совместными усилиями ООО «ИНКОМ» и ТПУ.

## Правовая защита

Все необходимые лицензии и патенты имеются.

## Формы сотрудничества



Фото с беспилотного летательного аппарата



Облет территории и передача информации в центральный диспетчерский пункт