



Пример организации взаимодействия пилотируемых и беспилотных воздушных судов при проведении поисково-спасательных работ на основе аппаратно-программных средств АЗН-В

В целях повышения эффективности проведения поисково-спасательных операций рассматривается возможность привлечения беспилотной авиации.

На основе имеющихся технических наработок и практического опыта (Сиверское-2011, Лыткино-2014), в соответствии с требованиями приказа Минтранса России от 27 июня 2011 г. № 171 «Об утверждении инструкции по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений», были организованы и проведены экспериментальные полеты в одной зоне воздушного пространства пилотируемых и беспилотных воздушных судов различного вида в интересах ЕС АКПС.

ЦЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОЛЕТОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БАС В ИНТЕРЕСАХ ЕС АКПС

Демонстрация организационной возможности использования беспилотной авиации в интересах ЕС АКПС.

Отработка взаимодействия участников поисково-спасательной операции на основе технологий АЗН-В при организации и выполнении полетов пилотируемой и беспилотной авиации.

Отработка предложений по корректировке нормативной правовой базы использования БАС в интересах ЕС АКПС, рекомендаций по типам приемлемых БАС и целевых нагрузок, а также методик их использования.

СОВМЕЩЕННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛетаМИ И ПОИСКОВОЙ ОПЕРАЦИЕЙ



ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ВС АН-2, ОСНАЩЕННОЕ АЗН-В



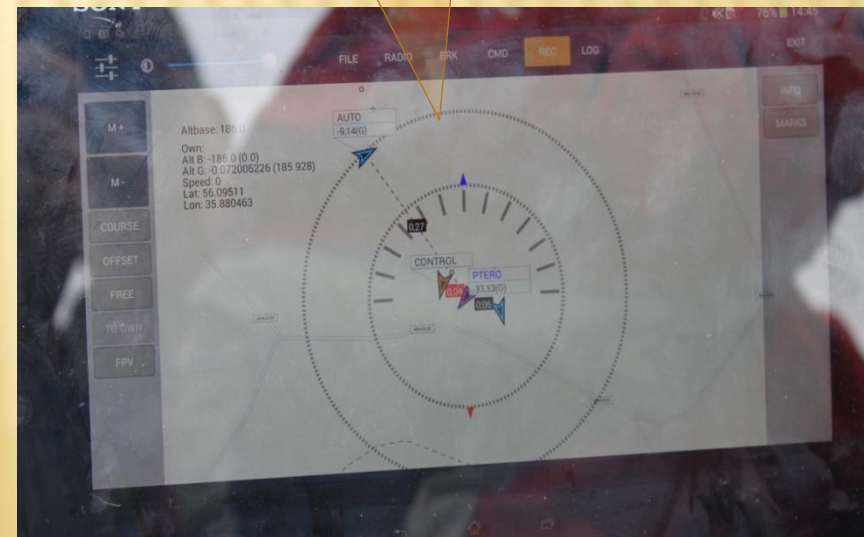
ИНДИКАЦИЯ АЗН-В НА ПРОТОТИПЕ
ПЛАНШЕТА КОМАНДИРА ПС ВС АН-2



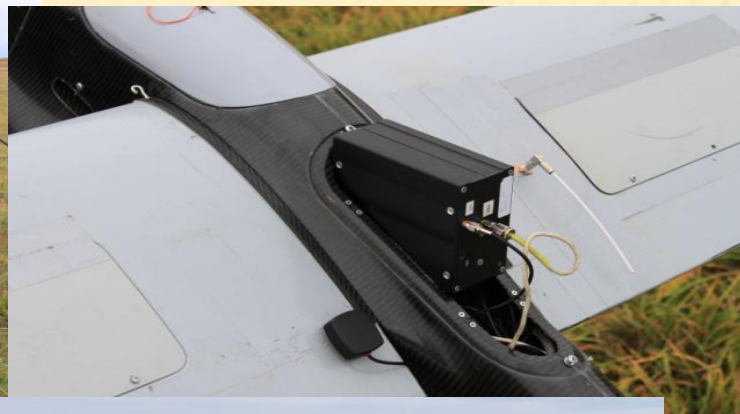
ПОИСКОВАЯ БАС НА ОСНОВЕ БВС-В «ВОРОН»



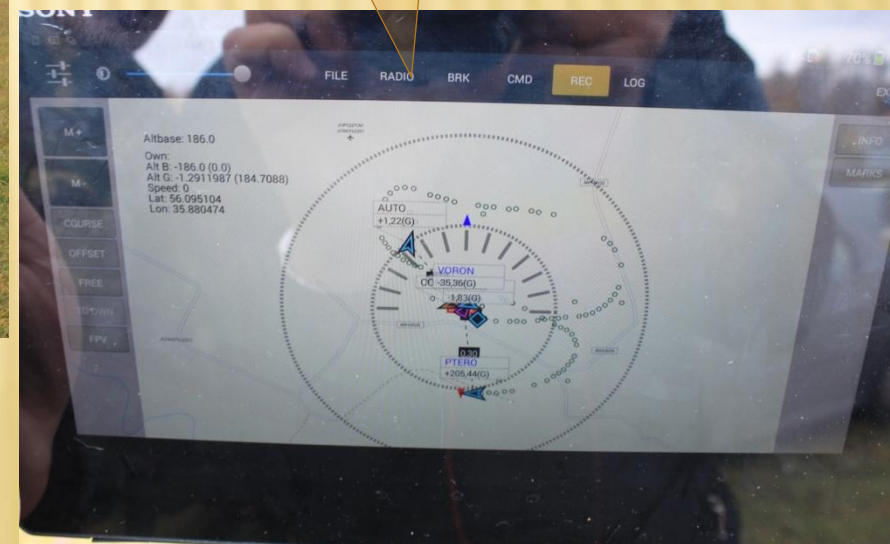
ИНДИКАЦИЯ АЗН-В НА ПРОТОТИПЕ
ПЛАНШЕТА КОМАНДИРА БАС-В «ВОРОН»



ПОИСКОВАЯ БАС НА ОСНОВЕ БВС-С «ПТЕРО»

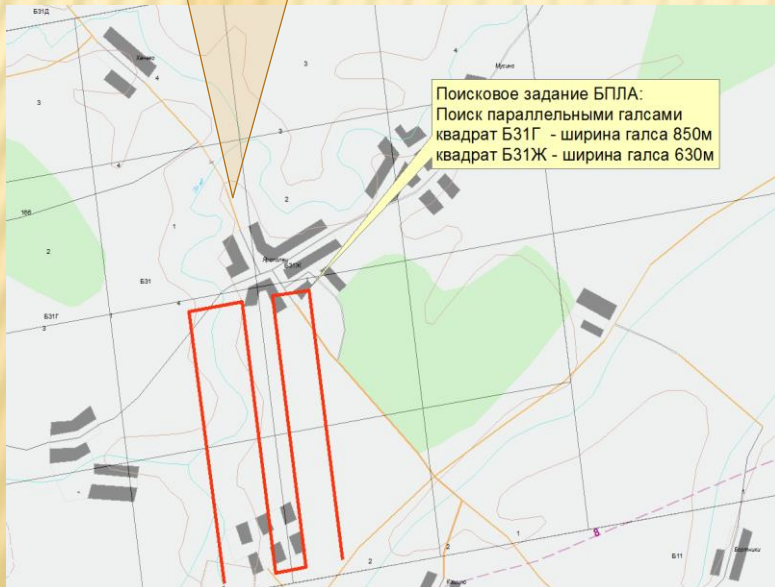


ИНДИКАЦИЯ АЗН-В НА ПРОТОТИПЕ
ПЛАНШЕТА КОМАНДИРА БАС-С «ПТЕРО»

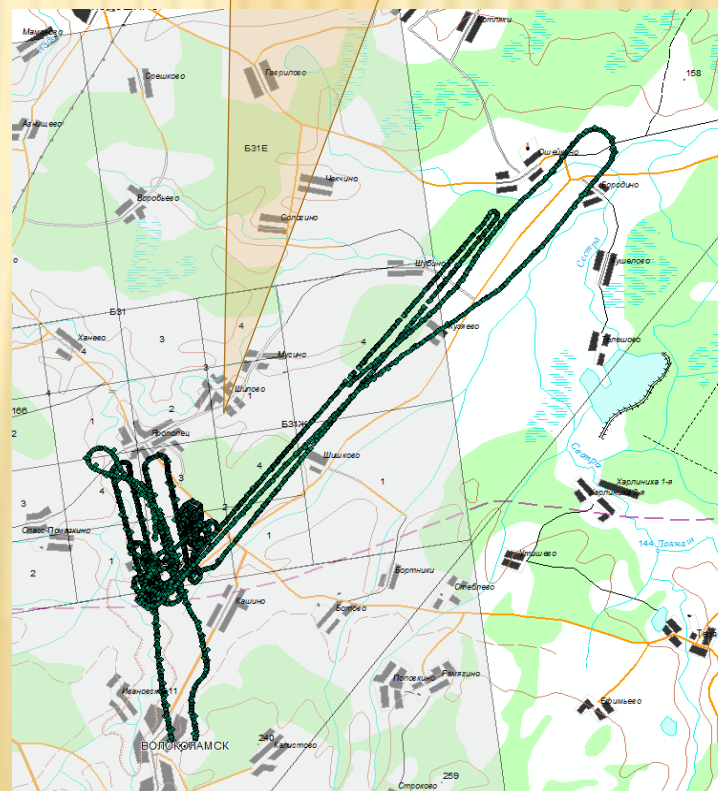


ПАЛЕТКА ДЛЯ ПОИСКОВЫХ РАБОТ И ТРЕКИ ПОЛЕТА В СИСТЕМЕ «ИАС-ПОИСК»

ПОИСКОВОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ БАС «ПТЕРО»,
СФОРМИРОВАННОЕ В СИСТЕМЕ «ИАС-ПОИСК»



ТРЕКИ ОТРАБОТКИ БВС-С «ПТЕРО»
ПОИСКОВОГО ЗАДАНИЯ СИСТЕМЫ
«ИАС-ПОИСК»



ТРЕК ПОЛЕТА БВС-С «ПТЕРО» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАБОТКИ ЛОГ-ФАЙЛОВ АЗН-В



ИНДИКАЦИЯ ХОДА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОИСКОВЫХ РАБОТ

ИНДИКАЦИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПОЛЕТОВ

ВИДЕОИНФОРМАЦИЯ С БВС-С «ПТЕРО» И БВС-В «ВОРОН» НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПОИСКА



ДЕСАНТИРОВАНИЕ С БВС-В «ВОРОН» МЕДИЦИНСКОЙ АПТЕЧКИ В МЕСТЕ ОБНАРУЖЕННОГО ОБЪЕКТА ПОИСКА

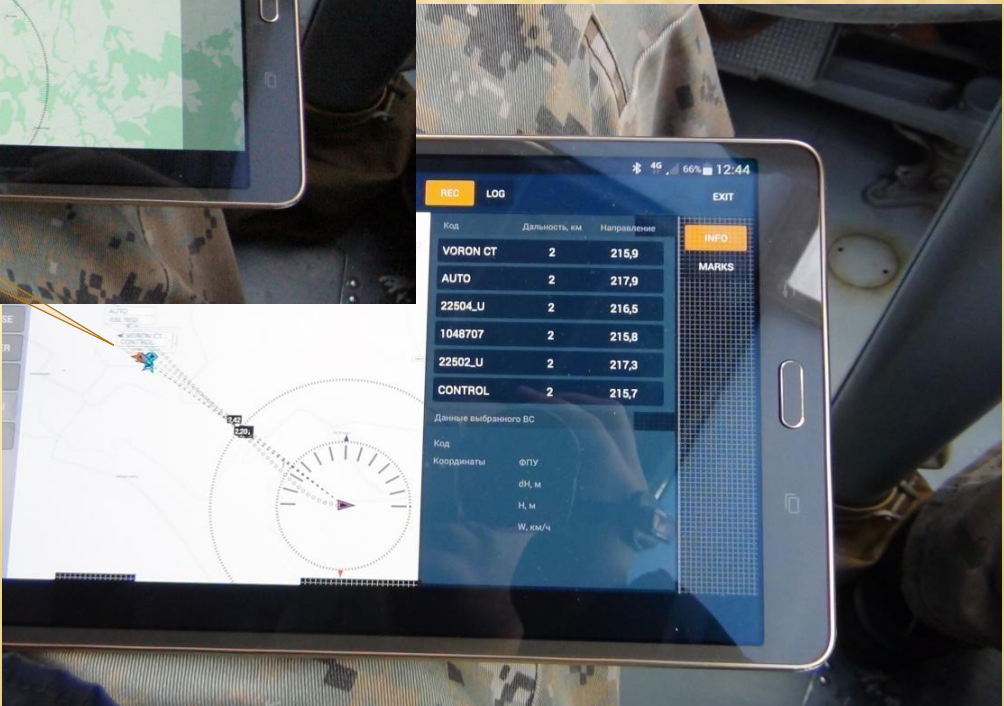
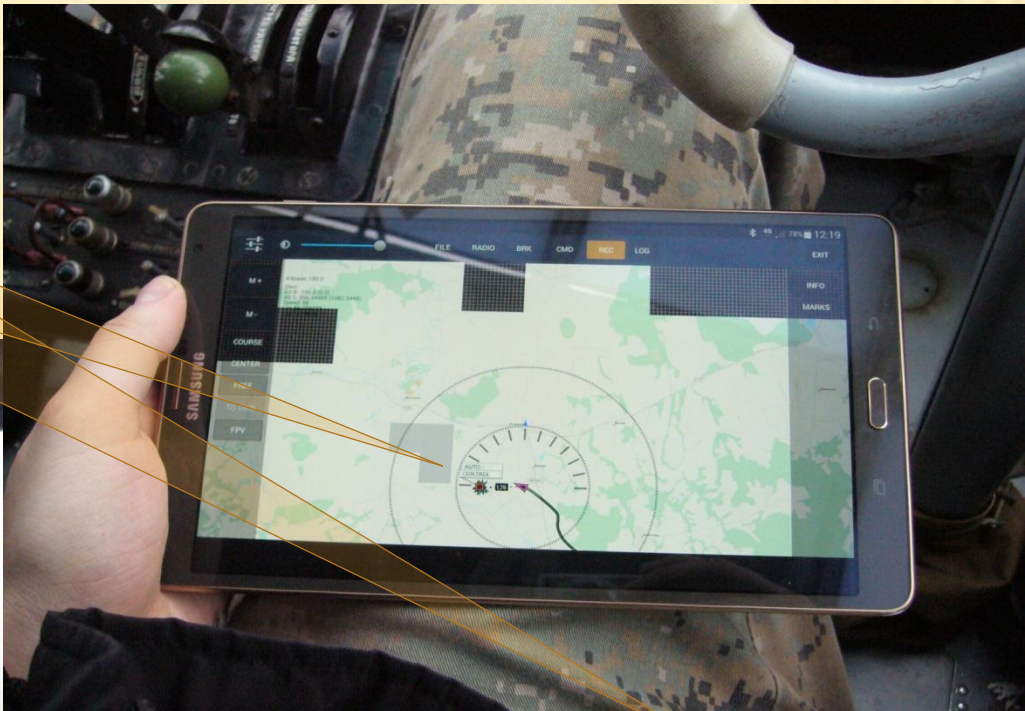


ВЗЛЕТ ВС АН-2 И ДЕСАНТИРОВАНИЕ СПДГ В ОБНАРУЖЕННОЕ МЕСТО АВАРИИ ВС



ИНДИКАЦИЯ АЗН-В НА ПЛАНШЕТЕ КОМАНДИРА АН-2 В ПРОЦЕССЕ ПОИСКА, СОВМЕСТНО С БАС

ОТМЕТКИ ОТ БВС-В И БВС-С

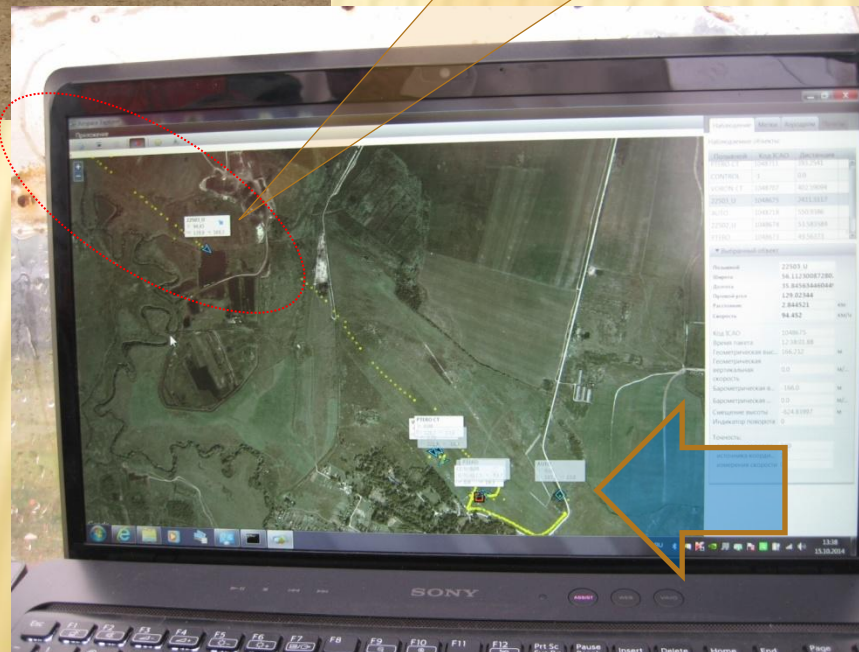


ЭПИЗОД 2. ПОИСК ВС, ИМИТИРУЮЩЕЕ АВАРИЙНОЕ И ОСНАЩЕННОЕ АЗН-В



ПОЛЕТ БВС-С «ПТЕРО» В ПЕРЕДАННУЮ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПОЛЕТОВ ТОЧКУ АВАРИИ ВС, С ПЕРЕДАЧЕЙ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЮ ПОИСКА

ОБЪЕКТ ПОИСКА –
АВТОМОБИЛЬ,
ИМИТИРУЮЩИЙ АВАРИЙНОЕ
ВС, ОСНАЩЕННОЕ АЗН-В



ТРЕК ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ И ПОЛЕТОВ БВС «ПТЕРО» И «ВОРОН»



МЕСТО УСЛОВНОЙ АВАРИИ ВС, ПЕРЕДАННОЕ С БВС-С «ПТЕРО» НА РАБОЧЕЕ МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ ПОИСКА



ПРИВЛЕКАЕМЫЕ НА ПРАКТИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ НТК НАЗЕМНЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОИСКОВЫХ СИЛ И СРЕДСТВ



МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ УВД «НИТА»



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПОИСКА И СПАСАНИЯ



ПРИГЛАШАЕМ УЧАСТНИКОВ НТК НА АВИАБАЗУ АЛФЕРЬЕВО





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!