



# МОБИЛЬНЫЙ ПОЛИГОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ (МППУ)

ШИФР: «КОММАНДЕР»

МОБИЛЬНЫЙ  
ПОЛИГОННЫЙ  
ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ  
(МППУ)

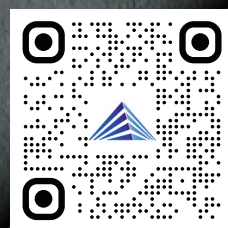
ШИФР: «КОММАНДЕР»



АО «НПО РУСБИТЕХ»

117105, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, Д. 26, СТР. 11

+7 (495) 648-06-40 | MAIL@RUSBITECH.RU



# МОБИЛЬНЫЙ ПОЛИГОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

(МППУ)



4

РАБОЧИХ  
МЕСТА

АВТОМОБИЛЬ КАМАЗ-5350  
С КУЗОВОМ-ФУРГОНОМ К5350



10 КОМПЛЕКТОВ

аппаратуры регистрации  
и оценки боевого  
применения АСП



по 3 МИШЕНЯМ

осуществляется одновременно  
видеоконтроль и оценка  
боевого применения АСП

## НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение мероприятий боевой подготовки авиационных воинских частей и подразделений ВКС и военных округов;

Управление воздушными судами в районе полигона (мишенного поля);

Осуществление непрерывного видеоконтроля района боевого применения АСП, архивирование, хранение данных объективного контроля и видеоинформации, донесение результатов боевого применения АСП в центр управления;

Определение результатов боевого применения авиационных средств поражения (АСП);

Отображение аудио- и видеоинформации о результатах боевого применения на рабочих мониторах и уличных экранах.



# ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

МОБИЛЬНОГО ПОЛИГОННОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ

1



Обработка информации о точности попадания по мишени в реальном времени.



Получение и обработка метеоинформации в районе боевого применения АСП.

2

3

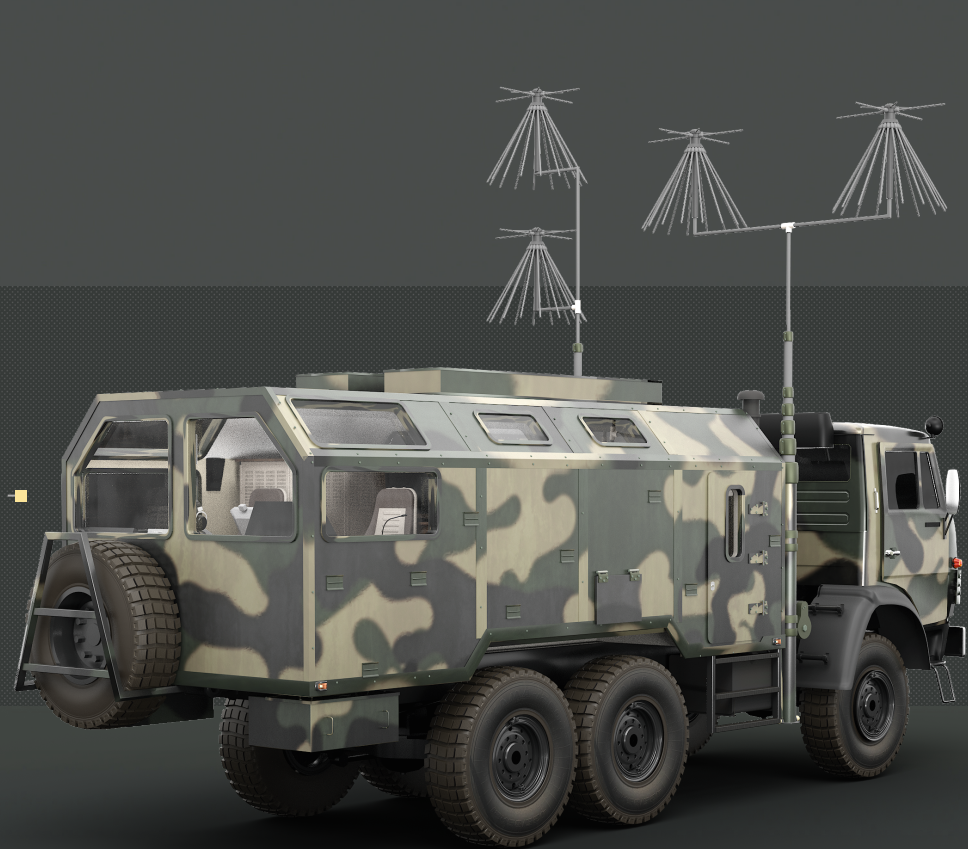


Возможность перебазирования и использования МППУ на полевых аэродромах и полигонах.



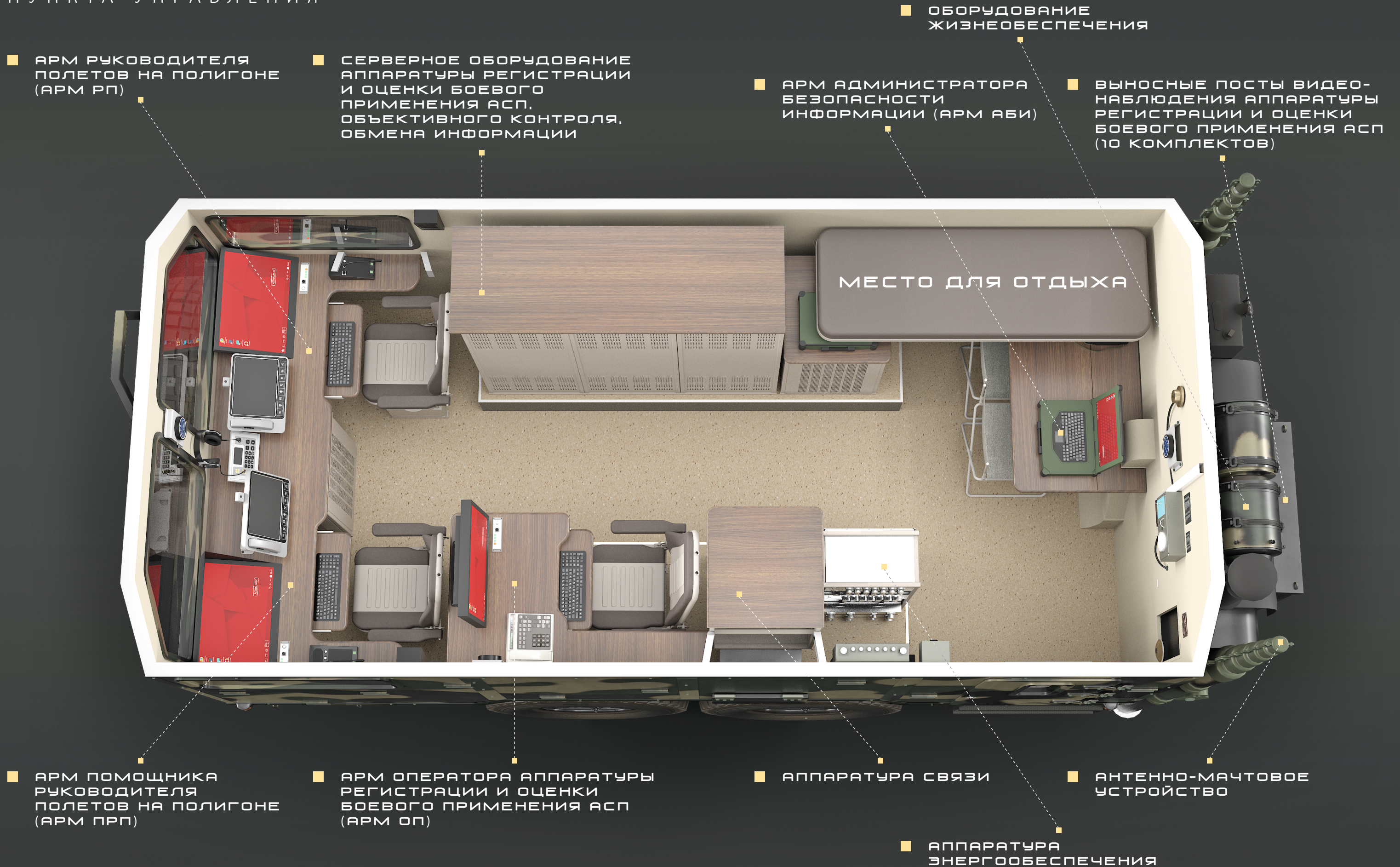
Два радиоканала для связи с воздушными судами.

4



# КОМПОНОВКА

МОБИЛЬНОГО ПОЛИГОННОГО  
ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ



# АППАРАТУРА РЕГИСТРАЦИИ И ОЦЕНКИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ АСП

МОБИЛЬНОГО ПОЛИГОННОГО  
ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ



## 10 ВЫНОСНЫХ ПОСТОВ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ (ПВН)

- Модуль оптико-электронный (МОЭ);
- Коммутатор Ethernet;
- Инклинометр;
- Абонентские терминалы передачи данных для девяти выносных ПВН, устанавливаемых у мишеней;
- Базовая станция для одного ПВН, устанавливаемого рядом с кузовом-фургоном МППУ;
- Система питания;
- Пневматическая мачта.



## СОСТАВ МОЭ

- Камера телевизионная измерительная (КТВ-И);
- Камера телевизионная обзорная (КТВ-О);
- Опорно-поворотное устройство (ОПУ);
- IP-сервер сжатия видеопотока.



## АППАРАТУРА, РАЗМЕЩАЕМАЯ В МППУ

- Блок цифровой обработки на базе защищенного ноутбука;
- Сервер данных;
- Лазерный дальномер-бинокль;
- Программное обеспечение;
- Комплект кабелей и монтажных частей.

## ФУНКЦИИ МОЭ

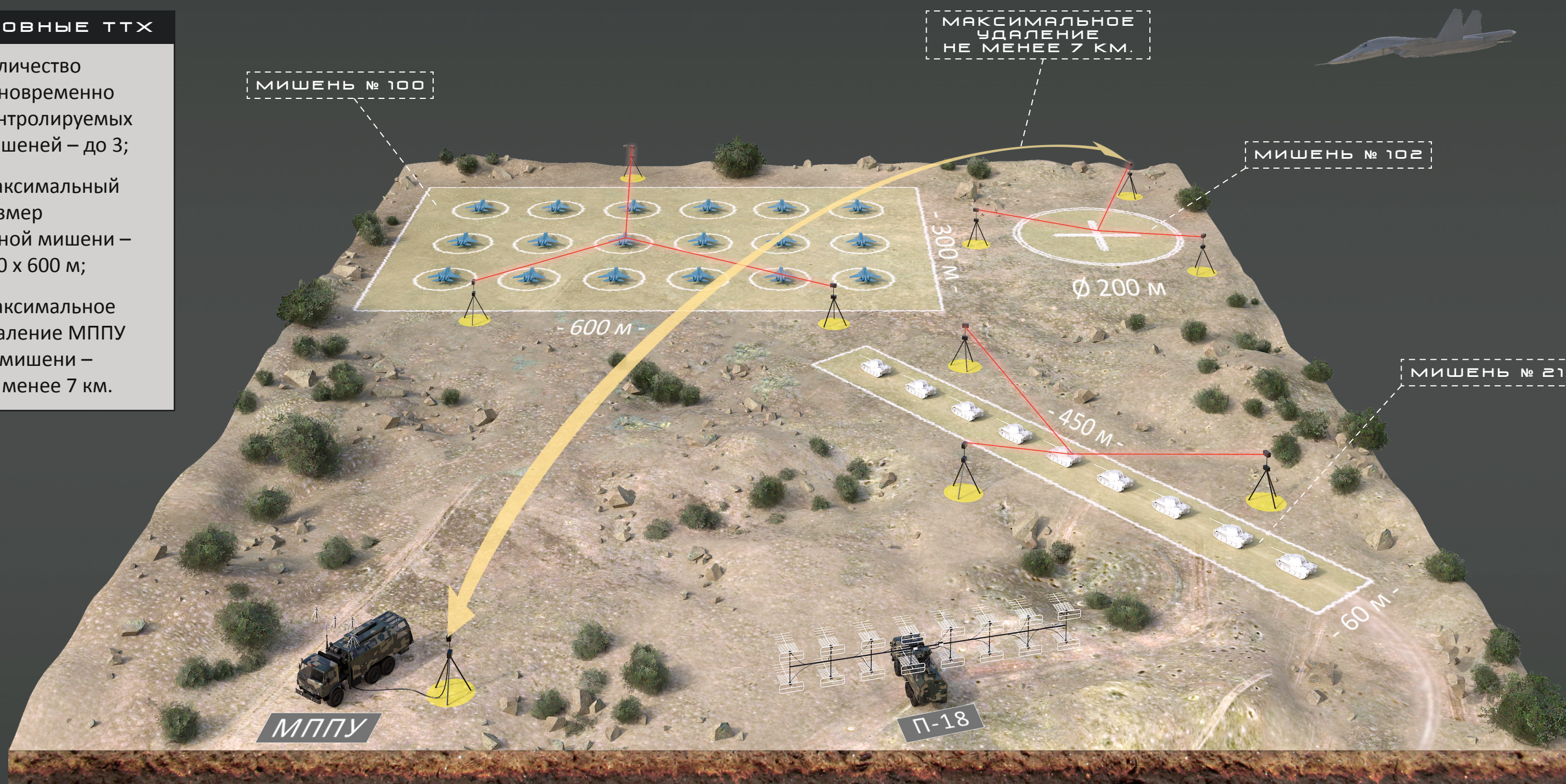
- КТВ-И предназначена для регистрации видеоизображения, используемого для расчетов с привязкой к местности в локальной системе координат;
- КТВ-О выполняет обзорную функцию, имеет трансфокатор, что позволяет вести обзор мишенного поля и выбирать конкретную мишень на мишенном поле;
- ОПУ обрабатывает целеуказания по азимуту на 360° и по углу возвышения (углу места) от минус 60 до плюс 10°.

# СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

## МОБИЛЬНОГО ПОЛИГОННОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ

### ОСНОВНЫЕ ТТХ

- Количество одновременно контролируемых мишеней – до 3;
- Максимальный размер одной мишени – 600 x 600 м;
- Максимальное удаление МППУ от мишени – не менее 7 км.



Оценка результатов применения АСП выполняется днем и ночью в простых и сложных метеоусловиях при горизонтальной видимости не менее 1000 м., и вертикальной видимости не менее 200 м.