



Мобильный привязной аэростатный комплекс (МПАК)

МПАК – высокотехнологичное изделие, применяемое как в военных, так и в гражданских целях.

Преимущества МПАК:

- мобильность;
- автономность;
- универсальность;
- совместимость с оборудованием заказчика;
- ремонтпригодность;
- простота эксплуатации;
- независимость от точки старта;
- всепогодность.



Возможности применения МПАК:

- Оптическая разведка наземной, надводной и воздушной обстановки;
- Обнаружение и выдача целеуказаний по объектам наземного, морского и воздушного базирования;
- Ретрансляция связи;
- Радиоэлектронное противодействие;
- Радиолокационный дозор.



✦ *Россия* ✦

Полезная нагрузка для МПАК

Комплекс может поставляться с различными оптико-электронными поворотно-гиростабилизированными подвесами (ПГП).

Подвес ПГП06-ДН



Предназначен для работы преимущественно в дневных условиях.

Возможности:

оптический канал

- идентификация автомобильного госномера на расстоянии до 1 км;
- обнаружение объекта типа «человек» до 5 км;
- распознавание типа автомобиля до 12 км.

тепловизионный канал

- обнаружение объекта типа «человек» до 2 км;
- обнаружение автомобиля до 5 км.

Подвес ПГП06-НД

Предназначен для работы преимущественно в ночных условиях (оснащен охлаждаемым тепловизором).

Возможности:

тепловизионный канал

- обнаружение объекта типа «человек» до 4 км;
- обнаружение автомобиля до 10 км.

оптический канал

- идентификация автомобильного госномера на расстоянии до 0,5 км;
- обнаружение объекта типа «человек» до 2,5 км;
- распознавание типа автомобиля до 6 км.



Тепловизионный канал. Автобаза.
Дальность 1800 метров. Зум 1х



Тепловизионный канал. Автобаза.
Дальность 1800 метров. Зум 18х



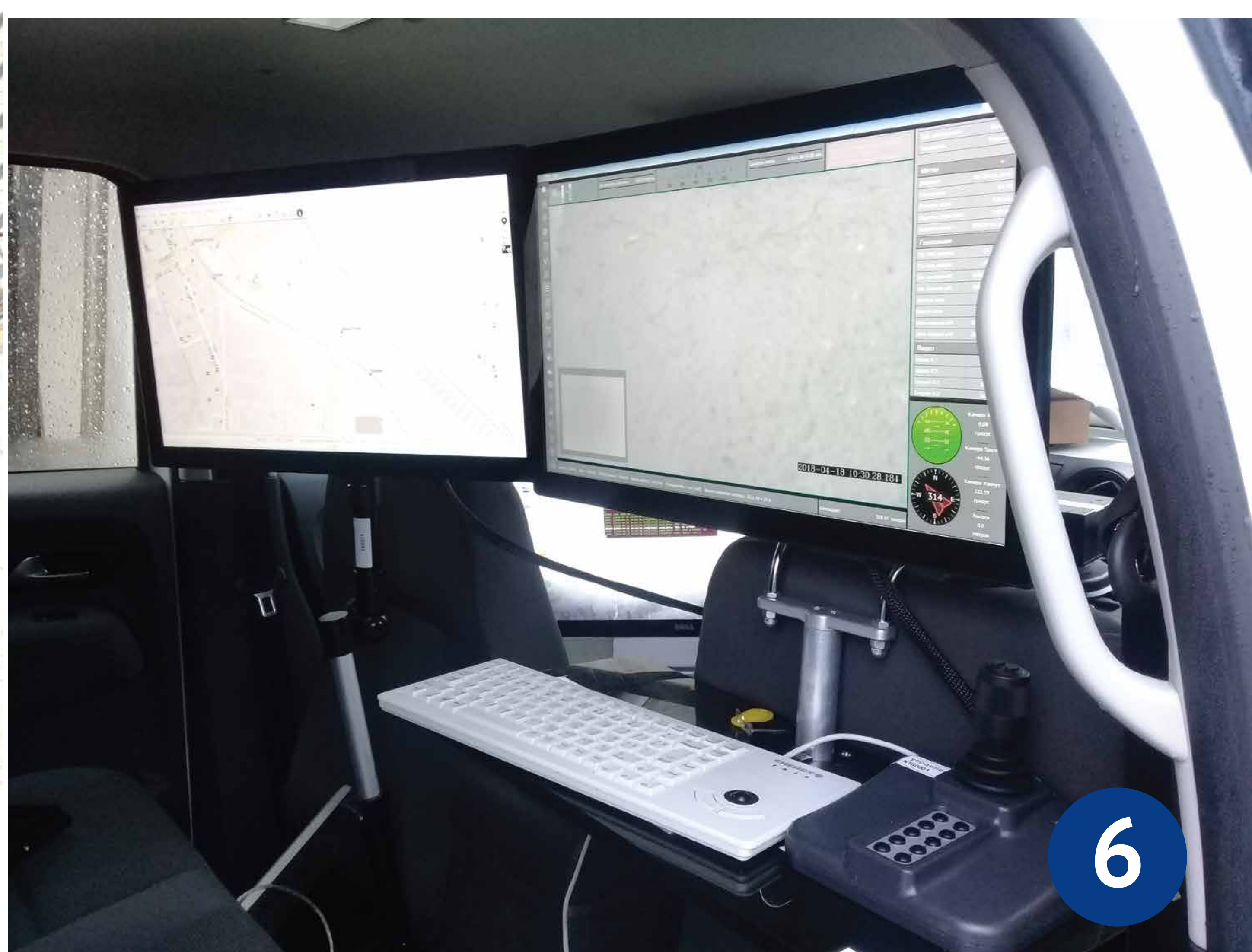


✦ РОС ✦

Состав комплекса



1. Аэростат объемом 50 м³ с подвесной системой.
2. Два полноприводных автомобиля повышенной проходимости.
3. Аэростатная лебедка АЭМЛ-2.
4. Электрогенератор.
5. Газозаправочное оборудование с 10 газовыми баллонами .
6. Пункт управления (ПУ).



Технические характеристики:

- Расчет персонала для обслуживания комплекса:
 - при развёртывании в рабочее положение и при свёртывании - 5-6 человек;
 - при эксплуатации – 2-3 человека.
- Максимальная масса полезной нагрузки (ПН) - 16 кг.
- Диапазон рабочих температур: от -30 до +40.
- Скорость ветра:
 - максимально допустимая - 15 м/с;
 - при газонаполнении - 6 м/с.
- Максимальная рабочая высота:
 - 5 кг полезной нагрузки с рамой - 1000 м;
 - 16 кг полезной нагрузки с рамой - 300 м.



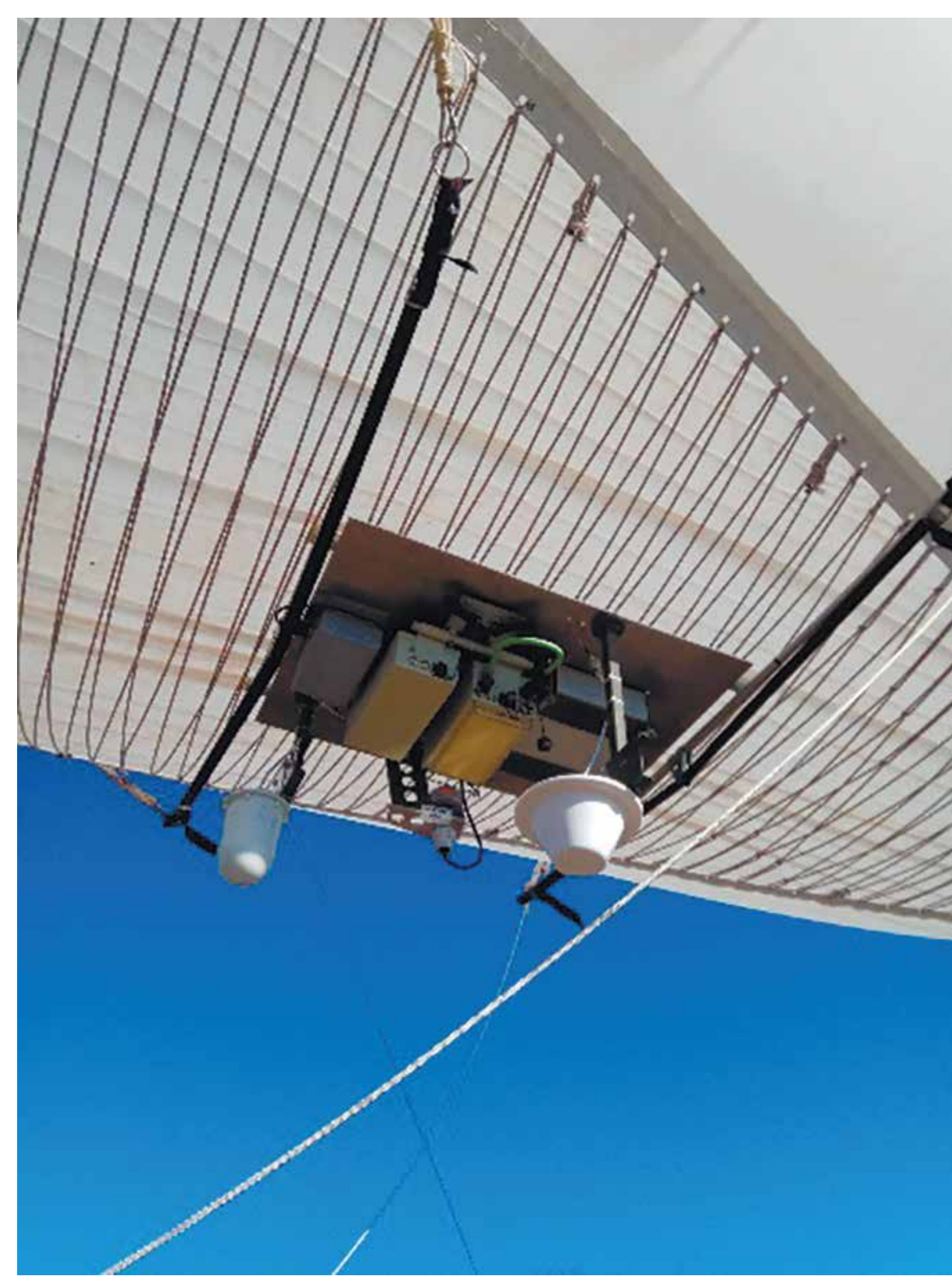
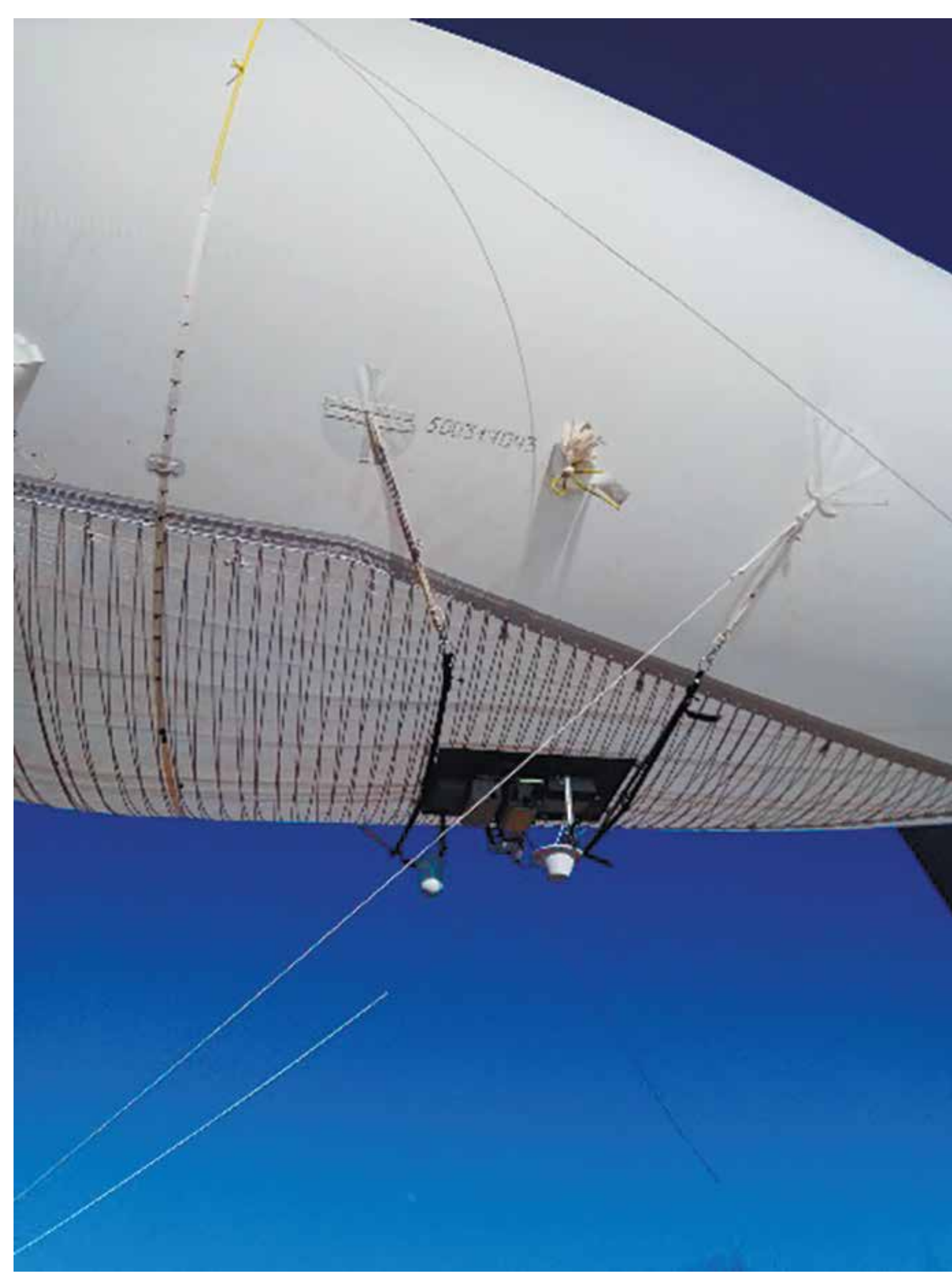
✦ *Россе* ✦

Преимущества комплекса

Универсальность

Размещение различного оборудования (в т. ч. заказчика) на универсальной подвесной системе:

- системы дальнего видеонаблюдения;
- системы ретрансляции радиосигналов;
- системы поиска и определения координат мобильных телефонов;
- системы радиоразведки;
- системы радиоэлектронной борьбы.



Автономность

Круглосуточная автономная работа (без внешнего электропитания, дополнительного подвоза несущего газа и топлива) на необорудованной площадке в течение 6 суток (в состав МПАК входит электрогенератор мощностью 10 кВт).

Мобильность

Возможность размещения МПАК на различных автомобильных шасси (два автомобиля повышенной проходимости, микроавтобус с прицепом, грузовик и т.д.)

