

РАДИОДОЗОР®

СИСТЕМА АВТОНОМНОЙ СЕЙСМОРЕГИСТРАЦИИ

СИСТЕМА АВТОНОМНОЙ СЕЙСМОРЕГИСТРАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ КОНТРОЛЬ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МЕСТНОСТИ С ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПО ЗАПРОСУ НАКОПЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ



«РАДИОДОЗОР» является простым и гибким решением для обеспечения долговременного контроля труднодоступных участков местности или объектов при невозможности организации надежного канала связи.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из автономных сейсморегистраторов (АСР) и фоторегистраторов (ФР), устанавливаемых в контролируемой зоне, и пульта оператора (ПУ) с точкой доступа (ТДРД). Для увеличения дальности связи в системе предусмотрены автономные ретрансляторы (АР). При развертывании на местности АСР устанавливаются в грунт. Такая установка обеспечивает максимальную скрытность линейной части без применения дополнительных средств маскировки.

Каждый АСР имеет встроенную память и способен вести протокол событий в контролируемой зоне по заданным параметрам. В протоколе событий содержится информация о дате и времени нарушения, длительности активности в контролируемой зоне. При приближении к АСР на заданное расстояние (0,5 - 1 км) ПУ посылает ему запрос и после установления связи автоматически считывает информацию. При наличии событий ПУ запрашивает фотофиксацию у ФР. Полученные данные анализируются специальным ПО и выдается протокол событий. В дежурном режиме АСР соблюдает радиомолчание.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

МОБИЛЬНОСТЬ



Малые массогабаритные характеристики и простота управления системой.

СКРЫТНОСТЬ



Установка сейсморегистраторов в грунт полностью маскируемая, не требующая предварительной инженерной подготовки местности.

АВТОНОМНОСТЬ



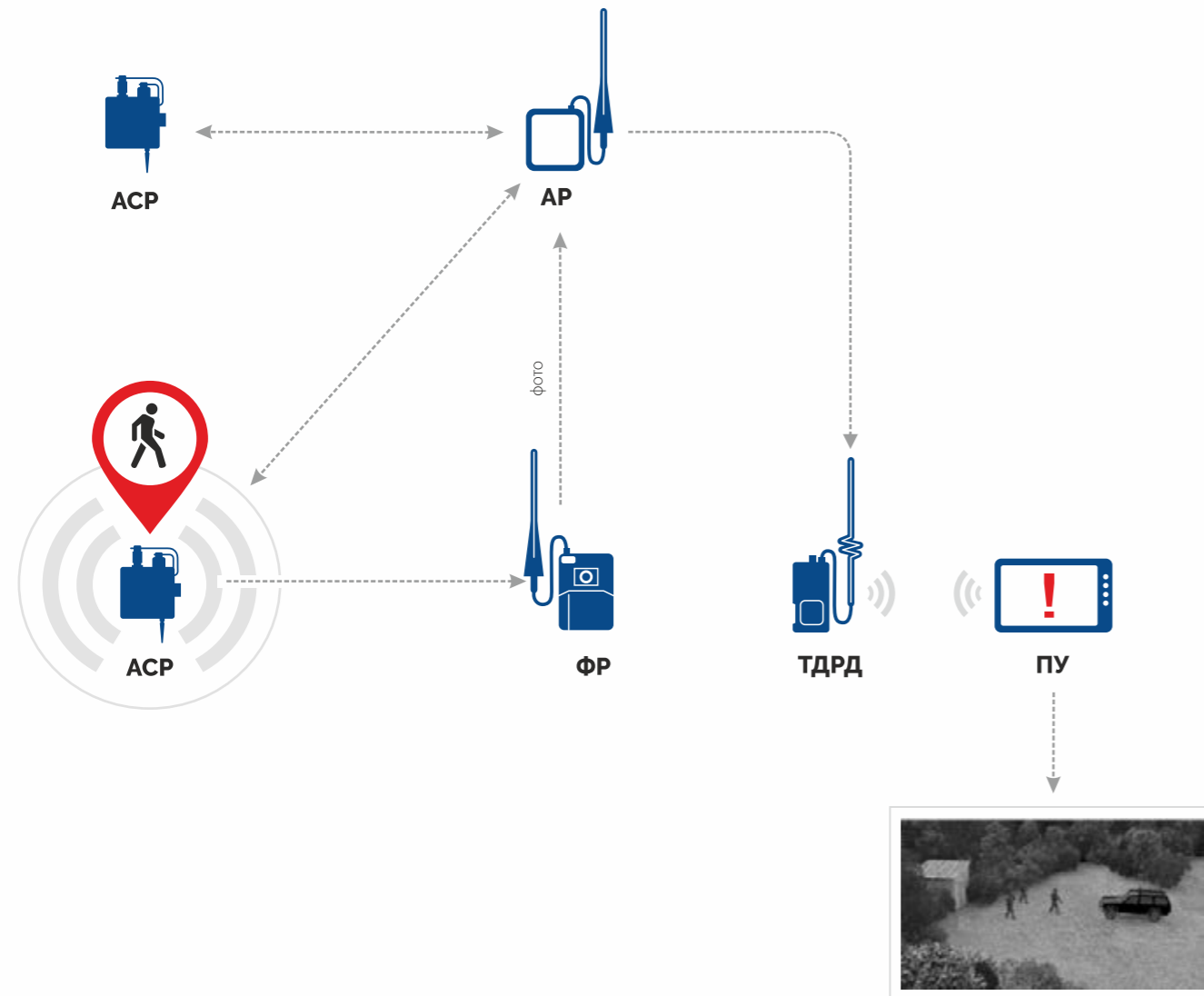
Срок автономной работы – не менее 1 года.

УНИКАЛЬНОСТЬ



Получение данных о пребывании нарушителя на местности, объектах, не имеющих возможности использования проводного решения.

ПРИНЦИП РАБОТЫ САС «РАДИОДОЗОР»



СОСТАВ

	<h3>АВТОНОМНЫЙ СЕЙСМОРЕГИСТРАТОР АСР</h3> <p>Радиус обнаружения: - человек – до 100 м; - автотранспорт – до 200 м. Емкость журнала событий - до 1000 записей. Масса: 0,6 кг. Габаритные размеры: 120 x 100 x 50 мм. Рабочий диапазон температур: -40 +50 °С. Время автономной работы: до 20 мес.</p>
	<h3>АВТОНОМНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР АР</h3> <p>Масса: 0,5 кг. Габаритные размеры: 140 x 75 x 50 мм. Рабочий диапазон температур: -40 +50 °С. Время автономной работы: до 20 мес.</p>
	<h3>ФОТОРЕГИСТРАТОР ФР</h3> <p>Фотосъемка по тревоге от технических средств комплекса или по команде оператора. Полученный фотоснимок сохраняется как на SD-карте, так и передается по радиоканалу на пульт оператора ПУ. ИК-вспышка запускается автоматически в зависимости от освещённости. Дальность распознавания: до 30 м. Разрешение передаваемого снимка: 320 x 240 px / 1240 x 960 px. Масса: 0,25 кг. Габаритные размеры: 110 x 70 x 55 мм. Рабочий диапазон температур: -40 +50 °С. Время автономной работы: до 10 мес.</p>
	<h3>ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПУ</h3> <p>Пульт оператора состоит из планшетного защищенного компьютера (ПУ) и Точки доступа (ТДРД). ТДРД оборудована модулем навигации GPS/GLONASS. Приём и обработка данных от АСР и ФР, отображение протокола событий и оперативной оценки опасности при пересечении рубежа комплекта технических средств. Автономное использование электронных карт (Google Maps, Yandex Maps и пр.) без подключения к сети интернет. Защищенное исполнение. Дальность связи АСР – ПУ – до 1 км (с применением АР).</p>
	<h3>ТОЧКА ДОСТУПА ТДРД</h3> <p>Связь с планшетом по Bluetooth. Используется технология беспроводной зарядки. Масса: 0,5 кг. Габаритные размеры: 165 x 80 x 50 мм. Рабочий диапазон температур: -40 +50 °С. Время автономной работы: до 40 ч.</p>

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ ВЕРОЯТНЫХ МЕСТ УСТАНОВКИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

(МОСТЫ, ТОННЕЛИ И Т.Д.)



ACP №1 - ТРЕВОГА!!!

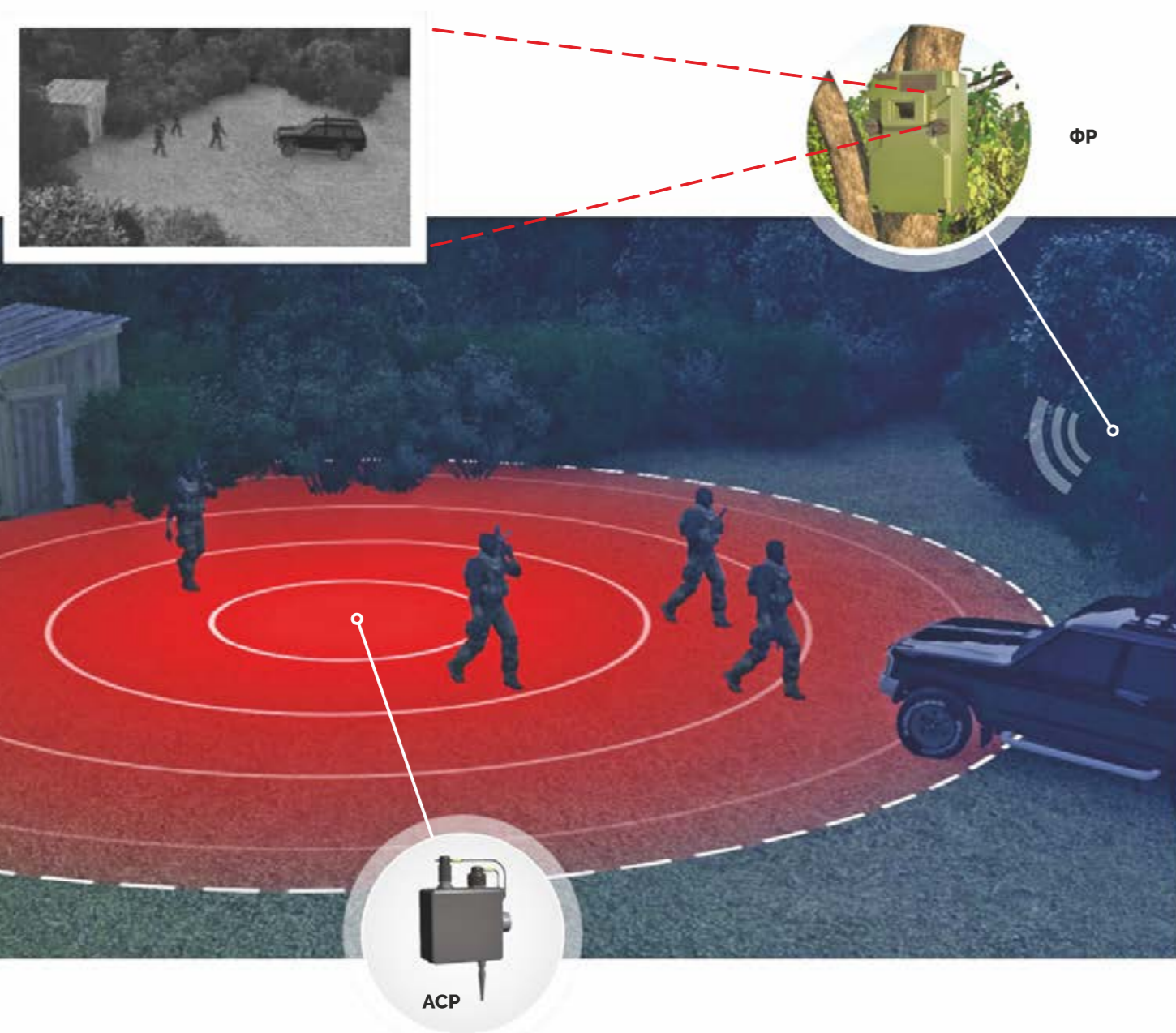
ACP №2 - НОРМА



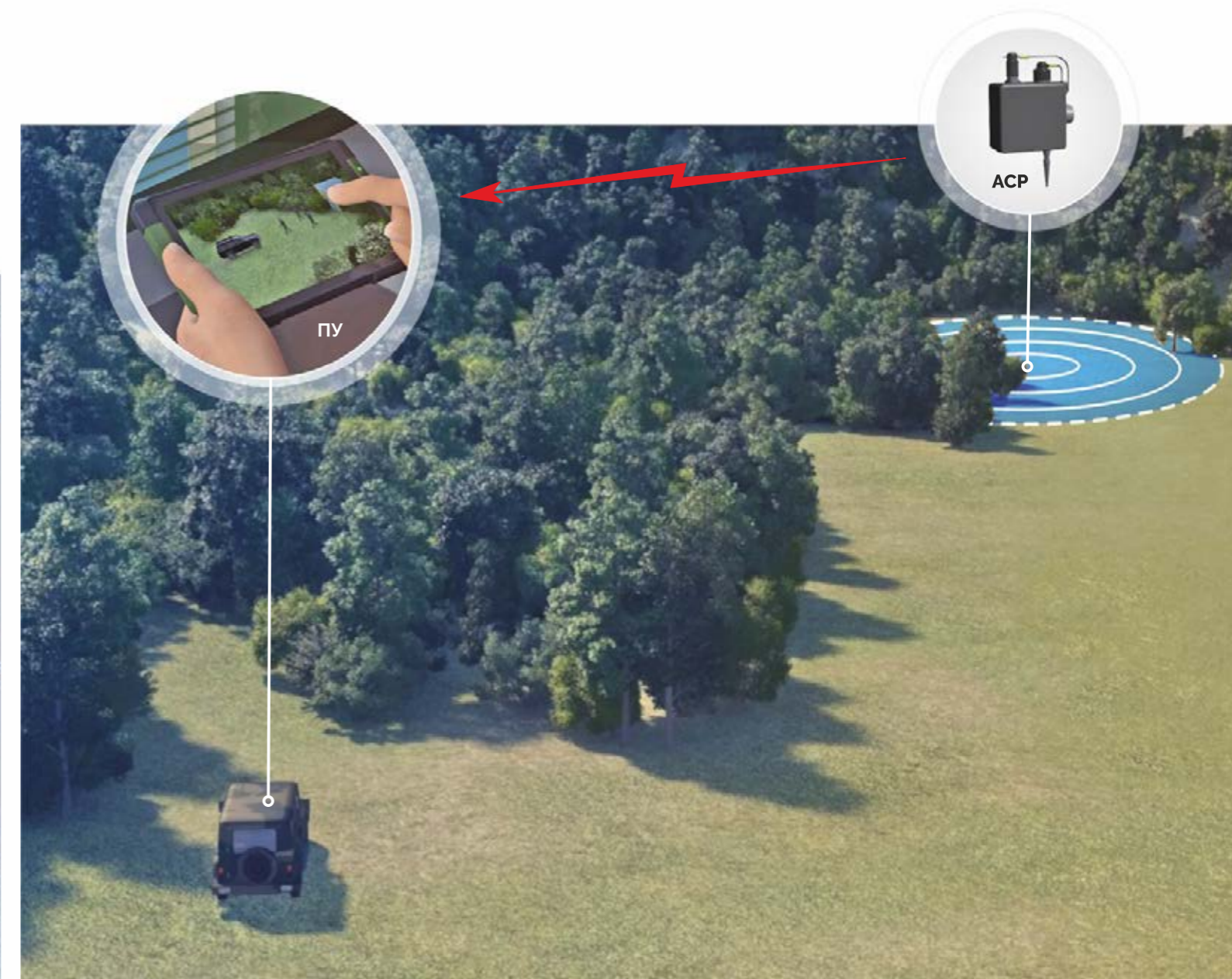
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИИ О ПЕРЕДВИЖЕНИИ ЖИВОЙ СИЛЫ И ТЕХНИКИ В ИНТЕРЕСУЮЩИХ РАЙОНАХ, О ПЕРИОДИЧНОСТИ И ВРЕМЕНИ ПРЕБЫВАНИЯ ПРОТИВНИКА В ЛОКАЛЬНЫХ ЗОНАХ, ЛАГЕРЯХ, УБЕЖИЩАХ И Т.Д.

1 этап Фиксация факта нарушения



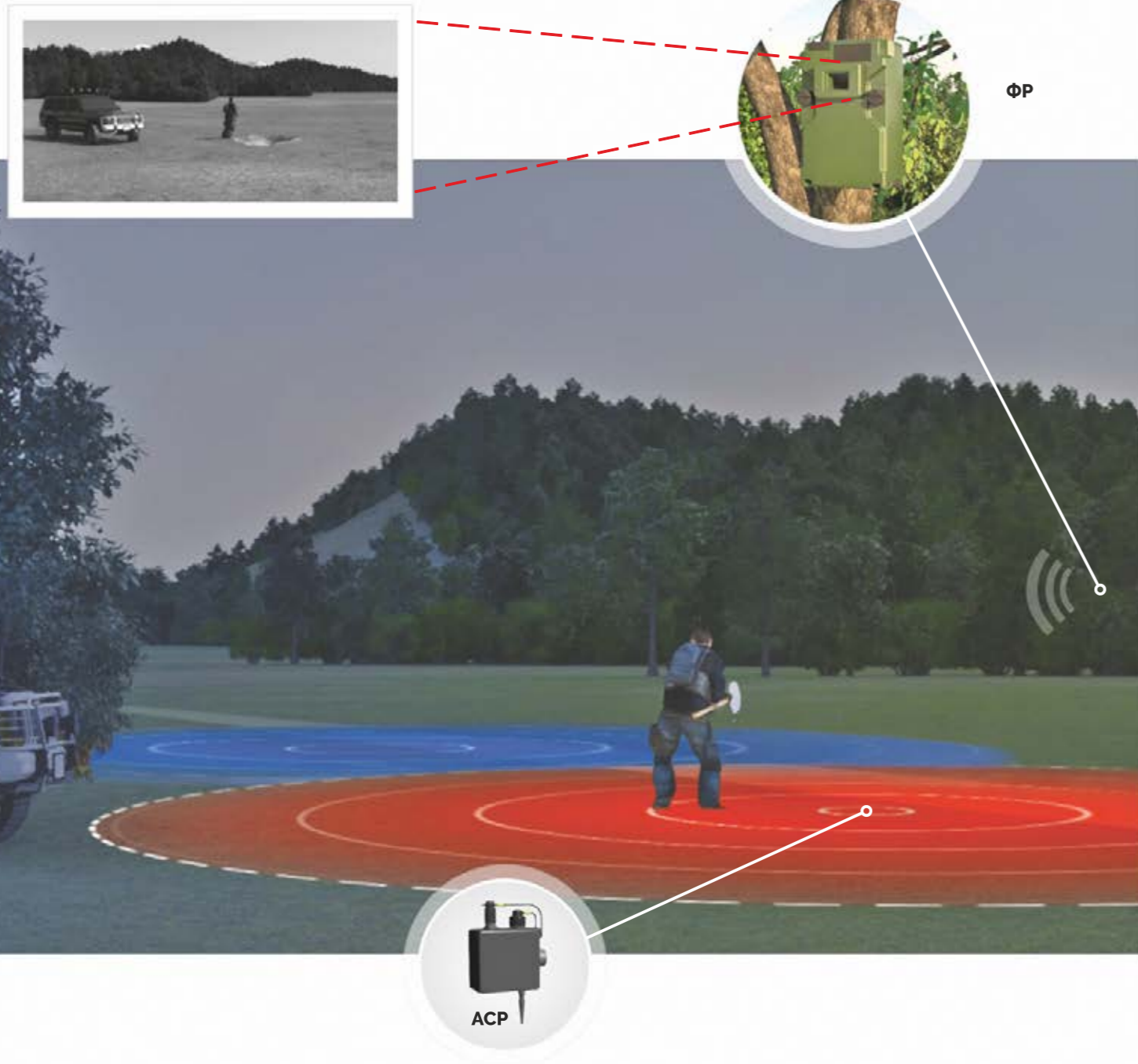
2 этап Считывание протокола событий при приближении к АСР на заданное расстояние



АЭРОДОЗОР

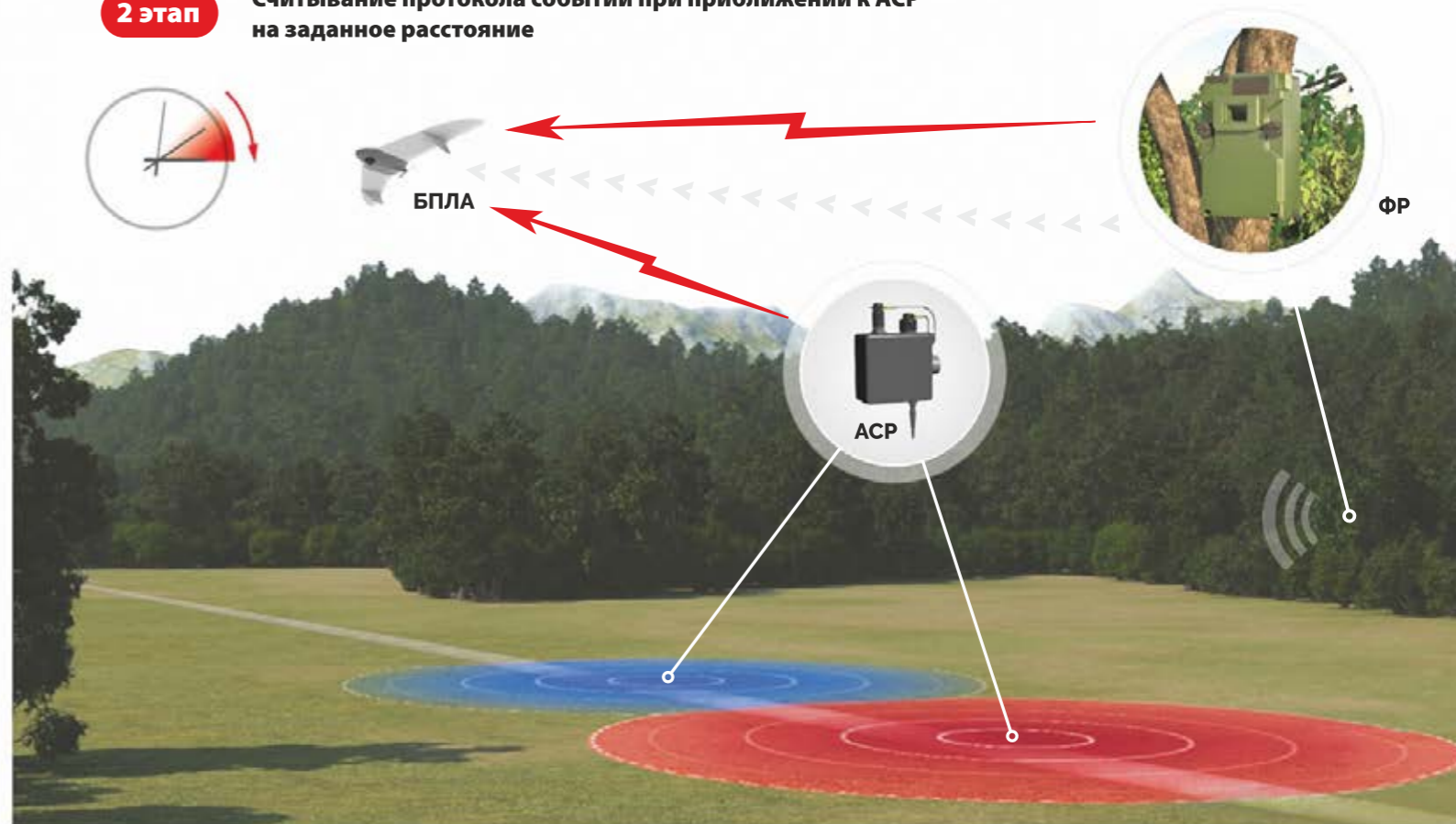
КОНТРОЛЬ УЧАСТКОВ МЕСТНОСТИ, НЕФТЕ- И ГАЗОТРУБОПРОВОДОВ С ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ НАКОПЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПОСТ НАБЛЮДЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ БПЛА

1 этап Фиксация факта нарушения



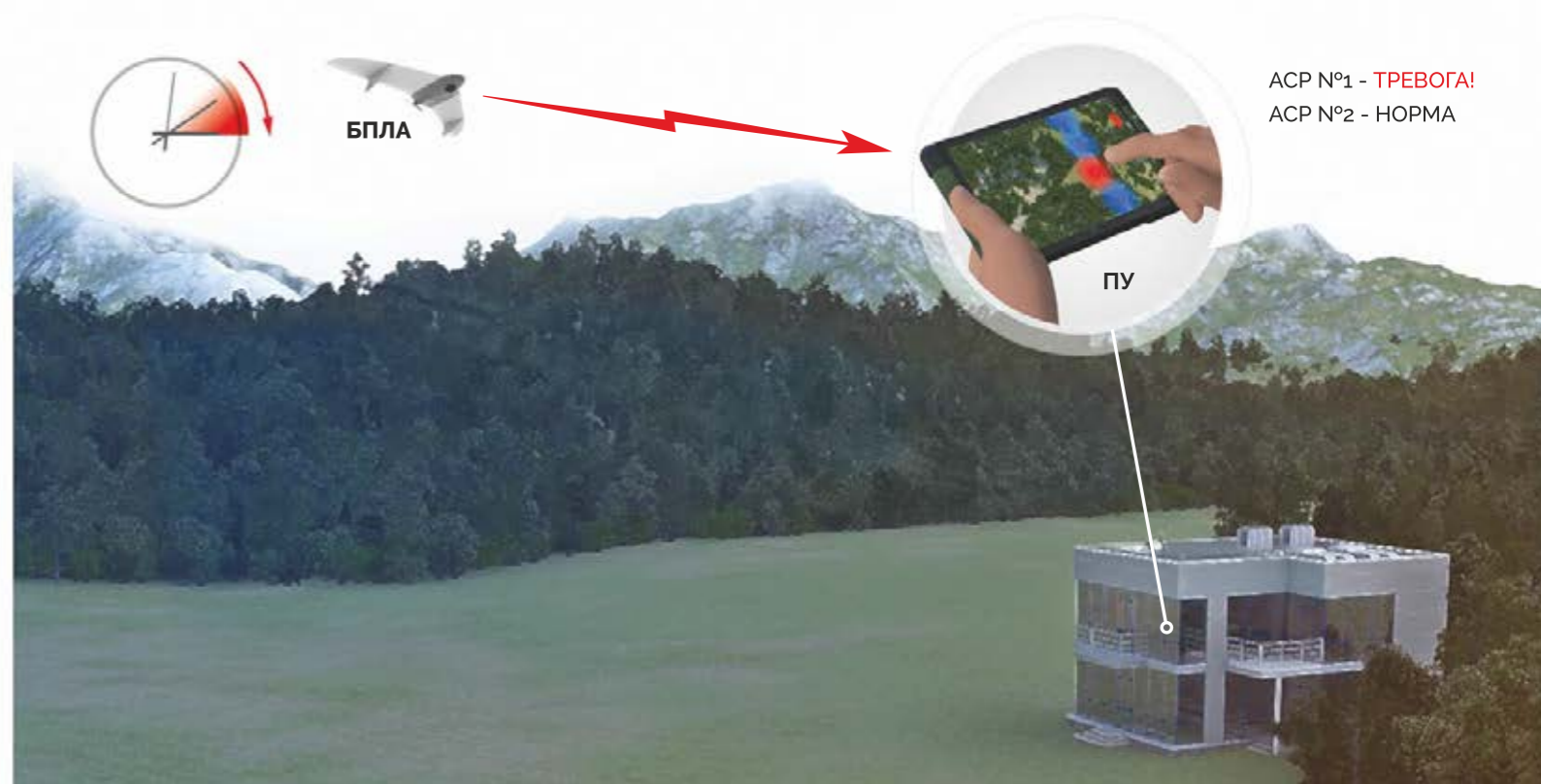
2 этап

Считывание протокола событий при приближении к АСП на заданное расстояние



3 этап

Передача информации с БПЛА на пульт оператора со специальным ПО. Анализ протокола оператором.





115432, Москва, ул. Трофимова, д. 9, корп. 2



тел./факс: +7 (495) 380-1980



e-mail: info@polus-st.ru



www.polus-st.ru

