



ДИСТАНЦИОННОЕ МИНИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ

Задача дистанционного минирования — системное нарушение военной логистики путём минирования обочин, разделительных полос и съездов. Создание зон минирования с использованием БПЛА и мин с датчиками, реагирующими на изменение магнитного поля и положения в пространстве или на основе эффекта Доплера, представляет собой современную тактику, которая активно применяется. Эта тактика создает серьезные угрозы для снабжения подразделений на линии боевого соприкосновения.

Как работают зоны минирования?

1. **Дроны и их роль:** Беспилотники используются для доставки мин на определенные участки, что позволяет создавать заминированные зоны без

необходимости физического присутствия саперов. Это значительно увеличивает скорость и эффективность минирования.

2. Мины с джониками¹: Эти мины оснащены датчиками, которые реагируют на изменения магнитного поля, создаваемого движущимися транспортными средствами или датчиками на основе эффекта Доплера, которые реагируют на движение в т.ч. личного состава (пехоты). При обнаружении датчиком цели мина активируется, что делает её крайне опасной и труднозаметной. Такие устройства могут быть установлены на различных объектах, включая большие дороги и тропы.

3. Опасности для ВС. Потеря мобильности. Заминированные участки затрудняют передвижение техники и личного состава, что может привести к значительным потерям в логистике, технике, живой силе и замедлению операций.

Психологическое воздействие. Постоянная угроза подрыва создает стресс и страх среди военнослужащих, что может снизить моральный дух и боеспособность.

4. Невозможность обезвреживания. Мины с датчиками цели являются не извлекаемыми и необезвреживаемыми. Их можно уничтожить только физически, что требует дополнительных ресурсов и времени. Это создает сложности для войск, поскольку стандартные методы разминирования оказываются неэффективными против таких устройств. В результате, даже при наличии информации о местоположении мин, их обезвреживание становится невозможным без применения специальных методов.

5. Критическое влияние на логистику: Установка мин на ключевых транспортных артериях приводит к системному нарушению военной логистики. Противник использует эту тактику для создания "логистического локдауна", что ограничивает возможности снабжения и передвижения войск. Каждое успешное попадание по транспортной инфраструктуре может парализовать движение на десятки километров в тылу, что существенно снижает оперативную гибкость ВС на линии боевого соприкосновения.

6. Отставание ВС РФ в применении тактики дистанционного минирования:

«Сегодня мы фактически сами обеспечиваем себя боеприпасами. Имеем более 50 моделей, которые прошли фронт и показали эффективность. На сегодняшний день киллзону на разных участках я оцениваю от 25 и более км», - Мадяр

Несмотря на то, что ВСУ активно применяют дроны для установки мин на территории России, на данный момент российские войска сильно отстают от противника в использовании тактики дистанционного минирования.

¹ «Джоник» — собирательное название разнотипных лёгких электронных взрывателей комбинированного действия для снаряжения различных инженерных боеприпасов, которые используются вооружёнными формированиями в боевых действиях. Например, взрыватель «Джоник» оснащён магнитометром, способным регистрировать металлические предметы, и гироскопом неизвлекаемости, реагирующим на небольшое смещение мины.
[https://пуни.рф/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA\(%D0%B2%D0%B7%D1%80%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C\)?ysclid=mq6ljhbki1848414712](https://пуни.рф/%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA(%D0%B2%D0%B7%D1%80%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C)?ysclid=mq6ljhbki1848414712)

Соотношение пораженных целей центром «Рубикон» от общего количества их боевых эпизодов:

7. Дистанционное минирование логистических маршрутов противника.

Это отставание в технологиях и тактике создает уязвимости, которые противник успешно эксплуатирует.

Критически важно как можно быстрее реализовать меры по развитию тактики дистанционного минирования. Это поможет улучшить оперативные возможности войск, что является ключевым фактором в текущих условиях конфликта.

Источник: <https://t.me/DroneHunters161>