

Проект «ХОЛОД»: Прорыв в городской обороне против БПЛА

Технология «ХОЛОД» обеспечивает безопасное применение пулемётов 12,7 мм против ударных БПЛА в городе.

Холодченко Вячеслав Викторович



Урон гражданской инфраструктуре и риски для людей

Крупнокалиберные пулемёты — эффективное ПВО на ближних дистанциях, но их использование в населённых пунктах осложнено угрозой падения пуль на гражданскую инфраструктуру и жилые кварталы.



Опасность применения стандартных 12,7 мм



Стандартные пули 12,7 мм сохраняют опасную кинетическую энергию на дальностях до нескольких километров. Каждый промах по дрону несёт угрозу для мирного населения и собственных войск в глубине обороны.

В городских условиях применять такие патроны критично из-за риска поражения третьих лиц. Существующие «умные» решения сложны, дорогие и уязвимы к радиоэлектронному подавлению, что ограничивает их надёжность.



Технология «ХОЛОД»: инновационный патрон



Совместимость с существующим оружием

Патрон имеет стандартный калибр 12,7x108 мм, что обеспечивает полное соответствие с крупнокалиберными пулемётами типа «Корд» и «Утёс» без необходимости модернизации вооружения.

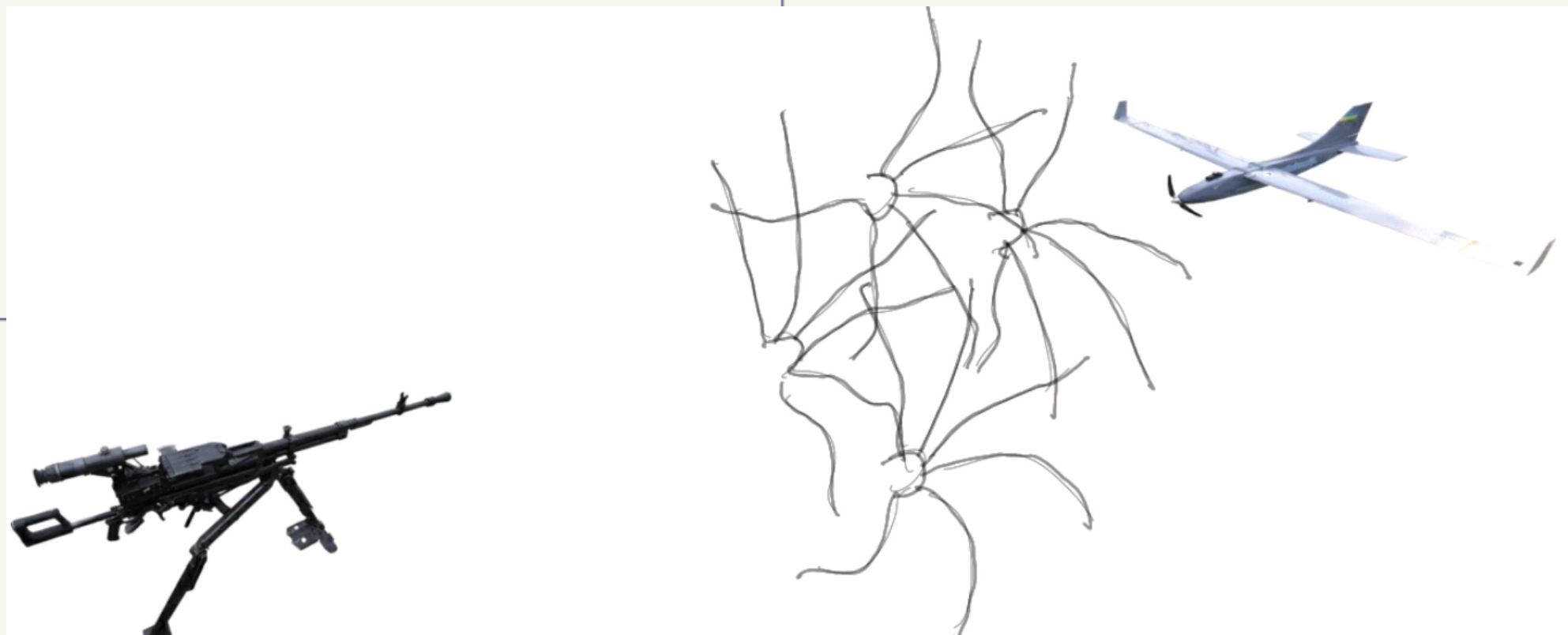


Активное разрушение пули на заданной дистанции

Особенность технологии — программируемое разрушение пули на дистанции от 200 до 700 метров. Это исключает риск повреждения объектов и людей за пределами зоны поражения.

Гибкость настройки позволяет максимально эффективно и безопасно поражать БПЛА в сложной городской среде.

ДИСТАНЦИЯ
200–700 м



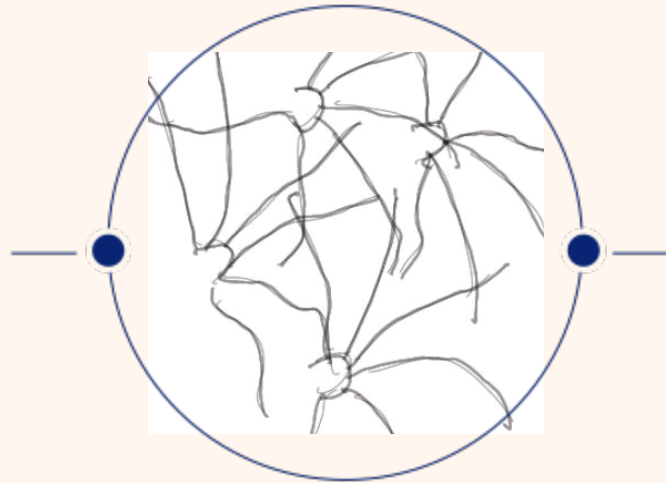
Двухфакторный механизм поражения

Принцип работы патрона «ХОЛОД»



Инновация: активное облако помех

После разрушения пули образуется управляемое облако упругих элементов, которое увеличивает вероятность поражения дрона даже при промахе благодаря созданию преграды.



Элементы облака поражают лопасти винтов БПЛА, вызывая потерю управления и остановку двигателей, что формирует эффективный коридор защиты в зоне срабатывания.



Технологические преимущества патрона «ХОЛОД»

Параметр	Описание
Совместимость	Использование стандартного калибра 12,7x108 мм без доработок
Защищённость от РЭБ	Отсутствие электроники, пассивный механо-термический принцип
Диапазон температур	Работоспособность от -50°C до +80°C
Производство	Адаптировано под существующие линии патронных заводов
Патент	Заявка на изобретение с обеспечением правовой охраны

Приглашаем партнёров к совместной разработке

Холодченко Вячеслав Викторович

Заместитель исполнительного директора по
инновационному развитию промышленности

Союз ВОИР

Телефон: +7 (918) 469-39-00

Email: svoch77@gmail.com

Telegram: [@vyacheslavkholodchenko](https://www.instagram.com/vyacheslavkholodchenko)

