

РОЛЬ БЛА В ВОЕННОМ КОНФЛИКТЕ В НАГОРНОМ КАРАБАХЕ

Швед Е. Д.

Научный руководитель Грушевский Д. П.

*Учреждение образования «Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы», Республика Беларусь*

Аннотация. Сегодня БЛА совершают революцию в военном деле, что коренным образом может изменить тактику ведения боевых действий. В статье раскрывается роль боевого применения БЛА в военном конфликте в Нагорном Карабахе.

Ключевые слова: БЛА, военный конфликт, тактика, бой, ПВО.

Беспилотные авиационные аппараты (далее БЛА) сыграли важную роль в военных конфликтах последних двух десятилетий, в том числе и при проведении контртеррористических операций. Чтобы лучше понять эффективность БЛА, в этом исследовании задаются два вопроса. Во-первых, как БЛА используются в современной войне? Во-вторых, как использование БЛА в современном бою повлияет на дальнейшую тактику? Чтобы ответить на эти вопросы, проведем анализ военного конфликта в Нагорном Карабахе.

Сегодня беспилотные авиационные аппараты (далее БЛА) играют все большую роль в военных действиях. В течение десятилетий страны по всему миру используют БЛА для ведения разведки, наблюдения и нанесения ударов по террористическим и военным объектам.

США, Китай, Россия, Украина, Израиль, Великобритания, Ирак, Иран, Турция, Азербайджан и многие другие страны разработали свои БЛА и использовали их для разведки целей и нанесения ударов.

Активное использование БЛА в современном бою вызвало эволюцию в использовании беспилотных авиационных комплексов.

За последние десять лет интенсивность их полетов возросла в 7 раз, а годовое время полета – в 23 раза [1]

БЛА продолжают играть важную роль в области безопасности. Их применение предлагает странам множество возможностей из-за их многоцелевой функциональности и уменьшенного риска для жизни человека.

Показателями эффективности БЛА в войне нового поколения являются следующие факторы [2]:

- **силовая защита** – обеспечивает уменьшение потерь среди летного состава;
- **доступность по цене** – в идеальных условиях пилот внутри реактивного самолета и пилот, управляющий беспилотным летательным аппаратом с военной базы, могут выполнять одни и те же оперативные задачи, но затраты разные;
- **интеграция в боевое пространство** – речь идет об интеграции каждой дружественной платформы или узла во всеобъемлющую сеть;
- **своевременное принятие решений** – это настоящая революция в командовании и контроле, позволяющая видеть театр военных действий в режиме реального времени и позволяет видеть поле боя во всем его комплексе;
- **психологическое воздействие** – в информационном потоке огромное количество новостей, где показывают атаки БЛА. Создается напряжение, люди начинают все время смотреть в небо, присматриваться.

На протяжении 2020 года сохраняющаяся напряженность между Азербайджаном и Арменией переросла в военный конфликт за ожесточенно оспариваемый регион Нагорный Карабах. Этот конфликт стал уроком в том, как небольшие государства могут применять БЛА в современном обще-

войсковом бою. Азербайджан применил свое технологическое превосходство на поле боя, уделяя особое внимание использованию БЛА на тактическом и оперативном уровне.

Армянские силы, расположенные южнее Нагорного Карабаха вдоль границы с Ираном на плоских, низменных территориях, которые лишены естественного покрова, были легко обнаружены средствами разведки, и подверглись нападению с использованием вооруженных БЛА, барражирующих боеприпасов и артиллерии. Азербайджан быстро обеспечил воздушное превосходство, которое затем использовалось для обнаружения и уничтожения плохо замаскированной армянской бронетехники, артиллерии и личного состава. Воздушная мощь благодаря БЛА ослабила обороноспособность Армении и позволила азербайджанскому спецназу и сухопутным войскам окружить Нагорный Карабах и далее угрожать важнейшим армянским линиям снабжения в регионе.

Вступая во вторую фазу войны, полезность БЛА изменилась, когда азербайджанские войска вошли в горы, где армянские оборонительные позиции было сложнее найти с воздуха. Видео ролики боев внутри густо лесистых и гористых районов Нагорного Карабаха демонстрируют совершенно иную динамику поиска. Более того, армяне заметно адаптировали свою оборонительную позицию по отношению к БЛА.

Вооруженные силы Армении начали противостоять с помощью традиционных возможностей ПВО и РЭБ по мере развития конфликта.

Однако этих успехов было недостаточно, чтобы изменить ход войны.

Во время войны в Нагорном Карабахе Азербайджан модернизировал Ан-2-биплан советской эпохи, который служил в качестве приманки для ПВО. Армянские силы ПВО работали по Ан-2, но при этом они раскрывали свою позицию, по которой работал барражирующий боеприпас Азербайджана [1].

Эта тактика отражает потенциально важную роль БЛА в современной войне. Работа ПВО по приманке в качестве БЛА может привести к обнаруже-

нию и уничтожению средств ПВО. Использование Азербайджаном Ан-2 в качестве приманки продемонстрировало возможности принятия риска, связанные с более дешевыми беспилотными комплексами.

Использование автономных БЛА в Нагорно-Карабахском регионе – это начало новой эры в ведении боевых действий. Эра, когда автономное оружие будет доминировать в будущих конфликтах, раздвигая границы этики и безопасности.

Появление БЛА в военном конфликте за Нагорный Карабах носило еще и психологический характер.

Для гражданских лиц на местах в Нагорном Карабахе БЛА оказывали большее психологическое давление, чем они обычно испытывали бы во время вооруженного конфликта. Не только звук беспилотных летательных аппаратов вызывал страх, но и вездесущая опасность удара беспилотника терроризировала жителей зоны боевых действий. Человек никогда не мог быть в безопасности. Удары беспилотников наносились в любое время дня и ночи. Очень сильное психологическое давление оказывали так называемые дроны-смертники, такие как IAI Nagor drone, которые парили над своей целью, а затем пикировали и взрывались прямо рядом с ней [3].

IAI Nagor – это боеприпас-камикадзе, который имеет полностью автономную функцию, использующую радиоизлучение для отслеживания и автономной атаки [3]. Этот БЛА обладает возможностями обнаружения, распознавания, захвата и атаки широкого спектра типов особо ценных целей. Беспилотник запускается из баллонов и зависает в небе до 6 часов, поджидая цель. Он либо обнаружит систему радиолокационной защиты и атакует ее автономно, либо оператор будет дистанционно управлять наведением и атакой через оптический датчик.

Нагор является одним из наиболее часто используемых в вооруженных силах Азербайджана БЛА [3]. Хотя он и не единственный беспилотник, используемый в боевых действиях в Нагорном Карабахе.

В интернет попало множество видеороликов, демонстрирующих бортовые камеры беспилотных летательных аппаратов Nagor и турецких боевых беспилотных летательных аппаратов Bayraktar TB2 [3].

Опыт применения БЛА в Нагорном Карабахе показывает, что лучше проиграть в беспилотниках, чем в живой силе. Это дало Баку большое преимущество перед армянскими войсками. Вероятность того, что роль пилота-человека будет снижаться в течение предстоящего десятилетия, и вопрос об интеграции искусственного интеллекта в оперативную войну с беспилотниками будет определяться фактором времени, тем, кто и какая держава сможет быстрее интегрировать такие технологии и приемы в военные доктрины своих собственных стран.

Таким образом, военный конфликт в Нагорном Карабахе показывает необходимость создания эффективных и дееспособных систем радиоэлектронного подавления. По-настоящему успешное использование БЛА возможно только в том случае, если страна в состоянии создать эффективные противодействующие электронные помехи.

Литература

1. Общевойсковые боевые действия и беспилотные авиационные системы // Центр стратегических и международных исследований (CSIS) [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://medium.com/the-erudite-elders/twilight-of-the-sharpshooters-the-uncertain-future-of-snipers-in-modern-warfare-5949a8814570>. – Дата доступа: 17.03.2024.
2. Беспилотники в Нагорном Карабахе // журнал Small Wars [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/Zfx-gWe0pFiAW9sD>. – Дата доступа: 20.03.2024.
3. Как роботы-убийцы с искусственным интеллектом выиграли войну в Нагорном Карабахе // medium [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим до-

стуга: <https://johanneskirnberger.medium.com/how-ai-killer-robots-won-the-nagorno-karabakh-war-6525d06ef749>. – Дата дугуга: 25.03.2020.