

информацию с голоса, а также другая техника, умеющая принимать «интеллектуальные решения».

### **Литература**

1. Разработка предложений по облику объединенной системы навигации, связи и опознавания: Отчет о исследовании; шифр «Альманах» – Минск, 2012. – Инв. № 1659.

2. Описание содержания информационных потоков системы управления в звене «батальон – рота – взвод – отделение – солдат»: Отчет о исследовании. – Минск, 2017. – Инв. № 674.

3. Field manual FM 7-0 Training Units and Developing Leaders for Full Spectrum Operations Headquarters Department of the Army – Washington, D.C. – 2011.

4. Резяпов, Н. Развитие систем компьютерного моделирования в вооруженных силах США / Н. Резяпов // Зарубежное военное обозрение. – 2018. – № 6. – С. 17–23.

5. Руководство армии США (AR 350-1). Army Training&Leader Development. – Washington, DC, 2007. – pp. 158.

УДК 355.42

### **Требования к вооружению и боевой технике при ведении боевых действий в городе**

Лыповый С. Б.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

Одна из главных задач современных военных – предсказать предстоящую войну и подготовиться к ней. Исторически сложилось так, что армии, которые предвидят будущую военную обстановку, выигрывают первый бой, и часто этот первый бой становится последним. Изучение закономерностей наземных войн со времен Второй мировой войны показывает, что наиболее важные бои в XXI веке, скорее всего, будут происходить в городах. Такая перспектива будущих войн обуславливается историческими тенденциями последних 50 лет, глобальными демографическими тенденциями, текущими событиями и сущностью войны как таковой.

По опыту боевых действий в городах, проблемой может стать идентификация своего личного состава и противника. При «зачистке» внутренних помещений в зданиях и в связи со спецификой ближнего боя в городских условиях, требующей мгновенной реакции на любую потенциальную угрозу, неизбежны случайные «дружественные потери» от огня своих

средств. Требуется ясно различимые опознавательные знаки или индивидуальные электронные устройства опознавания «свой-чужой».

Бронеганковая техника. Для боя в условиях урбанизированной местности, как свидетельствует отечественный и зарубежный опыт, необходимо наличие мощной гусеничной боевой машины поддержки пехоты, обладающей достоинствами и лишенной недостатков современного танка. Наиболее важными требованиями к такой машине должны стать:

- мощное орудие с укороченным стволом, с большими углами подъема и склонения и разнообразными калиберными и подкалиберными выстрелами;

- дополнительное пулеметное вооружение дистанционного управления;
- способность не столько двигаться с большой скоростью, сколько совершать мощные «рывки» на короткие расстояния;

- способность разворачиваться на 360 градусов на месте;

- комплексная, регулируемая по толщине бронезащита не только спереди, но и сверху, с боков, сзади и снизу;

- улучшенный круговой обзор и обзор верхней полусферы;

- способность генерации дымовой завесы.

Специфические условия ведения боевых действий на урбанизированной местности и сам характер этих действий обуславливают следующие общие требования к вооружению и боевой технике:

- стрелковое оружие и гранатометы играют важнейшую роль в боевых действиях в городе;

- артиллерия при бое в самом городе применяется главным образом для стрельбы прямой наводкой;

- бой в городе вызывает повышенный расход боеприпасов для всех систем стрелкового и артиллерийского оружия, а также требует наличия боеприпасов различного типа;

- высокоточное оружие не имеет существенного значения при ведении боевых действий в городе, однако роль и значение снайперов резко повышается;

- танки, выступая в качестве главной ударной силы войск на открытой местности, в условиях современных городов становятся легко уязвимыми целями и не могут действовать самостоятельно без поддержки спешенной.

Рост масштабов оснащения вооруженных сил экономически развитых государств нетрадиционными и перспективными видами оружия может привести к постепенному изменению сущности и характера вооруженной борьбы, когда на смену физическому уничтожению противника придет понятие физического, психологического, интеллектуального выведения противника из строя. Опасность заключается в том, что вооруженные силы любого государства, полагающиеся на традиционные представления о во-

оруженной борьбе, могут оказаться полностью неготовыми действовать в новых условиях.

### **Литература**

1. FM 3-06. Urban Operations / Headquarters Department of the Army. – Washington, DC, 2006.
2. АТТР 3-06.11. Combined Arms Operations in Urban Terrain / Headquarters Department of the Army. – Washington, DC, 2011.
3. JP 3-06. Urban Operations / Joints Chiefs of Staff. – Washington, DC, 2009.
4. Димарко, Луис. Уличные бои. Специфика подготовки и ведения – от Сталинграда до Ирака / Луис Димарко ; [пер. с англ. В. Силаевой]. – М. : Эксмо, 2014. – 240 с.

УДК 355.452

### **Применение беспилотных летательных аппаратов в современных условиях**

Мальцевич В. И.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

В настоящее время основными тенденциями в применении беспилотной авиации стали уменьшение их размеров, многоцелевое использование, увеличение автономности работы, в том числе в сложных метеоусловиях. Анализ опыта применения беспилотной авиации позволяет сделать вывод о росте ее роли в вооруженных конфликтах и локальных войнах.

Ведение боевых действий в современных условиях требует высокой степени интеграции разведывательных средств, средств связи и управления в единую информационную сеть. В данном направлении существенное влияние оказывает оснащение разведывательных подразделений комплексами разведки, управления и связи. Данные комплексы проходят постоянную модернизацию и уже сейчас позволяют контролировать ситуацию на поле боя и принимать решения на применение разведывательных органов в соответствии со складывающейся ситуацией в режиме реального времени.

В настоящее время основными тенденциями в применении беспилотной авиации стали уменьшение их размеров, многоцелевое использование, увеличение автономности работы, в том числе в сложных метеоусловиях. Анализ опыта применения беспилотной авиации позволяет сделать вывод о росте ее роли в вооруженных конфликтах и локальных войнах.

Развитие беспилотных летательных аппаратов стало возможным благодаря ряду технических решений, связанных с развитием систем автомати-