

для повышения живучести сил и средств технического обеспечения в ходе боя в ночных условиях необходимо тщательно выполнять мероприятия по светомаскировке, защите, охране и обороне подразделений технического обеспечения и восстанавливаемых ими машин. Для этого следует:

- выбирать для ремонта машин места, непросматриваемые противником с помощью ночных приборов наблюдения и прицеливания;
- использовать постановку дымовых завес, снижающих эффективность действия инфракрасных и тепловизионных приборов наблюдения противника;
- широко применять способ ремонта танков и других боевых машин под брезентами и в палатках;
- организовывать постоянное наблюдение, патрулирование, выставление сторожевых постов на наиболее угрожаемых направлениях, по которым возможен скрытный подход групп противника.

Умелое использование командирами подразделений и их заместителями по вооружению положительных свойств рельефа и гидрографии местности, ее растительного покрова и состояния почв (грунтов), погодных условий, времени года и суток способствует наиболее эффективному использованию ВВТ в ходе боя (марша), скрытности маневра и внезапности ударов по противнику, маскировке и защите подразделений от огня противника, а также более успешному решению задач технического обеспечения. Знание командным и техническим составом положительных и отрицательных свойств местности, влияния физико-географических условий района боевых действий позволяет им своевременно довести до личного состава подразделений особенности эксплуатации ВВТ и выполнения восстановительных работ в сложных условиях.

Это, безусловно, позволит повысить боеспособность войск и обеспечить успешное выполнение подразделениями поставленных боевых задач.

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В АРТИЛЛЕРИИ

Голик А.В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

В 1933 году в Великобритании на основе биплана FairyQueen был создан первый беспилотный дистанционно управляемый по радио летательный аппарат многократного действия, получивший название Н.82В QueenBee. Именно этот год можно считать началом развития качественно новой отрасли военной науки, а именно, применение беспилотных летательных аппаратов.

Под беспилотным летательным аппаратом (в общем случае) понимается летательный аппарат разового или многоразового применения без экипажа на борту, оснащенный силовой установкой, использующий аэродинамический принцип создания подъемной силы и имеющий полезную (или боевую) нагрузку и продолжительность полета, достаточные для выполнения специальных задач. Управление БЛА осуществляется с помощью бортовых программных устройств или оператором дистанционно. При этом дистанционное управление может быть как дискретным, так и непрерывным (в последнем случае БЛА часто называют дистанционно-пилотируемым летательным аппаратом).

В современном мире ни один вооруженный конфликт нельзя представить без использования беспилотных летательных аппаратов. Это показали такие операции как: «Буря в пустыне» и ввод войск НАТО в Афганистан. А армии иностранных государств (блок НАТО) и вовсе нельзя представить без БЛА. Так, скажем, в армии ФРГ в составе каждой артиллерийской батареи имеется один стратегический разведывательный летательный аппарат малого типа, оборудованный теле- и тепловизионными камерами, радиолокационные станции, метеодатчиками и другой разведывательной аппаратурой.

Безусловно, главной целью БЛА применяемых в артиллерии является разведка местности, а также снятие метеорологических данных. С такими задачами могут справляться БЛА малого и среднего класса, наподобие используемого в российской армии «Hermes 450». Также, стоит отметить, что в белорусской промышленности разрабатывается малый БЛА, стоимость которого в будущем может достигать 2 млн. американских долларов (при стоимости аналогичных средств за рубежом около 10 млн.)

Однако с использованием БЛА связан целый ряд проблем. После нанесения ошибочных ударов по «гражданским» объектам и гибели «мирных» жителей пострадало большое количество мирного населения. Также в 2008 году, при захвате террористической группы в Афганистане, был обнаружен ноутбук с двумя сутками видеозаписей съёмок беспилотного летательного аппарата. Данные передавались в незашифрованном виде по открытому каналу.

Стоит отметить, что на современном этапе белорусские вооруженные силы, в частности артиллерия, не располагают возможностями использования БЛА, что несомненно негативно сказывается на мобильности и качестве работы артиллерийских подразделений. Но стоит отметить, что ведутся работы по разработке и внедрению образцов белорусского производства, что несомненно должно повысить боеспособность артиллерийских групп.