

та в тылу противника. Его составными элементами могут стать: формирования, преднамеренно оставленные на территории, занятой противником; подразделения, попавшие в окружение и перешедшие к партизанским действиям; а также отдельные группы после выполнения боевой задачи в интересах обороняющейся группировки. Их неоспоримым преимуществом будет знание районов боевого предназначения, наличие устойчивой связи с командованием, специальная подготовка к ведению партизанской борьбы.

В связи с созданием в нашем государстве сил специальных операций целесообразно еще раз проанализировать имеющийся практический опыт и творчески использовать его с учетом современных условий. На этой основе следует уточнить задачи силам специальных операций. Исследования же в области использования мобильных подразделений в оборонительных действиях целесообразно продолжить, а их результаты внедрять в войсковую практику.

УДК 934.74.293

### **Пути повышения эффективности огневого поражения противника**

Савчук С.В.

Белорусский государственный университет

С момента своего появления и до настоящего времени по своей сущности артиллерия представляет собой разведывательно-огневую систему (РОС), основными компонентами которой являются подсистемы разведки, поражения, управления, обеспечения и РЭБ.

Для того чтобы поразить цель из любого артиллерийского орудия необходимо: обнаружить ее на местности и идентифицировать (разведать);

определить дальность до цели, относительно орудия и уяснить, находится ли она в зоне досягаемости огня;

учесть условия, влияющие на точность стрельбы и определить установки для стрельбы;

поставить задачу орудиному расчету;

навести орудие в цель, и подготовить его к выстрелу;

произвести выстрел;

определить отклонение (положение точки падения) снаряда относительно цели;

исправить установки (ввести корректуры);

произвести очередной выстрел;

установить факт поражения цели и принять решение об окончании стрельбы или ее продолжении.

В настоящее время имеются условия для автоматизации большинства из перечисленных процессов, повышения точности вычислительных работ

и уменьшения времени, необходимого для их проведения. Это привело к качественному изменению артиллерии. Повысились маневренность и скорострельность артиллерийских систем. Огневые подразделения получили возможность действовать по маневренно-огневой схеме, включающей: занятие основной ОП и подготовку к ведению огня, ведение огня с максимальной скорострельностью в течение 1–2 минут, оставление ОП (совершение противоогневого маневра), занятие временной ОП. При этом общее время пребывания батареи на ОП с момента первого выстрела и до ее оставления не стало превышать 3–5 минут.

Для борьбы с высокоманевренными целями, прежде всего артиллерийскими батареями, в 80-е годы XX века были созданы разведывательно-огневые комплексы (РОК). Они представляли собой артиллерийские формирования, обеспеченные соответствующими средствами разведки и предназначенные для поражения целей одного типа (например, артиллерийских батарей) по мере их обнаружения. В РОК предусматривалась передача данных о разведанной цели непосредственно на средства поражения, что обеспечивало открытие огня по разведанной цели через 1,5–2 минут после ее обнаружения. В последующем, в процессе развития АСУ РВиА, стало возможным на ее основе и для решения огневых задач в режиме реального времени комплексирование средств разведки, поражения и обеспечения в интересах максимальной реализации потенциальных возможностей подсистемы поражения. Комплексирование средств в звене дивизион – батарея представляет собой комплекс автоматизированного управления огнем (КАУО). По своей сути аналогичное комплексирование, предусматривающее функциональное объединение подсистем разведки, поражения, обеспечения управления огнем, приемлемо в любом (штатном или временно создаваемом) артиллерийском формировании. Однако в этой ситуации объективно возникают вопросы, какими тактико-техническими характеристиками должны обладать перечисленные элементы (подсистемы) и комплексы (контуры) в целом; каковы способы определения установок для стрельбы и способы обстрела цели наиболее предпочтительны, какими будут нормы расхода снарядов для поражения различных целей?

Ответить на эти вопросы можно только на основе оценки эффективности стрельбы и анализа влияния каждой из подсистем на эффективность стрельбы, которая, в свою очередь, не может быть оценена без оценки точности. Таким образом, оценка точности стрельбы является той базой, без которой не решается ни один из выше приведенных вопросов.