

экономического потенциала, высадка воздушных десантов, ведение воздушной разведки, перевозка войск и материальных средств по воздуху.

УДК 934.74.292

### **Задачи стрельбы артиллерии в ходе огневого поражения подразделений полевой артиллерии противника**

Тулатин Д.А.

Белорусский государственный университет

Современные Боевой устав артиллерии, Руководство по управлению огнем артиллерийских подразделений определяют задачи стрельбы артиллерийским подразделениям по поражению подразделений полевой артиллерии противника: уничтожение или подавление.

Под уничтожением цели понимается нанесение ей таких потерь (повреждений), при которых она полностью теряет свою боеспособность. Задача по уничтожению отдельного объекта (цели) считается выполненной, если вероятность его уничтожения  $P=0,7-0,9$ . Для уничтожения группового объекта (цели в качестве показателя эффективности установлено математическое ожидание числа (процента) пораженных целей, численное значение которого составляет

$$M[a]=0,5-0,9 (50-60 \%).$$

Подавление цели заключается в нанесении ей таких потерь (повреждений) и в создании таких условий, при которых она временно лишается боеспособности, ограничивается (воспрещается) ее маневр или нарушается управление. Для подавления групповых целей математическое ожидание числа (процента) пораженных целей принимается равным

$$M[a]=0,3 (30 \%).$$

Развитие вычислительной техники, создание малогабаритных ЭВМ, высокоскоростных средств передачи информации, имеющих высокую надежность, артиллерийских систем, имеющих дальность стрельбы которых достигает 30–40 км, приводит к тому, что подразделения полевой артиллерии противника отодвигаются от линии боевого соприкосновения на удаление свыше 15 км. Это говорит о том, что они выходят за предел досягаемости огня подразделений ствольной артиллерии механизированной бригады.

Расположение САУ и РСЗО, имеющих автономную систему навигации и ориентирования, позволяют противнику увеличить размеры огневых позиций в несколько раз. Отсюда следует, что объектами поражения для наших артиллерийских подразделений зачастую будут не батареи, а взводы или отдельные САУ или ПУ РСЗО.

В докладе рассмотрены вышеуказанные и ряд других фактов, анализируя которые можно сделать вывод о том, что для борьбы с подразделениями полевой артиллерии противника целесообразно привлекать подразделения РСЗО, имеющиеся в группе артиллерии отдельной механизированной бригады.

УДК 934.74.295

## **Проблемные вопросы теории и практики развития и совершенствования системы управления РВиА**

Филистович Д.В.

Белорусский государственный университет

Основу системы управления РВиА составляют органы управления, от структуры, укомплектованности и обеспеченности которых во многом зависит эффективность управления подчиненными формированиями в ходе боевых действий РВиА.

Основными направлениями развития органов управления РВиА (артиллерией) являются:

совершенствование положений правового статуса органов управления РВиА в общей системе взаимоотношений органов управления;

совершенствование методов работы, уровня профессиональной подготовки должностных лиц органов управления и слаженности в работе штабов РВиА;

приведение организационных структур органов управления РВиА (артиллерией) в соответствие с задачами, решаемыми ими при подготовке и в ходе боевых действий;

оснащение органов управления РВиА (артиллерией) средствами автоматизации управления с целью повышения оперативности и устойчивости управления подчиненными формированиями РВиА (артиллерии), а также обоснованности принимаемых решений.

Актуальная задача – увеличение численного состава органов управления РВиА (артиллерией) до уровня, позволяющего иметь на пунктах управления начальников РВиА (артиллерии), развертываемых на КП (ЗКП) общевойскового командующего (командира), однотипные органы управления РВиА (артиллерией), способные функционировать как минимум в двухсменном режиме.

Важнейшее направление – оснащение перспективными комплексами средств автоматизации (КСА), которые позволят полностью автоматизировать основные функции управления ракетными и артиллерийскими формированиями и на этой основе обеспечить возможность проведения многовариантного планирования.