

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ТАНКОВ Т-72Б

Гладкий Д. В.

*Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Беларусь*

Аннотация. В статье описаны приоритетные направления модернизации танков Т-72Б.

Ключевые слова: основной боевой танк, автоматизированный комплекс управления оружия, СОСНА-У, глубина модернизации.

Annotation. The article describes the priority areas of modernization of T-72B tanks.

Keywords: main battle tank, automated weapon control system, SOSNA-U, depth of modernization.

На ближайшую и среднесрочную перспективу основные боевые танки (далее – ОБТ) останутся одним из важнейших инструментов решения задач сухопутных войск. Данное положение подтверждается не только тенденцией увеличения танковых и механизированных соединений в составе общевойсковых группировок войск, участвующих в войнах и вооруженных конфликтах последних десятилетий, но и ростом финансирования НИОКР в государствах-членах блока НАТО, принятием национальных программ производства и модернизации бронетанкового вооружения.

Анализ мирового танкостроения показывает, что ведущие страны добились качественного прорыва в развитии средств вооруженной борьбы за счет интеграции автоматизированных комплексов управления оружия (далее – АКУО) ОБТ с бортовой информационно-управляющей подсистемой (далее – БИУС) и автоматизированной системой управления войсками (далее – АСУВ) тактического уровня. Благодаря комплектации их на ОБТ «Абрамс» M1A2SEPv2 (США), «Леопард-2А6» и «Леопард-2А7+» (ФРГ), «Леклерк-1» (Франция), «Челенджер-2» (Великобритания), «Меркава-4» (Израиль), Strv-122 (Швеция) фактически был осуществлен переход к новым типам машин четвертого поколения завоевания превосходства на поле боя, способным обнаруживать и поражать до 6 подвижных бронированных целей в минуту.

Как показывают расчеты [1], подразделения на ОБТ с АКУО и БИУС в шесть раз увеличивают соотношение сил сторон в свою пользу по сравнению с подразделением по численности равной, но без аналогичных систем. Для наглядности это означает, что 33 танка имеют двукратное превосходство над 100 танками второго поколения, к которому относится Т-72Б. По другим оценкам [2], применение АСУВ батальонного уровня позволяет в семь раз сократить длительность цикла управления подразделениями, увеличить

в 1,5 раза количество решаемых подразделениями огневых задач, в 2–3 раза уменьшить безвозвратные потери БТВ.

Стоящий на вооружении механизированных подразделений Сухопутных войск ОБТ Т-72Б по сравнению с западными танками утратил преимущество по ряду тактико-технических показателей, однако не потерял актуальности и имеет еще большой потенциал для проведения комплексной модернизации. Большинство государств, имеющие на вооружении ОБТ Т-72, стараются реализовать качественно новые проработки по улучшению основных боевых свойств до уровня танков третьего поколения РТ-91 Twardy (Польша), Т-72М4СЗ (Чехия), Т-72-120 (Украина), Т-72Б3 (Россия), Т-72-SIM-1 (Грузия).

Вариант модернизации Т-72, с установкой прицела наводчика многоканального «СОСНА-У» разработанного в ОАО «Пеленг», в основном направлен на замену штатной СУО современными танковыми прицелами с расширением выполняемых ими функций и интеграцией различных электронно-оптических и электронных приборов и систем в единый комплекс, позволяющий успешно решать боевые задачи.

Глубина модернизации ОБТ Т-72Б, определяемая заказчиком и финансовыми возможностями государства, должна учесть степень новых угроз, которые вызваны качественными изменениями в структуре бронетанкового вооружения и военно-технической политики ОВС НАТО. Увеличение боевого потенциала механизированных подразделений целесообразно проводить путем повышения огневой мощи и командной управляемости танков в составе общевойсковых формирований.

Литература

1. Загоруля, Б. Л. Влияние характеристик информационно-управляющих подсистем на боевые возможности войск (сил) / Б. Л. Загоруля, И. М. Аношкин // Наука и военная безопасность. – 2009. – № 1. – С. 10–13.

2. Маслов, А. Что принесут системные исследования ключевых технологий и базовые разработки военной робототехники / А. Маслов // Военно-промышленный курьер. – 2007. – № 37.

3. Суворов, С. Танки Т-72: вчера, сегодня, завтра / С. Суворов // Техника и вооружение. – 2005. – № 2, 3, 4.