

4. Иванников, А. А. Ремонт военных гусеничных и колёсных машин : учебник / А. А. Иванников [и др.]. – Омск : ОАБИИ, 2015. – 456 с.

5. Танкотехническое обеспечение танковых (мотострелковых) подразделений в боевых условиях. – М. : Воениздат, 1989. – 43 с.

УДК 623.438

Какой вид снаряда в танке наиболее важен?

Самухин В. В.

Научный руководитель Ильющенко Д. Н.

Белорусский национальный технический университет

В наше время из-за компьютерных игр появился миф, что танки сражаются с танками, но это не так. Танки сражаются с пехотой, САУ, воздушным противником и так далее. И тогда у меня появился вопрос: «Какой вид снаряда в танке наиболее важен?».

Для начала разберемся в их видах. Бронебойным как правило поражаются бронированные средства противника, а они делятся на: бронебойный (обычный), подкалиберный, кумулятивный. Осколочные заряды были придуманы для поражения пехоты противника, разрушения зданий, уничтожения легкобронированной техники. Они в свою очередь делятся на осколочные, фугасные, картечь. Бывает и что-то среднее между бронебойным и осколочным такой снаряд называется бетонобойный. Он предназначен для разрушения фортификационных сооружений и других построек, пехоты и военной техники противника.

И какой же снаряд важен? Обычно боекомплект комбинируют из бронебойно-подкалиберных и кумулятивных снарядов. Они рассчитываются в соответствии с планами на бой. Не забудем и про осколочные, с пехотой все сложнее, чем хотелось бы. Она несет куда большую опасность чем танк или БМП противника. И именно из-за этого в боеукладке возится пара осколочных снарядов. Похожим по значимости является бетонобойный. Он может пробивать броню, и как осколочный снаряд наносить большой ущерб при взрыве. При попадании таким снарядом в танк экипаж не пострадает, а сама техника вероятнее всего будет повреждена и не сможет вести активные боевые действия.

Вспомним про учебные снаряды. Слишком дорого будет учиться и оттачивать свои навыки в стрельбе из танковой пушки боевыми снарядами. Конечно, не всегда для обучения используют учебные снаряды, бывает и боевые, как правило, это старые и не совпадающие с современными требованиями снаряды.

И к чему мы пришли? На мой взгляд, самый лучший снаряд в мирное время – это учебный. А во время боевых действий нет универсального снаряда, все нужны и важны, так как для каждой цели свой снаряд.

Литература

1. Военный энциклопедический словарь. – «Военное издательство», 1983.
2. Журнал «Техника и вооружение вчера, сегодня, завтра». «Московская типография № 9», 2003–2005.
3. Бронетанковое вооружение – Военная Энциклопедия – историко-архивный военно-патриотический портал.

УДК 628.18

Т-72 шедевр в Сирии

Смирнов В. А.

Научный руководитель Рябинин С. А.

Белорусский национальный технический университет

Сирия купила более 700 танков Т-72 из СССР в трех партиях. Первая партия была составлена из 150 танков Т-72 «Урал», которые были доставлены в конце 70-х годов. Вторая партия состояла из 300 танков Т-72А, которые были доставлены в 1982 году. Третья партия из 252 танков Т-72М1, прибыла из бывшей Чехословакии. В Сирии, этот танк известен участием в крупных боях, как в регионах Дарайа или Джобар. В Сирийском государстве, имело большую уверенность в этих танках, до такой степени, что их бросили систематически в бой, вопреки тактическому замыслу. Что касается вооруженной оппозиции и Исламское Государство (запрещена в России), захват танка Т-72 считался своего рода престижным мероприятием и большим призом. Из-за популярности и широкого использования танков Т-72, Сирия стала страной, где уничтожено большинство этих машин. Тем не менее, около 300 танков по-прежнему находятся на службе в сирийской армии и, для того чтобы быть наиболее точными, это, в основном, на вооружении в республиканской гвардии и 4-й бронетанковой дивизии, чьи солдаты приходят в основном из общины аловатов. Так же более ста машин имеются на вооружении различными повстанческими организаций. Все танки Т-72А позже была модернизирована в модель АВ и была модернизирована и оборудовались дополнительным комплектом динамической защиты «Контакт-1» в Сирии. Комплекты Контакт-1 были куплены в бывших Советских Респубиках (возможно в Украине) и были установлены армянскими подрядчиками.