

УДК 355.474.

**СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ В ОБЛАСТИ ВООРУЖЕНИЯ И
СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
(НА ПРИМЕРЕ ВОЙСК РХБ ЗАЩИТЫ РФ)**

И.Г. Лапс, Е.В. Шевцов

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время разработаны и модернизированы следующие образцы вооружения и средств войск РХБ защиты РФ:

РХМ-6 (разведывательная химическая машина) – принята на вооружение ВС РФ в 2013 году. Смонтирована на базе БТР-80. Предназначена для ведения радиационной химической и неспецифической биологической разведки с передачей данных разведки в автоматизированную систему управления войсками. Применение данной машины позволяет:

- получать в реальном масштабе времени разведывательную информацию о РХБ и метеорологической обстановке с отображением её на карте машины разведки и пункте приёма информации;
- контролировать выполнение задач подчинёнными расчётами и оперативно их уточнять в зависимости от складывающейся обстановки;
- при ведении наблюдения в районе расположения войск контролировать химическую обстановку радиусе до 6 км и своевременно осуществлять оповещение войск о применении химического оружия, что ведёт к сокращению возможных потерь на 50-70 %.

Также следует отметить, что данная машина практически полностью сохранила свои характеристики на уровне БТР-80 (скорость движения, вооружение, бронирование).

ТОС-2 «Егоза» (тяжёлая огнемётная система) – принята на вооружение войск РФ в 2012 году. Является дальнейшим развитием ТОС-1 «Буратино». Если «Буратино» выводил из строя легкобронированную технику, то «Егоза» способна уничтожить любую существующую на данный момент времени бронетехнику. Для наглядности стоит сказать, что залп всего одной такой установки может сравниться с землёй спортивно-развлекательный комплекс «Лужники».

РПО ПДМ-А «Шмель-М» (реактивный пехотный огнемёт повышенной дальности и мощности) – разработан и принят на вооружение войск РФ в 2010 году. Является модернизацией РПО-А. По сравнению с предыдущим образцом он стал легче в 1,3 раза, в два раза мощнее, а также возросла

максимальная дальность полёта капсулы с огнесмесью в 1,7 раза. Выстрел из этого огнемёта эквивалентен выстрелу из орудия калибра 152 мм.

ПМК-3 – противогаз последнего поколения. Модификации коснулись практически всех узлов противогаза – увеличена площадь стекол очкового узла, обтюратор был изменён для достижения большей герметичности и уменьшения запотеваемости стекол. Узел крепления ФПК оснащён безрезьбовым креплением фильтра, что позволило уменьшить вес и повысить герметичность. В составе ОЗК комплектуется респиратором РОУ для работ в условиях слабого заражения и сильного запыления, капюшоном, подшлемником-утеплителем, водонепроницаемым мешком и сумкой увеличенного объёма в расцветке «Флора». Основные отличительные особенности данного противогаза:

- конструкция маски, которая имеет подмасочник, предотвращающий запотевание стекол;
- фильтрующую коробку можно расположить с любой стороны (подходит для левшей и правшей);
- очень хорошая обзорность за счет больших очков.

Таким образом, тенденция, направленная на преимущественно качественное совершенствование военной техники РХБ защиты, основывается на использовании последних достижений научно-технического прогресса в военной сфере. Особенностью является и то, что, акцент на качественные параметры находит свое практическое выражение не только в развитии боевой техники и систем вооружения РХБ защиты (в радикальном повышении их надежности, улучшении боевых характеристик и т. п.), но одновременно и в повышении требований к уровню боевого мастерства.