

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ В XXI ВЕКЕ

Курсант Р.В. Криворучко, руководитель В.А. Табуненко

Академия Внутренних войск МВД Украины, г. Харьков

Сегодня мы живем во время инновационных изобретений, которые касаются каждой отрасли нашей жизни. Вместе с тем, за последние двадцать лет человечество совершило серьёзный рывок в таких технологиях как микроэлектроника, оптоэлектроника, создание новых материалов. Появилось производственное оборудование, способное реализовать сложнейшие технологические процессы. Вышеперечисленные технологии широко применяются при создании ракет, подводных лодок и прочего «тяжёлого» вооружения. И только стрелковое оружие остаётся на обочине технологического прогресса.

Один из главных вопросов в нашей жизни это безопасность. В котором очень важную роль выполняют подразделения МВД. Так как именно они есть гарантом безопасности наших домов. И возложенный на них долг сегодня требует срочного перевооружения, на более новые виды стрелкового оружия. Особенно это касается спецподразделений, в задачи которых входит действия в условиях быстро изменяющейся оперативной обстановки. Таким образом, появляется реальная необходимость создания образцов стрелкового вооружения и экипировки для специальных подразделений на базе новейших научных разработок. При этом стоимость разработок и единичных уникальных образцов оружия может приближаться по стоимости к разработкам «тяжёлого» вооружения. Стоит отметить, что разработка любого перспективного стрелкового вооружения должна проводиться одновременно с разработкой экипировки и другого снаряжения наземного бойца. Комплексный подход к созданию вооружения и экипировки позволит вывести тактико-технические

характеристики бойца спецназа на качественно новый уровень и эффективно решать задачи, стоящие перед специальными подразделениями в XXI веке.

Таким образом, основным направлением в области развития ручного стрелкового оружия должно стать его проектирование как единого комплекса, включающего боеприпас, прицельные устройства, собственно стрелковую часть, модули диагностики оружия и т. д. Считается, что солдат спецназа должен быть способен в одиночку противостоять взводу солдат потенциального противника. При этом, один солдат никак не может нести всё то разнообразное вооружение, которым вооружен целый взвод. В это вооружение входят: автоматы или штурмовые винтовки (ШВ), ручные пулемёты, армейские снайперские винтовки и другое оснащение. Для вооружения бойца спецназа необходимо создать оружие (штурмовую винтовку), в максимальной степени сочетающее возможности стрелкового вооружения взвода. Как может выглядеть перспективное стрелковое оружие? В условиях современного военного конфликта огневой контакт может вестись как на близком расстоянии 200–300 м (в городских условиях), так и на дистанции до 800 м (например, в горах). В то же время, развитие средств индивидуальной защиты заставляет постоянно искать компромисс между бронебойными свойствами пули, останавливающим действием и отдачей. Увеличение калибра и массы пули для стрельбы одиночными выстрелами на дальность 600–800 м делает невозможной стрельбу очередями на малой дальности вследствие большого разброса пуль из-за сильной отдачи. Кроме того, при увеличении калибра снижается носимый боекомплект. Таким образом, можно предположить, что в перспективной ШВ оптимально использовать два различных типа боеприпаса. Сложность и многофункциональность перспективной ШВ не должна приводить к усложнению работы с ней и невысокой стоимости образца не делая затраты чрезмерными.