

**Анатолий Обухов** - генеральный конструктор и генеральный директор Государственного научно-производственного предприятия «Базальт», академик РАН  
**Виталий Базилевич** - директор - главный конструктор Красноармейского филиала

# ПРОТИВОТАНКОВОЕ ГРАНАТОМЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ XXI ВЕКА

На пороге XXI века перед разработчиками гранатометного вооружения поставлены задачи дальнейшего совершенствования ТТХ образцов в могуществе действия и точности стрельбы, создания новой номенклатуры боеприпасов с нетрадиционными свойствами (зажигательными, дымовыми, осветительными и т.д.), а также образцов, способных поражать бронеобъекты, оснащенные системами активной защиты. Реализация намеченных планов и решение поставленных задач позволит создать образцы, которые станут надежным и эффективным оружием бойца в XXI веке, таким, каким стали гранатомет РПГ-7 и выстрелы к нему в уходящем XX.

Распад Советского Союза привел к созданию ряда новых независимых государств и трансформации блоковых структур. Следствием явилось обострение национальных противоречий, возникновение территориальных споров и притязаний, а также вооруженных конфликтов в непосредственной близости от границ России и на ее территории. Характер боевых действий в локальных вооруженных конфликтах существенно изменился. Как правило, боевые действия происходят без четко обозначенных линий фронта, при отсутствии непосредственного соприкосновения частей друг с другом, при высокой степени тактической и огневой самостоятельности.

Такой характер боевых действий ограничивает, а в большинстве случаев исключает применение авиации, артиллерии, бронетанковой техники. В этих условиях при обеспечении огневой поддержки мотострелковых подразделений особую роль приобретает противотанковое гранатометное вооружение.

Разработанные ГНПП «Базальт» в начале 60-х годов противотанковые гранатометы (РПГ-7, СПГ-9) и выстрелы к ним до настоящего времени находятся на вооружении более 40 стран мира.

✂ ВОЕННЫЙ ПАРАД

Задуманный изначально как последний оплот в системе организованной эшелонированной противотанковой обороны, противотанковый гранатомет стал незаменимым огневым средством в условиях локальных войн и вооруженных конфликтов. Именно на это оружие в современном бою возлагается дополнительная задача «артиллерийской» поддержки.

Противотанковое гранатометное вооружение дает возможность пехотинцу эффективно противодействовать бронированным боевым машинам на дистанции ближнего боя, поражать легкие фортификационные

сооружения, подавлять огневые точки в зданиях и сооружениях. Особенно грозным это оружие становится в боях в городских условиях, в горах, на пересеченной местности, при действиях из засад. Простота эксплуатации и боевого применения, не требующая длительной специальной подготовки стрелков-гранатометчиков, оптимальные габаритно-массовые характеристики, позволяющие перемещать гранатомет с боезапасом на поле боя силами одного человека, наличие дневных и ночных прицельных устройств, высокая надежность и безотказность действия в самых разных климатических условиях и, что особенно важно, низкая стоимость - все эти факторы позволяют по праву считать противотанковый гранатомет «носимой артиллерией пехотинца».

В последние годы ГНПП «Базальт» разработаны новейшие образцы противотанкового многофункционального гранатометного вооружения, обеспечивающие возможность широкого ведения боевых действий в современных условиях. Это, в первую оче-

РПГ-7В1 с ПГ-7ВР, ТБГ-7В и ОГ-7В



редь, комплекс новых боеприпасов к известному во всем мире гранатомету РПГ-7. К ним относятся выстрелы с высокой степенью унификации с базовыми образцами и неизменностью правил и приемов стрельбы из гранатомета РПГ-7:

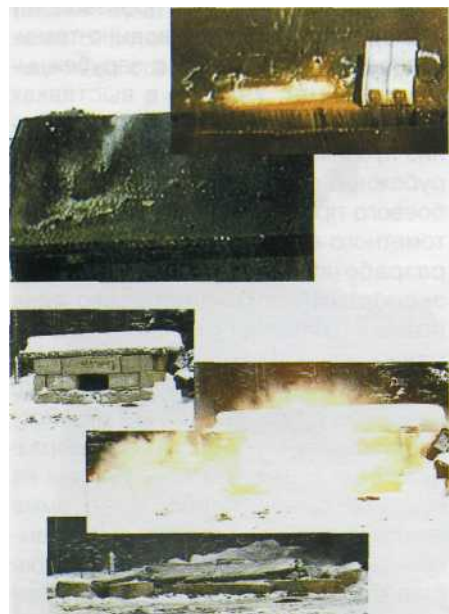
- ПГ-7ВР с тандемной боевой частью, способной поражать современные танки с навесной динамической защитой;

- ТБГ-7В с боевой частью в термобарическом снаряжении, по мощности действия сравнимой с артиллерийским снарядом или миной калибра 120 мм;



- ОГ-7В с осколочной боевой частью, по точности приближенный к стрелковому оружию.

ПГ-7ВР стал первым в мире гранатометным выстрелом, в котором удалось реализовать тандемный принцип действия кумулятивной боевой части.



Термобарический выстрел ТБГ-7В стреляет по принципу объемного взрыва. Это очень мощное и эффективное оружие мотострелкового подразделения. При взрыве боевой части образуется высокотемпературное поле, обладающее эффективным зажигательным действием, и одновременно генерируется мощная ударная волна. Кроме того, при взрыве формируется осколочное поле с начальной скоростью осколков в 1,5 - 1,7 раза выше,



чем осколков, образующихся при взрыве снаряда с традиционным наполнением. Совместное действие этих факторов позволяет поражать живую силу на открытой местности в радиусе до 10 м от точки взрыва. Поражение живой силы в окопах, щелях и других укрытиях происходит даже при отсутствии прямого попадания благодаря ярко выраженному «затекающему» действию продуктов взрыва термобарического наполнения. При стрельбе по легкобронированной технике из-за особой конструкции боевой части в броне пробивается отверстие диаметром 150 - 180 мм или образуется пролом площадью ~ 200 x 500 мм. И в том и в другом случае за броню заносятся продукты взрыва, поражаются экипаж и боевой расчет.

Выстрел ОГ-7В с осколочной гранатой особенно эффективен для поражения огневых точек противника при ведении боевых действий в условиях жилой и промышленной застройки и на пересеченной местности. Как правило, это специально подготовленные амбразуры и бойницы, расположенные в кирпичных и железобетонных строениях, откуда ведут огонь из стрелкового оружия. Точностные характеристики выстрела и эффективность боевой части позволяют поразить такую огневую точку одним выстрелом на дистанциях стрельбы до 300 м.



Таким образом, гранатомет РПГ-7В1 с новым боекомплектом выстрелов ПГ-7ВР, ТБГ-7В и ОГ-7В позволяет бойцу выполнять комплекс боевых задач, не имеющий аналогов во всем мире.

РПГ-26  
РПГ-27

Разработанные ГНПП «Базальт» реактивные противотанковые гранаты с гранатометами одноразового применения РПГ-26 и РПГ-27 являются индивидуальным оружием бойца для борьбы с бронетехникой, а также могут использоваться для уничтожения живой силы, находящейся в бункерах, кирпичных и железобетонных строениях, различного типа фортификационных сооружениях.

Приемы стрельбы из РПГ-26 и РПГ-27, подготовка и производство выстрела сводятся к выполнению трех простых операций. Имея небольшие габариты (калибр 73 мм, длина 750 мм и масса 2,9 кг), РПГ-26 может десантироваться на парашютисте-десантнике. Боевая часть РПГ-26 поражает броню толщиной до 500 мм, а также преграды из железобетона, кирпича, дерева толщиной 1000, 1500, 2400 мм соответственно. По опыту применения этого оружия в различных локальных конфликтах оно признано лучшим оружием солдата.

РПГ-27 создана в развитие РПГ-26 и оснащена унифицированной с выстрелом ПГ-7ВР тандемной боевой частью калибра 105 мм. Этот образец способен поражать современные танки при любых курсовых углах движения.

В условиях ведения современного боя для повышения огневой мощи отдельного бойца на базе РПГ-26 и РПГ-27 разработаны образцы штурмового оружия РШГ-1 и РШГ-2. Реактивные штурмовые гранаты с гранатометом одноразового применения, сохранив все достоинства базовых образцов и оснащенные новыми боевыми частями многофакторного поражающего действия, способны эффективно поражать на поле боя практически все типы целей.

Созданные и вновь разрабатываемые в ГНПП «Базальт» образцы гранатометного вооружения способны