



Михаил Дегтярёв

Скрытые резервы «Лидера»

Казалось бы, только вчера рынок российского травматического оружия содрогнулся от двухпульных выстрелов «Лидера», а уже можно говорить о том, что не все возможности травматического ТТ были раскрыты его разработчиками.

На мой взгляд гибкость (или «несовершенство») отечественных законов, приказов и инструкций применительно практически к любой сфере деятельности является вовсе не следствием чьей-то злокозненности, а результатом пусть кропотливого, но бестолкового труда иногда огромных групп разработчиков, в которых первую скрипку играют не профильные специалисты, а широкообразованные юристы, не всегда способные и желающие вникать в «ненужные» тонкости. Обычно, впоследствии это создаёт проблемы кому угодно, только не разработчикам, а что-то изменить в законе с учётом практической работы – это совсем другая, и, иногда, ещё более длинная, история.

Конечно, такая ситуация описывается понятием «плохо», однако, при должных знаниях, а самое главное, имея желание двигаться вперёд, это самое «несовершенство» в современных условиях можно использовать и во благо общественности.

Типичный пример – двухпульный патрон для травматического пистолета «Лидер». Существует какая-то эфемерная норма по удельной энергии для травматического поражающего элемента (0,5 Дж/мм²), что, при известной массе резинового шарика ограничивает его начальную скорость и, соответственно, дульную энергию, находящуюся в квадратичной зависимости от скорости. Ну и что? Ведь задачу для травматического оружия можно описать как «доставку» к цели как можно большей энергии в предельно короткий промежуток времени. Вот так и родилось изящное решение по удвоению энергии для «Лидера» – ведь в пересчёте на площадь двух поражающих элементов пресловутое ограничение в 0,5 Дж/мм² соблюдено. В итоге «Лидер» стал самым мощным травматическим пистолетом нормального калибра да ещё с легендарной внешностью и неубиваемой стальной конструкцией.

Самое удивительное, что разработчики патрона с двумя поражающими элементами не остановились на

достигнутом и продолжили поиски путей повышения эффективности выстрела из «Лидера» в рамках действующих норм.

Оказалось, что Ст. 6 Федерального З «Об оружии» говорит о невозможности причинения вреда средней тяжести здоровью человека применительно исключительно к газовым пистолетам и револьверам, а весь фокус заключается в том, что «Лидер» дальновидно был сертифицирован как бесствольное оружие самообороны и нормы травматического воздействия его патрона определяются индивидуально!

Соответственно, появилась возможность изготовить патрон повышенной мощности с одним высокоскоростным поражающим элементом, избавившись от разлёта двух шариков, носившего случайный характер.

Новый боеприпас уже сертифицирован под названием 10x32ТМ (изготовитель Барнаульский патронный завод) и имеет начальную скорость резиновой пули 465 м/с. Но и это ещё не всё.

Дело в том, что из-за особенностей конструкции «отсутствующего» у «бесствольного» пистолета ствола и самой большой в категории нормальных (9-10 мм) травматических калибров навески пороха в патроне (0,6 г), эластичный шарик двигается в мощном газовом потоке и достигает максимальной скорости на удалении примерно 2,5 м от дульного среза (см. график). А ведь это типичная дистанция при реальной самообороне!

О серьёзном росте мощности «Лидера» с новым патроном говорят и выводы исследований, проведённых в Центральном научно-исследовательском институте травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова.

В них, в частности, говорится: «...Представленный на испытания образец (патрон – ред.) соответствует нормам



Минздравсоцразвития РФ и Закону «Об оружии», а также «...Представленный на испытания образец может применяться в комплексе с бесствольным травматическим оружием не ближе 1 м по конечностям человека и не ближе 5 м по телу человека».

Насколько мне известно, до сих пор минимальная дистанция применения для травматического оружия составляла 1 м без всяких оговорок (кроме недопустимости стрельбы в лицо, шею, в беременных женщин, инвалидов и детей, разумеется). Из этого можно сделать вывод о том, что соответствующие государственные органы подняли планку мощности для разрешённой травматике, позволив сделать её ещё более эффективной.

В редакции «КАЛАШНИКОВА» уже есть новые патроны, и мы обязательно познакомим читателей с результатами редакционных стрельб из «Лидера» патронами 10x32ТМ.

