



Нельзя сказать, что действующее на территории России законодательство изобилует ляпами и несоответствиями, но белые пятна всё-таки имеются. Несправедливо за это пенять на разработчиков правовых актов и прочих регламентирующих документов - они работали в сложнейших условиях, когда после многих десятилетий «закручивания гаек», появилась возможность создать условия для цивилизованного оборота оружия в стране, которая стала в некотором смысле демократической. Многие затронутые в законе вопросы в середине 90-х казались неважными или были настолько непонятны, что детально их разобрать не представлялось возможным. Вот и получилось, что ночные прицелы для охоты существуют, но охотиться с ними вроде бы и нельзя. Малокалиберное оружие широко представлено в оружейных магазинах, отлично продаётся, но в абсолютном большинстве регионов охота с ним запрещена Правилами охоты. В подзаконном пространстве существует даже пневматическое охотничье оружие, но охота с ним опять же незаконна. Забавна даже игра слов: из названия типа оружия абсолютно понятно его назначение, но использование оружия невозможно именно по назначению!



Михаил Дегтярёв

ВОЗДУХ ПРОТИВ ПОРОХА

Из заголовка материала можно понять, что мы попытаемся сравнить малокалиберное оружие с пневматическим, в плане его эффективности (мощность, кучность, удобство использования). И да, и нет. Чудес не бывает – всякий разумный человек понимает, что 150 Дж (истинная величина может существенно колебаться для различных патронов) дульной энергии патрона .22 LR против 25 Дж (предельно допустимое значение дульной энергии охотничьей пневматики по действующему законодательству) для 5,5-мм пули, выпущенной из пневматической винтовки это «две большие разницы». Другое дело, интересно разобратся, имеют ли хоть какой то прикладной смысл эти пресловутые 25 Дж.

Напомню, что появившиеся в 2004 году травматические пистолеты/револьверы имеют дульную энергию до 40 Дж, которые, при удачном попадании, заставляют останавливаться человека массой 80 кг. Типичной целью для пневматической винтовки можно считать зверька или птицу массой 0,5-3 кг. Даже с учётом падения скорости на траектории 25 Дж на дульном срезе обеспечивают поражение «мелочи» на дистанции несколько десятков метров. Остаётся только попасть.

Известно, что при меньших, по сравнению с малокалиберным оружием, массе и начальной скорости пули, в случае с пневматикой мы получаем более крутую траекторию полёта пули, что осложняет точное прицеливание. В общем случае настильная траектория является фактором, положительно влияющим на точность стрельбы, так как способствует уменьшению влияния ошибки стрелка в определении дальности. И наоборот, крутая траектория требует от стрелка тщательной работы по вводу поправки на дальность и точного определения дистанции. Рецепт решения этой, казалась бы, сложной проблемы прост: соответствующее оснащение + должный навык. Причём решающее значение имеет последнее.

Теперь о кучности стрельбы. Сразу же оговорюсь, в данном случае мы сравниваем пневматику калибра 5,5 мм с оружием под 5,6-мм патрон кольцевого воспламенения (.22 LR). Практические стрельбы показыва-



Вот такие отметины в пластилиновом блоке оставили пули, выпущенные из 5,5-мм РСР-винтовки (масштаб 1:1)

ют, что РСР-винтовка (с предварительной накачкой воздуха в резервуар) способна обеспечить кучность стрельбы 15-20 мм (поперечник рассеивания) группами по 5 выстрелов на дистанции 50 м. Согласитесь, что это вполне сопоставимый с «мелкашкой» результат, гарантирующий попадание в охотничью цель. А что следует считать охотничьей целью – ворону или крысу на дачном участке? Я не знаю. С одной стороны, как уже говорилось, законной охоты с пневматикой вроде бы и нет, а с другой, шила в мешке не утаишь. Охотятся в России с пневматикой! Конечно, это явление не носит массовый характер, но с появлением в оружейных магазинах РСР-винтовок (подробнее в №№ 4/2003, 6/2003) калибра 5,5 мм желающих попробовать себя и новое оружие в прикладной стрельбе на свежем воздухе существенно прибавилось.

К тому же я склонен если не приветствовать, то уж точно не порицать, использование пневматики при отстреле всевозможных вредителей. Разумеется, при соблюдении всех необходимых мер безопасности и очевидных этических норм. А то на моей памяти был случай, когда за убиенную на глазах ребёнка ворону в городской черте Санкт-Петербурга, на «снайпера» было заведено уголовное дело. Произошло это при опробовании новой пневматической винтовки, поступившей в оружейный магазин.

Насколько удобно использовать РСР-винтовку в условиях охоты, да и вообще на природе?

Некоторые особенности обращения с РСР-винтовками мы описывали в статьях «Пневматический «Стэлс» и «РСР-винтовка Logun Axsor» в прошлом году и с тех пор ничего не изменилось.

Мы взяли на стрельбище РСР-

винтовку Logun S-16, как наиболее оригинальную из того, что предлагается в российских оружейных магазинах. Кроме футуристического дизайна, от большинства современных РСР-винтовок S-16 отличается специальным 16-зарядным магазином (по 8 пуль в каждом из двух собранных в один блок барабанов) и отделяемым баллоном-прикладом большой ёмкости. Большой воздушный резервуар при одинаковом рабочем давлении (200 атмосфер), по сравнению с подствольным, обеспечивает минимальное падение давления от выстрела к выстрелу и, соответственно, лучшую стабильность таких важных характеристик, как точность и кучность.

Признаюсь, именно большому объёму резервуару я обязан самыми яркими впечатлениями от подготовки к стрельбе из S-16. Винтовку я взял в оружейном салоне «Премиум», где нашёлся и специальный «логановский» насос. Меня предупреждали, что будет трудно, но не предупреждали насколько... Требуемые 200 атм (примерно в 100 раз больше чем в автомобильном колесе) манометр показал после 20 минут (с четырьмя перерывами) творческой работы (работают все группы мышц, мозг выключен). С особым интересом я работал после 150 атм, когда продавливать клапан, подпиремый уже созданным давлением, при ходе штока насоса в 50 см, стало действительно трудно. Мне кажется, что при массе «оператора» меньше 60-70 кг накачать баллон S-16 этим насосом вообще невозможно. Так что при покупке РСР-винтовки и особенно S-16 есть прямой резон приобрести большой баллон (заправляемый компрессором), которого хватит на 15 заправок для винтовки Logun Axsor и на 7-8 для S-16.

Зато потом стрельба из S-16 – од-

но удовольствию. На пристрелку только что установленного оптического прицела ушло 10 пуль. Вспомнив о цели стрельбы и заголовке статьи, для профформы мы произвели один выстрел из «мелкашки» по пластилиновому блоку (дистанция 35 м), который был благополучно (и ожидаемо) пробит навывлет.

Затем пришёл черёд бороться с пластилином и РСР-винтовки. Понятно, что результат будет другим, но каким? Группа из десяти попаданий компактно легла в блок. Глубина проникновения пуль оказалась одинаковой – примерно 50 мм (толщина блока 70 мм).

Не удивляетесь такой, казалось бы, плохой кучности стрельбы из S-16 на иллюстрации к статье. Дело в том, что стрельба специально велась без обозначения чёткой точки прицеливания, которое производилось примерно в центр пластилинового блока размером 110x90 мм. В противном случае мы рисковали получить развороченную 10 попаданиями воронку, измерение глубины которой было бы абсолютно бесполезным занятием. Даже при таком, приблизительном, прицеливании две пули попали практически в одну точку, а три «собрались в кучу». Так

что с кучностью стрельбы у S-16 всё в порядке.

Стреляный пластилиновый блок мы показали профильным медикам (не ветеринарам) на предмет хотя бы примерной оценки поражающих свойств 1,5-граммовой пули на известной дистанции. Вердикт таков – для полукилограммового зверька «доза смертельная», для более крупной дичи возможны варианты.

Со слов одного из обладателей «Логана», не доверять которому нет никаких оснований, однажды в Ульяновской области ему удалось «добыть» очень крупный экземпляр (более 6 кг) сурка на дистанции примерно 40 метров. Пуля попала зверьку сзади, чуть ниже головы. И это далеко не единственный пример успешного применения РСР-винтовок для «варминтинга».

Собственно говоря, заканчивая материал, вспомним ещё раз его название. Пресловутые 25 Дж безусловно делают соревнование между пневматикой и малокалиберным оружием абсолютно бессмысленным. Как бессмысленно и ограничение по энергетике.

Во-первых, при стрельбе из РСР-винтовок, используя особо лёгкие пули, мы получаем значительный

рост начальной скорости по сравнению с «обычной» пулей, и увеличение дульной энергии. То есть, в зависимости от используемого типа пули, дульная энергия винтовки может существенно изменяться. Кроме того, существуют и очевидные (и не очень) технические способы увеличения энергетике как пружинных, так и РСР-винтовок, которыми пользуются их владельцы. Да, абсолютно незаконно, но это так.

Во-вторых, законодательное увеличение допустимой энергетике до величины допустим 50 Дж, сделало бы охотничьи пневматические винтовки ещё более эффективным при использовании по прямому назначению. В свою очередь кустарная доводка стала бы бессмысленной, поскольку дальнейший разгон большинства современных РСР-винтовок технически невозможен. Правда в этом случае всё-таки придётся всерьёз задуматься над связью между Законом «Об оружии» и «Правилами охоты». Ведь сейчас, похоже, никто не знает где законопослушный владелец охотничьей пневматической винтовки может с ней охотиться не нарушая законов и правил. Может быть вы знаете? 

