

Михаил Дегтярёв

Гусь на ста метрах – простая цель?

«Стометровые» патроны СКМ

Охотники такой народ, что даже самые здравомыслящие из них нет-нет да и склонны к приукрашиванию своих достижений. Это ни в коем случае не обман, поскольку рассказчик в большинстве случаев абсолютно уверен в точности передаваемых деталей, а расстояния и размеры корректируются непроизвольно, неуправляемыми участками мозга.

Одна из самых расхожих баек – гусь или утка, взятая не по-мионхаузенски, но на фантастической дальности, метров за сто. И вот, пришли времена, когда за сомнения в правдивости такой истории можно совершенно справедливо «пострадать», поскольку в продаже появились охотничьи дробовые дальнобойные патроны СКМ калибра 12/70, на упаковках которых крупными буквами написаны эффективные дальности стрельбы: 60-90 и 90-110 метров.

Фантастика? Неужели порох особенный и дробь специальная? Вовсе нет. Секрет дальнобойности кроется в использовании специальных пыжей и контейнеров вкупе с подобранным пороховым зарядом. Пороховой заряд в гильзе закрывается вполне обыкновенным полимерным пыжом-обтюратором, а вот дробовой снаряд помещается в стакан-контейнер, как бы повёрнутый задом-наперёд, открытой частью назад. При этом передний, глухой торец контейнера, имеет выступающий край

и для патронов «60-90» и «90-110» геометрия этих элементов различна.

Насколько мы поняли, при выстреле контейнер некоторое время летит «в сборе» с дробью, пока его скорость не падает до расчётно-критической и за счёт возникших при этом колебаний снаряд дестабилизируется. При этом контейнер мгновенно разворачивается, и дробовой снаряд получает возможность покинуть его, рассыпаясь в нормальный дробовой сноп. В рекламе СКМ дистанции «срабатывания» указаны как примерно 50 метров для патрона «60-90» и примерно 80 метров «90-110». Причём ключевое слово здесь «примерно», что и показали редакционные стрельбы.

Мы приобрили и те и другие патроны с дробью № 0, разобрали их и решили отстрелять самые дальнобойные в 100-метровом тире.

Для этого мы приготовили мой полуавтомат Mossberg 9200 (длина ствола 710 мм, сужение 0,25) и ИЖ-27



(длина ствола 725 мм, сужение нижнего ствола 0,5) нашего научного редактора Юрия Пономарёва. Вообще производитель рекомендует «для получения наилучших результатов эти патроны применять в ружьях, имеющих сверловку «цилиндр» или использовать насадку «цилиндр» или любую другую с минимальным сужением». Однако я не смог найти свои насадки. А ИЖ-27 с нижним получоком и верхним чоком представляет собой одно из самых массовых российских охотничьих ружей.

В случае с патроном «100-110» СКМ обещает охотникам «хорошую осыпь на дистанции 100 и более метров», но, когда я посмотрел в тире на бумажные листы, развешанные на 100 метрах, сам смысл стрельбы показался мне бессмысленным, тем более, что первый же выстрел из «Моссберга», сделанный редактором отдела охоты и спорта Римантасом Норейка, рассыпал дробь (77 дробинок в снаряде для № 0) по прямоугольнику со сторонами 2,5 и 1,5 метра, где не нашлось ни одного убойного пятна из хотя бы трёх попаданий в габарит гуся.

Однако дальше всё пошло гораздо лучше и при последующих выстрелах можно было говорить о кучности, как о прикладной величине. К пятому выстрелу стало понятно, что патрон действительно способен на невозможное для «нормальных» боеприпасов, хотя стабильным по кучности результаты назвать сложно – от 30 % до 80 % по стандартной 16-дольной мишени. При этом центр осыпи «плавает» более чем умеренно – в пределах 50-70 см от точки прицеливания, что очень неплохо для столь парадоксальной дистанции.

А из «ИЖа» первый же выстрел получился вообще уникальным. Кучность более 90 % (!!!) при абсолютно точном попадании. Правда, потом всё пришло в норму, и второй выстрел был уже на уровне «Моссберга» с кучностью около 50 %.

Но, что такое кучность, если у дробинок на ста метрах может просто не хватить скорости для того, чтобы надёжно поразить птицу? Для приблизительной оценки в тире

мы использовали сухую берёзовую доску, в которую дробины внедрялись на 2-2,5 диаметра. В дальнейшем, мы организовали специальные стрельбы для точного приборного измерения скорости дробинок патрона «100-110» на дистанции 100 метров, где получили великолепный результат в 160-180 м/с. Правда один из выстрелов прилетел в мишень пулей, начав раскрываться буквально на самом листе и оставил в нём аккуратную вырубку от переднего торца контейнера. Может нам попался особенно «примерный» патрон, ведь на интернет-странице СКМ патрон теперь называется не «100-110», а «90-120»?

Прогуливаясь к мишеням, мы находили контейнеры на дистанциях 75-80 м, что дало повод усомниться в рекламных данных по поводу «примерной» дистанции срабатывания контейнера в 80 метров. Начав проверку этой характеристики стрельбой с дальности в 50 метров, мы определили, что в наших условиях контейнер срабатывает на расстоянии 60-65 метров, так что с таким патроном на дистанциях до 50 метров хоть на лося охотиться – снаряд массой 35 г идёт пулей и даже на 55-60 метрах попадает в мишень с неплохой пулевой кучностью с поперечником в 15-20 см.

Так работает чудо-патрон или нет? Конечно же да, правда с некоторой, нами не определённой вероятностью. Если для обычных дробовых патронов охотничьи дальности свыше 40-45 метров можно считать фантастическими, то новинка, безусловно, даёт охотнику неплохой шанс, в первую очередь при стрельбе по неподвижным целям, таким как птица на воде, например.

При стрельбе влёт видятся две трудно решаемых проблемы: верное определение дальности и выбор правильного упреждения.

Вопрос упреждения чисто технический и, возможно, тренировками на стенде можно заставить мозг работать в запредельном для комфортной стрельбы диапазоне.

А вот с определением дальности всё сложнее, так как нормальный охотник выезжает из города не пострелять



по птице, а добыть её. Кто способен без наличия ориентиров определить дистанцию до птицы на фоне неба с точностью хотя бы 10-20 метров на среднем удалении целей в 100 метров? А эти метры принципиальны. Производитель приводит диапазон 100/90-110/120 метров не потому, что гарантирует убойный результат в этом промежутке дальностей, а из-за невозможности гарантировать точный результат, а это значит, даже при выстреле в рабочем диапазоне мы имеем большие шансы получить подранков из-за чрезмерного понижения скорости дробин или из-за недостаточной кучности, когда в птицу не попадает необходимое их количество.

Эти теоретические рассуждения на деле подтвердили накануне сдачи номера в печать на открытии гусиной охоты два наших великолепных профессиональных стрелка и охотника Римантас Норейка и Сергей Спивак, набив «стометровыми» патронами далеко ушедших подранков, как никогда в жизни. При этом расход патронов получился 4-5 на одно попадание при стрельбе в стаю, а отмеченные упреждения превышали 10 метров. Для таких мастеров подранка у редактора отдела охоты и спорта) граничит с непрофессионализмом, и, например, Римантас Норейка серьёзно задумался о целесообразности продолжения экспериментов с новыми патронами на охотах – уж больно нездорово влияют «примерные» возможности дальнобойных боеприпасов на азартных охотников, провоцируя на пустую по результату пальбу с подранками.



При осмотре заметно, что снаряжение патронов «60-90» (вверху) и «100-110» отличаются размерами пыжей-обтюраторов и высотой буртика в передней части контейнера



Понятно, что дальнобойные патроны должны иметь повышенную начальную скорость снаряда, и мы это хорошо почувствовали по значительной отдаче. Кроме того, на проверенном «ИЖе» с коротким бойком на всех гильзах был заметно выдавлен капсюль и получено три сквозных пробития капсюля, что очень нехорошо. Улетевшие гильзы от «Моссберга» мы не осматривали. В этой связи стоит вспомнить о давлении в канале ствола.

В рекламе СКМ для патрона «100-110» написано «максимальное среднее давление, развиваемое этими патронами, соответствует требованиям ПМК (740 бар) для стандартных патронов 12/70. Однако отдельные выстрелы могут иметь несколько повышенное давление до 780 бар». А на упаковке этих патронов стоит маркировка «макс. 1050 бар» (на гильзах то же значение). Логика не совсем понятна. Как 1050 (пусть это не средняя, а абсолютно максимальная величина) согласуется со значением 780 для «отдельных выстрелов». Не слишком ли много «примерно»...

Безусловно, в дальнобойных патронах СКМ просто и изящно решена проблема возможности ещё вчера за пределами дальнего выстрела дробью. Однако неспроста нам ничего не известно о широком распространении столь интересного патрона в мире, поскольку за деньги принято продавать гарантированный результат, а «100-110» с учётом полученных нами данных не совсем тот случай. А превращение в прайс-листе СКМ патрона «100-110» в «90-120» ещё более усиливает ощущение примерности происходящего.

С другой стороны, новые патроны – отличный предмет для охотничьих экспериментов, в результате которых охотник, в принципе, вполне может пристреляться под какие-то конкретные условия, где «дальнобой» покажут себя во всей красе. В качестве примера ещё раз приведу птицу, сидящую на воде, особенно при наличии хоть каких-то ориентиров, позволяющих с большой вероятностью правильно определить дальность. Только упражняться рекомендуем в тире и на стрельбище, не используя гуся и утку как подопытных крысок.

И, конечно же, теперь настоящему охотнику ничего не помешает вешать о гусе, взятом на 150 метров. Ведь с «особенным» ружьём и богатым воображением превзойти возможности даже такого чудо-патрона раза в полтора – плёвое дело.