



"САМОКРУТ" СНАРЯЖЕНИЕ ДРОВОВЫХ ПАТРОНОВ

Юрий Максимов

Начинающий охотник при покупке своего первого ружья практически всегда исходит из весьма ограниченных финансовых возможностей. Ситуация, можно сказать, хрестоматийная, ибо подавляющее число охотников-новобранцев - довольно-таки молодые люди, не всегда могущие позволить себе покупку дорогого ружья. Финансовые ограничения на покупку оружия усугубляются необходимостью дополнительных расходов на оплату лицензии, сейфа, аксессуаров к ружью, снаряжения и т.д.

Про стоимость боеприпасов заводского изготовления начинающий охотник редко задумывается сразу, мало представляя себе всю глубину воистину бездонного кошелька, в который будут утекать его кровные рубли, потраченные на приобретение патронов. Очень ярко непонимание "патронной" проблемы проявляется при покупке первым ружьем "Сайги" 410-го калибра. И если при покупке пачки-другой па-

тронов "дорогого калибра" для первичного отстрела и пристрелки оружия, стоимость боеприпасов не столь критична, то очень скоро любителей пострелять много и со вкусом ждут или значительные финансовые потери или "стрельба по 5 патронов".

Рано или поздно охотник приходит к осознанию неизбежности самостоятельного снаряжения патронов. Несмотря на многочисленные утверждения по поводу бес-

смысленности и даже опасности "самокрута", многие охотники и любители стендовой и практической стрельбы крутили, крутят и будут крутить патроны самостоятельно. И в первую очередь, исходя из экономических соображений. Ибо одно дело - отстрелять на охоте или стрельбище пять-десять патронов, и совсем другое - когда количество расстреливаемых "за раз" патронов исчисляется десятками и сотнями. Исходя из того, что самостоятельно собранный патрон при индивидуально подобранных характеристиках стоит примерно в два раза дешевле патрона заводской сборки, а время, потраченное на "самопальный" боеприпас, нельзя считать значительным, "самокрут", в некоторых кругах, является скорее признаком хорошего тона, чем доказательством нездоровой жадности стрелка.

Еще одним очень важным, а иногда и самым значительным аспектом значимости "самокрута" является медитационный настрой перед охотой или соревнованиями. Ведь стрелок снаряжает патроны, в основном, в одиночку, часто под любимую музыку, входя в своеобразный транс, который сложно описать словами. Однообразные движения, собранность мыслей при одновременной психологической релаксации, множество специфических аксессуаров и логическая последовательность многочисленных операций, оказывают на психику стрелка крайне благоприятное воздействие, которое можно охарактеризовать как моральное удовлетворение от проделанной работы. В итоге длинная цепочка под-



готовительных манипуляций к охоте, как-то: снаряжение патронов, сбор вещей, поездка к месту проведения охоты, подготовка снаряжения и оружия к охоте, сам процесс охоты - приводит к сильнейшему сбросу негативной психической энергии и снижению уровня социальной фрустрированности, что служит великолепной замещающей "нишей", обуславливающей психологическую устойчивость охотника.

Если подойти к вопросу самостоятельного снаряжения патронов с рациональной точки зрения, то мы увидим, что "самокрут" имеет три довольно-таки существенных плюса: примерно 2-кратная экономия денег, возможность получения боеприпасов с индивидуально подобранной баллистикой и психологическую релаксацию. Возможность изменения баллистических характеристик выстрела вообще трудно переоценить. Не стоит забывать, что заводские, даже самые хорошие боеприпасы - это лишь только нечто среднее, что не всегда может удовлетворить искушенного охотника. Стволы ружей даже одного калибра различаются между собой по диаметру каналов стволов, по величине дульных сужений и снаряжных входов. Все эти различия в параметрах стволов приводят к тому, что при стрельбе заводскими боеприпасами, разные ружья одного калибра будут иметь различные характеристики дробовой осыпи или пулевого боя. Все это ведет к тому, что истинный охотник для полного раскрытия возможностей своего ружья всегда самостоятельно снаряжает патроны. А промысловик в глухой заснежен-



ной тайге вряд ли вообще когда имеет возможность и желание использовать патроны заводской сборки.

Процесс самостоятельного снаряжения патронов за последние сотню лет описан в великом множестве статей и книг. Методология "самокрута" и инструментарий доведены до совершенства. Поэтому целью данной статьи не является поиск каких-то новаторских приемов или выведение концептуально новых методик по данной теме. И опытные охотники вряд ли найдут здесь что-то новое для себя. Статья больше ориентирована на начинающих "самокрутчиков", не имеющих особого желания или возможности штудировать справочники в поисках доступной в понимании и не имеющей каких-либо предрассудков информации. А если быть еще точнее, нижеописанный материал - это надежная и многократно апробированная методика получения, в домашних условиях, качественного и недорогого боеприпаса для стремительно набирающей популярность стрельбы развлекательной или практической стрельбы.

Тем не менее автор данной статьи придерживается мнения, что читаемые Вами строки, могут считаться лишь дополнением к фундаментальной методологии самостоятельной сборки патронов, а нижеописанная методика является лишь частным мнением, не обязательно совпадающим с мнением охотничьей общественности.

"Самокрут" для "бабахинга"

Итак, посмотрим на стандартную ситуа-



цию: человек покупает свое первое ружье. Причем не обязательно имея перед собой конкретные цели для его использования. С охотой в настоящее время ситуация не самая лучшая, особенно в крупных городах, урбанизация и ритм жизни стремительно прогрессируют, оставляя все меньше и меньше шансов побывать в нормальном лесу и хотя бы мельком увидеть дичь. Поэтому в большинстве случаев ружье в домашнем сейфе автоматически отводится гипотетическая роль оружия самообороны. А людям ведь хочется стрелять, и стрелять много! Выход на сегодняшний день один, хоть и в трех ипостасях - стендовая стрельба, развлекательная стрельба в тире или на стрельбище, тренировки по методикам TIPC или IPSC. Стендовая стрельба, как очень дорогой вид спорта, малодоступна, впрочем, как и практическая стрельба. Обычно выбор большинства стрелков падает на развлекательную стрельбу ("бабахинг") различных степеней сложности. Патронов, в любом случае, требуется очень и очень много. И вот тут-то важнейшим фактором становится стоимость боеприпасов как основного расходного материала.

Конечно, как всегда, хочется лучше и дешевле. И, как это не парадоксально, самостоятельная сборка патронов позволяет получить дешевый и качественный боеприпас.

Для "бабахинга" вообще критичны только два критерия качества боеприпасов - надежность подачи в многозарядном оружии и гарантия функционирования автоматики в полуавтоматах. Оба момента особенно важны для ружей семейства "Сайга" и полуавтоматах с подствольным магазином.

Общим критерием качества патрона в рамках развлекательной стрельбы является, по большому счету, лишь одно - производство выстрела. Внешний вид патрона, как и его содержимое, как правило, любителей пострелять мало волнует. Поэтому в ход идут разнообразнейшие гильзы довольно-таки фривольного вида, любые подходящие капсюля, все разнообразие сортов пороха, широкая гамма пыжей и любой снаряд, будь то пуля, дробь или

картечь. К чести современных российских полуавтоматов (особенно это касается "Сайги"), наше оружие безкоризненно работает на самых разношерстных патронах с любым сочетанием комплектующих. И не воспользоваться этим для наших стрелков было бы, по крайней мере, неразумно.

9 слагаемых успеха

Процесс сборки патронов в домашних условиях - очень ответственная процедура, несмотря на кажущуюся простоту. При определенном опыте, вероятность ошибки приближается к нулю, но это возможно только при обязательном следовании устоявшимся правилам, выработанным за многие десятилетия нашими предшественниками. Поэтому факультативно никому и никогда не помешает почитать полноценную справочную литературу, к которой постоянно возвращаются даже матерые охотники. Особенно это становится важным при экспериментах с варьированием навесок заряда и снаряда.

Снаряжение патронов состоит из следующих основных этапов:

1. Выбор и подготовка рабочего места.
2. Отбраковка гильз.
3. Выбивание стреляного капсюля и запрессовка нового.
4. Навешивание (отмеривание) пороха и засыпка его в гильзы.
5. Установка картонной прокладки на порох и пыжей (пыжей-контейнеров).
6. Засыпка дроби и установка прокладки на дробь или установка пули.
7. Завальцовка дульца гильзы.
8. Маркировка патронов и их расфасовка.
9. Уборка рабочего места, укладка инструментария и неиспользованных патронных компонентов.

Итак, обо всем по порядку.

1. Подготовка рабочего места

Подготовка рабочего места имеет гораздо большее значение, чем обычно при-



дается этой процедуре. Тем не менее от степени удобства расположения инструментов и "ингредиентов" будущих патронов вокруг рабочего места напрямую зависит скорость и качество работы. При удобном оборудованном рабочем месте, физическое и моральное утомление будут на минимальном уровне, что благотворно скажется на отношении к собственной фабрикации боеприпасов и не отобьет желание к "самокруту" в дальнейшем.

Процесс заряжания патронов традиционно размещается на кухонном столе. Наличие жены, детей и домашних животных крайне нежелательно. Все необходимые для работы предметы лучше размещать не только на столе перед собой, но и вокруг себя, так чтобы все было под рукой. Автор, при снаряжении патронов располагает массу мелких предметов на подоконнике, на коленях, на стульях вокруг себя и даже на полу, что резко уменьшает захламленность рабочего стола и повышает результативность работы. Очень желательно все инструменты хранить в специально подобранных чехлах, футлярах, коробках и т.д. Удобная тара для хранения способствует их сохранности, удобству поиска и упорядочиванию рабочего процесса.

2. Осмотр гильз

Осмотр гильз проводится с целью отбраковки гильз, не годных к дальнейшей эксплуатации. Нежелательно использовать для пластиковых гильз с многочисленными



трещинами дульной части трубки, с выраженной деформацией "юбки" и самой трубки. Наконец, гильза может просто субъективно не понравиться, и, как показывает практика, к интуиции лучше иногда прислушиваться. Несколько незначительных трещин дульной части гильзы, при условии качественной закрутки, никак не сказываются на работе оружия и качестве выстрела. Мало того, такая гильза может использоваться многократно.

3. Выбивание и запрессовка капсюлей

Выбивание капсюлей. Классически эту процедуру желательно проводить сразу после стрельбы, хотя это и не является жесткой догмой. Процесс выбивания капсюля "жевелом" является довольно тяжелой и шумной процедурой. В комплект прибора "барклай" и разнообразных "наборов охотника" входят инструменты для выбивания капсюлей типа "жевелом" и "центробой" - пластиковый навойник, колодка и комплект игл. Капсюли типа KB-22 и "центробой" проблем обычно не вызывают и требующее приложение физической силы минимально. А вот чтобы выбить "жевелом", особенно из однократно стреляной гильзы, необходимо уподобиться молотобойцу с крепкими нервами. Еще можно загодя надеть стрелковые наушники и смириться с возможностью разборок с соседями в поздний (и не очень поздний) час, ибо выбивание капсюлей для Ваших соседей по уровню шума равноценно хорошему ремонту. Именно поэтому автор выбивает "жевелом" на коленях, заботливо подложив под доску с колодкой кошачью подушечку...

Так как выбивающие инструменты "барклай" сделаны из пластика, то их ресурс очень невелик. В связи с этим, наиболее разумно сразу заказать у знакомого токаря стальной навойник и колодку. Для тех, кому дома ну никак нельзя шуметь, можно посоветовать использовать для выбивания и запрессовки капсюлей отличный прибор УПС. Его основной недостаток - сравнительно низкая производительность.

Выбивать капсюля можно и в специализированной обжимке. Автор заказал обжимку после того, как обнаружил, что гильзы, отстрелянные из ТОЗ-106 и МЦ20-01, никак не лезут в патронник "Сайги-20". Оказалось, что в патроннике тульских ружей гильзы "дует" на 0,08 мм. У "Сайги" это показатель составляет 0,03 мм. Для избежания неприятностей с недосылом дутого патрона, автор при зарядании патронов прогоняет все гильзы через обжимку. "Юбку" гильзы при этом лучше смазать ружейным маслом, а саму гильзу забивать резиновой киянкой. Выбивание гильзы автор производит при помощи стального навойника с винченной иглой. При этом одновременно выбивается и капсюль из гильзы и сама гильза из колодки обжимки. Для избежания деформации дна гильзы, все движения киянкой должны быть резкими, точными и уверенными. При выгибании донца гильзы "на конус", в случае сильного раздутия "жевелом", гильзу желательно выбросить, т.к. у такой гильзы обычно деформируется капсюльное гнездо.

Калибровочное кольцо, которым обычно комплектуются "наборы охотника", обычно имеет слишком маленький калибр, из-за чего даже легко входящие в патронник пластиковые гильзы своей "юбкой" в кольцо не входят. Рассчитаны такие кольца, скорее, на металлическую гильзу. Пластиковые гильзы можно калибровать непосредственно патронником ружья. По крайней мере, этот способ, за исключением изготовленной на заказ калибровки, дает самую достоверную картину.

Запрессовка капсюлей типа KB и "жевелом" производится при помощи УПС или "барклай". В печати порой можно встре-

тить утверждения, что "барклай" сильно деформирует капсюль с последующей вероятностью осечки. На практике это утверждение (по поводу осечек) не подтверждается. При этом "барклай", по сравнению с УПС, более продуктивен в работе, в плане скорости запрессовки, при гораздо низшей стоимости и простоте в использовании. Капсюль не должен выступать за срез дна гильзы. Пистоны "центробой" в гнезда латунных гильз, да простят меня "правильные" охотники и "самокрутки", проще всего забивать обычным молотком. При определенном навыке и качественных гильзах, пистон забивается относительно легко и просто, без каких-либо следов деформации и без последующих осечек. И никогда, при использовании молотка в запрессовке "центробой", ни у моего прадеда, ни у деда, ни у моего отца, ни у меня, не было случаев срабатывания капсюля при его столь "неправильном" забивании. При использовании бездымного пороха в латунных гильзах, для лучшего воспламенения заряда, в пистон можно подсыпать несколько крупинок дымного пороха. Смешивать пороха категорически запрещается.

4. Навеска (отмеривание) порохового заряда и засыпание пороха в гильзу

Этот этап - самый важный, поэтому отнестись к работе с порохом нужно со всей ответственностью. В противном случае можно лишиться не только ружья и пальцев рук, но и жизни. Главное на этом этапе - разумность, трезвый расчет и следование рекомендациям производителя пороха. Необходимо обратить внимание на срок годности используемого пороха.

Но, опять же, при условии полной ментальной концентрации на манипуляции с порохом, вероятность ошибки крайне мала. Дело в том, что, например, в случае с засыпанием в гильзу двойного заряда пороха или при отсутствии пороха в гильзе Вы при закладке и досылании пыжей всегда обнаружите несоответствие в расположении пыжа. При снаряжении хотя бы десятка-другого патронов с одинаковыми навесками, высота порохового столбика и

пыжей во всех гильзах будет идентичной. И при досылании пыжей навойником, Вы всегда тактично обнаружите неладное. Но в любом случае необходимо помнить об осторожности и быть предельно внимательным.

При снаряжении любого количества патронов очень удобно и более безопасно, иметь в наличии несколько подставок под патроны. Автор сделал такие подставки путем просверливания рядов отверстий в обычных 20-мм досках. Лучше иметь несколько таких подставок, с количеством отверстий под патроны от 20-ти до 60-ти. Ниже досок желательно прибить соответствующий по размерам кусок фанеры или, хотя бы, плотного картона. Тогда патроны на подставке можно при надобности перенести в любое место. Еще одно преимущество таких подставок - они буквально заставляют стрелка заряжать все патроны поэтапно, что сводит вероятность дублирования или пропуска операции к минимуму.

При снаряжении патронов для ответственных выстрелов для достижения максимальной стабильности выстрелов, бездымный порох необходимо навешивать на аптекарских весах с максимальной погрешностью 0,05 г. При этом и все осталь-



ные составляющие патрона должны быть должного качества, иначе вся возня с весами пойдет насмарку. Использовать весы необходимо и при использовании максимальных навесок пороха. В любом случае, для пристрелки оружия и достижения высоких результатов в спортивной стрельбе и на ответственной охоте, от весов Вам никуда не уйти. При определенной сноровке, работа с весами идет довольно-таки быстро, но все равно, это сильно утомительно. Но, как бы оно ни было, рано или поздно, весы в Вашем хозяйстве понадобятся обязательно.

Для развлекательной же стрельбы, впрочем, как и для некоторых охот по перу, отмеривать бездымный порох "Сокол" (и только "Сокол"!) можно объемным методом. Для этого промышленность выпускала и выпускает различные мерки, с возможностью быстрой регулировки массы заряда. При отсутствии заводской мерки, ее можно сделать самостоятельно, из обрезка гильзы. Для этого на весах необходимо навесить нужную вам порцию пороха, засыпать ее в стреляную гильзу, определить на свет уровень пороха и по этой линии обрезать гильзу. После чего проверить уровень погрешности при помощи весов, путем взвешивания дозы пороха, полученного отмериванием обрезком гильзы. Как показывает практика, погрешность такого объемного дозирования не превы-

шает, при самом небрежном отношении, 0,07-0,1 г., а обычно колеблется в районе 0,05-0,07 г. Если вспомнить, что масса снаряда в одной партии "самокрутных" патронов обычно имеет довольно большой разброс, если учесть, что для "бабахинга" абсолютно не критичны характеристики осыпи, то некоторая разновесность зарядов в одной партии патронов перестает быть значимой. Тем более, что для развлекательной стрельбы обычно подбирают минимально возможную навеску пороха, при которой превышение массы заряда даже на 0,1 г не может являться опасным.

Использование же мерок для пороха сокращает общее время работ по снаряжению патронов примерно в два раза, при сохранении качественных характеристик выстрела не ниже, чем у заводских патронов. Настольные дозаторы заводского производства не всегда удобны, и работа с ними занимает гораздо больше времени, чем с мерками.

При необходимости получения патронов с увеличенной навеской дроби, следует помнить, что при применении пороха "Сокол" и пыжа-контейнера более 26-27 г дроби в гильзу не поместится. По той же причине маловероятно снаряжение патрона с двойной навеской пороха (особенно это касается пороха "Сокол") и полноценной навеской дроби в пластиковую гильзу. Для получения дополнительного объема гильзы необходимо использовать более плотный и калорийный порох, например, "Сунар". Вот только об отмеривании этого пороха меркой или дозатором придется забыть - допустимо использование только хорошо настроенных весов. Другой выход - использование войлочных или ДВ пыжей, имеющих меньшую общую высоту пыжей, по сравнению с пыжом-контейнером.

Использование дымного пороха (ДОПа) в настоящее время очень незначительно. Применяют "дымари" обычно в старых ружьях, рассчитанных именно на этот порох или же в сильно изношенном оружии. Ради "прикола" дымным порохом

стреляют и из нормального оружия, обычно из переломок или болтов. В полуавтоматах "дымари" малоприменимы из-за 40%-го остатка твердых несгоревших частиц и малоподходящей внутренней баллистики. Однако автор из своей "Сайги-20С" неоднократно отстреливал по магазину патронов, снаряженных с дымным порохом, без особых проблем с работой автоматики. Мало того, автоматика "Сайги" уверенно работает даже при стрельбе холостыми (!) патронами с навеской "дымаря" в 4 г. и использованием всего одного (!) ДВ пыжа. Единственный недостаток использования ДОПа в полуавтоматах - сильный нагар и связанные с этим проблемы тотальной чистки оружия. Зато все эти сложности с лихвой компенсируются специфическим грохотом, 1,5-2-х метровым пламенем и дух захватывающей задымленностью всей округи...

5, 6, 7. Установка пыжей, отмеривание и засыпка навески дроби, завальцовка дульца гильзы. Установка пули

Если при стрельбе по банкам качество дробового выстрела не имеет особого значения, то для серьезных соревнований или охоты хорошие характеристики осыпи имеют решающее значение. И одну из важнейших, если не главную роль при этом играет качество используемых пыжей и прокладок. В настоящее время применяются три типа пыжей: войлочные, древесно-волокнистые и полиэтиленовые пыжи или пыжи-контейнеры. Каждый тип пыжей обладает своими преимуществами, но для нас более интересен пластиковый пыж-контейнер, сочетающий в себе пыж-амортизатор и стаканчик-концентратор. Преимущество пыжа-контейнера заключается в простоте его установки в гильзу, отсутствие необходимости в дополнительных прокладках и пыжах, улучшении кучности осыпи и сведении к минимуму неприятностей со свинцовкой канала ствола. При этом современный пыж-контейнер имеет вполне приемлемую цену.

В пыж-контейнер 20-го калибра стандартные 24 г. дроби не помещаются, поэтому часть снаряда располагается непо-



средственно в гильзе. В контейнер 12-го калибра снаряд помещается полностью. После засыпки дроби, патрон желательно встряхнуть для более равномерного распределения дробинок. Сверху на дробь укладываем картонную прокладку, навойником аккуратно выравниваем ее поверхность для более качественной последующей завальцовки.

Общая высота заряда и снаряда должна обеспечивать необходимый край гильзы на завальцовку. При закрутке для гильзы 20-го калибра, вполне достаточно 2-3 мм края гильзы, при заделке дульца "звездочкой" необходимо около 8-10 мм. Как показывает практика, около 90% охотников и стрелков, во избежание деформации гильзы и лишней мороки, завальцовывают гильзы настольной или ручной закруткой. Матрицу закрутки, для облегчения и повышения качества работы, можно слегка смазать нейтральным ружейным маслом. Легче всего смазка матрицы производится при помощи обычного медицинского шприца.

Конус алюминиевого "стаканчика" закрутки, в который упирается донце гильзы, после закручивания нескольких сотен патронов, стачивается, и патрон начинает вращаться вместе с матрицей. В одиночку закручивать патроны в таких условиях очень тяжело, что сразу же отражается на качестве продукции и настроении охотника. Автор после возникновения такой проблемы заказал токарю стальной стаканчик под донце гильзы. Работа несложная, а проблема решается радикально и, похо-





8. Маркировка готовых патронов

При пристрелке оружия и экспериментами с различными вариантами снаряжения патронов, маркировка крайне желательна. Так-же маркированные патроны позволят Вам быстро найти нужный патрон в патронташе на охоте.

Проще всего маркировать патроны, как и следовало ожидать, маркером. Надписи, выполненные маркером на дробовой прокладке и на самой гильзе, видны четко и не стираются. Надписи, выполненные шариковой ручкой или карандашом, читаются го-

же, навсегда.

Установка пуль, несмотря на кажущуюся простоту, опять же требует определенного опыта. Все хотят получить точный пулевой патрон, вот только порой стрелки используют не вполне подходящие компоненты и мало обращают внимание на качество сборки. Основные принципы снаряжения пулевых патронов широко описаны, но для "бабахинга" применение специальных охотничьих пуль малоинтересно. Из всего разнообразия продаваемых пуль можно отметить лишь легендарную пулю конструкции В.Полева. Для ее снаряжения достаточно лишь дослать пулю в контейнере прямо на порох. Гильзу при этом можно не завальцовывать, что, помимо продления ресурса гильзы, положительно сказывается на кучности. Для качественного пулевого патрона необходимы хорошие гильзы, точная дозировка пороха и однообразная посадка пули.

Для удешевления пулевого патрона можно применять самодельные пули. Для 20-го калибра идеальным вариантом для удешевления выстрела оказалось использование круглой пули 28-го калибра в наполовину обрезанном пыже-контейнере. Стоимость выстрела таким патроном составляет менее 3-х рублей. Для сравнения - стоимость только одной пули Полева 10-12 рублей. При этом, круглая пуля с оптимизированным зарядом, позволяет до 50 м попадать в 0,5-литровую бутылку. Дешево и сердито.

раздо хуже.

В принципе, промаркировать прокладки на дробь можно и перед их установкой в гильзу, но это уже индивидуальный подход. Надо только отметить, что при таком способе маркировка получается более аккуратной и разборчивой.

9. Уборка рабочего места, расфасовка и укладывание инструментария и неиспользованных патронных компонентов

Этот пункт можно отнести к разряду не обязательных. Только необходимо иметь в виду, что нежелательно легкомысленно сваливать в ящик инструменты, вперемешку с гильзами, пыжами и прочими принадлежностями для "самокрута", т.к. такое небрежное отношение к вещам может привести к поломке инструментария и оснастки. Потеря времени, при разборке свального имущества - это минимальная плата за лень и неаккуратность. Поэтому все "самокрутки", для размещения своего многочисленного и весьма объемного хозяйства, обычно имеют целый арсенал ящиков, коробочек и чехлов, благодаря чему найти необходимый инструмент или комплектующие можно быстро и легко.

Не стоит забывать, что порох, изготовленные патроны и, желательно, капсюля, необходимо хранить в ружейном сейфе. В противном случае Ваши дети или младшие

братья всегда найдут способ позаимствовать у Вас некоторое количество взрывчатых веществ, что не всегда заканчивается благополучно. Поэтому, устраивая пиротехническую мастерскую в своей квартире, необходимо соблюдать правила безопасности.

Многих стрелков, не имеющих практический опыт самостоятельного снаряжения патронов, наверняка интересует итоговая, практическая сторона, столь мудреного занятия. Первое это, безусловно, конкретная стоимость самодельного патрона. При многократном (хотя бы до 7-10 раз), использовании гильзы, при использовании капсюля "жевело", пороха "Сокол" и полиэтиленового пыжа-контейнера, дробовой или картечный патрон 20-го калибра обходится автору примерно в 3 руб.80 коп. При использовании ДВ пыжей выстрел стоит еще на 40 коп. дешевле. Патроны, собранные для использования в "обрезе" ТОЗ-106, обходятся в 3 рубля. Пулевой патрон с самодельной подкалиберной пулей в обрезанном наполовину пыже-контейнере, как упоминалось выше, стоит менее 3-х рублей. При снаряжении такой пули на ДВ или войлочный пыж, с центровкой обрезками стаканчиков пыже-контейнеров, оставшихся после обрезания последних, стоит чуть больше 2-х рублей. Порох автором закупается по цене 140 руб. за 250гр банку, дробь - около 50 руб. за 1кг., гильзы - по 3.50 за штуку, "жевело" 1-1,1 руб. Пыжи-контейнеры покупались в Москве по 0.6 руб. В нашем регионе (славный г. Сочи), стоимость дробового патрона доходит до 12 руб., пулевой патрон самого посредственного качества стоит 15-20 рублей.

Разница в стоимости очевидна. При этом, отмечу еще раз, самодельный патрон, по качеству боя и надежности, не уступает патрону заводской сборки, а зачастую и превосходит последний по всем показателям.

Если Вы при снаряжении пулевых патронов, не завальцовываете гильзу, тогда последняя гарантированно выдерживает до 15 выстрелов. Возможно, что этот показатель может быть и выше, но автор пока не имеет опыта использования гильзы выше указанного значения. Причем, из 100 чер-

ных гильз с низкой юбкой, имеющих на дне маркировку "ПОЛИЭКС", за столь большой срок эксплуатации из строя не вышла ни одна. Не наблюдается также и ослабления гнезда капсюля.

Стоимость выстрела может быть снижена еще больше, если у Вас есть время и возможность самостоятельно лить дробь, рубить пыжи и, наконец, использовать металлические гильзы под капсюль "центробой".

Что касается времени, столь ценимого на сегодняшний день, то могу сказать, что, имея многолетний опыт в самостоятельной сборке патронов, за 1 час собираю 50-60 патронов, с применением общепринятого способа отмеривания порохового заряда. При необходимости получить предельно стабильную партию боеприпасов, используя весы и терпение, за 1 час собираю 20-30 патронов. При наличии капсюлированных гильз, производительность возрастает практически вдвое.

Заряжать патроны самому или использовать покупные - это зависит от слишком большого количества самых разнообразных факторов. Уж слишком различаются охотники между собой по принадлежности к различным социальным группам, по количеству свободного времени, по имеющимся целям, задачам, финансовым возможностям и мировоззрению, наконец. Поэтому в качестве резюме очень точно подходит знаменитое и предельно емкое выражение: "каждому - свое".

Успехов!

