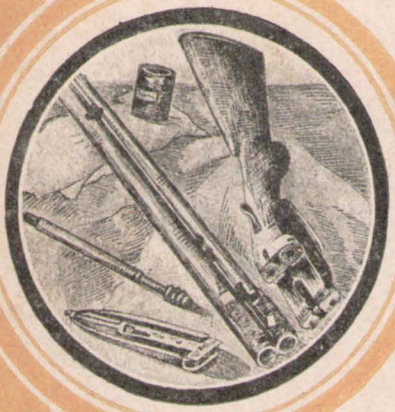
Библиотечка охотника



С. А. Бутурлин

УХОД ЗА ДРОБОВЫМ РУЖЬЕМ

Издание Т-ва «Московский охотник»

С. А. БУТУРЛИН

УХОД ЗА ДРОБОВЫМ РУЖЬЕМ

ИЗДАНИЕ ПРОМ.-КООП. Т-ВА
МОСКОВСКИЙ ОХОТНИК
МОСКВА—1929

Мосгублит № 47736. Зак. № 2650. Тираж 12000 экз.
Центральная тип. НКВМ. Москва, улица Маркса и Энгельса, 17.

1. ЗНАЧЕНИЕ УХОДА ЗА РУЖЬЕМ.

Сколько нибудь правильно сделанное ружье, хотя бы и очень дешевое, может служить охотнику десятки лет, если только охотник умело обращается с ним, бережет его. И наоборот, при неумелом или небрежном обращении даже и очень хорошее, прочное ружье может быть очень быстро приведено в полную негодность. Так например, на островах и побережьи Ледовитого моря у самоедов даже прочная военная берданка служит всего только 2 года.

Охотничье ружье составляет очень важную часть инвентаря промыслового охотника; при том же хорошее и удобное ружье стоит не дешево.

Поэтому для хозяйственных расчетов охотника очень не безразлично, надо ли в годовом бюджете считать амортизацию (т. е. долю уменьшения стоимости) ружья в половину его первоначальной цены (если оно служит только 2 года) или же в одну седьмую—одну десятую часть, как обычно считают для большинства машин, служащих 7—10 лет.

В первом случае амортизация сторублевого ружья ляжет на годовой бюджет полусотней, а в последнем—десятком рублей. И эта разница зависит главнейшим образом именно от уменья правильно ухаживать за ружьем.

2. ОТЧЕГО ПОРТИТСЯ РУЖЬЕ.

Ружье снащивается и портится вовсе не только во время стрельбы. При выстреле, конечно, пороховые газы оказывают очень сильное давление на стволы и затвор, но за то самый выстрел продолжается очень короткое время: от надавливания пальцем на спуск до вылета дроби из дула проходит (смотря по пистону, пороху и другим условиям) от 14 до 51 тысячных долей секунды (если больше— это уже будет затяжной выстрел).

Конечно, и в такое короткое мгновение можно при неумелости разорвать или испортить ружье, но еще легче испортить его в те большие промежутки времени, которые протекают между отдельными выстрелами. Поэтому правильный уход за ружьем должен обнимать все время существования ружья, как на охоте, так и дома.

Главными врагами ружья надо считать сырость, которая причиняет ржавчину, и пыль, которая увеличивает трение в механизме; затем разные случайные толчки, падения, закупоривание стволов грязью или снегом и тому подобное. От всего этого нужно тщательно оберегать ружье, также, как и от неумелых или неряшливых рук.

3. ЧЕМ ПРЕДОХРАНЯЕТСЯ РУЖЬЕ ОТ ПОРЧИ.

Хорошо полированная металлическая поверхность гораздо труднее поддается оржавлению, чем шероховатая. Так называемое „воронение“ разных цветов тоже отлично предохраняет металл, хотя по существу и является тонким слоем окиси металла, промасленной и заполированной. Поэтому следует,

по возможности, предохранять все металлические поверхности ружья от царапин и потертостей.

В настоящее время есть много сортов так называемой нержавеющей стали. В Америке она широко распространяется не только на стволы ружей, но и на вилки и ножы, кастрюли и всякую другую кухонную утварь.

Стволы из нержавеющей стали „польди-антикорро“ (фирмы Польдигютте) я пробовал еще перед мировой войной, стрелял нитропорохами, без чистки держал по неделям в ведре с водой, и оржавление получалось ничтожное и очень легко удаляемое. На днях я пробовал болванку из стали „нироста“ (фирмы Круппа), и ни обыкновенная, ни соленая вода вовсе на нее не действовали, и даже соляная кислота действовала очень медленно и слабо.

Выделывают нержавеющую сталь в небольших количествах и наши заводы. Но механические качества нержавеющей стали, очень высокие и зависящие от значительной примеси хрома и никеля, затрудняют и удорожают выделку стволов из нее. Так, фирма Винчестер берет за ствол своей нержавеющей стали на 15 рублей дороже, чем за хорошую никелевую сталь, а стволы „нироста“ Круппа расцениваются Зауэром на 90 руб. за пару дороже, чем специальная ствольная сталь.

На дешевые ружья нержавеющая сталь не ставится, а для стали, чувствительной к оржавлению, лучшим предохранителем от сырости является смазка каким нибудь жирным веществом.

Конечно, смазка эта сама по себе не должна вредно действовать на металл, то есть не заключать в себе ни кислот, ни свободных щелочей; она должна хорошо прилипать к металлу, не стекая с него, но и не загустевать. Смазка трущихся ча-

стей механизма в особенности не должна быть слишком густа и должна иметь хорошую вязкость.

Очень широко и успешно применялся для смазки натуральный вазелин, при том не белый, очищенный и обезцвеченный кислотами, но желтый. Для смазки стволов и нетрущихся частей хорошо годится и говяжье или баранье сало, но не соленое, так как соль очень „гигроскопична", то есть легко сыреет и потому присутствие ее влечет всегда и наличность влаги. Хорош, наконец, для нетрущихся частей и воск.

Для смазки трущихся частей хороши: вазелиновое и костяное масла, веретенное масло и, наконец, также хороший, не содержащий смолистых частиц вазелин. Растительные масла не годятся для смазки металлических частей.

4. ХРАНЕНИЕ РУЖЬЯ ДОМА.

Таким образом, первым правилом для содержания ружья дома будет: держать его всегда вычищенным и тщательно, хорошо смазанным, да при том время от времени (скажем, не меньше раза в один — два месяца) осматривать и, если нужно, возобновлять смазку.

Стволы при этом полезно либо совершенно заполнить смазкой, либо по крайней мере заполнить и дульный и казенный концы их, образовав из смазки как бы пробки. Если же ружье откладывается не на долго, то можно концы заткнуть густо промасленными кусками какой-нибудь материи, даже газетной или иной бумаги, или иными осаленными пробками.

Эти же пробки удобнее и для шомпольного ружья, чтобы не вымывать потом сала или вазели-

на из шпилек (брандтрубок); на шпильки под курки тоже надо подложить тогда по маленькому кусочку просаленного сукна или кошмы или по маленькому кусочку осаленной пробки.

Надо еще заметить, что рядом опытов установлено, что сильно промасленное дерево ложи несколько уменьшает свою прочность на излом. Так как охотничьи ружья делаются не для рукопашного боя и бить медведей, волков, недострелянных зайцев и уток прикладом не полагается и не нужно, повести же или разбухнуть от сырости дерево ложи всегда может, то я лично всегда смазывал вазелином или льняным маслом и дерево ложи. Однако, быть может лучше покрывать его тонким слоем воска.

Вообще задача смазки при хранении ружья—отделить ружье от влаги воздуха, оберечь от ее вредного действия. С этой точки зрения и должно быть ружье прежде всего осмотрено. Само собою понятно, что предварительно ружье должно быть хорошо вычищено, так как сырость, грязь и т. п. (даже следы от пальцев), оставшиеся на металле, могут на него действовать вредно и находясь под смазкой. Смазка непременно должна лежать на чистом сухом металле, и тогда она его предохраняет.

При осмотре нового—а тем более подержанного—ружья, если оно не высокого по работе качества, мы можем увидеть, что замки и другие металлические части врезаны в дерево ложи не очень чисто, с более или менее заметными щелями. Всякая такая щель, даже самая ничтожная—лишний проход для сырого воздуха и пыли. Поэтому в высшей степени желательно все такие щели уничтожить, тщательно залив и затерев их разогретым воском.

Тонкий слой воска легко нанести и на все дерево ложи и на наружные поверхности металлических частей, если распустить воск в бензине или в скипидаре и раствором этим смазать снаружи ружье.

Хороший, плотно закрывающийся ящик или футляр также служит очень хорошим предохранением не только от пыли, но и от сырости. Если возможно, то вычищенное и смазанное ружье лучше всего в них и хранить, надев на стволы и на приклад с колодкой замшевые, а за неимением их суконные чехлы (или, наконец, обвернув хорошо просаленной бумагой) и уложив в футляр или ящик.

Ружье, висящее на стене, помимо гораздо большей доступности для пыли и сырого воздуха, подвергается еще опасности свалиться от выпавшего гвоздя, от лопнувшего погона. При падении же могут не только погнуться или побиться стволы, но и треснуть закаленые части, например, пружины; может образоваться мельчайшая трещинка в колодке и сказаться впоследствии.

При сохранении ружья курки, все равно наружные или внутренние (в „безкурковках"), должны быть спущены, чтобы не ослаблялись боевые пружины. В особенности это важно для спиральных (витых проволочных) пружин, которые все чаще и чаще ставятся на замках охотничьих ружей и которые при оставлении в напряженном состоянии очень быстро слабеют.

Многие части затвора легко смазать снаружи, при отнятых стволах, двигая затвором путем давления на ключ (рычаг) затвора. Что же касается недоступных снаружи частей затвора, а также внутренности замков, то они бывают смазаны при выпуске с завода или из склада. Во всяком случае всего лучше не разбирать их без необходимости;

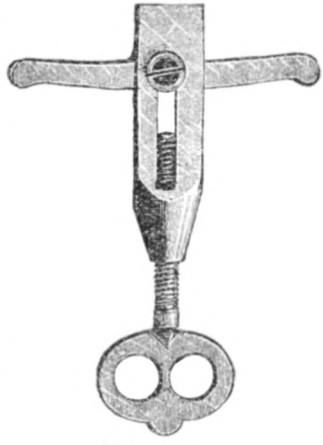
при всякой разборке легко поцарапать металл, помять соприкасающиеся с металлом части дерева.

5. РАЗБОРКА И СБОРКА РУЖЬЯ.

Если необходимо произвести разборку, то надо делать это со всей осторожностью.

Нужно, чтобы отвертки по ширине и толщине хорошо подходили к прорезям в головках винтов, и чтобы при отвинчивании отвертка прямо и сильно прижата была к винту. Надо помнить, что винты отвинчиваются вращением против хода часовой стрелки (то-есть поворотами правой руки снаружи внутрь), а ввинчиваются, следовательно, по ходу часовой стрелки.

Всякие соединительные шпильки и болтики выбиваются из своих гнезд слева направо, при чем прутик или шпилька, с помощью которой их выбивают, должна быть тоньше, чтобы не повредить края отверстия.



Неволька.

Нужно остерегаться, чтобы не перемешать винтиков и болтиков и не забыть, который откуда.

Замок, отнятый с замочной доской или с колодкой, смотря по системе, легко смазать и без дальнейшей разборки, которой лучше избегать. Если же она производится, то нужно помнить, что разобрать и собрать замок с плоской боевой пружиной не-

легко, если нет под рукою „невольки", — очень простенького винтового инструмента для сжатия и удержания в сжатом виде плоской боевой пружины.

Различные одноствольные магазинки, главным образом американских фирм, лучше вовсе не разбирать, если не знаешь или не помнишь точно всего порядка разборки и сборки. В них одно не во время сделанное движение может остановить весь ход работы и оставить с полуразобранным ружьем, да так, что далеко не всякий оружейник возмется привести его в порядок.

В шомпольном ружье также не надо без крайней необходимости отвинчивать ни шпилек (брандтрубок, маленьких цилиндриков для надевания пистона), ни казенных шурупов (казенников). Для отвинчивания шпилек лучше всего пользоваться особым для этого служащим ключом.

При сборке ружья все винты и завинчивающиеся части надо почистить, смазать и затем плотно доводить до места, но отнюдь не завинчивать с усилием—это никакой пользы не приносит, но легко может испортить, сорвать нарезку винта. Вообще наставить винт и правильно ввести его на несколько оборотов в нарезку лучше просто пальцами, а уже под конец применять отвертку.

Если ружье запущено, местами поржавлено, то отвинтить некоторые винты может быть очень затруднительным. В этом случае не нужно применять большой силы, чтобы этим не повредить головки винта или лезвия отвертки. Надо положить часть с приржавевшими винтами на сутки или двое в жидкое масло (деревянное, костяное и т. п.) или в керосин и держать по возможности в жарком месте, и затем пробовать отвинтить. Если все-таки не отвинчи-

вается, помогают иногда несколько несильных ударов деревяшкой. Советуют также потрогать такой неотвинчивающийся винт сильно нагретым куском железа или меди, чтобы так или иначе ослабить сцепление между винтом и его гнездом.

Не мешает знать, что и масло, и керосин могут содержать некоторое количество влаги. Чтобы удалить ее, надо на бутылку жидкости положить одну-две ложки обыкновенной кухонной соли, хорошенько разболтать, оставить на 2—3 суток и затем осторожно, не взбалтывая, слить с соли, которая втянет в себя воду из масла или керосина.

6. ОБРАЩЕНИЕ С РУЖЬЕМ ДОМА И НА ОХОТЕ И ЗАРЯЖАНИЕ ЕГО.

Упражняясь с ружьем в прикладке и вскидке дома, а также беря его на стрельбу и на охоту, нужно помнить, что это—не только опасное оружие, но и машина чувствительная, и соблюдать ряд правил осторожности.

Собирая разобранное на части ружье, лучше всего совершенно обтереть все соприкасающиеся и трущиеся друг с другом поверхности: крючки, двигающиеся части затвора, поверхность колодки, осевой болт и т. д., а затем снова их слегка смазать свежей смазкой. Полезно это потому, что к смазке за время хранения могло пристать не мало пыли, которая, содержа твердые частицы, и при наличности смазки может царапать и истирать трущиеся поверхности.

Складывать ружье нужно осторожно, не стукая металлическими частями друг о друга, не применяя усилий, которые вовсе не нужны, если сборка ведется правильно. Удобнее всего держать стволы

с выдвинутым экстрактором в левой руке, а приклад с колодкой в правой, отводя пальцем рычаг затвора. Затем осторожно ввести опорный крюк в его гнездо, опереть его выемкой на осевой болт и осторожно закрыть ружье.

Стволы также необходимо протереть внутри от смазки. Если ружье шомпольное и стволы были густо смазаны внутри, то все же можно не отвинчивать шпилек и казенников, но хорошенько промыть сначала горячей водой, если этого не довольно, то затем бензином или керосином и потом опять горячей водой.

Ни в каком случае не следует щелкать в пустую курками. Этим легко разбить шпильки или переломить бойки и повредить их пружины. Если нельзя спустить курки постепенно, без удара, то нужно принять удар бойков на прижатый к обрезу щитка колодки кусок дерева, или—в собранном ружье—вставить стреляные гильзы.

Хлопать одними пистонами тоже отнюдь не следует, так как продукты взрыва капсюля очень вредно действуют на сталь и с чрезвычайным трудом удаляются даже при многократной чистке. Если уже есть желание непременно попробовать, как замки разбивают пистоны, то гораздо лучше делать это с холостыми зарядами черного пороха, так как его нагар довольно хорошо обезвреживает продукты взрыва пистона.

Закрывать казнозарядное ружье, быстро вскидывая стволы его кверху или с шумом захлопывая их, также ни в каком случае не следует, так как этим без всякой надобности излишне расшатывается затвор. По такому захлопыванию ружья, да по щелканью курком впустую скорее и легче всего узнаешь человека, совершенно не понимающего

обращения с ружьем. Закрывать ружье надо осторожно.

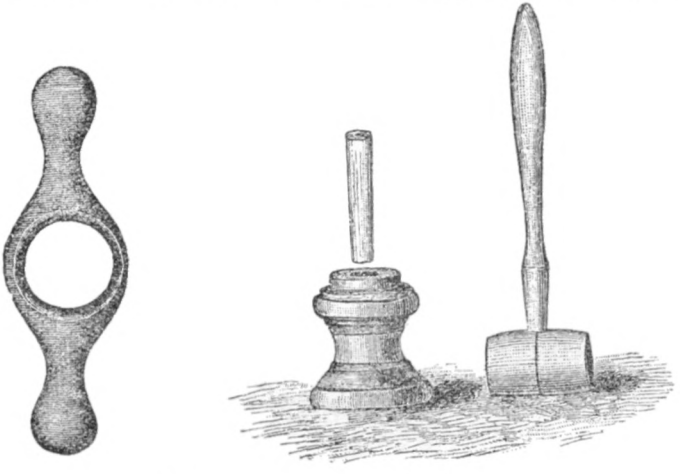
Если патрон туго идет в патронник, то отнюдь не следует с усилием закрывать ружья, а просто отложить этот патрон в сторону. Такое закрывание ружья с усилием более всего способствует расшатыванию затвора. Но таких патронов и не должно быть, если охотник заряжает их, как следует, о чем ниже.

При заряжании шомпольного ружья нужно прежде всего шомполом проверить, действительно ли пуст ствол, который собираетесь заряжать, затем проверить, совсем ли опущен курок. Если заряжаются оба ствола, то надо сначала оба зарядить порохом и запыжить, а уже потом насыпать дробь в оба ствола, отнюдь не оставляя шомпола в соседнем стволе, когда дробь насыпается в ствол. Иначе случается, что одна или несколько дробин попадает в соседний ствол и, при попытке вытащить шомпол из него, дробины заклиниваются между головкой шомпола и стенкой ствола. Нередко при этом шомпола совсем нельзя бывает вытащить без опасности повредить ствол или шомпол.

Чтобы стрельба не вредила ружью, надо держать гильзы в чистоте, не доводя папковые до того, чтобы куски папковой трубки отрывались и вылетали с дробью при выстреле. Полезно их смазывать снаружи, чтобы они не разбухали от сырости.

Латунные гильзы надо чистить и снаружи, и внутри, и калибровать, прогоняя в стальное калиберное кольцо (матрицу). Прогонять, конечно, нужно чистую и смазанную гильзу давлением винта или осторожными постукиваниями деревянного молотка. Гильзы отнюдь не должны быть длиннее патронника.

Пистон в гильзы должен вставляться до их заряжания и при том хорошенько, за-подлицо вгоняться (давлением, а не ударами) в капсюльное гнездо гильзы. В шомпольном ружье, наоборот,



„Обжимы" (регуляторы) для гильз.

пистон надевается после того, как ружье заряжено. И если заряжается один ствол, когда другой, не быв выстрелен, уже заряжен, то надо у заряженного ствола приподнять курок и положить под него клочек сукна, кошмы или мягкого пыжа, чтобы во время заряжения другого ствола не мог каким либо образом произойти выстрел (хотя бы, напр., от наступившей на спицу курка собаки: один мой товарищ потерял таким образом пол уха).

При заряжании ни коим образом не надо превосходить тех предельных размеров заряда пороха и снаряда дроби, которые указаны в моем руко-

водстве („Дробовое ружье и стрельба из него"). Для шомпольных ружей заряды черного пороха должны быть на 15—20 процентов меньше (т.-е. примерно на $^1/_5$—$^1/_7$ часть).

Беря бездымные или малодымные пороха, надо быть уверенным, что это именно охотничий дробовой порох и что он в годном состоянии, не начал разлагаться. Пистолетные, очень мелкие и быстро горящие нитропороха могут быть очень опасными для дробовика. Нитропорох, начавший разлагаться и отличающийся матовой шероховатой поверхностью, местами обезцвеченный, имеющий по поверхности мелкие желтоватые точки, издающий резкий запах кислоты вместо эфира, обыкновенно дает слабое действие, но в некоторых отдельных случаях может дать огромные давления. Такой порох необходимо выбрасывать в реку или понемногу сжигать на воздухе.

Некоторые сорта нитропороха не выносят сжатия в гильзе. Нитропорох всегда надо брать весом, а не меркой.

Не следует смешивать вместе нитропорох с черным порохом или брать черный порох на подсыпку в гильзу. Это тоже часто сходит с рук, но в отдельных случаях может вести к порче ружья.

В шомпольных ружьях нитропорох не должен употребляться.

Те сорта нитропороха, которые окрашены в черный цвет (это, к сожалению, иногда бывает), легко отличаются от настоящего черного (т.-е. угольно-селитрено-серного) пороха: при поджигании открыто на столе черный порох дает вспышку, а нитропорох сгорает сравнительно медленно.

В качестве пыжей не надо употреблять кружков из дерева, плотной кожи, резины, воска, так же, как

и насквозь провощенного войлока. Все это предлагалось не раз в качестве повышающих бой пыжей, но неизменно влекло порчу стволов.

В качестве снаряда нельзя применять песка, хряща, гвоздей, шариков из велосипедных подшипников,—вообще ничего, что тверже обычной твердой дроби.

Не следует также заливать дробь или картечь воском, стеарином, серой и тому подобным, так как пользы от этого мало, а раздуть стволы при этом легко.

Стреляя из дробовика пулей, нужно проверить, проходит ли она свободно по всему каналу ствола' включая и вылет. Если это—специальная пуля для чоков, вроде пуль Бреннеке, Жакана или Вицлебена, то ею можно стрелять безопасно из соответствующего калибра. Твердых жеребьев (напр., железных) употреблять конечно не следует.

Заряжая патронное ружье, следует каждый раз взглядывать в ствол, нет ли в нем земли или снега, да и между выстрелами почаще осматривать дуло, как и у шомпольного ружья.

Равным образом образом после нескольких выстрелов подряд из одного ствола надо проверять, не отошли ли пыжи в другом стволе.

Дело в том, что при ходьбе очень легко бывает набрать концами стволов песку, земли, грязи или снега. Закупоренный таким образом ствол при выстреле легко может быть разорван или раздут. Даже выстрел с засунутым в воду концом ствола может повести к тому же.

Точно также и отошедший далеко вперед пыж с частью дробового снаряда может послужить причиной такой же порчи ружья. Если пыж не отодвинулся, а лишь покосился и часть дробин мимо него

покатились вперед по стволу, то при выстреле иногда образуется в стволе ряд небольших гороховидных раздутостей.

Бывали случаи, когда при выстреле из плохой папковой гильзы вылетала вперед в ствол латунная или железная наковаленка, становившаяся при следующем выстреле причиной местного раздутия ствола.

Практика показывает, что значительно больше трех четвертей всех случаев разрывов и раздутий стволов происходит именно вследствие попадания в ствол каких либо посторонних предметов, и чем эти предметы тяжелее, чем ближе к дулу они находятся, тем больше вероятности, что ствол будет поврежден, как бы он ни был прочен. Даже толстейшие винтовочные стволы прочнейшей стали совершенно портились при выстреле, если перед тем стрелявший забывал удалить наполнявший ствол вазелин.

Вот потому то и следует быть в этом отношении очень осмотрительным и почаще взглядывать в стволы, особенно при ходьбе по трудной, неровной местности.

Никогда не следует стрелять из двух стволов сразу. Надобности в этом быть не может, а на ружье это налагает излишне тяжелую работу.

Приходилось встречать даже старых охотников, которые прибегали к такой пальбе залпом, например, на медвежьих охотах. Но это только лишний раз доказывает, что трусость—всегда плохой советник: вся то польза второго ствола при охоте на опасного зверя в том, что он остается в запасе на крайний случай до последнего момента, и разряжать его, еще не видя результата первого выстрела—просто безсмысленно.

Не следует также стрелять не с плеча, но опирая затылок приклада в неподвижную опору: ствол дерева, стену и тому подобное. Работу (т.-е. напряжения) колодки это может быть несколько и облегчит (однако едва ли), но шейку ложи и соединение ложи с колодкой наверное подвергнет рискованным напряжениям.

Возить ружье в экипаже и в лодке, носить его в руках следует всегда так, чтобы не только не направлять никогда дула ни на себя, ни на спутников, но и не ударять ружьем и в особенности стволами ни обо что твердое.

Стволы дробовика не толсты и толщина их в самой тонкой части—в конце второй от казны и в начале последней трети их длины—только в немногих очень тяжелых и массивных стволах двустволок достигает одного миллиметра, в огромном же большинстве случаев она колеблется около трех четвертей и не особенно редко (в особенности в легких ружьях или в тройниках) бывает очень немногим толще полумиллиметра. Поэтому и очень легкий удар о что либо жесткое производит вдавленность или забоину, а это и ослабляет ствол и обезценивает ружье.

Если охотник имеет привычку носить ружье на погоне, то следует не забывать время от времени осматривать как самый погонный ремень, в особенности в местах, где он трется об антабки, так и антабки и их винты.

Если погон не в порядке, то он легко может оборваться, в особенности если дуло надетого за спину ружья зацепит за дерево или за косяк или притолку двери. В таком случае упавшее на землю или на пол заряженное ружье может не только поломаться, но и произвести нечаянный выстрел

и убить или ранить кого либо, так как обычные „предохранители" безкурковых централок или спущенные курки от этого не предохраняют.

Не следует никогда ставить ружье стоймя к стене, стволу дерева, к столу. В таком положении неловкий товарищ или просто собака легко могут свалить ружье на пол или на землю с риском попортить ружье, а если оно заряжено, то и произвести несчастный выстрел.

Не следует и класть ружья на землю. Здесь легко набрать не только в стволы, но и в механизм (хотя бы через отверстия для спусков) сора, сырости. Легко может также кто либо наступить на ружье.

Безопаснее всего и для людей и для ружья — повесить его повыше, чтобы оно не мешало, на прочный сук или хорошо вбитый гвоздь (если ружье без погона, то за спусковую скобу, но не за спуски), притом дулом к низу, чтобы падающий сверху сор (или капли дождя) не попадали в стволы.

Конечно, по поговорке „на нет и суда нет", и если привал происходит при пешей охоте в голой степи, то повесить ружье будет негде. В таких случаях остается положить его на куртку, на ягташ или на спинной мешок, а не прямо на землю, и притом перед собой, рядом, чтобы видеть, находится ли оно в полной безопасности

Переходя по ненадежным мосткам, перепрыгивая через канавы и рытвины, а также проезжая в экипаже по очень плохой дороге, с риском опрокинуться,—следует ружье (если, конечно оно не в футляре или ящике) держать в руках. Если оно висит на погоне за спиной, или лежит в санях или тележке, то при падении гораздо больше возможности поломать его. Если же оно в руках, то в момент падения нерастерявшийся охотник почти

всегда может вытянуть руку с ружьем в сторону, противоположную тому препятствию, о которое он сам рискует удариться, и этим может в большей или меньшей степени охранить ружье от повреждения.

Понятно, при всех таких случаях, как и на привалах, ружье должно быть разряжено, в шомпольном же ружье по меньшей мере должны быть сняты пистоны и кроме того под курки положено по кусочку кошмы, пробки и тому подобное (так как часть ударного состава может иногда остаться на шпильке после снятия пистона).

В случае осечки при спуске курка не следует сразу открывать централку, ни, тем более, смотреть в дуло невыстрелившего ружья. Осечка может быть неполная, то-есть за осечку можно иногда принять начало очень затяжного выстрела. Понятно, что получится, если запоздавший выстрел разразится в тот момент, когда открыто ружье, или же когда неосторожный охотник с недоумением заглядывает в дуло (чего, конечно, вообще делать не следует)...

Равным образом совершенно недопустимо переменять в заряженном патроне осекнувшийся пистон на свежий. И при вынимании—правильнее сказать: выковыривании—неразбитого, не давшего выстрела пистона, и при вставлении свежего всегда возможна вспышка ударного состава, а при выстреле не только в приборе барклая, но и просто в руках, гильза, в особенности латунная, может наделать беды. Даже один пистон, взорвавшийся в пустой гильзе, может совершенно изуродовать глаз.

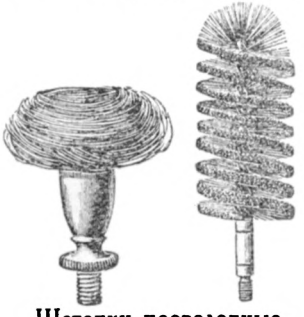
Следует еще отметить, что в морозную погоду смазка сильно густеет и этим ослабляет витые пружины. В ружьях с продольно скользящими затворами и длинными витыми боевыми пружинами, как на-

пример у берданки, трехлинейки и у переделанной из последней „Фроловки“ смазанный затвор в мороз не только дает осечки, но даже вообще едва скользит. Поэтому в подобных замках для зимних охот смазка должна быть стерта и затем смыта бензином или же керосином.

Как всякий знает, сильно охлажденная вещь, внесенная в теплое помещение, сплошь покрывается мелкими капельками воды (или даже инеем): запотевает. Поэтому, заходя с мороза на очень короткое время в тепло, лучше, если возможно, повесить ружье в холодных сенях или снаружи.

В противном случае лучше хорошенько упаковать ружье еще на морозе в имеющийся с собой ящик или футляр, или хорошенько завернуть его в свой полушубок и уже затем внести в тепло. Тогда, без доступа сколько нибудь значительных количеств теплого, влажного воздуха, ружье не запотеет и медленно согреется, „отойдет“ к следующему дню.

Если однако ружье надо вычистить поскорее, а не через много часов, то только что указанное средство не применимо: плохо закутать ружье бесполезно, а хорошо закутанное—оно отойдет не скоро.



Щеточки проволочные и щетинные

В таких случаях (а со своими ружьями я это делаю и во всех случаях) можно просто вносить ружье, предварительно на холоду обтерев его все промасленной тряпочкой, прямо в тепло и, не раскладывая, повесить в самом теплом месте, напри-

мер, около горячей печки (конечно так, чтобы не подгорело или не покоробилось дерево ложи).

Тогда ружье, запотевши, высохнет так скоро, что сырость не успеет подействовать на металл.

7. ЧИСТКА РУЖЬЯ ПОСЛЕ СТРЕЛЬБЫ.

После охоты или иной стрельбы необходимо тщательно очистить ружье от пыли, грязи, порохового нагара и снаружи и внутри. И всегда желательно сделать это как можно скорее. Однако при стрельбе черным порохом можно отложить промывку стволов от нагара и до другого дня. При стрельбе же нитропорохами (бездымными или малодымными), несмотря на видимое отсутствие нагара и кажущуюся чистоту ствола, оржавление стволов начинается так быстро, что необходимо прочистить их как можно скорее.

Если почему либо сделать этого совершенно невозможно, то нужно все-таки либо прострелить раза два каждый ствол черным порохом, либо хорошенько смазать его внутри, и в таком виде отложить чистку до утра. Но лучше, конечно, чистить сейчас после охоты.

Дело в том, что взрыв обыкновенных пистонов дает остатки, очень сильно окисляющие сталь и железо. Обильный нагар черного пороха сильно разжижает эти вредные продукты ударного состава и кроме того, будучи щелочным, химически в значительной степени обезвреживает их. Сам нагар черного пороха, втягивая сырость из воздуха, также может окислять стволы, а также действовать на них своими сернистыми соединениями, но это действие гораздо медленнее и не так энергично, как действие пистона.

Что же касается нитропорохов, то их ничтожный нагар, к тому же нередко несколько кислотного характера, не обезвреживает остатков горения пистона. Наоборот, газы от взрыва нитропороха, имея температуру свыше двух тысяч градусов (по Цельсию, т.-е. стоградусному термометру) и давление в несколько сот „атмосфер“ (давление одной атмосферы равно 1 килограмму на 1 квадратный сантиметр), открывают поры (мельчайшие невидимые отверстия) на поверхности металла ствола и вместе с остатками горения пистона втискиваются в эти поры. После выстрела, когда действие давления и жара взрыва прекратилось, поры стали закрываются, но уже некоторый слой внутренней поверхности ствола оказывается пропитанным газообразными продуктами выстрела. Явление это называется „окклюзия“.

Газообразные остатки эти потом втечение нескольких дней постепенно просачиваются наружу и, конечно, могут оржавлять ствол, уже вычищенный самым тщательным образом. Вот почему при стрельбе нитропорохами нужно, как бы хорошо ни был вычищен ствол, повторить чистку через день и затем втечение недели еще повторить ее раз или два.

Правда, в 1926 году американцами изобретен ударный состав, который не только не вредит металлу ствола, но даже наоборот: хорошо предохраняет его от действия порохового нагара и сырости воздуха. Но нашими химиками секрет этот еще не раскрыт.

Для чистки стволов имеются в продаже удобные свинтные из двух или трех кусков деревянные палки, но, конечно, отлично может служить любая достаточно толстая, не гибкая, прямая палка с прорезом и наружными затёсами у конца. Самая чи-

стка производится подручным материалом: бумагой, тряпочками, льняными оческами, паклей и тому подобное, а также покупными щетинными и проволочными щетками.

Нужно только все эти щеточки и другой служащий для чистки материал хранить в чистоте, так как пыль и песок царапают канал ствола и со временем разрабатывают его.

Для чистки от'емные стволы следует отнять от ложи. Чистить шомпольные стволы приходится с дула, казнозарядные же, если возможно—следует чистить с казенной части.

Если стрельба производилась черным порохом, то для промывки нагара совершенно достаточно воды. Шомпольные стволы ставят казенным концом в таз, корыто или какой либо черепок с холодной или комнатной водой, навертывают на палку для чистки паклю, тряпочку или иной материал так, чтобы получился достаточно тугой поршень, и затем двигают этим поршнем взад и вперед, доводя вплоть до казенника. Втягиваемая и выталкиваемая через шпильку вода, промывая ствол, скоро грязнится и ее надо переменять несколько раз, сменив также раз или два навертку пакли и т. п. на палке, пока вода не будет оставаться чистой.

Наконечники для тряпок или оческов

Для последней промывки очень полезно взять горячей воды, потому что нагретый ею ствол гораздо скорее высохнет даже и там—например в шпильках,—где его трудно хорошо наверняка обтереть от воды.

После промывки, разумеется, надо сухими и не туго намотанными тряпочками досуха протереть

стволы, обращая внимание на то, чтобы вытереть ими и поверхность казенников. Также тряпочками с помощью спички, шпильки или булавки надо протереть и шпильки (брандтрубки).

Наконец, останется хорошенько обтереть стволы и снаружи и внутри промасленной тряпочкой с тем, чтобы не забыть перед заряжанием для стрельбы внутри протереть ствол досуха.

Казнозарядный ствол вычистить гораздо проще. Прежде всего можно в несколько приемов кусками бумаги или иным материалом удалить большую часть нагара. Не надо только брать очень много бумаги, чтобы не застряла у чока. Далее можно промывать в сосуде с водой, как об'яснено выше (только поставив не казной, а дулом в воду), или даже просто протирать мокрыми тряпками, паклей и т. п. Закончить однако промывку желательно также горячей водой.

При протирке досуха надо обратить особое внимание на экстрактор и его гнездо, чтобы там не осталось ни грязи, ни сырости. После просушки также надо все смазать.

После стрельбы нитропорохами следует, несмотря на то, что ствол кажется почти чистым, промыть его горячей водой (кипятком) несколько минут, затем протереть досуха, несколько раз меняя сухие тряпочки, и затем в течение 5—10 минут хорошенько протирать тугой щетинной или металлической проволочной щеткой (а за неимением их— паклей и т. п.) с обильной смазкой. Для смазки можно брать либо какую либо из продажных слегка щелочных смазок, либо скипидар или даже керосин (с чистым несоленым говяжьим или бараньим салом или даже один).

Во время протирания полезно раз или два удалить смазку и взять свежую. Затем следует хорошенько досуха протереть ствол (а также хорошенько промыть щетку или взять другую, чистую) и, снова смазав его, отложить до другого дня.

Вообще, пользуясь щетками, очень желательно один набор иметь для чистки стволов и другой— для смазки их начисто. Для сохранения тех и других от пыли полезно склеить для них из папки или бумаги особые чехлы, в форме закрытого с конца цилиндра или наперстка.

Щелочную смазку можно сделать и самому. Взять четверть стакана древесного („метилового") спирта, растворить в нем до отказа чистого едкого натра, полученный раствор хорошенько смешать с вчетверо большим по об'ему количеством хорошего минерального масла (вазелиновое масло, веретенное масло). Смазку эту хранить в банке со стеклянной притертой пробкой или же с хорошей обыкновенной пробкой, пропитанной горячим парафином или воском. Если смазка вышла густовата, ее можно разжижить чистым керосином или, лучше, соляровым маслом; если слишком жидка, водяниста, то смешивать с вазелином.

Употреблять щелочную смазку надо только для чистки стволов после стрельбы, но отнюдь не для постоянной смазки при хранении.

Описывать или рассказывать все эти подробности чистки кажется длинным, но на самом деле для того, чтобы отлично вычистить двуствольное ружье, если оно не запущено, вполне достаточно полчаса.

8. СНЯТИЕ СВИНЦОВКИ.

При стрельбе поверхность стволов постепенно свинцуется, то-есть дробины на поверхности ствола

оставляют легкий налет свинца совершенно также, как дробина или пуля оставляет темную черту на белой поверхности бумаги. Свинцовка эта особенно скопляется близь патронника и у чока. Ее можно видеть и глазом, а кроме того при промывке и чистке ствола именно она обнаруживается темным цветом на тряпочках или оческах, которыми протирают ствол, а иногда и прямо блестками свинца.

Газы выстрела и сырость воздуха под слоем свинца могут вредно влиять на ствол. Поэтому свинцовку нужно удалять.

Хорошее средство для удаления свинцовки—продолжительная и усиленная, до нагревания ствола, протирка туго намотанной на палку паклей или льняными оческами, хорошенько смоченными скипидаром; переменять обмотку палки придется несколько раз, пока она не перестанет темнеть и выносить блесток свинца.

Если свинцовка сильна, то полезно хорошенько расцарапать ее проволочной щеткой не туго входящей в ствол, с обильной смазкой. Хорошим современным стальным стволам не вредит умеренное употребление не только медных или мельхиоровых чистилок, но и мягких стальных щеток.

Расцарапав свинцовый налет, удаляем его, как сказано выше, паклей со скипидаром.

Хорошо снимает свинец промывка ртутью, но ртуть—вещество дорогое.

Ни в каком случае не следует применять для чистки свинцовки, ни вообще для какой нибудь чистки ружья, ни толченого кирпича, ни „шкурки", т.-е. стеклянной или карборундовой бумаги, ни наждачной резины. Все это стирает и металл ружья и поэтому в конечном итоге портит его.

Хорошо снимает—по крайней мере не сильную свинцовку—чистка ртутной мазью. Ее может, надо думать, приготовить всякий аптекарь. Самому пробовать не следует, так как соединение сильно нагретой ртути с натрием происходит чрезвычайно энергично и должно производиться в прочном стальном сосуде, да и пары накаленной ртути ядовиты. Состав ртутной мази: одна часть по весу металлического натрия на сто частей ртути дают натриевую амальгамму, которая растирается тщательно с 54-мя частями по весу вазелина (то есть по весу на 65 процентов натриевой амальгамы 35 процентов вазелина).

Прочищенный и хорошенько промытый кипятком и насухо протертый ствол тщательно оттирают ртутной мазью, раза 4—5 переменяя тряпочки или обмотку чистилки со свежими порциями мази. Затем протирают ствол насухо и, густо смазав мазью, оставляют до следующего дня, когда повторяют полную чистку ствола в обычном порядке (а если стреляли нитропорохом, то через 3—4 дня еще раз).

9. ПРИВЕДЕНИЕ В ПОРЯДОК ЗАПУЩЕННОГО РУЖЬЯ.

Если вследствие каких нибудь случайностей ружье оказалось запущенным, появилась кое где ржавчина, то следует как можно скорее привести его в полный порядок.

Ржавчина хорошо размягчается керосином, а также кипятком, и оттирать ее следует кусочком дерева, а внутри ствола—металлической хорошо смазанной щеткой.

Мазь из смеси вазелина (или сала) с тончайшим порошком так называемой „венской извести“ (чистая известь без примеси песку) или даже пемзы

также может служить для очистки от ржавчины (и от свинца). По крайней мере на хорошую современную ствольную сталь пемза не действует вредно.

Если в ружье с от'емным стволом начинает замечаться расшатывание ствола, то следует это поскорее исправить, что оружейник легко сделает, поставивши новую задвижку (нижний болт), или же заменив осевой болт колодки, или, наконец, вставив вкладку в передний (опорный) вырез переднего нижнего крючка.

Если нет оружейника под руками, то полезно временно устранять качку помещением фольги или тонко расплющенного олова или свинца между осевым (шарнирным) болтом колодки и опорным вырезом переднего нижнего крючка.

Если вследствие запущенности ружья и очистки ржавчины с казенного обреза стволов между ними и передним обрезом щитка колодки заметен просвет, но качки стволов нет даже при отнятом цевье, то на это нечего обращать внимание.

Если в стволе образовались от недосмотров пятна и даже раковинки, то это, конечно, способствует загрязнению и свинцеванию, но все же лучше их не выводить шустованием, хотя вышустовать и приходится всего от $^1/_{10}$ до $^1/_5$ миллиметра (т.-е. на столько увеличить калибр ствола).

Стертую от времени мраморную закалку колодки возобновлять нельзя. О воронении стволов подробно говорится в уже упомянутой книжке моей „Дробовое ружье".

Но лучше всего не лениться присматривать за ружьем аккуратно и своевременно и тем на многие годы сберегать его бой, его вид и ценность.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

1. Значение ухода за ружьем 3
2. Отчего портится ружье 4
3. Чем предохраняется ружье от порчи 4
4. Хранение ружья дома 6
5. Разборка и сборка ружья 9
6. Обращение с ружьем дома и на охоте и заряжание его 11
7. Чистка ружья после стрельбы 22
8. Снятие свинцовки 26
9. Приведение в порядок запущенного ружья 28

Цена 30 коп.