



Простые вещи

Precision Shooting Magazine, июнь 1986

Очень часто на бенчрест-матчах можно услышать стенания какого-нибудь стрелка, говорящего всем, кто его слышит (и даже тем, кто не хочет этого слышать), что раньше его винтовка была «жарче фейерверка», но неожиданно она стала полностью разочаровывать его. Это относится не только к целевым винтовкам и встречается практически в любой области стрельбы из длинноствольного оружия. Некоторые винтовки могут терять свои качества неожиданно, прекрасная форма других может ухудшаться постепенно.

Когда оружие вдруг перестаёт обеспечивать результат, серьёзный стрелок, следующий на соревнования, часто теряет и спокойствие, и уверенность в себе. Он меньше улыбается, если улыбается вообще, начинает заболеть манией преследования. Жизнь кажется полным кошмаром, когда ваша тяжёлая варминт-винтовка напроць отказывается стрелять за пару недель до Национальных чемпионатов!

Иногда причина возникновения проблемы экзотична, и тогда необходимо потратить огромное

количество денег для её решения. Такова судьба. Но в другой раз стрелок сам непреднамеренно становится источником возникновения неприятностей, хотя при должном внимании к деталям он мог бы их избежать. Давайте поговорим о некоторых простых вещах, которые, при небольшом к ним внимании могут сэкономить вам и нервы, и финансы.

Многие винтовки, которые сегодня можно увидеть на линии огня, имеют затворные группы, вклеенные в стеклопластиковую ложу. Часто, при сборке винтовки оружейник вынужден наносить

клей на ствольную коробку. Недавно в мою мастерскую попала винтовка (затворная группа Холл на ложе МакМиллан), которая «перестала стрелять». Один из «наиболее сложных» примеров возникновения данной проблемы, которые можно увидеть в наше время. Владелец винтовки использовал короткую направляющую для шомпола, которая заканчивалась как раз над соединением хвостовика ствольной коробки и стеклопластиковой ложи. Так как этот джентльмен тщательно чистил свою винтовку влажными патчами и ёршиком, то раствор капал с конца направляющей и, конечно же, прямо туда, где ствольная коробка соединяется с ложей. При первом осмотре винтовки я заметил, что в этом месте отсутствует красочное покрытие. Тогда я несколько раз ткнул туда зубочисткой – по ощущениям было похоже на топкую лазанью.

После удаления затворной группы из ложи мы определили, что площадь склеенной поверхности отошла примерно на 70 %. Кроме того, были видны явные признаки того, что через резьбовой хвостовик из ствола раствор попал в переднюю часть затворной группы и под неё почти на полдюйма. Ложа была настолько пропитана влагой,

что было очевидно – бесполезно надеяться на возможность переклеивания затворной группы, держаться она всё равно не будет. Мы выбросили ложу. Надо отметить, что в этом смысле, по сравнению со старыми деревянными, стеклопластиковые ложки имеют недостаток. Старую деревянную ложу можно было, по крайней мере, сжечь в камине. Расходы на покупку новой ложки, плюс сборку и покраску – вот те затраты, которых можно было избежать, используя более длинную направляющую шомпола, чтобы раствор, если уж он будет капать, безболезненно попадал бы на тряпочку, положенную поверх приклада, далеко от хвостовика.

В просачивание раствора через резьбу ствола и ствольной коробки поверить трудно, но только не тем, кто видел ту конкретную ложу. Для предотвращения попадания раствора под ствольную коробку в этом месте, можно использовать уплотнительное колечко в той части ствольной направляющей, которая входит в область патронника. Фред Синклайр, очевидно, понял эту проблему несколько лет назад, и представил ствольную направляющую с уплотнительным колечком спереди. Я рассказал об этом Нилу Джонсу (Custom Products) и Кларенсу Хэммондсу, которые сегодня предлагают подобные ствольные направляющие. Их использование при чистке ствола – большой плюс, можно даже сказать, что это большой шаг вперёд, по сравнению с направляющими без колечек.

Другая вещь, которая поможет сохранить ствол, достаточно несложная и практически не требующая вложения средств – это соблюдение правил процедуры чистки ствола ёршиком. Ствольная направляющая должна поддерживать шомпол достаточно близко к задней части, иначе может возникнуть возникнет другая форма повреждения. Если отверстие в направляющей слишком велико, то ваш ёршик не будет должным образом отцентрирован в канале ствола. Это означает, что при движении вперёд и назад шомпол будет контактировать с пульным входом патронника, что, по истечении определённого времени, приведёт к проблеме. Вместо изначально круглой формы пульный вход будет разбит,

а идеальный круг превратится в овал. Естественно, когда пульный вход имеет яйцеобразную форму, пуля не будет иметь контакта с каналом ствола по всей своей площади, и это, скорее всего, не сулит ничего хорошего.

«Скоростной» чистильщик может усугубить ситуацию в несколько раз. Скоростной чистильщик – это персона, которая двигает шомпол с ёршиком вперёд и назад настолько быстро, насколько может. Если стрелок выделит время на работу с ёршиком и будет использовать более деликатные прикосновения, он сможет не опасаться неприятных последствий. «Быстрый» же пользователь шомпола не только придаёт овальную форму пульному входу своей винтовки, он ещё способен выбить последние жизненные силы из дульного среза своего ствола. Дульный срез повреждается жёстким ёршиком, выходящим из него в быстром темпе под некоторым углом, особенно в тот момент, когда он входит внутрь ствола. Когда я осматривал такие дульные срезы, они выглядят, как отпескоструенные.

Для меня лучший метод использования ёршика состоит в следующем. При чистке стола ёршиком необходимо сконцентрироваться на удержании вашего шомпола настолько прямолинейно, насколько это возможно, при этом скорость его движения должна быть умеренной, позволяющей ёршику чистить ствол. Затем, когда ёршик выходит из ствола, до того, как он заново войдет в ствол, я делаю шомполом четверть оборота, чтобы ёршик (а он несимметричный) вошёл в ствол другой стороной. Затем я медленно ввожу ёршик назад в ствол через дульный срез. Как только ёршик зашёл назад в ствол, я снова делаю умеренный обратный ход. Моя направляющая длинная, она имеет уплотнительное колечко на конце, входящем в патронник, и я поставил делриновые вкладыши на мои шомпола, которые входят в заднюю часть ствольной направляющей. Я думаю, что лучший метод заключается в том, чтобы держать «горячего» стрелка подальше от классной винтовки, и позволять ей изнашиваться постепенно, а не позволить ему рано и преждевременно скончаться от ошибки стрелка в выборе процесса чистки.

Размер ёршика очень важен. Если ёршик очень большой, у него сминаются щетинки, и он теряет свои чистящие свойства; если же ёршик слишком маленький, тогда он стремится скользить по верхней части нарезов, а не проходить их полностью, в результате чего не происходит никакой чистки, а только вызывается некоторый ненужный износ. Шомпола тоже должны быть проверены. Яркие пятна на муфтах перед резьбовым концевиком свидетельствуют о том, что шомпол затирается внутри ствола и это, вообще-то, очень нехорошая ситуация. Маленькая муфта на шомполах Паркер-Хэйл может иметь больший диаметр, чем сам шомпол. Некоторое количество маленьких латунных муфт на шомполах Паркер-Хэйл могут быть треснутыми, что делает их большими по диаметру, а также имеющими острые кромки. Если не обнаружить это вовремя, то такой шомпол может уничтожить ствол за один день. Я предпочитаю шомпола Дьюи (Dewey), потому что латунные муфты у них на концах меньше, чем диаметр шомпола, рукоятки больше, а покрытие на них будет противостоять используемым сегодня едким химикатам.

Вишеры с острыми носиками и патчи увеличенного размера также каждый год вносят свою «лепту» в состояние ствола. Если вы вынуждены стучать молотком по шомполу, когда проталкиваете патч через ствол, значит что-то делается не так, и ситуацию нужно менять до того, как в один день это будет стоить вам ствола.

Обмакивание ёршика непосредственно в банку с раствором является ещё одной плохой привычкой, так как это будет загрязнять чистящий раствор. Постепенно он наполнится большим количеством грязи из ствола, и будет тратить всю свою силу на растворение маленьких частиц меди, которые ваш ёршик будет оставлять в банке после чистки. Кроме того, такая практика возвращает большое количество загрязняющих веществ обратно в ствол, обдирая и заново загрязняя тот самый ствол, который мы пытаемся вычистить. Используйте бутылочки с аппликатором для раствора, устраняющие эту маленькую проблему.

Стрелки часто кладут свои шомпола на грязные, пыльные стрелковые столы и столы в местах для снаряжения патронов; раньше или позже они заплатят цену за свою беззаботность. Одна кварцевая песчинка в стволе – это всё, что вам необходимо для того, чтобы ствол навсегда утратил свою пиковую форму. Сотни раз я видел, как стрелки кладут свои шомпола на бетонные столешницы и совсем не задумываются об этом. Получается, они просто сами ищут неприятностей.

Но это ещё не всё, список табу будет продолжен. При охватывании большим пальцем руки оптического прицела для облегчения процесса открывания затвора, на затвор передаётся такое количество бокового крутящего момента, испытывать который он не предназначен. Если у вас имеются (надеюсь, временные) проблемы с тугими гильзами, придержите низ цевья левой рукой и работайте с затвором правой рукой.

Другая серьёзная проблема, встречающаяся достаточно часто, это отсутствие правильной смазки боевых упоров затвора. После притирки боевые упоры должны иметь контакт металла по металлу как минимум на 70-80 % площади; этот контакт происходит при хорошем давлении, когда гильза формируется по патроннику. Если между двумя притёртыми поверхностями нет смазки, то при таком давлении они будут стараться просто царапать одна другую. Я испытывал несколько видов смазки для затвора, и не смог заметить определённой разницы, когда наносил их довольно регулярно. Я прочищаю и смазываю свой затвор после каждой третьей мишени. Я оценил как минимум половину бывших в употреблении винтовок и затворных групп, попадавших в мою мастерскую, как имеющих мягкие боевые упоры в момент их получения. Небольшой мазок смазкой на зарядной рампе под телом затвора – это хорошо, но вытирайте все излишки, так как если вы этого не сделаете, она обязательно попадёт в спусковой механизм.

Ещё одна хорошая мысль – когда вы не стреляете держите вашу винтовку, а именно, затворную группу, закрытую покрывалом, чтобы предохранить ваш спусковой механизм



и затворную группу от попадания песка. Я также держу свои пули в герметизируемой коробке. Трансмиссионное масло «Тексако» является лучшей смазкой для тела затвора, которой я когда-либо пользовался, она также подходит для направляющих рэйлганов. Попробуйте её, она действительно может сделать работу затвора гладкой, но не применяйте масло в слишком больших количествах.

Я полагаю, что мои советы некоторым нашим читателям могут показаться немного элементарными, и даже очевидными. Единственная проблема в том, что я видел некоторых лучших стрелков, совершающих многие из этих ошибок. Иногда наблюдаю за уничтожением хорошей винтовки, или хорошего ствола, я не могу удержаться и открываю свой рот (обычно уважительно и смиренно, я надеюсь). Последний раз, когда я это сделал, стрелок (довольно приличный, на самом деле) сказал мне, что он поступает таким образом 12 лет и ещё ничего не испортил. Что я мог на это ответить? Я уважительно улыбнулся и про себя подумал: «Он уничтожил хорошие винтовки и тяжёлый труд оружейников на протяжении 12 лет, но он счастлив и, – я подумал, – это, наверное, главное» Как говорят в той местности, где я живу «твёрдая голова делает мягкой спину».

По-настоящему выдающаяся по своим возможностям винтовка – вещь очень редкая, и не так трудно понять почему. Возможно, это

красивые слова, когда говорят, что невозможно настроить винтовку на все сто процентов её потенциала. Всегда остаётся область, в которой можно добиться улучшения её характеристик, после небольшой работы. В конечном счёте, если у нас есть винтовка, которая стреляет на пределе индивидуальных возможностей стрелка, или достаточно хорошо для победы, то обычно мы на этом останавливаемся. У нас есть свои индивидуальные горизонты и мечты, и я не имею права говорить, к чему должен стремиться каждый стрелок и на что претендовать. Но если Всевышний и хороший оружейник при небольшой удаче дадут вам исключительную винтовку – сохраняйте и берегите её. Боги случая и боги кучности не позволят человеку иметь слишком много таких винтовок за его жизнь.

Так как я в силу обстоятельств пишу для нашего журнала, я не собираюсь оскорблять или обижать кого-либо; я лишь только хочу помочь нашему спорту и некоторым отдельным людям избежать ошибок, которые другие уже прошли. Чёрт, это не смешно, делать ошибки, которые кто-то другой уже совершил. Идите и анализируйте свои собственные ошибки! Возможно, их потом даже назовут вашим именем! И на каком-нибудь из будущих матчей, когда какой-нибудь стрелок допустит такую же ошибку, мы все переглянемся и скажем, «Ага, он только что повторил ошибку Бреннана!».