



Рик Хорнбек
Перевод Геннадия Конойко

Слабое звено

(Март 1988)

Ранее мы определили, что даже очень лёгкое движение между передним и задним мешками с песком приведёт к увеличению группы на мишени, если это движение будет иметь место в то время, пока пуля всё ещё находится в стволе. Напечатанная цифра .00001" была ошибочной; правильное значение - .001", такое движение мешка приведёт к добавлению четверти дюйма к размеру группы. Если вы мечтаете увидеть своё имя в Official Screamer News, вам лучше стоит принять тот факт, что НИКАКОЕ движение мешков с песком абсолютно недопустимо. Винтовка должна быть неподвижна, как Великая Пирамида, если хотите иметь успех с группами, которые вы посылаете в домик, где подсчитываются очки.

Винтовка, собранная одним из наших лучших оружейников, с качественной затворной группой, стволом и спусковым механизмом, скорее всего, будет способна стрелять плотные мельчайшие группы после того, как покинет двери его мастерской. Тем не менее, на винтовку надо ставить оптический прицел, а это добавляет нам неизвестности. На самом деле, прицел всегда будет таить в себе неизвестность.

В ранние годы развития нашего спорта оптические прицелы имели наружные регулировки по высоте и направлению. К этим «целевым креплениям» (как они назывались), прибавлялось переднее поддерживающее кольцо (на трубе прицела), и брат, имел ли ты когда-нибудь то, что вежливо называется «потенциальная ошибка». На протяжении 20-30 лет, в течение которых использовались эти прицелы, мы занимались чем-то вроде идолопоклонничества, пытались устранить результирующую ошибку. Одна пылинка между трубой прицела и креплением могла стоить отрыва выстрела от группы. Это пылинка, песчинка могла отправить вашу пулю в соседнее графство. Покойный Тед Баунтон всегда использовал прозрачное пластиковое покрытие на переднем кольце, чтобы предохранить его от пыли. Это довольно хорошо можно увидеть на фотографии Теда, напечатанной на обложке октябрьского 1984 года номера Precision Shooting. Все обращали максимум внимания на точки контакта трубы прицела с задним кронштейном. Это была не очень замечательная конструкция, подверженная износу и запылению. Справедливости ради стоит отметить, что я не испытывал особых проблем с креплением линз в механизме регулировки параллакса внутри прицелов. Основные проблемы были снаружи прицела, и возникли они из-за системы «наружных целевых креплений».

С введением целевых прицелов с внутренними регулировками, которые начинались с 20-кратного увеличения, с которыми действительно можно было работать,

мы почувствовали, что к нам пришла Земля Обетованная. Вес прицелов упал на фунт и более, и эти герметизированные прицелы устраняли любые проблемы с пылью и грязью. Мы запросили и получили от производителей лёгкий прицел. Чтобы осуществить уменьшение веса, он должен быть сделан из более тонких материалов, что сделало его более хрупким, чем ранее используемые прицелы. Некоторые наши стрелки вскоре осознали, что нам не следует использовать их для подковыривания лошадей, забивки гвоздей, или каких-то других унижений, которым мы могли подвергнуть наши старые прицелы. «Лайман» взял свой 10х прицел и увеличил его кратность до 20 не производя основных изменений во внутреннем устройстве.

Вскоре появился «Льюпольд» 24X, и он был прекрасным, надёжным дополнением к тому, с чем мы работали.

Бенчрест-стрелки всё ещё хотели получить прицелы с более высоким увеличением, но чтобы при этом вес прицела увеличился не сильно, а лучше, чтобы вообще не увеличивался. Это стало коварной задачей для производителей прицелов. При появлении более высоких увеличений появилась необходимость в увеличении количества стекла и веса на некоторых конструкциях, увеличения длины. Это потребовало наличия ещё более тонких стенок прицелов, и меньших и/или более лёгких внутренних частей.

Есть другой фактор, который относится к более хрупкой конструкции. Бенчрест-спортсмены регулируют и меняют настройки параллакса очень часто, а также достаточно широко используют механизмы регулировок прицела. При более лёгких материалах внутри прицела раньше или позже свое слово скажет износ. В попытках решить этот вопрос изготовители прицелов разработали (к счастью) метод компенсации этого износа. Прицел «Лайман» 25х, к примеру, использует стопорное кольцо для регулировки параллакса. Добавление стопорного кольца привело к появлению очень надёжного прицела.

Проблемой для стрелка является определение того момента, когда прицел «ушёл». Увод точки попадания из-за ошибок в прицеле очень часто является очень коварным, и просто добавляя небольшое количество размера к вашей группе, группа за группой, делая это исподтишка так, что вы и не подозреваете, что ваш общий зачёт в .220 МОА на 100 ярдов на самом деле был .190, если бы не ошибка прицела. Это очень здорово, если прицел полностью сходит с ума, что приводит к большому смещению попаданий. Один или два плохих момента в середине матча достаточно, чтобы убедиться в том, что, по крайней мере, эта проблема очевидна. С тем, что я называю коварным прицелом (возможно, я мог называть его по-другому в то время, когда по его вине всё летит к чертям.) группы становятся больше, чем они должны быть, но вы всё это время не подозреваете прицел, обычно, достаточно самокритично полагая, что просто недооценили условия перед нами.

В прошлом году два прицела создали проблемы для Конни и меня; один был коварен, как никакой другой, другой был сумасшедший, как после пивной. Последний, «Лайман» 25х, который был доработан до 36х Уолли Зибертом, усиленно эксплуатировался на протяжении многих лет, и он был прекраснейшим прицелом на тот период

времени. Винтовка с этим прицелом неожиданно начала давать отрывы от группы, сначала около четверти дюйма. Далее мы замечали отрывы уже почти в дюйм, обычно по вертикали. С этим было всё просто; мы заменили прицелы и группы немедленно вернулись к нормальным размерам.

Второй прицел, «Льюпольд» 36х, был установлен на мою новую винтовку годом ранее. Сначала винтовка с этим прицелом показывала прекрасные результаты. Во время практических сессий на моем домашнем стрельбище начали появляться некоторые проблемы. Было туманно, что означало наличие ветра в 3 мили в час или меньше. Ветровые флаги висели и доска не показывала признаков видимого миража. Первые три выстрела попали в одно отверстие. Следующие два выстрела отошли на целый размер пули. Ещё несколько групп были отстреляны с такими же результатами. Был установлен другой прицел, прямо там и на то же самое место, и группы быстро стали одним отверстием. Мы вскоре смогли делать то, для чего была предназначена эта сессия, а именно, получать преимущества от превосходных погодных условий на стрельбище, чтобы проводить небольшие эксперименты с различными пулями и глубинами посадки.

Вывод из всего этого: если вы подозреваете проблемы с прицелом – попробуйте другой прицел. Один из лучших советов, которые мне давали, был совет Майлза Холистера. Если ваша винтовка показывает признаки того, что что-то не так, когда группы больше, «чем-должны-быть», первым шагом в процессе устранения неполадки должна быть замена прицела!

Давайте рассмотрим прицелы, которые мы используем на бенчрест-соревнованиях сегодня. Стрелок, активный в сезоне матчей, подвергает свои прицелы довольно приличному износу, и как результат, любая слабина сразу становится заметной. Все эти прицелы, исходя из того метода, которым они построены, принимая во внимание экономию веса, требуют более нежного отношения, чем охотничьи прицелы. С охотничьими прицелами очень часто плохо обращаются и те иногда отказывают, чему нерадивый пользователь не должен удивляться, но тем не менее, он удивляется.

На протяжении многих лет «Лайман» 25х создавал очень мало проблем. Он длиннее и на несколько унций тяжелее конкурентов. Одна проблема, которая иногда выявлялась, это облом объективного колокола в том месте, где он переходит в дюймовую присоединительную трубу, происходящий в результате того, что стрелок скручивает стопорное кольцо механизма регулировки параллакса без поддержки за остальную часть колокола другой рукой. Мы использовали три таких прицела за данный период времени, все с увеличением, поднятым Уолли Зиббертом, и с установленной тонкой сеткой. Один из таких прицелов, в конце концов, создал нам определённые неприятности в прошлом году, либо по несчастливой случайности, либо из-за износа. В прошлом «Лайман» предлагал очень хорошие сервисные услуги, поэтому прицел можно было отослать их вниманию. Если прицел «Дайман» имел конверсию Зибберта, «Лайман» не мог и не собирался работать со сборкой окуляра, прицел надо было возвращать Уолли. Если проблема возникала в передней части, «Лайман» ремонтировал его.

Очевидно, самым часто используемым прицелом на матчах сегодня является «Льюпольд» 36х. Это очень лёгкий, а также короткий прицел. В нём прекрасная оптика и тонкое перекрестие, а также имеется прекрасная круглая маленькая точка. Регулировка параллакса не использует метода стопорения, что является важнейшим недостатком по мнению многих. Каждый четвёртый прицел из всех, которыми мы владеем, послылался на «Льюпольд», потому что они не держат точку попадания. Один из них послылался на завод дважды. «Льюпольд» имеет превосходный заводской сервис, быстрый и чёткий, и до настоящего момента мы не заплатили ни цента. В последнее время настойчиво распространяются слухи о том, что «Льюпольд» скоро выпустит новую модель, на которой будет приспособление для стопорения настроек параллакса, что будет долгожданным улучшением, по мнению многих стрелков. Мы даже можем смириться с небольшим увеличением веса, если это будет означать существенное улучшение надежности. Другое замечание, которое часто можно услышать, это то, что прицел поставляется без колпачков на объективе и окуляре; единственные прицел такого класса и за такую цену, который не имеет в комплекте колпачков.

В прошлом году на сцене в ограниченных количествах появился прицел «Бауш и Ломб» 36х. Он имеет практически тот же вес, что и «Лайман» 25х, и имеет тонкое перекрестие. Он имеет покрытие наружных поверхностей, «слизанное» по мнению многих у «Льюпольда». Единственным негативным моментом, который я могу привести о прицеле «Бауш и Ломб», это то, что в моем прицеле точка перекрестия не находится строго по центру поля зрения, оно поднято немного выше по вертикальной линии. У меня новый «Бауш и Ломб» 36Х, который я только что получил, и у меня ещё не было шанса опробовать его к тому времени, как я пишу эти строки. Я заметил, что регулировка параллакса подпружинена внутри переднего колокола. Одна из серьёзных проблем, которые имеют прицелы, установленные на современных пневматических винтовках, это плотное удержание прицела на винтовке, и сборки отстройки от параллакса на своем месте. Прицелы «Таско» для пневматических винтовок имеют такую же пружину внутри колокола для удержания на месте настройки параллакса. В этом методе нет ничего нового; это хорошо...я ненавижу платить \$300000 за подопытного кролика в экспериментах с прицелами!

Прицел, который имеет минимальные проблемы в удержании пристрелки может дать стрелку возможность думать о себе, своей способности оценивать погодные условия, о компонентах для переснаряжения и многих других вещах, о которых может заботиться его голова. Он может даже изменить сорт бурбона, который он использовал с наслаждением на протяжении многих лет! Занесите это в ваш маленький головной компьютер прямо сейчас – при первых признаках подозрения на проблему с винтовкой...попробуйте другой прицел! Тот факт, что прицел никогда раньше не создавал вам проблем, не должен приниматься во внимание! Даже если прицел новый, прямо из коробки и все принадлежности тоже новые – постреляйте с ним достаточно, при хороших условиях на стрельбище, чтобы успокоить себя в том, что прицел вас не проведет! Если прицел имеет проблемы, вам не удастся получить хорошие группы!