



Олег Владиславович

# Долгая дорога длинною в семь минут

*Вот уже на протяжении трёх лет силами Региональной общественной организации «Спортивная федерация высокоточной пулевой стрельбы (бенчреста) Красноярского края», которую возглавляет Сергей Золотопупов, организуется и проводится турнир по бенчресту, для участия в котором каждый апрель приезжают стрелки-любители из различных регионов и городов России. В этом году география участников была представлена от Москвы до Комсомольска-на-Амуре и Бодайбо. Дистанции стрельбы в турнире составляли 100, 200, 300 и 500 м. Стрелки соревновались в классах «Без ограничений» и «Заводская винтовка».*

## **Несколько слов о бенчресте**

Бенчрест – это стрельба из нарезного оружия из положения сидя с упора. Задача стрелка – получить минимальное рассеивание пуль (минимальную группу) в мишени. При этом группу можно собирать в любой зачётной зоне мишени (если специально не оговорено другое). Бенчрест получил общемировое признание как одна из самых академических спортивных стрелковых дисциплин, в которой спортсмены стараются минимизировать влияние

на стрельбу технических факторов, связанных с оружием, боеприпасами и оборудованием. Для тех, кому это удаётся, главным и единственным противником становится ветер!

Стрельба в бенчресте проводится сериями по пять выстрелов в каждой серии (матче). На каждой дистанции своё мастерство стрелок должен показать в пяти матчах. Длительность каждого матча – 7 минут.

Настройка винтовки и вспомогательного оборудования – очень непростое занятие. Объём знаний, применяемых в этом процессе, трудно даже перечислить в формате журнальной статьи: здесь и внутренняя и внешняя баллистика, и теоретическая механика, и химия, и статистические методы анализа и многое, многое другое.

На эти семь минут, выделенные стрелку для проведения серии выстрелов по зачётной мишени, стрелок должен мобилизовать все свои знания и опыт, приобретённый годами тренировок и подготовки оружия. Это как итог долгого пути к цели, достойной каждого мужчины.

Бенчрест подразумевает применение специально изготовленных высокоточных винтовок. Однако в наших условиях соревнования по бенчресту зачастую проводятся в двух классах: в классе высокоточных прецизионно изготовленных винтовок и в классе заводских винтовок. Как показал прошедший турнир, существование класса «Заводская винтовка» – более чем целесообразно. Судите сами – в классе «Без ограничений» приняли участие четыре стрелка со специализированными винтовками, а в классе «Заводская винтовка» соревновались 25 участников.

Хочу напомнить, что для измерения кучности попаданий в бенчресте (и не только в бенчресте) используются угловые минуты. Это позволяет сравнивать кучность попаданий на разных дистанциях. Кучность в 1 угловую минуту (Minute Of Angle или сокращённо MOA) соответствует поперечнику рассеивания 29,089 мм на 100 м; 58,17 мм на дистанции 200 м; 87,26 на 300 м и 145,44 мм на 500 м. Эти данные позволят вам оценить величину групп участников турнира.

Размер группы фиксируется по центрам пробоин. Практически измерение производится по краям пробоин и от этой измеренной величины отнимается диаметр применяемой пули. Так как точность попаданий в серии



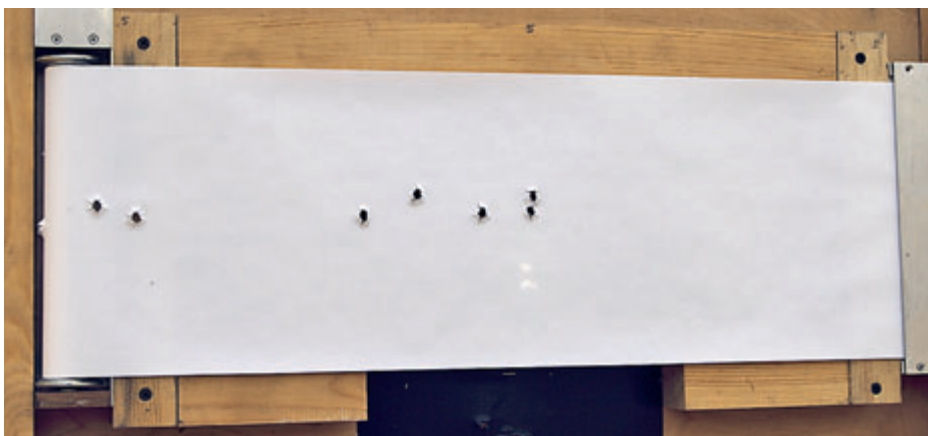
*Сергей Викторович Золотопупов – главный вдохновитель и организатор соревнований*

из пяти выстрелов достигает 0,1 MOA и менее (то, что в народе называется «дырка в дырку»), то для регистрации количества произведённых по мишени выстрелов применяется контрольная лента.

### **Дистанция первая – 100 м**

Это самая короткая дистанция и поэтому, при прочих равных условиях, влияние непредсказуемых возмущающих природных факторов на полёт пули на этой дистанции наименьшее. Почти всё зависит от стрелка и его оружия. Для меня это самая сложная дистанция в бенчресте. Я называю стрельбу на этой дистанции: «А ну-ка собери!».

Стометровая дистанция позволяет стрелку объективно оценить, как работает его оружие, насколько хорошо патрон соответствует его винтовке и погодным условиям, позволяет оценить технику выполнения выстрела и эффективность работы стрелкового комплекса в целом. Здесь труднее свалить вину за неудачный выстрел на погодные условия. При стрельбе на 100 м в полной мере раскрывается потенциал стрелкового комплекса «оружие-патрон-стрелок»!



*Для регистрации количества произведённых по мишени выстрелов применяется контрольная лента с электроприводом, размещаемая за мишенью. Команда на перемещение ленты подаётся дистанционно по радиоканалу с пульта*



*Две зачётные мишени одного стрелка, стрелявшего на дистанцию 300 м из одного и того же оружия, но при принципиально разных погодных условиях. В условиях сильного «миража» получился крест с ужасным результатом, на второй мишени результат стрельбы утром следующего дня, практически в идеальных условиях. Как потом выяснилось, эта серия стала рекордной*

Для того чтобы вы могли самостоятельно оценить результаты стрельбы, приведу мнение некоторых профессионалов: для хорошей заводской винтовки калибра .308 (7,62 мм) и стрелка-высокоточника средней квалификации на дистанции 100 м максимально приемлемой является группа размером до 18-20 мм (измерение по краям максимально удалённых пробоев в группе из пяти выстрелов).

При стрельбе дистанции 100 м в классе «Без ограничений» места распределились следующим образом: 1 – Виктор Лейкус, среднее значение размера группы по пяти матчам 0,371 MOA, 2 – Олег Сметанин, 0,379 MOA и 3 – Александр Жуков, 0,392 MOA.

В классе «Заводская винтовка» 1 место завоевал Константин Колесников, среднее значение размера группы по пяти матчам 0,425 MOA (.223 Rem, Blaser R93, прицел NF 12-42x56, Lapua, SMK – 52gr, VV-120), 2 – Олег Михайлов, 0,465 MOA, 3 – Павел Коваленко, 0,568 MOA.

Официальный рекорд турнира по минимальной группе (которые начиная с этого года стала регистрировать Федерация бенчреста Красноярского края), в классе винтовок «Без ограничений» на дистанции 100 м установлен Александром Жуковым и составляет 0,210 MOA (винтовка Kelbly, калибр 6 PPC), а в классе «Заводская винтовка» рекорд установлен Олегом Михайловым – 0,237 MOA (Blaser R 93 LRS 2, калибр 6 мм BR Norma).

### Дистанция 200 м

С увеличением дистанции стрельбы влияние природных факторов на полёт пули увеличивается; увеличивается, как правило, и размер группы. Но это случается не всегда. Многое зависит от погодных условий во время каждого матча. Кстати, на этом турнире одним из основных дестабилизирующих факторов, на мой взгляд, стал не ветер, а «мираж» – движение тёплых слоёв воздуха, сильно искажающих визуальное пространственное положение мишени, что приводит к существенным отклонениям точки попадания от точки прицеливания. Интересно сравнить результаты соревнований на разных дистанциях: стрельба на 200 м в классе «Без ограничений»: 1 – Виктор Лейкус, 0,281 MOA, 2 – Александр Жуков, 0,362 MOA и 3 – Олег Сметанин, 0,576 MOA. Официальный рекорд турнира на дистанции 200 м (лучшая группа) – 0,167 MOA (Виктор Лейкус).

В классе «Заводская винтовка»: 1 – Игорь Жуков, 0,454 MOA, 2 – Леонид Животов, 0,463 MOA, 3 – Владимир Иванов, 0,465 MOA. Официальный рекорд турнира по минимальной группе на дистанции 200 м установил Алексей Лямин, 0,106 MOA (!!!). Это лучше, чем показали стрелки в классе «Без ограничений»!

### Дистанция 300 м

День стрельбы на 300 м. С утра прохладная погода 7-9 °С, небольшой ветерок, как всегда на этом стрельбище «разнонаправленный». Но вот приходит вторая половина дня – температура воздуха повышается до 20-25 °С, «разнонаправленный» небольшой ветерок не пропадает, при этом к нему добавляется просто жуткий «мираж». Мишень в прицеле плавает-качается, как поплавок на бурной реке. Пробоев на мишени практически не видно. Стрелять очень сложно. Тем не менее, итоговые результаты стрельбы призёров в целом оказались достойные.

На фото приведены две мишени одного стрелка, стрелявшего на дистанцию 300 м из одного и того же оружия, но при принципиально разных погодных условиях: в условиях жестокого «миража» получился крест с ужасным результатом, а вторая – результат стрельбы утром следующего дня, практически в идеальных условиях. Как потом выяснилось, эта серия стала рекордной.

Что же касается результатов участников на 300 м, то они следующие. В классе «Без ограничений»: 1 – Олег Сметанин, 0,415 MOA, 2 – Виктор Лейкус, 0,554 MOA, 3 – Ян Веронский, 0,794 MOA. Официальный рекорд турнира по минимальной группе на дистанции 300 м – 0,168 MOA (Виктор Лейкус).



В классе «Заводская винтовка»: 1 – Павел Коваленко, 0,505 МОА, 2 – Леонид Животов, 0,677 МОА, 3 – Константин Колесников, 0,678 МОА. Рекорд турнира – 0,259 МОА (Олег Михайлов).

Победитель в общем зачёте определялся по итогам стрельбы на три дистанции – 100+200+300 м. В результате первым в классе «Без ограничений» стал Виктор Лейкус (0,402 МОА), вторым – Олег Сметанин (0,457 МОА) и третьим Ян Веронский (0,830 МОА).

В классе «Заводская винтовка» 1 – Константин Колесников, 0,549 МОА, 2 – Павел Коваленко, 0,551 МОА, 3 – Алексей Лямин, 0,589 МОА.

### Дистанция 500 м

На заключительном этапе турнира выполнялась стрельба на дистанцию 500 м. По её результатам проводился отдельный зачёт. Некоторые сменили винтовки и стреляли из оружия более серьёзного калибра (6,5-284, .300 Win. Mag., .338 Lapua Magnum), но основная масса стрелков продолжала работать с той же винтовкой. При этом в условиях миража отверстия в мишени от попадания пули на этой дистанции были не видны независимо от калибра.

Для пристрелки и оценки ветровых кондиций рядом с каждой мишенью организаторы установили металлический гонг. Дело в том, что попадания пули в гонг хорошо видны и слышны, что существенно облегчает привязку к мишени и позволяет оценить точку попадания каждого последующего выстрела.

Кроме обычного для бенчреста замера величины групп, на дистанции 500 м проводился зачёт на точность попаданий и, соответственно, подсчитывалось количество очков, которое набрал участник. За попадание в центральный круг диаметром 45 мм, называемый на языке бенчрестеров «орешек» или «муха», участник награждался серебряным значком «Кедровый орешек» с именным удостоверением. Из 29 участников заветный круг поразили 19, а некоторые по несколько раз за один матч. Это, безусловно, свидетельствует о возросшем уровне стрелков.

В результате определились сильнейшие в стрельбе на 500 м. В классе «Без ограничений» ими стали Виктор Лейкус, 0,532 МОА, Олег Сметанин, 0,718 МОА и Игорь Жуков, 0,778 МОА. Рекорд турнира установил Виктор Лейкус – 0,266 МОА.

В классе «Заводская винтовка»: Игорь Жуков, 0,532 МОА, Алексей Лямин, 0,615 МОА, Павел Данилович, 0,681 МОА. Рекорд (0,253 МОА) установил Алексей Лямин.

Результаты стрельбы на дистанцию 500 метров на точность таковы. В классе «Без ограничений» 1 – Олег Сметанин, 232 очка, при этом он поразил «орешек» в сумме 6 раз, 2 – Ян Веронский, 217 очков, «орешек» поражён 2 раза и 3 место – Жуков Игорь, 210 очков, «орешек» поражён 3 раза.

В классе «Заводская винтовка»: 1 – Алексей Лямин, 229 очков, 1 «орешек», 2 – Павел Данилович, 227 очков, «орешек» поражён 3 раза и 3 – Павел Коваленко, 223 очка, «орешек» поражён 6 раз.

### Подведение итогов

Награждение призёров турнира проходило в помещении на стрельбище. Каково же было удивление многих



1 место в классе «Заводская винтовка» при стрельбе на дистанции 100 м и общем зачёте по трём дистанциям завоевал Константин Колесников



Александр Жуков установил рекорд турнира в классе винтовок «Без ограничений» на дистанции 100 м



Алексей Лямин победил в стрельбе на точность (500 м), а также установил рекорд турнира при стрельбе на ту же дальность в классе «Заводская винтовка»



*В классе «Без ограничений» Виктор Лейкус стал победителем в общем зачёте по трём дистанциям, установил рекорды турнира при стрельбе на 200 и 300 м, стал сильнейшим в стрельбе на 500 м, собрав при этом рекордно малую группу*

участников, когда они увидели главного вдохновителя и организатора соревнований, Сергея Викторовича – человека, лично расставлявшего флаги и крепившего машинки с контрольными лентами на щитах для мишеней, в генеральской форме.

Интересно было наблюдать со стороны, как буквально на глазах ломались сложившиеся у молодого поколения представления о российских генералах. Я думаю, что никто мне не возразит, если я скажу, что Сергей Викторович Золотопупов – это Человек с большой буквы. Недаром на заключительном вечере, когда после первых тостов прошло некоторое напряжение и скованность, у одного их участников турнира из центральной части нашей страны вырвалась фраза: «Нам бы такого генерала!». Сказано было от души и с сожалением – не все генералы увлечены высокоточной стрельбой.

Завершая обзор турнира, прошедшего в Красноярске, хочу отметить, что за последние несколько лет я посетил

не одни стрелковые соревнования, в том числе за границей, в том числе со статусом чемпионата Европы. Мне есть с чем сравнивать. Без сомнения, качество работы организаторов красноярского бенчрест-турнира – выше всяких похвал. Его можно смело отнести к одним из лучших, если не самым лучшим из виденных мной соревнований. На турнире царила атмосфера открытости, взаимовыручки, искренней радости чужим победам и достижениям! Происходил обмен опытом, мастера щедро делились знаниями с начинающими стрелками. Начинающие с благодарностью внимали советам «гуру».

Таким образом, можно констатировать, что в настоящее время в Красноярске обозначился центр высокоточной стрельбы в нашей стране. Более пяти лет назад группа единомышленников из Красноярска и Новосибирска решила реализовать на практике теоретические познания в высокоточной стрельбе. Как это происходило – тема отдельного разговора, но результат налицо – это ежегодный красноярский турнир по бенчресту и реально действующая Спортивная федерация высокоточной пулевой стрельбы (бенчреста) Красноярского края.

Казалось бы, зачем немногочисленной группе стрелков-любителей заниматься бумаготворчеством и хождением по инстанциям с целью регистрации федерации спорта, которого и в российском реестре-то нет? Ни олимпийского, ни массового, ни коммерческого... Ответ парадоксален и прост – этот спорт существует в Красноярске!

Команда Красноярска – самая многочисленная в Сибири, а возможно и в стране в целом. Можно уверенно сказать, что уже существует красноярская школа высокоточной пулевой стрельбы, без претензий на российское лидерство, пока без громких титулов, но существует и ориентируется на стрелков мирового класса.

Перефразируя известное высказывание, хочется надеяться, что «сила высокоточной стрельбы из нарезного длинноствольного оружия России Сибирью прирастать будет».

