

Статья поступила в редакцию: 11.09.2026

Статья принята к публикации: 19.09.2026

Статья опубликована: 28.09.2026

УДК 623.442.58:623.5

DOI: 10.32743/UniTech.2026.150.9.23427

Настройка спортивной винтовки BespokeGun monolith в калибре 33XC: совершенство во всем

Жуков Игорь Геннадьевич

двукратный чемпион Европы по бенчресту

Российская Федерация, г. Новосибирск

E-mail: vnbog@mail.ru

Tuning the monolith competition rifle in 33XC: perfection in every detail

Zhukov Igor Gennadievich

Two-time European Champion in benchrest

Russia, Novosibirsk

Аннотация

В статье представлены результаты исследования новой спортивной винтовки BespokeGun Monolith в калибре 33XC. Целью работы было оценить потенциал еще более совершенной новой крупнокалиберной ELR-системы после успешных тестов винтовки BespokeGun Specter 33XC. В ходе испытаний исследовалось влияние на кучность глубины посадки пули Berger .338 300 gr Hybrid OTM Tactical на навесках 107, 108, 109, 110, 111, 112gr. По результатам тестов была обнаружена широкая и стабильная кучная полка в диапазоне посадок 1.879–1.897 дюйма. Полученные результаты превосходят практические опубликованные данные о кучности многих крупнокалиберных ELR-систем.

В ходе испытаний новой крупнокалиберной ELR-системы BespokeGun Monolith в калибре 33XC выявлены закономерности в оптимальном диапазоне скоростей и в кучности. Вначале испытаний системы Specter тестировались скорости в диапазоне 950–1000 м/с. Однако широкая кучная полка была обнаружена на более низких скоростях – 910–950 м/с. В этом же диапазоне скоростей была найдена кучная полка и у винтовки Monolith. Кучная полка по посадке у комплекса BespokeGun Specter 33XC была 8 шагов с шагом 0.003", тогда как полка даже в 5 шагов наблюдается чрезвычайно редко. Однако у комплекса BespokeGun Monolith 33XC экстремальную кучность показали 7 групп подряд, что говорит о неслучайности широкой полки у Specter.

Статья будет полезна спортсменам-стрелкам, охотникам и всем любителям высокоточной стрельбы из нарезного оружия.

Библиографическое описание: Жуков И.Г. Настройка спортивной винтовки BespokeGun monolith в калибре 33XC: совершенство во всем // Universum: технические науки : электрон. научн. журн. 2026. 9(150). URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/23427>

Работа выполнена в интересах мирового спортивного стрелкового сообщества по инициативе авторов и на их собственные средства, с использованием открытых источников информации.

Abstract

The article presents the results of a study of the new BespokeGun Monolith competition rifle chambered in 33XC. The aim of the study was to evaluate the potential of an even more advanced large-caliber ELR system following the successful testing of the BespokeGun Specter 33XC rifle.

The tests investigated the effect of the seating depth of the Berger .338 300 gr Hybrid OTM Tactical bullet on precision with powder charges of 107, 108, 109, 110, 111, and 112 gr. The results revealed a broad and highly stable accuracy node within the seating-depth range of 1.879–1.897 inches. The precision achieved exceeds the practical results published for many large-caliber ELR systems.

Testing of the new BespokeGun Monolith large-caliber ELR system chambered in 33XC revealed patterns in the optimal velocity range and grouping performance. During the initial testing of the Specter system, velocities in the range of 950–1000 m/s were evaluated. However, a broad accuracy plateau was identified at lower velocities of 910–950 m/s. An accuracy plateau was also found for the Monolith rifle within the same velocity range. The seating-depth accuracy plateau of the BespokeGun Specter 33XC system spanned eight increments of 0.003", whereas even a five-increment plateau is extremely rare. However, the BespokeGun Monolith 33XC system produced seven consecutive groups with exceptional precision, indicating that the broad plateau observed with the Specter was not a chance occurrence.

The article will be useful to competitive shooters, hunters, and all enthusiasts of precision shooting with rifled firearms.

This work was carried out in the interests of the international sport-shooting community, on the authors' own initiative and at their own expense, using publicly available sources of information.

Ключевые слова: 33XC, ELR, глубина посадки пули, кучность, средний радиус, МОА, Berger 300 gr Hybrid OTM Tactical, баллистический калькулятор, дальняя стрельба, винтовка крупного калибра.

Keywords: 33XC, ELR, bullet seating depth, accuracy, mean radius, MOA, Berger 300 gr Hybrid OTM Tactical, ballistic calculator, long-range shooting, large-caliber rifle.

Введение

В соревнованиях высокого ранга кучность спортивной винтовки часто играет определяющую роль, и спортсмен, имеющий оружие с экстремальной кучностью, получает большое конкурентное преимущество. Вместе с тем настройка спортивной винтовки высокого класса на экстремальную кучность является сложным многоэтапным процессом с большим количеством неопределенных факторов и необходимостью принятия верных решений в условиях высокой неопределенности. Каждая настройка такого инструмента

превращается в исследовательский процесс со многими неизвестными [1, 3]. Поэтому результаты настройки каждого нового комплекса представляют большой научный и практический интерес.

В статье [2] были представлены результаты исследования новой спортивной винтовки BespokeGun Specter в калибре 33ХС. В продолжение этой темы проведены работы по улучшению конструкции, и в результате создана еще более совершенная модель BespokeGun Monolith в калибре 33ХС (рис. 1), значительно отличающаяся от прежней. Это потребовало проведения новой настройки для понимания экстремального потенциала этого комплекса.

Целью статьи является описание методики и результатов настройки на экстремальную кучность новой спортивной винтовки BespokeGun Monolith в калибре 33ХС.

Материалы и методы

Научное обоснование и общий подход к методам подготовки спортивного стрелкового комплекса к настройке приведен в работах [2–6, 8]. Нет смысла еще раз приводить здесь детали по рецепту, скорости и глубине посадки, это все очень индивидуально и сложно поддается обобщению. Метод определения ФТЗ и БТС описан в работе [3]. Шаг по навеске выбран 1 gr, шаг по посадке 0.003", в этот раз по диапазону исследований остановился на 44 тысячных дюйма от ФТЗ, что вполне меня устроило, пуля идеально сидит в дульце гильзы. Метод настройки спортивной винтовки на экстремальную кучность представлен в работах [2, 3] и в двух словах схема состоит в следующем. В начале посадка на БТС проверяется на нескольких навесках, затем делаются шаги по посадке вниз, воронка навесок сужается по мере приближения к кучной посадке, и настройка заканчивается обнаружением кучной полки по посадке. Единственное, на что хочу обратить внимание, это на дополнительное обоснование такой схемы настройки, когда я начинаю с БТС сразу на нескольких навесках и от БТС иду вниз по посадкам, сужая число тестируемых навесок. Объясню, почему я не сторонник схемы, в которой на произвольной посадке сначала находится кучная точка по навеске, а потом только на одной этой навеске «вверх-вниз» двигается посадка. Ранее мы объясняли, что навеска и посадка не являются независимыми переменными, и при изменении посадки кучная навеска может поменяться. Проход по посадке на одной навеске в этом случае может пропустить кучную полку. Но, кроме этого, есть еще аргумент в пользу начала настройки на нескольких навесках, и он исходит из статистической природы групп. Если, например, на навесках 108, 109, 110 gr получены размеры групп из 3 выстрелов 0,5, 0,3, 0,5 МОА, мы не можем обоснованно сказать, что навеска 109 gr самая кучная, не можем сказать, что, если эту группу перестрелять, она снова будет 0,3 МОА, и средняя кучность будет тоже 0,3 МОА, а средняя кучность соседних групп останется по 0,5 МОА. В силу статистического характера размер следующих групп будет разбросан вокруг некоторого среднего значения в значительном диапазоне. Доверительный интервал среднего, оцененного по этой одной группе в 0,3 МОА, например, с вероятностью 95 %, очень широкий и может составлять (0,17–0,82) МОА. То есть одна группа размером 0,3 МОА из трех выстрелов не доказывает надежно ни то, что «кучность винтовки по этой группе равна 0,3 МОА», ни то, что винтовка «в среднем стреляет 0,3 МОА». То же самое касается и соседних групп с кучностью 0,5 МОА. Она говорит, что если мы получили одну группу в 0,3 МОА, то средний размер группы с вероятностью 95 % может лежать примерно в диапазоне (0,17–0,82) МОА. Средний размер

соседних групп с 0,5 МОА соответственно будет лежать в диапазоне (0,28–1,36) МОА. Как видно, диапазоны с 0,3 и 0,5 МОА сильно пересекаются (0,17–0,82 и 0,28–1,36), а это означает, что кучные навески при повторе могут поменяться местами. Если мы отстреляем на этой же навеске следующую группу, она также будет не 0,3 МОА, а с вероятностью 95 % будет лежать в еще более широком диапазоне (0,095–0,944) МОА. Это означает, что одна точка по навеске, которую стрелок принял как самую кучную, в действительности могла оказаться случайной, и при перестрелке более кучной окажется другая навеска. Поэтому я использую на начальных шагах сразу несколько навесок на нескольких уровнях посадки, что делает значения размеров групп статистически намного более определенными. Увеличения числа выстрелов для настройки здесь нет, потому что при такой схеме кучная навеска определяется по ходу поиска кучной посадки. В схеме «кучная навеска – потом кучная посадка», да еще и с неверно выбранными начальными точками и шагами стрелки сначала тратят патроны на то, чтобы определить кучную навеску, часто по одной группе, что недостоверно, или используя очень ненадежный метод «лестницы», а потом двигают посадку не от БТС, а от произвольного значения, так и не достигнув экстремальной кучности по двум параметрам «навеска-посадка». У многих стрелков из-за неправильно применяемой схемы настройки цель настройки «из системы выжато всё, на что она способна» заменяется смыслом «мы получили то, что смогли». Такой подход к настройке порождает пессимизм и неверие в возможность того, что винтовка может показать действительно выдающиеся результаты по кучности. Я же в своей схеме сразу решаю обе задачи – ищу кучную посадку одновременно и в сочетании с кучной навеской, каждый раз достигая экстремальной кучности за минимально необходимое для решения этой задачи число шагов.

Предметом настоящего исследования являлись технические возможности нового комплекса. В отличие от системы Specter, Monolith 33XC имеет магазинную подачу. У нее более толстый ствол (на срезе диаметром 44 мм), длина 34", твист 1:9, тесный нек 0.368". В отличие от самых первых испытаний образцов BespokeGun, когда не были ясны оптимальные параметры, это уже проверенное временем и настрелом сочетание «пуля-твист-длина ствола». Не лишне будет отметить, что уже после опубликования нашей статьи о винтовке Specter 33XC [2] произошло знаменательное событие. Российская команда в составе Максима Каданцева и Алексея Дубровина с винтовками Specter 33XC заняла первое место на престижных международных соревнованиях в ЮАР, произведя большое впечатление на российских стрелков, давно не ощущавших радости побед в турнирах столь высокого ранга [6, 10]. В этой связи заметим, что Monolith 33XC представляет следующий уровень спортивных винтовок, рассчитанных на победы в самых престижных соревнованиях.

BespokeGun Monolith 33XC с первого взгляда поражает своей монументальностью, качеством, дизайном. Это спортивное оружие, в котором ничего не нужно менять или переделывать, на мой взгляд, является верхом инженерной мысли и дизайна. Все продумано, все нюансы учтены, все для стрелка. (рис. 1). Сразу отмечу, что я не являюсь сотрудником компании BespokeGun и не состою в договорных отношениях с ней. То, что я пишу о Монолите – не реклама, а объективное заключение независимого эксперта.



Рисунок 1. Спортивная винтовка BespokeGun Monolith в калибре 33XC

Отдельного внимания заслуживает магазинная подача. Геометрия подачи Монолита рассчитана так, чтобы при досылании пули не контактировала с горкой подачи. Это позволяет бережно подавать прецизионный патрон даже при минимальном натяге – 0,001", не нарушая посадку пули. Для высокоточной спортивной винтовки такого класса это принципиально: магазинная подача не должна становиться компромиссом точности. Я не любитель магазинной подачи, но применительно к этой винтовке пришлось пересмотреть свои взгляды. На формовке немного поиграл в бенчрестера с подачей с лотка и на этом закончил. Все дни, когда шла настройка, наслаждался работой затвора и магазинной подачей. Всю настройку сделал с магазинной подачей, получил истинное удовольствие. Патрон без перекосов прямолинейно подается в патронник, работа затвора плавная во всех режимах, пробовал по-разному: очень быстро, очень медленно, всегда идеально. Приклад складной, узел складывания всегда в одном натяге, усилие не меняется, кнопки управления узлом комфортные при нажатии и тактильно приятные.

Все эти дни пытался найти что-то, за что можно зацепиться, что нужно доработать, но все оказалось продумано до мелочей и весь комплекс совершенен. Через меня прошло много кастомных винтовок лучших оружейников мира, и я понимаю разницу между совершенным и обычным комплексом. BespokeGun Monolith в калибре 33XC очень впечатляет. Тут эта разница бросается в глаза сразу, выводы делаешь однозначные, винтовка №1 и точка! Если не прав – поправьте, интересно будет послушать аргументы. Но при этом хочу напомнить, что BespokeGun [4] – единственная компания, которая выдает оружие с кучностью 0.3 MOA еще до его настройки на экстремальную кучность!



Рисунок 2. Вид затвора винтовки Monolith 33XC

В настройке винтовки я использовал гильзы Петерсон [12], они очень крепкие, но не лучшего качества, гильзы нужно приводить к единообразию и выводить в нужные цифры [11]. Для тесного нека стенку точил в 0.01400", патрон в сборе 0.366" (рис. 3). Методика подготовки гильз приведена в моей книге [3].

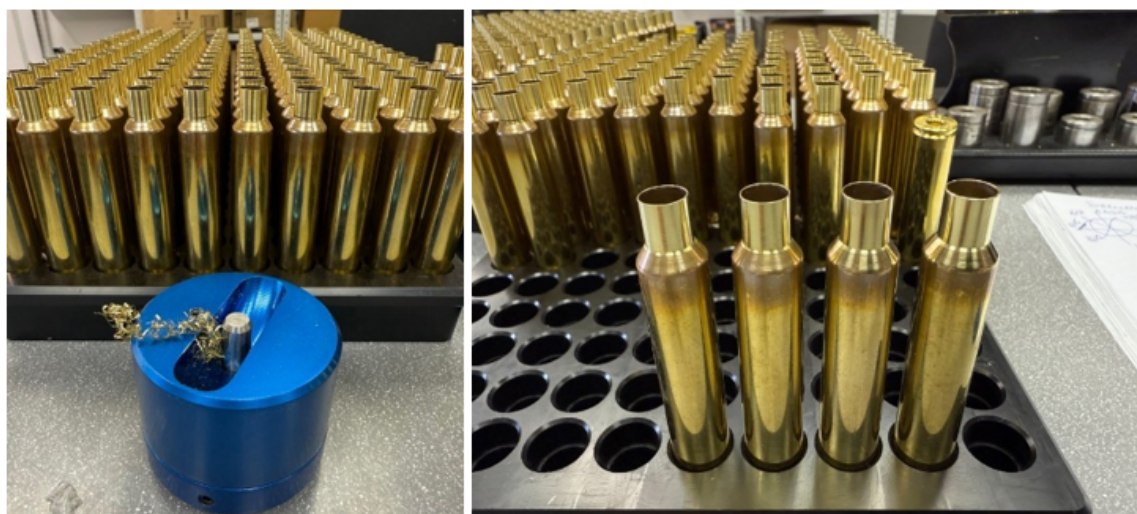


Рисунок 3. Гильзы Петерсон. Слева первый проход до перехода дульца в плечи; справа второй проход с заходом на плечи

Диаметр дульца с патроном 0,366", зазор на сторону 0,001", бушинг 0.365" для подачи патрона без магазина и 0.364" для магазинной подачи (рис. 4).



Рисунок 4. Диаметр дульца с пулей; диаметр дульца до посадки пули

Подготовка 250 гильз заняла 6 дней, поскольку потребовала не только проточки дульца, подрезки, проверки биения, но и трудоемкой формовки капсюльных гнезд. Из 250 гильз 230 были в размере 0.01400" при замере в 8 точках и 20 шт. в размере 0.01395". Гильзы, которые не прошли в размер 0.01400" – это не брак, эти гильзы я откладываю, и когда их набирается достаточное количество, запускаю в работу одним лотом с размером 0.01395".

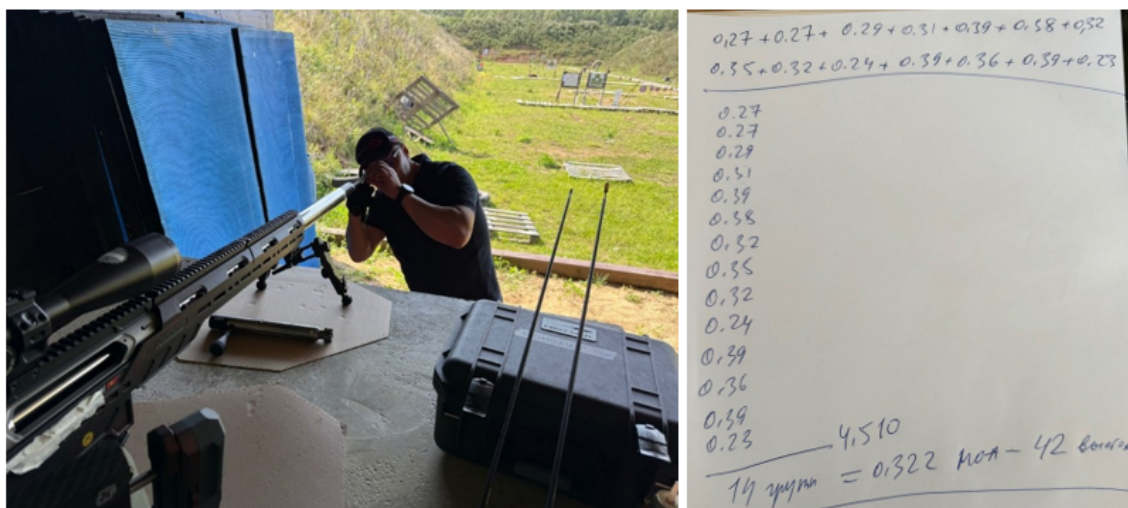


Рисунок 5. Контроль ствола при обкатке. Размер 14 групп при формовке гильз

На обкатку ствола ушло 7 выстрелов-чисток, без спешки, с пониманием сути дела и контролем бороскопом. Техника обкатки ствола приведена в работе [3].

Оставшиеся гильзы отформовал на навеске 75 gr порохом Ирбис 570, пострелял на кучность, проверил откат, работу сошек, мешка. Тестировал выстрел-загрязнитель. Тесты показали, что система отлажена и все узлы работают идеально. Средняя кучность 14 групп по три выстрела на формовке 0.322 МОА. Для изделий Беспок это обычный результат, так было и на других винтовках. Хочу заметить, что это не одна случайная группа, а это 42 выстрела, 14 групп с кучностью 0.322 МОА, это новые не отформованные гильзы, и мне это уже говорило о многом.

Результаты и обсуждение

На рис. 6 приведен фрагмент мишени с формовки, последние серии дня, магазинная подача. Для формовки и обкатки 3ЗХС использую пули 300 gr Сценар, они всегда есть в доступе, и порох Ирбис 570. Никогда не формую гильзы холостым зарядом охотничьего пороха с бумажной затычкой. Глупо стремиться к экстремальной кучности и использовать самые бюджетные и одновременно самые ненадежные способы формовки гильз.



Рисунок 6. Фрагмент мишени при формовке гильз

На настройке винтовки использовал уже патрон с пулей Berger 300 gr [13, 7–9], порох VihtaVuori N 570, капсюли Federal Gold FM215M. Настройку проводил на стрельбище ССК имени Дмитрия Донского [5]. Правильные бетонные столы, правильный щит для мишеней, вентилятор, регулируемый стул, американские бенчрест флаги, комната для релоадинга, место для чистки ствола. Два направления на дистанции 100 метров с прочными бетонными столами. Комплекс лицензирован.



Рисунок 7. Пули Berger 300 gr Hibrid OTM Tactical; ДТК

Прекрасное место, уютная атмосфера, приветливый персонал. Созданы все условия для комфортной настройки, и это очень важно.

На настройку потратил два дня, чуть вышел из намеченного плана из-за многообещающего контура ствола. На срезе толщина 44 мм, и я решил попробовать высокий диапазон по скорости. Экстремальной кучности там не нашел и спустился в уже проверенный, рабочий диапазон 910–950 м/с.

Еще один несомненный плюс толстого контура, кроме прочности - это отсутствие нагрева. Стрелок устает быстрее, чем нагревается ствол, серия 25 выстрелов, а ствол лишь теплый.

Когда я настраивал первый комплекс BespokeGun Specter 33XC, обратил внимание на один нюанс, который меня порадовал. Полка по посадке была 8 шагов с шагом 0.003". Такое у меня было впервые, обычно 3 шага, иногда 4, чрезвычайно редко 5 шагов. Подумал, что повезло и это просто случайность. В этот раз ситуация повторилась, полка по посадке получилась 7 шагов, что является несомненным плюсом: можно не думать про разгар и про то, что настройка уйдет в самый ответственный момент, как это обычно и бывает.

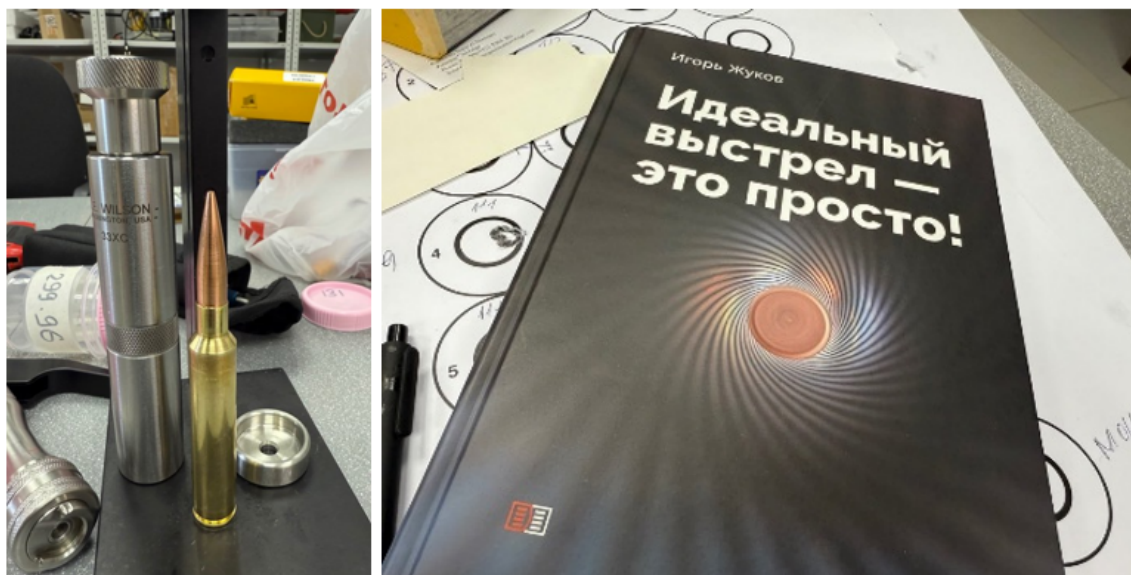


Рисунок 8. Нажимная посадочная матрица Wilson, без микрометра; Книга автора статьи

Скоро буду настраивать еще один Спектр 33XC в нашей команде, буду надеяться, что ситуация повторится. И тогда можно будет сделать далеко идущие выводы!

Полка 7 шагов по 0.003", это 21 тысячная, можно не думать про разгар и уход настройки. Из практики известно, что это не просто очень большая полка, а нереально большая!

В день финальной настройки с погодой не повезло, был рваный ветер весь день, пришлось вспомнить свои навыки в бенчресте и поработать с флагами. В финальный день настройки забыл настроенные мишени и пришлось на месте придумать мишень. Взяли у ребят печать и на картоне напечатали мишени, сама мишень получилась очень удачной, точка сетки прицела Nightforce Competition 15 – 55x52 идеально ложилась в центр мишени, и это было очень удобно! На рис. 9 мишени на кучной полке.



Рисунок 9. Мишени на кучной полке с посадкой 1.879–1.897 " . Последняя мишень – другая навеска на точке старта 1.879 "

Последнюю группу в полке на посадке 1,897" можно было перестрелять, первый выстрел прилетел не туда, где два других, но было полное ощущение, что все три пробойны должны быть вместе.

Я решил, что это последняя группа в полке, и, если она будет кучнее, это ничего не изменит. Общая картина останется прежней, семь посадок с шагом 0.003" (21 тысячная). Результат настройки меня полностью устроил, кучность всех групп в полке 0.187 МОА, что для ELR системы считается просто идеальной. Замечу, это не одна случайная группа, это полка по посадке в 21 тысячную!

Проверил начало полки на посадке 1.879" в другом скоростном диапазоне (рис. 9 справа внизу), скорость значительно выше, это на случай повышения температуры. Все отработало в штатном режиме, как и должно быть. Как показывает практика, если полка по посадке определена правильно, то изменение навески большой роли не играет и на кучности не отражается.

В итоге экстремальная кучность спортивной винтовки BespokeGun Monolith в калибре 33ХС по 7 группам из 3 выстрелов каждая составила 0.187 МОА, на уровне кучности винтовки Specter 33ХС, вместе с тем ряд механизмов винтовки Monolith являются просто совершенными.

Заключение

Проведены комплексные исследования механизмов новой спортивной винтовки BespokeGun Monolith в калибре 33ХС. Результаты превзошли ожидания, все работает безупречно.

Настройка винтовки на экстремальную кучность выявила широкую кучную полку по посадке в диапазоне 1.879–1.894" со средней кучностью 0,187 МОА.

Спортивную винтовку BespokeGun Monolith 33XC можно рекомендовать для побед в самых престижных соревнованиях.

Список литературы

1. БЕСПОК Спектр 33XC – винтовка глазами владельца [Электронный ресурс]. // РЕЛОАДИНГ.РФ. URL: <https://reloading.cc/> (дата обращения: 09.07.2026).
2. Богословский В.Н., Жуков И.Г. Новый проект спортивной винтовки в калибре 33XC [Электронный ресурс]. // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. – 2026. URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/23194> (дата обращения: 06.09.2026).
3. Жуков И.Г. Идеальный выстрел – это просто! Москва: Издательство «Издание книг КОМ». – 2023. – 416 с.
4. Московская Оружейная Компания. BespokeGun [Электронный ресурс]. URL: <https://bespokegun.ru/ru/home> (дата обращения: 09.07.2026).
5. Стрелково-стендовый комплекс имени Дмитрия Донского [Электронный ресурс]. URL: <https://sskdonskoy.ru/> (дата обращения: 09.07.2026).
6. 2018 King of 2 Miles (KO2M) Highlights Report [Электронный ресурс]. // AccurateShooter Bulletin. URL: <https://bulletin accurateshooter.com/2018/07/2018-king-of-2-miles-ko2m-highlights-report/> (accessed: 09.07.2026).
7. Berger Bullets. 338 Caliber 300 Grain Hybrid OTM Tactical Rifle Bullet [Электронный ресурс]. – Berger Bullets. URL: <https://bergerbullets.com/product/338-caliber-300-grain-hybrid-otm-tactical/> (accessed: 09.07.2026).
8. Berger Bullets. 338–378 Weatherby Magnum 300 Grain: Reloading Data [Электронный ресурс]. – Berger Bullets. URL: <https://bergerbullets.com/pdf/338-378-Weatherby-Magnum-300gr.pdf> (accessed: 09.07.2026).
9. Berger Bullets. 338 Winchester Magnum 300 Grain: Reloading Data [Электронный ресурс]. – Berger Bullets. URL: <https://bergerbullets.com/pdf/338-Winchester-Magnum-300gr.pdf> (accessed: 09.07.2026).
10. King of 1 Mile & King of 2 Miles France. 2026 KO2M/KO1M Rules and Procedures [Электронный ресурс]. URL: <https://www.csatircanjuers.fr/en/general-rules/> (accessed: 09.07.2026).
11. Neck-Turning Brass on Milling Machine with Erik Cortina [Электронный ресурс]. // AccurateShooter.com: Daily Bulletin. – 2019. URL: <https://bulletin accurateshooter.com/2019/06/neck-turning-brass-on-milling-machine-with-erik-cortina/> (accessed: 11.09.2026).
12. Peterson Cartridge. Peterson Cartridge Introduces 33 XC [Электронный ресурс]. – Peterson Cartridge. – 2024. URL: <https://petersoncartridge.com/blog/peterson-cartridge-introduces-33-xc> (accessed: 09.07.2026).
13. Tubb D. Writeup on 33XC/37XC/41XC as of May 2023 [Электронный ресурс] / D. Tubb. – DavidTubb.com, 2023. URL.: – 14 с. (accessed: 15.09.2026).

References

1. [BESPOK Spectrum 33XC – A Rifle Through the Owner's Eyes] // RELOADING.RF. (data obrashcheniya: 09.07.2026). – 2026. – URL: <https://reloading.cc/>. (In Russ.)
2. Bogoslovskij V.N., Zhukov I.G. [New Design of a Sport Rifle in 33XC Caliber] // Universum: tekhnicheskie nauki: elektron. nauchn. zhurn. – 2026. – URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/23194>. (accessed 30.09.2026). (In Russ.)
3. Zhukov I.G. [The Perfect Shot – It's Simple! Moscow: Publishing House 'KOM Books Edition']. – 416 s. – 2023. (In Russ.)
4. [BespokeGun] (data obrashcheniya: 09.07.2026) – URL: <https://bespokegun.ru/ru/home>. (In Russ.)
5. [Dmitry Donskoy Rifle Range and Shooting Complex] (data obrashcheniya: 09.07.2026) – URL: <https://sskdonskoy.ru/>. (In Russ.)
6. 2018 King of 2 Miles (KO2M) Highlights Report // AccurateShooter Bulletin. – URL: <https://bulletin accurateshooter.com/2018/07/2018-king-of-2-miles-ko2m-highlights-report/> (accessed: 09.07.2026).
7. Berger Bullets. 338 Caliber 300 Grain Hybrid OTM Tactical Rifle Bullet – Berger Bullets – URL: <https://bergerbullets.com/product/338-caliber-300-grain-hybrid-otm-tactical/> (accessed: 09.07.2026).
8. Berger Bullets. 338–378 Weatherby Magnum 300 Grain: Reloading Data – Berger Bullets – URL: <https://bergerbullets.com/pdf/338-378-Weatherby-Magnum-300gr.pdf> (accessed: 09.07.2026).
9. Berger Bullets. 338 Winchester Magnum 300 Grain: Reloading Data – Berger Bullets – URL: <https://bergerbullets.com/pdf/338-Winchester-Magnum-300gr.pdf> (accessed: 09.07.2026).
10. King of 1 Mile & King of 2 Miles France. 2026 KO2M/KO1M Rules and Procedures – URL: <https://www.csatircanjuers.fr/en/general-rules/> (accessed: 09.07.2026).
11. Neck-Turning Brass on Milling Machine with Erik Cortina // AccurateShooter.com: Daily Bulletin. – 2019. – URL: <https://bulletin accurateshooter.com/2019/06/neck-turning-brass-on-milling-machine-with-erik-cortina/> (accessed: 11.09.2026).
12. Peterson Cartridge. Peterson Cartridge Introduces 33 XC – Peterson Cartridge – 2024. – URL: <https://petersoncartridge.com/blog/peterson-cartridge-introduces-33-xc> (accessed: 09.07.2026).
13. Tubb D. Writeup on 33XC/37XC/41XC as of May 2023 – DavidTubb.com, 2023. – URL:.. – 14 c. (accessed: 15.09.2026).