



Шаг вперёд

Спортивный пистолетный патрон 9 мм Luger (9x19) производства ОАО «Барнаульский станкостроительный завод»

Патрон 9x19 был разработан Георгом Люгером в 1902 году для повышения мощности пистолета «Парабеллум». В 1904 году его приняли на вооружение германского флота, а в 1908 – на вооружение германской армии. Первоначально пуля имела коническую форму с плоской головной частью (в виде усечённого конуса). В 1915 году её заменили на пулю с оживальной головной частью. Такую форму имеет пуля до настоящего времени.

Начиная с 2001 года ОАО «Барнаульский станкостроительный завод» уже выпускает патроны 9 mm Luger (9x19) с оболочечной пулей массой 7,46 г со свинцовым сердечником. При снаряжении патрона используются неоржавляющий капсюль-воспламенитель KB-26Н производства Новосибирского завода «Искра» и порох марки П-45, производства Котовского завода «Пластмасс». Оболочка пули изготовлена из биметалла (сталь, плакированная томпаком). Стальные гильзы к патрону могут иметь различные защитные покрытия: полимер, оцинковка и латунирование. Специалистами предприятия отработана конструкция и технология изготовления патрона в части улучшения параметров кучности стрельбы и снижения способности пули к рикошету. Сочетание высокого качества и доступной цены сделали этот патрон популярным, пользующимся высоким спросом потребителей.

Патроны поставляются для силовых структур России, на экспорт в ряд стран СНГ и зарубежным миротворческим силам.

Независимым экспертом – ГУ НПО «Специальная техника и связь» МВД России в Москве проведены сертификационные испытания барнаульских патронов на безотказность работы иностранного оружия.

Результаты испытаний подтвердили качество выпускаемого патрона.

В начале 2004 года ГУ НПО «Специальная техника и связь» МВД России при содействии Межрегиональной общественной организации «Стрелковое общество имени С. И. Мосина» и ЗАО ЦПП «Оружейный дом Мытищи» на испытательной базе ГУ НПО «СТ и С» МВД России провели сравнительные испытания патронов 9x19 с пулями со свинцовыми сердечниками, изготовленных ОАО «БСЗ» и патронов других производителей. Стрельбы проводились из различных образцов пистолетов и пистолетов-пулеметов зарубежного и отечественного производства в рамках работ по выбору патрона с пониженной рикошетирующей способностью пули для специальных подразделений МВД России.

В результате испытаний было установлено, что патроны ОАО «БСЗ» имеют лучшие кучностные характеристики и наименьшую рикошетирующую способность пули и, соответственно, наиболее безопасны при стрельбе в закрытых помещениях при выполнении специальных операций и проведении спортивных и тренировочных стрельб.

17 марта 2004 года Ижевский механический завод получил сертификат на 9-мм спортивный пистолет

MP-446 «Викинг» под 9-мм пистолетный патрон 9x19. «Викинг» предназначен для выполнения спортивных упражнений в ряде видов прикладной стрельбы, в том числе и по требованиям международных федераций полицейской стрельбы и практической стрельбы.

Пистолет MP-446 имеет магазин на 10 патронов, что в соответствии с сертификатом обеспечивает возможность его оборота на территории Российской Федерации не только го-

Выписка из протокола

испытаний пистолетных спортивных патронов 9 mm Luger (9x19) производства БСЗ

Материально-техническое обеспечение испытаний

Пистолет Beretta 92 FS; пистолет Beretta 8000; пистолет Glock 17; пистолет SIG-Sauer P6; пистолет Jericho 941F; пистолет CZ-75; пистолет-пулемет H&K MP5K; пистолет-пулемет Beretta M12S; пистолет-пулемет UZI; пистолет-пулемет mini- UZI; патроны 9 mm Luger производства БСЗ; патроны 9 mm Luger производства Winchester.

Результаты испытаний на безотказность функционирования пистолетов при одинаковом количестве выстрелов

Оружие	Количество задержек в стрельбе	Разброс скоростей пуль, м/с	Производитель
Beretta 92 FS	0	0	БСЗ Winchester
	0	1	
Beretta 8000	0	8	БСЗ Winchester
	0	7	
Glock 17	0	11	БСЗ Winchester
	0	10	
SIG-Sauer P6	0	9	БСЗ Winchester
	0	6	
Jericho 941F*	0	3	БСЗ Winchester
	0	4	
CZ-75	0	8	БСЗ Winchester
	0	7	

Результаты испытаний на безотказность функционирования пистолетов-пулеметов

Оружие	Количество выстрелов		Количество задержек в стрельбе
	Одиночными	Очередями	
Beretta M12S	100	100 (+50°C)**	0
	100	100 (+50°C)**	0
UZI	100	100 (+50°C)**	0
	100	100 (+50°C)**	0
Mini-UZI	100	100 (+50°C)**	0
	100	100 (+50°C)**	0
H&K MP5K	100	100 (+50°C)**	0
	100	100 (+50°C)**	0

* – ствол с полигональной нарезкой.

** – перед стрельбой патроны выдерживались при температуре +50°C.

Проверка всех стреляных гильз после испытаний показала отсутствие на них трещин, выпадения капсюлей их сквозных пробитий и прорыва пороховых газов по стыку капсюльного гнезда с капсюлем.

Технические характеристики

Калибр и тип	Тип пули	Масса пули, г	Поперечник рассеивания П, на дистанции 25 м, см	Коэф. формы	Начальная скорость V_0 , м/с	Дульная энергия E_0 кгс*м	Максимальное давление пороховых газов, МПа	Патрон		Упаковка Шт. в коробке/ шт. в ящике/ короб. в ящике
								Мак. длина, мм	Средн масса, грамм	
9 mm Luger (9x19)	FMJ	7.4	8,5	0,770	370	506	176,4	29,65	11,46	50/1000/20
9mm Luger (9x19) улучш. кучн.	FMJ	7.4	5,5	0,770	370	506	176,4	29,65	11,46	50/1000/20

сударственным военизированным организациям (МВД, ФСБ и т. д.) но и некоторым спортивным организациям, получившим специальное разрешение МВД России с утверждёнными нормами применения.

Данные спортивные общества наряду с образцами служебного оружия под патрон 9x17 «Курц», также могут приобретать пистолеты MP-446 «Викинг» и применять их при проведении чемпионатов различного уровня.

Однако до настоящего времени этот оборот был не возможен в связи

с отсутствием официально сертифицированного для Российской Федерации спортивного патрона 9x19.

18 июля 2004 года ОАО «Барнаулский станкостроительный завод», одним из первых среди патронных заводов получил сертификат соответствия № РОСС RU.SA02.B08018 на спортивные пистолетные патроны 9 mm Luger (9x19) для оборота на территории Российской Федерации.

Теперь этот патрон будет доступен не только для спортивных обществ при проведении международных и российских соревнований по

практической стрельбе, но и для любительских тиров на территории России.

Сертификация патрона 9x19 Luger, проведённая ОАО «Барнаулский станкостроительный завод», и сертификация спортивно-тренировочного пистолета MP-446C Viking под этот патрон, проведённая ФГУП «Ижевский механический завод» – это очень важный шаг для России, который, в свою очередь, даст толчок в направлении открытия тиров для практической и тренировочной стрельбы.

