

ГОСТ Р 50741—95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ ГАЗОВЫЕ**  
**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.**  
**ВИДЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ**  
**СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЯХ НА БЕЗОПАСНОСТЬ**

Издание официальное

БЗ 11—12—94/530

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

## Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН АО «Техкрим» и Удмуртским центром стандартизации и метрологии  
ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 340 «Спортивное и охотничье оружие»
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 15 февраля 1995 г. № 53
- 3 В настоящем стандарте реализованы нормы закона Российской Федерации «Об оружии»
- 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

**ПИСТОЛЕТЫ И РЕВОЛЬВЕРЫ ГАЗОВЫЕ****Требования безопасности.****Виды и методы контроля при сертификационных  
испытаниях на безопасность**Gas pistols and revolvers.  
Safety requirements. Types and methods of  
control during safety certificating tests

Дата введения 1995—07—01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к газовым пистолетам, револьверам и стреляющим устройствам (далее — оружие), виды и методы контроля оружия при сертификационных испытаниях на безопасность. Настоящий стандарт распространяется на все виды оружия, предназначенные для стрельбы газовыми патронами: газовые пистолеты и револьверы; газовое однозарядное оружие; газовые стреляющие устройства; основные детали оружия, воспринимающие при выстреле наибольшие нагрузки (стволы затворы, барабаны, запирающие устройства) в случае, если их собирают в оружии без всякой подгонки и не испытывают в собранном виде.

Стандарт не распространяется на боевое оружие и экспериментальное оружие, находящееся в стадии разработки.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

**2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 газовое оружие: Оружие, предназначенное для метания составов слезоточивого раздражающего действия газового патрона за счет энергии газов, образующихся при горении метательного заряда.

2.2 газовый пистолет: Газовое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе газовыми патронами одной рукой.

2.3 газовый револьвер: Газовый пистолет с вращающимся блоком патронников или стволов.

2.4 газовое стреляющее устройство: Газовое оружие, в т. ч. одноразового использования, конструктивно предназначенное для стрельбы газовыми патронами.

2.5 газовый патрон: Боеприпас газового оружия, представляющий собой сборочную единицу, состоящую, в общем случае, из метательного заряда, капсюля-воспламенителя, гильзы и состава слезоточивого раздражающего действия, а также других элементов, обеспечивающих герметичность и работоспособность патрона.

2.6 состав слезоточивого раздражающего действия: Жидкость или порошок, содержащие слезоточивое раздражающее вещество (или вещества).

2.7 холостой патрон: Патрон газового оружия, предназначенный для проверки работоспособности оружия и имитации звукового эффекта стрельбы и не содержащий вещества слезоточивого раздражающего действия.

2.8 испытательный патрон: Вспомогательный патрон газового оружия, предназначенный для проверки прочности оружия и не содержащий вещества слезоточивого раздражающего действия.

2.9 калибр газового оружия: Значение, соответствующее внутреннему диаметру патронника газового оружия и равное номинальной величине максимального наружного диаметра корпуса гильзы газового патрона. Допускается использование принятого в международной практике «условного» калибра газового оружия. При этом калибр газового оружия принимают равным калибру боевого оружия, патроны которого имеют диаметр фланца гильзы, равный диаметру фланца гильзы используемого газового патрона.

2.10 травматическое действие: Совокупность опасных факторов, сопровождающих выстрел (вылет твердых частиц и/или элементов патрона, образование струи пороховых газов), способных причинить телесные повреждения.

2.11 менее тяжкие телесные повреждения: Телесные повреждения, не опасные для жизни, но вызывающие длительное (более 21 дня) расстройство здоровья или стойкую утрату трудоспособности от 10 до 33%.

2.12. поражение средней степени: Поражение за счет воздействия слезоточивых раздражающих веществ, не опасное для жизни и вызывающее потерю способности человека к активным действиям не более чем на 60 мин.

### 3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 На оружии должна быть нанесена маркировка:  
— товарный знак изготовителя;

- модель оружия;
- порядковый номер оружия;
- год испытания;
- калибр используемого патрона.

3.2 Не допускается наличие на оружии видимых невооруженным глазом трещин, раковин, царапин, вмятин и других дефектов, приводящих к уменьшению прочности.

3.3 Оружие должно обеспечивать:

- безотказное функционирование затвора и запирающего механизма;
- безотказное срабатывание запирающего механизма самозарядного оружия и механизма извлечения гильзы;
- безотказное срабатывание предохранителя или предохранительного устройства (при его наличии);
- безотказное срабатывание барабана револьвера;
- невозможность выстрела при неполном запирании канала ствола;
- невозможность выстрела от инерционного накола (для самозарядного оружия);
- невозможность случайного выстрела при перезарядании, закрытии канала ствола, включении предохранителя, вставлении и извлечении магазина.

3.4 Размер патронника оружия под патрон соответствующего калибра по нормативной документации на оружие.

3.5 Прочность оружия должна сохраняться после стрельбы испытательными патронами.

3.6 При стрельбе не должно быть следующих дефектов:

- осечки по вине оружия;
- более одного выстрела при однократном нажатии на спусковой крючок;
- трудноустраняемой задержки в стрельбе (для самозарядного оружия);
- выпадения и сквозного пробития капсюля;
- обрывов и сквозных трещин гильзы (кроме продольных на дульце);
- любой деформации ствола или патронника;
- повреждения или деформации основных деталей механизма запираения;
- трещин на внутренней или наружной поверхностях ствола и других основных деталях;
- нарушения в функционировании предохранителя, устройства вращения барабана, ударного и спускового механизмов, механизмов заряжания, перезарядания и запирающего механизма.

3.7 Выстрел из оружия газовым и холостым патроном не должен причинять менее тяжелых телесных повреждений на расстоянии более 0,5 м от дульного среза.

3.8 Выстрел из оружия газовым патроном на расстоянии 1,5 м от дульного среза должен приводить к потере способности человека к активным действиям не менее чем на пять, но не более чем на 30 мин.

3.9 Выстрел из оружия газовым патроном не должен приводить к поражению стрелка за счет действия слезоточивых раздражающих веществ на расстоянии более 0,5 м позади дульного среза.

#### 4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Испытания проводят на испытательной станции (лаборатории), аккредитованной на независимость и компетентность, или испытательной станции (лаборатории), аккредитованной на компетентность с участием представителя органа (центра) по сертификации.

4.2 Испытания оружия при стрельбе газовыми патронами следует проводить в помещениях или камерах, оборудованных системами вентиляции и очистки загрязненного воздуха, с применением индивидуальных средств защиты, обеспечивающих безопасность персонала и чистоту окружающей среды. Помещение для испытаний должно быть принято органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

4.3 Сертификационным испытаниям подвергают каждую модель и каждый экземпляр оружия. Если оружие предназначено для стрельбы патронами кольцевого воспламенения калибром менее 7 мм, сертификационным испытаниям подвергают только модель оружия.

4.4 На сертификационные испытания заявитель представляет:

- заявку на проведение сертификации;
- нормативную документацию на данную модель оружия;
- специальный измерительный инструмент, аттестованный в установленном порядке, для контроля оружия по 3.4.

4.5 Испытания стрельбой проводят сертифицированными патронами. Испытательные патроны могут не сертифицироваться в случае, если они снаряжены на испытательной станции (лаборатории) или проданы изготовителем непосредственно испытательной станции (лаборатории), минуя посредников. Типы используемых патронов следует указывать в нормативной документации на данную модель оружия.

4.6 Порядок проведения сертификационных испытаний модели оружия

4.6.1 Оружие должно иметь заключение криминалистической экспертизы, определяющее невозможность его использования для стрельбы серийно выпускаемыми боевыми или спортивными (охотничьими) патронами. Заключение выдает организация, уполномоченная Министерством внутренних дел Российской Федерации. Экспертизу проводят по методике, утвержденной Министерством внутренних дел Российской Федерации и согласованной с Госстандартом России.

4.6.2 Сертификационные испытания проводят на одном экземпляре оружия.

4.6.3 Контроль оружия на соответствие требованиям 3.1 проводят визуально.

4.6.4 Контроль оружия на соответствие требованиям 3.2 проводят визуально.

4.6.5 Испытания оружия на соответствие требованиям 3.3 проводят в процессе опробования работы механизмов оружия и их взаимодействия при ручном зарядении, запирании канала ствола и перезарядании.

4.6.6 Размеры патронника оружия по 3.4 проверяют измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на данную модель оружия.

4.6.7 Испытаниям стрельбой подвергают оружие, прошедшее испытания по 4.6.3—4.6.6.

4.6.8 Контроль оружия на соответствие требованиям 3.5, 3.6 проводят стрельбой испытательными патронами.

Испытательные патроны центрального боя должны обеспечивать среднее максимальное давление пороховых газов, превышающее наибольшее максимальное давление пороховых газов холостых патронов не менее чем на 30%, но не более чем на 70%.

Испытательные патроны кольцевого воспламенения должны обеспечивать среднюю энергию, превышающую максимальную энергию холостых патронов не менее чем на 10%, но не более чем на 25%.

Пистолеты проверяют пятью выстрелами, револьверы — двумя выстрелами из каждого гнезда барабана, другие стреляющие устройства проверяют пятью выстрелами из каждого ствола.

Оружие считают выдержавшим испытания на прочность, если после стрельбы испытательными патронами оружие удовлетворяет требованиям 3.4, 3.6.

Если по окончании испытаний возникают сомнения в функционировании предохранителя, устройства вращения барабана, удар-

ного и спускового механизмов, механизмов заряжания, перезаряжания и запирающего механизма, проводят дополнительные испытания стрельбой холостыми патронами. Пистолеты проверяют пятью выстрелами, револьверы — двумя выстрелами из каждого гнезда барабана, другие стреляющие устройства проверяют пятью выстрелами из каждого ствола.

Оружие считают выдержавшим испытания, если после стрельбы холостыми патронами оружие удовлетворяет требованиям 3.6.

4.6.9 Оружие должно иметь заключение по результатам медико-биологических испытаний, определяющее соответствие оружия требованиям 3.7—3.9. Испытания проводят учреждения, уполномоченные Минздравмедпромом России, по методикам, утвержденным Минздравмедпромом России и согласованным с Госстандартом России.

4.6.10 При положительных результатах сертификационных испытаний оформляют сертификат соответствия модели оружия.

4.7 Порядок проведения сертификационных испытаний экземпляра оружия

4.7.1 Испытаниям подвергают каждый экземпляр модели оружия, сертифицированной по 4.6.

4.7.2 Контроль оружия на соответствие требованиям 3.1 проводят визуально.

4.7.3 Контроль оружия на соответствие требованиям 3.2 проводят визуально.

4.7.4 Размеры патронника оружия по 3.4 проверяют измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на данную модель оружия.

4.7.5 Испытаниям стрельбой подвергают оружие, прошедшее испытания по 4.7.2—4.7.4.

4.7.6 Испытания оружия по 3.5 проводят стрельбой испытательными патронами.

Испытательные патроны центрального боя должны обеспечивать среднее максимальное давление пороховых газов, превышающее наибольшее максимальное давление пороховых газов холостых патронов не менее чем на 30%, но не более чем на 70%.

Испытательные патроны кольцевого воспламенения должны обеспечивать среднюю энергию, превышающую максимальную энергию холостых патронов не менее чем на 10%, но не более чем на 25%.

Пистолеты проверяют двумя выстрелами, револьверы проверяют одним выстрелом из каждого гнезда барабана, другие стреляющие устройства проверяют двумя выстрелами из каждого ствола.



Оружие считают выдержавшим испытания на прочность, если после стрельбы испытательными патронами оружие удовлетворяет требованиям 3.4, 3.6.

Если по окончании испытаний возникают сомнения в функционировании предохранителя, устройства вращения барабана, ударного и спускового механизмов, механизмов заряжания, перезаряжания и запирающего механизма, проводят дополнительные испытания стрельбой холостыми патронами. Пистолеты проверяют пятью выстрелами, револьверы — двумя выстрелами из каждого гнезда барабана, другие стреляющие устройства проверяют пятью выстрелами из каждого ствола.

Оружие считают выдержавшим испытания, если после стрельбы холостыми патронами оружие удовлетворяет требованиям 3.6.

4.7.7 На оружие и основные детали, удовлетворяющие требованиям к прочности и безопасности, наносят:

- знак соответствия;
- клеймо проверки прочности оружия испытательными патронами;
- клеймо испытательной станции (лаборатории), проводившей испытания.

Клеймо проверки оружия на прочность ставят на деталях, испытывающих наибольшие нагрузки при выстреле. Клеймо испытательной станции и знак соответствия ставят на одной из основных деталей на видном месте. Клеймение проводят в соответствии с нормативной документацией на данную модель оружия.

ГОСТ Р 50741—95

---

УДК 623.443:006.354      ОКС 13.340.20      У65      ОКСТУ 7272

Ключевые слова: газовое оружие, состав слезоточивого раздражающего действия, стрельба, патрон, сертификация, испытания, контроль, метод

---

Редактор Р. Г. Говердовская  
Технический редактор В. Н. Прусакова  
Корректор М. С. Кабашова

Сдано в набор 22.03.95. Подп. в печать 03.05.95. Усл. печ. л. 0,58. Усл. кр.-отт. 0 58.  
Уч.-изд. л. 0,47. Тир. 313 экз. С 2364

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 494

# ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа У65

**Изменение № 1 ГОСТ Р 50741—95 Пистолеты и револьверы газовые. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность**

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 24.11.98 № 409

Дата введения 1999—04—01

Наименование стандарта изложить в новой редакции:

**«Газовое оружие самообороны. Газовые пистолеты, револьверы, стреляющие устройства и газовое бесствольное оружие. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность**

Gas self-defence arms. Gas pistols, revolvers, shoot devices and tubeless arms. Safety requirements. Types and methods of control during safety certification tests».

Раздел 1 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к газовому оружию самообороны — газовым пистолетам, револьверам, стреляющим устройствам и газовому бесствольному оружию (далее — оружие), виды и методы контроля оружия при сертификационных испытаниях на безопасность. Настоящий стандарт распространяется на все виды оружия, предназначенные для стрельбы газовыми патронами: газовые пистолеты и револьверы; газовое однозарядное оружие; газовые стреляющие устройства; бесствольное газовое оружие.

Стандарт не распространяется на:

- оружие, находящееся на вооружении государственных военизированных организаций;
- оружие, производимое только для экспорта в соответствии с техническими условиями, отвечающими требованиям стран-импортеров;
- экспериментальное оружие, находящееся в стадии разработки.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.4а (после п. 2.4):

«2.4а газовое бесствольное оружие: Стреляющее устройство, не имеющее ствола или имеющее ствол длиной, не превышающей длину патрона».

Пункты 2.10, 2.11 исключить.

*(Продолжение см. с. 126)*

Пункты 2.12, 3.4, 3.7 изложить в новой редакции:

«2.12 средней тяжести вред здоровью: Вред здоровью, не опасный для жизни и не являющийся тяжким по последствиям, повлекший временную утрату трудоспособности продолжительностью свыше 21 дня или значительную стойкую утрату общей трудоспособности менее чем на одну треть (от 10 до 30 % включительно).

3.4 Размеры патронника оружия под патрон соответствующего калибра должны соответствовать требованиям, указанным в таблицах ПМК.

Размеры патронника оружия, предназначенного для стрельбы патронами, отсутствующими в таблицах ПМК, должны соответствовать требованиям нормативной документации на оружие.

Длина патронника оружия со свободным или полусвободным затвором должна соответствовать требованиям нормативной документации на оружие.

3.7 Выстрел из оружия газовым и холостым патронами не должен причинять средней тяжести вред здоровью человека, находящегося на расстоянии более 1 м».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.10:

«3.10 Оружие должно соответствовать криминалистическим требованиям Министерства внутренних дел Российской Федерации».

Пункты 4.1, 4.3, 4.4 изложить в новой редакции:

«4.1 Сертификационным испытаниям подвергают каждую модель (партию) и каждый экземпляр оружия. Если оружие предназначено для стрельбы патронами калибром менее 6 мм, сертификационным испытаниям подвергают только модель (партию) оружия.

4.3 Сертификационные испытания модели (партии) оружия проводят в испытательных лабораториях (станциях), аккредитованных на техническую компетентность и независимость и имеющих клеймо, признанное ПМК в установленном порядке, или в испытательных лабораториях (станциях), аккредитованных только на техническую компетентность под контролем представителя испытательной лаборатории (станции), имеющей признанное ПМК клеймо.

Испытания каждого экземпляра оружия на прочность и безопасность в соответствии с требованиями ПМК при наличии сертификата соответствия на модель проводят в испытательных лабораториях (станциях), аккредитованных на техническую компетентность и независимость и имеющих клеймо, признанное ПМК в установленном порядке, или в испытательных лабораториях (станциях), аккредитованных только на техническую компетентность под контролем представителя испытательной лаборатории (станции), имеющей признанное ПМК клеймо.

4.4 На сертификационные испытания заявитель представляет:

*(Продолжение см. с. 127)*

- заявку на проведение сертификации;
- нормативную документацию на данную модель оружия (для оружия отечественного производства);
- другие документы, предусмотренные Системой сертификации гражданского и служебного оружия (далее — Системой сертификации ГСО);
- специальный измерительный инструмент, поверенный в установленном порядке, для контроля оружия по 3.4».

Пункт 4.6 после слова «модели» дополнить словом: «(п а р т и и)».

Пункт 4.6.1 изложить в новой редакции:

«4.6.1 Оружие должно иметь заключение по результатам криминалистических испытаний, определяющее соответствие оружия требованиям 3.10. Испытания проводят в аккредитованных испытательных лабораториях уполномоченных Министерством внутренних дел специализированных организаций по методике, утвержденной Министерством внутренних дел и согласованной с Госстандартом России».

Пункты 4.6.8, 4.7.6. Заменить значение: 70 % на 50 % (2 раза).

Пункт 4.6.9 после слов «требованиям 3.7—3.9» изложить в новой редакции:

«Испытания проводят в аккредитованных испытательных лабораториях уполномоченных Министерством здравоохранения специализированных организаций по методике, утвержденной Министерством здравоохранения и согласованной с Госстандартом России».

Пункты 4.6.10, 4.7, 4.7.7 изложить в новой редакции:

«4.6.10 При положительных результатах сертификационных испытаний модели (партии) оружия орган по сертификации оформляет сертификат в соответствии с порядком, установленным Системой сертификации ГСО.

4.7 Порядок проведения испытаний на прочность и безопасность каждого экземпляра оружия

4.7.7 На оружие, удовлетворяющее требованиям прочности и безопасности, наносят признанное ПМК клеймо испытательной станции.

Клеймо наносят на сильно нагруженных деталях, на видном месте. Клеймение проводят в соответствии с нормативной документацией на данную модель оружия.

Знак соответствия наносят на одну из основных деталей оружия или на сопроводительную техническую документацию, прилагаемую к оружию. В сопроводительной документации указывают номер и дату выдачи сертификата соответствия на модель оружия».

(ИУС № 2 1999 г.)