

**Изменение № 1 ГОСТ Р 50742—95 Патроны к газовым пистолетам и револьверам. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность**

**Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 24.11.98 № 410**

**Дата введения 1999—04—01**

Наименование стандарта изложить в новой редакции:

**«Патроны к газовым пистолетам, револьверам, стреляющим устройствам и газовому бесствольному оружию. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность**

**Cartridges for gas pistols, revolvers, shoot devices and gas 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 патронам к газовым пистолетам, револьверам, стреляющим устройствам и газовому бесствольному оружию, виды и методы контроля патронов при**

*(Продолжение см. с. 128)*

---

*(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ Р 50742—95)*

сертификационных испытаниях на безопасность. Настоящий стандарт распространяется на газовые, холостые и испытательные патроны, предназначенные для стрельбы из газового оружия.

Стандарт не распространяется на:

— патроны, находящиеся на вооружении государственных военизированных организаций;

— испытательные патроны, снаряженные и непосредственно используемые испытательной лабораторией (станцией), аккредитованной на независимость и техническую компетентность и имеющей признанное ПМК клеймо;

— испытательные патроны, проданные изготовителем непосредственно, минуя посредников, испытательной лаборатории (станции), аккредитованной на независимость и техническую компетентность и имеющей признанное ПМК клеймо;

— патроны, производимые только для экспорта в соответствии с техническими условиями, отвечающими требованиям стран-импортеров;

*(Продолжение см. с. 129)*

— экспериментальные патроны, находящиеся в стадии разработки. Все требования настоящего стандарта являются обязательными».

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ 8026—92 Линейки поверочные. Технические условия  
ГОСТ Р 50460—92 Знак соответствия при обязательной сертификации.

Форма, размеры и технические требования».

Пункт 3.5 изложить в новой редакции:

«3.5 состав слезоточивого раздражающего действия: Жидкость или порошок, содержащие слезоточивое раздражающее вещество или вещества (не более двух)».

Пункты 3.6, 3.7 исключить.

Пункт 3.8 изложить в новой редакции:

«3.8 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)».

Пункты 4.1, 4.4 изложить в новой редакции:

«4.1 На патронах должна быть нанесена маркировка:

— товарный знак или наименование изготовителя, или отличительный знак изготовителя, указанный в нормативной документации на патроны;

— калибр на донной части гильзы (для патронов центрального боя);

— отличительный цвет (и/или надпись на донной части гильзы для патронов центрального боя), характеризующие назначение патронов. Соответствие цветовой маркировки назначению патронов приведено в таблице 1.

Таблица 1 — Цветовая маркировка патронов

Назначение патрона	Цвет
Газовый, снаряженный веществом CN	Красный
Газовый, снаряженный веществом CS	Желтый
Газовый, снаряженный веществом CR	Красный
Газовый, снаряженный капсаициноидами	Красный
Холостой	Зеленый
Испытательный	Белый

Патроны, содержащие два вещества слезоточивого раздражающего действия, маркируют красным цветом. Маркировка патронов должна быть отчетливой и легко читаемой.

(Продолжение см. с. 130)

4.4 Патроны должны входить в калибр, соответствующий минимальным размерам патронника».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.4а (после п. 4.4):

«4.4а Размеры патронов, подлежащие отдельному контролю на безопасность, должны соответствовать указанным в таблицах ПМК.

Размеры патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, должны соответствовать требованиям нормативной документации на патроны».

Пункт 4.5. Заменить слова: «прорыва газов за узел запираения» на «прорыва газов за узел запираения (только при стрельбе из баллистического ствола)».

Пункты 4.6.1, 4.6.2 изложить в новой редакции:

«4.6.1 Газовые патроны должны содержать порошковый или жидкий состав слезоточивого раздражающего действия. Вещества слезоточивого раздражающего действия и предельная масса слезоточивых раздражающих веществ в газовых патронах приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Вещества слезоточивого раздражающего действия и их предельная масса

Вещество слезоточивого раздражающего действия	Международное обозначение	Максимальная масса, мг
Хлорацетофенон	CN	100
Ортохлорбензальмалондинитрил	CS	120
Дибенз (b, f) (1, 4) оксазепин	CR	20
Капсаициноиды	—	10

4.6.2 Газовые патроны при стрельбе из эталонного оружия не должны причинять средней тяжести вред здоровью человека, находящегося на расстоянии более 1 м».

Пункт 4.6.3 исключить.

Пункт 4.6.8.3. Заменить слова: «быть герметичной» на «плотно закрываться».

Пункты 4.6.8.4, 4.7.1—4.7.4 изложить в новой редакции:

«4.6.8.4 На первичной упаковке или этикетке, вложенной или наклеенной на упаковку, должны содержаться следующие сведения:

- товарный знак или наименование изготовителя;
- тип патронов;
- калибр патронов;

(Продолжение см. с. 131)

— обозначение нормативного документа (для патронов отечественного производства);

— количество патронов;

— вещество (или вещества) слезоточивого раздражающего действия;

— масса вещества (или веществ) слезоточивого раздражающего действия;

— минимальная дальность применения;

— номер партии;

— дата окончания срока хранения;

— знак соответствия по ГОСТ Р 50460;

— признанное ПМК клеймо испытательной станции;

— средства удаления состава при попадании в глаза и на кожу;

— указания по хранению патронов.

Все сведения должны приводиться на русском языке. Допускается использование букв латинского алфавита для обозначения веществ слезоточивого раздражающего действия в соответствии с таблицей 2. Допускается наличие дополнительных сведений, в том числе на иностранных языках.

4.7.1 Холостые патроны при стрельбе из эталонного оружия не должны причинять средней тяжести вред здоровью человека, находящегося на расстоянии более 1 м.

4.7.2 Давление пороховых газов холостых патронов центрального боя не должно превышать максимального давления, указанного в таблицах ПМК. Давление пороховых газов патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, не должно превышать максимального давления, указанного в нормативной документации на патроны.

4.7.3 Максимальная энергия холостых патронов кольцевого воспламенения не должна превышать максимальную энергию, указанную в таблицах ПМК. Максимальная энергия патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, не должна превышать максимальную энергию, указанную в нормативной документации на патроны.

4.7.4 Холостые патроны должны быть упакованы в первичную упаковку. На первичной упаковке или этикетке, вложенной или наклеенной на упаковку, должны содержаться следующие сведения:

— товарный знак или наименование изготовителя;

— тип патронов;

— калибр патронов;

— обозначение нормативного документа (для патронов отечественного производства);

— количество патронов;

— минимальная дальность применения;

- номер партии;
- дата окончания срока хранения (месяц, год);
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460;
- признанное ПМК клеймо испытательной станции.

Все сведения должны приводиться на русском языке. Допускается наличие дополнительных сведений, в том числе на иностранных языках».

Пункт 4.8.1. Заменить значение: 70 % на 50 %.

Пункт 4.8.3. Второй, третий, пятый, шестой и девятый абзацы изложить в новой редакции:

- «— товарный знак или наименование изготовителя;
- тип патронов;
- обозначение нормативного документа (для патронов отечественного производства);
- количество патронов;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460 (для сертифицированных патронов)»;

дополнить абзацами:

- «— признанное ПМК клеймо испытательной станции.

Все сведения должны приводиться на русском языке. Допускается наличие дополнительных сведений, в том числе на иностранных языках».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Сертификационным испытаниям подвергают каждый тип и каждую партию патронов».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.1а (после п. 5.1):

«5.1а Сертификационные испытания типа патронов 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 каждой партии патронов при наличии сертификата соответствия на тип патрона 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 при наличии права простановки признанного ПМК клейма».

Пункты 5.4, 5.6, 5.8, 5.10. Заменить слово: «модели» на «типа» (4 раза).

Пункт 5.5 изложить в новой редакции:

«5.5 На сертификационные испытания заявитель представляет:

*(Продолжение см. с. 133)*

- заявку на проведение сертификации;
- нормативную документацию на данный тип патрона (для патронов отечественного производства);
- другие документы, предусмотренные Системой сертификации гражданского и служебного оружия.

Для патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, заявитель дополнительно представляет:

- специальный измерительный инструмент, поверенный в установленном порядке, для контроля патронов по 4.3, 4.4, 4.4а;
- эталонный образец оружия, поверенный в установленном порядке (для сертификации газовых и холостых патронов);
- баллистический ствол, поверенный в установленном порядке (для сертификации холостых и испытательных патронов)».

Пункты 5.6.1, 5.8.1, 5.10.1. Заменить слова: «данной модели» на «данного типа» (3 раза).

Пункты 5.6.4, 5.6.7 изложить в новой редакции:

«5.6.4 Контроль газовых патронов на соответствие требованиям 4.3 проводят поверочной линейкой ЛД-1—80 (ЛД-1—50) по ГОСТ 8026 или специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны.

Контроль газовых патронов на соответствие требованиям 4.4 проводят проверкой входимости их в калибр, соответствующий минимальным размерам патронника, указанным в таблицах ПМК.

Контроль газовых патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, проводят проверкой входимости их в калибр, указанный в нормативной документации на патроны и соответствующий минимальным размерам патронника оружия под эти патроны.

Контроль газовых патронов на соответствие требованиям 4.4а проводят специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны, или универсальным измерительным инструментом по ГОСТ 166 и ГОСТ 6507. Контролю подвергают 400 патронов.

5.6.7 Тип газовых патронов должен иметь заключение по результатам медико-биологических и химико-аналитических испытаний, определяющее соответствие патронов требованиям 4.6.1, 4.6.2, 4.6.4. Испытания проводят в аккредитованных испытательных лабораториях уполномоченных Министерством здравоохранения специализированных организаций по методике, утвержденной Министерством здравоохранения и согласованной с Госстандартом России.

Патроны считают выдержавшими химико-аналитические испытания,

если отклонение массы вещества (или веществ) слезоточивого раздражающего действия не превышает 15 % указанного на первичной упаковке патронов или в нормативной документации».

Пункт 5.6.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Для контроля газовых патронов на соответствие требованиям 4.6.6 патроны подвергают стократному снаряжению (заряжанию) и расснаряжению (разряжанию) в магазин (барабан) эталонного оружия. Количество патронов, подвергаемых контролю, должно соответствовать вместимости магазина (барабана) эталонного оружия, но не менее пяти патронов. По окончании испытаний патроны подвергают контролю на герметичность и испытаниям стрельбой».

Пункт 5.6.13 изложить в новой редакции:

«5.6.13 Контроль упаковки газовых патронов на соответствие требованиям 4.6.8.3 проводят при осмотре упаковки с патронами».

Пункты 5.7, 5.9, 5.11. Исключить слово: «сертификационных» (3 раза).

Пункты 5.7.1, 5.7.2 изложить в новой редакции:

«5.7.1 Испытания проводят в соответствии с 5.6.2—5.6.6, 5.6.14 вдвое меньшим числом патронов.

5.7.2 Размер партии не должен превышать 150000 патронов».

Пункты 5.7.3—5.7.8 исключить.

Пункты 5.8.4, 5.8.7, 5.8.8 изложить в новой редакции:

«5.8.4 Контроль холостых патронов на соответствие требованиям 4.3 проводят поверочной линейкой ЛД-1—80 (ЛД-1—50) по ГОСТ 8026 или специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны.

Контроль холостых патронов на соответствие требованиям 4.4 проводят проверкой входимости их в калибр, соответствующий минимальным размерам патронника, указанным в таблицах ПМК.

Контроль холостых патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, проводят проверкой входимости их в калибр, указанный в нормативной документации на патроны и соответствующий минимальным размерам патронника оружия под эти патроны.

Контроль холостых патронов на соответствие требованиям 4.4а проводят специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны, или универсальным измерительным инструментом по ГОСТ 166 и ГОСТ 6507. Контролю подвергают 400 патронов.

5.8.7 Тип холостых патронов должен иметь заключение по результатам медико-биологических испытаний, определяющее соответствие патронов требованиям 4.7.1. Испытания проводят в аккредитованных испытательных лабораториях уполномоченных Министерством здравоохранения спе-

*(Продолжение см. с. 135)*



циализированных организаций по методике, утвержденной Министерством здравоохранения и согласованной с Госстандартом России.

5.8.8 Для контроля холостых патронов центрального боя на соответствие требованиям 4.5, 4.7.2 производят стрельбу из баллистического ствола с размерами, указанными в таблицах ПМК. Размеры баллистического ствола для патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, определяют нормативной документацией на патроны или стволы.

Длина патронника баллистического ствола под патроны, предназначенные для стрельбы из оружия со свободным или полусвободным затвором, определяется нормативной документацией на стволы. Для контроля холостых патронов производят 60 выстрелов. Максимальное давление пороховых газов измеряют пьезоэлектрическим методом. Допускается использование крешерного метода измерения максимального давления пороховых газов. Измерение максимального давления пороховых газов крешерным методом проводят в соответствии с приложением Б».

Пункт 5.8.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Для контроля холостых патронов кольцевого воспламенения на соответствие требованиям 4.5, 4.7.3 измеряют энергию патронов. Энергию патронов определяют при стрельбе из баллистического ствола с размерами, указанными в таблицах ПМК. Размеры баллистического ствола для патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, определяются нормативной документацией на патроны или стволы».

Пункты 5.9.1, 5.9.2 изложить в новой редакции:

«5.9.1 Испытания проводят в соответствии с 5.8.2—5.8.6, 5.8.8—5.8.10 вдвое меньшим числом патронов.

5.9.2 Размер партии не должен превышать 150000 патронов».

Пункты 5.10.4, 5.10.6 изложить в новой редакции:

«5.10.4 Контроль испытательных патронов на соответствие требованиям 4.3 проводят поверочной линейкой ЛД-1—80 (ЛД-1—50) по ГОСТ 8026 или специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны.

Контроль испытательных патронов на соответствие требованиям 4.4 проводят проверкой входимости их в калибр, соответствующий минимальным размерам патронника, указанным в таблицах ПМК.

Контроль испытательных патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, проводят проверкой входимости их в калибр, указанный в нормативной документации на патроны и соответствующий минимальным размерам патронника оружия под эти патроны.

Контроль испытательных патронов на соответствие требованиям 4.4а проводят специальным измерительным инструментом, указанным в нормативной документации на патроны, или универсальным измеритель-

ным инструментом по ГОСТ 166 и ГОСТ 6507. Контролю подвергают 250 патронов.

5.10.6 Для контроля испытательных патронов центрального боя на соответствие требованиям 4.5, 4.8.1 производят стрельбу из баллистического ствола с размерами, указанными в таблицах ПМК. Размеры баллистического ствола для патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, определяют нормативной документацией на патроны или стволы.

Длину патронника баллистического ствола под патроны, предназначенные для стрельбы из оружия со свободным или полусвободным затвором, определяют нормативной документацией на стволы. Для контроля испытательных патронов производят 40 выстрелов. Максимальное давление пороховых газов измеряют пьезоэлектрическим методом. Допускается использование крешерного метода измерения максимального давления пороховых газов. Измерение максимального давления пороховых газов крешерным методом проводят в соответствии с приложением Б».

Пункт 5.10.7. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Для контроля испытательных патронов кольцевого воспламенения на соответствие требованиям 4.5, 4.8.2 измеряют энергию патронов. Энергию патронов определяют при стрельбе из баллистического ствола с размерами, указанными в таблицах ПМК. Размеры баллистического ствола для патронов, отсутствующих в таблицах ПМК, определяют нормативной документацией на патроны или стволы».

Пункты 5.11.1, 5.11.2 изложить в новой редакции:

«5.11.1 Испытания проводят в соответствии с 5.10 вдвое меньшим числом патронов.

5.11.2 Размер партии не должен превышать 25000 патронов».

Раздел 6 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«При положительных результатах сертификационных испытаний типа патронов орган по сертификации оформляет сертификат в соответствии с порядком, установленным Системой сертификации ГСО.

При положительных результатах испытаний партии патронов, имеющих сертификат соответствия на тип, испытательная станция (лаборатория) оформляет протокол испытаний партии патронов».

Приложение А. Пункт А.2 после слов «в течение 5—7 мин» изложить в новой редакции: «отсутствует постоянный отрыв пузырьков газа из мест возможной негерметичности».

Приложение Б (Б.1.2), Приложение В (В.1.2). Исключить слова: «размеры которого приведены в материалах ПМК» (2 раза).