ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ СПОРТИВНЫЕ 12 КАЛИБРА И ОХОТНИЧЬИ 12, 16, 20 И 28 КАЛИБРОВ С БУМАЖНЫМИ ГИЛЬЗАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7840—78

Издание официальное

Е

10-04/32

Федеральный фонд стандартов Госстандарт России

БЗ 5—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 623.455.6:006.354

Группа У65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ СПОРТИВНЫЕ 12 КАЛИБРА И ОХОТНИЧЬИ 12, 16, 20 И 28 КАЛИБРОВ С БУМАЖНЫМИ ГИЛЬЗАМИ

Технические условия

ГОСТ 7840—78

Sport cartridges calibre 12 and hunting cartridges calibre 12, 16, 20 and 28 with papes case. Specifications

ОКП 72 7220, ОКСТУ 7272

Дата введения 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на патроны с бумажными гильзами, предназначенные для стрельбы из спортивных и охотничьих гладкоствольных ружей, используемые для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Охотничьи патроны должны изготовляться трех типов:

ОДЦ — с дымным порохом и капсюлем-воспламенителем центрального боя;

ОБЖ — с бездымным порохом и капсюлем-воспламенителем «Жевело».

Байкал-ОБЖ для самозарядных ружей 12 калибра.

Спортивные патроны должны изготовляться двух типов:

СП-Т — спортивный патрон для траншейного стенда;

СП-К — спортивный патрон для круглого стенда.

Охотничьи патроны типа ОБЖ выпускаются двух марок:

марки А — для поставки на экспорт или для нужд народного хозяйства;

марки Б — для нужд народного хозяйства.

Спортивные патроны выпускаются двух марок:

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Е

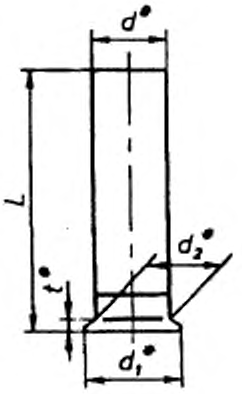
© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 1996
Переиздание с изменениями

марки М — для повышения спортивного мастерства, предназначенные для поставки на экспорт или для нужд народного хозяйства;

марки О — для первоначального обучения стрельбе, предназначенные для нужд народного хозяйства.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.2. Размеры патронов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и обеспечивать входимость патрона в патронник ружья с минимальными размерами.



*Размеры для справок

Таблица 1

Размеры, мм

Калибр патрона	d макс.	d_1 макс.	d_2 макс.	t макс.	L							
					Для патронника длиной							
					70		65		70		65	
					Закатка типа "Завальцовка"				Закатка типа "Звезда"			
					Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
12 16 20 28	20,20 18,55 17,35 15,55	22,45 20,65 19,40 17,40	20,60 18,90 17,70 15,85	1,85 1,65 1,55 1,55	65	±1,0	60	±1,0	60	±1,0	55	±1,0
12 "Байкал"	20,20	22,45	20,60	1,85		—1,0		—1,0		±1,0		±1,0

Примечание. Допускаются партии патронов длиной 59±1,0 мм.

Примеры условных обозначений

Охотничьи патроны 12-го калибра с гильзой длиной 70 мм, кап-

сюлем-воспламенителем центрального боя, снаряженных дымным порохом и дробью ОМ-3:

Патроны ОДЦ 12×70 ОМ-3 ГОСТ 7840—78

Охотничьи патроны марки А 20-го калибра с гильзой длиной 65 мм, капсюлем-воспламенителем «Жевело», снаряженных бездымным порохом и дробью СТ-7:

Патроны ОБЖ-А 20×65 СТ-7 ГОСТ 7840—78

Охотничьи патроны«Байкал» с гильзой длиной 65 мм, с дробью СТ-7:

Патроны «Байкал» 12×65 СТ-7 ГОСТ 7840—78

Спортивные патроны для траншейного стенда, марки М 12-го калибра с гильзой длиной 70 мм, капсюлем-воспламенителем «Жевело», снаряженных бездымным порохом и дробью СТ-7:

Патроны СП-Т-М 12×70 СТ-7 ГОСТ 7840—78

То же, для круглого стенда с дробью СТ-9:

Патроны СП-К-М 12×70 СТ-9 ГОСТ 7840—78

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3, 4).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Патроны должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по нормативно-технической документации.
(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2. Внешний вид патронов должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.009—89.

Внешний вид и качество рисунка и надписей на гильзах в патронах должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации на гильзы, утвержденной в установленном порядке, и образцам-эталонам.

Патроны, предназначенные для народного хозяйства, могут иметь гильзы с надписями, рисунками или без них, а патроны, предназначенные для поставки на экспорт, должны быть оформлены согласно требованиям заказа-наряда. Патроны должны содержать информацию о номере дроби. Рисунок и надписи спортивных патронов должны отражать их целевое назначение.
(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.3. Качество материалов и комплектующих изделий, из которых изготовляют патроны, должно соответствовать нормативно-технической документации.

2.4. Для снаряжения патронов калибров 12, 16, 20 и 28 должны применяться следующие комплектующие изделия:

бумажные гильзы по НТД;

капсюли-воспламенители центрального боя — по ГОСТ 7574—71, капсюли-воспламенители «Жевело» — по ГОСТ 24579—81 или по технической документации, утвержденной в установленном порядке. Для спортивных патронов капсюли-воспламенители «Жевело-неоржавляющий» не допускается;

охотничий бездымный порох «Сокол» по ГОСТ 22781—77 или бездымный порох, изготовленный по технической документации, утвержденной в установленном порядке, или дымный порох для промысловой охоты по ГОСТ 1028—79 марки ДПО;

дробь или картечь по ГОСТ 7837—76, для спортивных патронов для траншейного стенда № 7; 7,5; 8, для круглого стенда — № 9 одного предприятия-изготовителя;

пыжи и прокладки по НТД или войлочные и полимерные пыжи и прокладки по нормативно-технической документации.

Для патронов «Байкал-ОБЖ», патронов, поставляемых на экспорт, прокладки на дробь должны изготовляться из коробочного картона марок хром-эрзац: М, НМ по ГОСТ 7933—89.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4).

2.4а. Для снаряжения партии патронов должны применяться комплектующие элементы не более двух партий. При снаряжении партии патронов из двух партий пороха для каждой из них должна подбираться навеска метательного заряда.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

2.5. Посадка капсюля-воспламенителя в капсюльное гнездо гильзы должна быть выполнена заподлицо с торцовой поверхностью основания гильзы. Допускается утопание капсюля на глубину не более 0,4 мм.

2.6. Количество и высоту пыжей подбирают для достижения плотного снаряжения в зависимости от длины гильзы, массы пороха и дроби.

2.7. Торцы пыжей и прокладок в патроне должны располагаться перпендикулярно оси гильзы. Перекосы пыжей и прокладок не допускаются.

2.8. Срез гильзы снаряженного охотничьего патрона должен быть закатан способом «завальцовка» или «звезда», а спортивных патронов — способом «звезда».

Снаряжение патрона и его закатка должны быть плотными.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.9. Патроны должны безотказно функционировать при стрельбе из баллистического или спортивного ружья, а охотничьи патроны 12-го калибра — и из самозарядного ружья.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.10. При стрельбе из баллистического, спортивного, охотничьего оружия, в том числе самозарядного, не допускаются:

осечки из-за гильзы, нарушения посадки капсюля-воспламенителя в гильзу, нарушения снаряжения патронов;

разрыв основания гильзы;

вылет поддона за пределы длины гильзы;

более одного случая смещения поддона в пределах длины гильзы у патронов, поставляемых для народного хозяйства;

отсоединения основания гильзы от трубки;

нарушения целостности бумажной трубки гильзы, препятствующие извлечению гильзы из патронника механизмами баллистического, спортивного, самозарядного и неавтоматических ружей;

прорыв пороховых газов через капсюльное гнездо гильзы;

отказы по вине капсюля-воспламенителя больше норм, установленных нормативно-технической документацией на капсюли-воспламенители.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.11. **(Исключен, Изм. № 4).**

2.12. По баллистическим показателям патроны типа ОДЦ должны соответствовать нормам, указанным в табл.2, патроны типа ОБЖ — в табл.3, а патроны типа СП — в табл.3а.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для патрона типа ОДЦ калибра		
	12	16	20
Наибольшее давление пороховых газов в патроннике ствола $P_м$, Па (кгс/см^2), не более	$64 \cdot 10^6$ (650)	$64 \cdot 10^6$ (650)	$64 \cdot 10^6$ (650)
Средняя скорость полета дробового снаряда на расстоянии 10 м от дульного среза ствола $V_{10ср}$, м/с, не менее	300	300	300
Средняя кучность боя для дульного сужения № 05 при дальности стрельбы 35 м $K_{ср}$, %, не менее	50	50	50
Масса дробового снаряда, г	От 31 до 34	От 26 до 28	От 23 до 25

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для патронов типа ОБЖ калибра							
	12		16		20		28	
	марки А "Байкал"	марки Б	марки А	марки Б	марки А	марки Б	марки А	марки Б
Давление пороховых газов в патроннике ствола $P_м$, МПа (кгс/см^2), не более:								
среднее $P_{м ср}$	65 (663)		68 (694)		72 (734)		72 (734)	
наибольшее $P_{м наб}$	70 (714)		74 (755)		79 (806)		79 (806)	
Средняя скорость полета дробового снаряда на расстоянии 10 м от дульного среза ствола $V_{10ср}$., м/с, не менее:								
для дроби диаметром не более 2,0 мм (дробь № 9 и менее)	315	310	315	310	315	310	310	305
для дроби диаметром от 2,25 до 3,0 мм (дробь от № 8 до № 5)	325	320	325	320	325	320	320	315
для дроби диаметром 3,25 мм и более (дробь № 4 и более)	330	325	330	325	330	325	325	320
Средняя кучность стрельбы для дульного сужения № 05 при дальности стрельбы 35 м $K_{ср}$, %, не менее	55	50	55	50	55	50	45	40
Масса дробового снаряда, г	От 30 до 36		От 26 до 30		От 23 до 27		От 16 до 20	

Патроны, изготовленные для поставки на экспорт по заданным параметрам: массе метательного заряда и дробового снаряда (картечи) или массе одного из них, или по одному из баллистических показателей, должны приниматься по заданным параметрам; по остальным показателям, зависящим от заданных параметров, патроны должны приниматься по фактическим результатам.

Патроны, изготовленные для поставки на экспорт по заланным

Таблица 3а

Тип, калибр патрона	Максимальное давление пороховых газов, МПа, кгс/см^2, не более	Средняя скорость дробового снаряда на расстоянии 10 м от дульного среза ствола $V_{10ср.}$, м/с, не менее, для патронов марок		Средняя кучность стрельбы, $K_{ср}$, %, не менее		Средняя равномерность расположения пробоин $ПД_{ср}$, %, не менее		Средняя кучность стрельбы, $K_{ср}$, %, не менее		Средняя равномерность расположения пробоин $ПД_{ср}$, %, не менее		Масса дробового снаряда, г	
				Для ствола с дульным сужением не менее ≥0,7 мм и при дальности стрельбы 35 мм, мишени диаметром 750 мм для патронов марок				Для ствола типа «раструб» или цилиндр при дальности 20 м, мишени диаметром 750 мм для патронов марок					
		М	О	М	О	М	О	М	О	М	О	Номин.	Пред. откл.
СП-Т 12 (№ 7; 7,5; 8)	90(918)	328	318	65	60	85	80	—	—	—	—	28	+0,5 −1,0
СП-К 12(№ 9)		320	310	—	—	—	—	65	60	90	85		

параметрам, относятся к той марке, которой они соответствуют по остальным требованиям.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

2.13. Минимальная скорость полета дробового снаряда (картечи) 10 выстрелов не должна отличаться от указанной в табл.2 и 3 средней скорости более чем на 15 м/с для охотничьих патронов, более чем на 10 м/с от указанной в табл.3а — для спортивных патронов, а для патронов «Байкал-ОБЖ» должна быть не менее 305 м/с.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.14. Средняя кучность боя патронов с дробью диаметром не более 2,25 мм может быть на 10% меньше указанной в табл.3.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.15. Масса метательного заряда и дробового снаряда (картечи) должна подбираться перед снаряжением патронов новой партией пороха и каждым номером дроби для получения баллистических показателей, указанных в табл.2 и 3.

2.16. Допускаемое отклонение на подобранную массу дробового снаряда для охотничьих патронов, снаряженных дробью размером не более 2,75 мм, должно быть ±1,0 г, размером более 2,75 мм — ±2,0 г, а патронов "Байкал-ОБЖ" с дробью размером не более 2,75 мм — ±0,5 г и более 2,75 мм — ±1,0 г.

Для патронов, снаряженных картечью, допуск на массу не должен превышать массы одного шарика картечи.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.17. **(Исключен, Изм. № 4).**

3. ПРИЕМКА

3.1. Для проверки соответствия патронов требованиям настоящего стандарта проводят предъявительские и приемо-сдаточные испытания.

3.2. При отсутствии Государственной приемки ОТК предприятия-изготовителя проводит приемо-сдаточные испытания партий патронов в объеме и последовательности, указанных в табл.4, а при наличии на предприятии Государственной приемки ОТК проводит предъявительские испытания, а Госприемка — приемо-сдаточные по подпунктам 1—5 табл.4; по подпунктам 6, 7 табл.4 испытания проводят совместно.

3.3. После положительных результатов предъявительских испытаний ОТК предъявляет Государственной приемке патроны в окончательно упакованном виде партиями.

За партию принимают патроны одного типа, марки, калибра,

одной длины гильз, одного размера дроби или картечи, изготовленные на однотипном оборудовании, по одной и той же технической документации в течение одной или нескольких смен подряд, необходимых для изготовления партии патронов.

В партии должно быть не более 105000 патронов. Каждую партию для поставки на экспорт комплектуют патронами одного цвета или оттенков этого цвета или по условиям заказ-наряда, а для народного хозяйства допускаются патроны разных цветов и оттенков, если цвет не оговорен потребителем.

При количестве патронов по заказу-наряду, не кратном количеству патронов на поддоне, допускается доукомплектование патронов на поддоне с дробью другого номера по тому же заказу-наряду, с указанием на этикетках количества патронов с каждым номером дроби.

Таблица 4

Контролируемый параметр	Номер пункта		Объем выборки	
	технических требований	методов испытаний	для народного хозяйства	для поставки на экспорт
1. Качество маркировки и пломбирования ящиков, пакетированных поддонов	5.5—5.8, 5.13, 5.13а	4.1	Не менее трех ящиков с патронами или все пакетированные поддоны	Не менее пяти ящиков с патронами или все пакетированные поддоны
2. Внешний вид упаковки: ящиков, пакетов или пачек, коробок, пакетированных поддонов	5.3—5.12, 5.13а	4.1	Не менее одного ящика, 5 пакетов или 5 пачек и 10 коробок или все пакетированные поддоны, 5 картонных ящиков; 5 пакетов с патронами по 250 шт. и 10 коробок	Не менее одного ящика, 10 пакетов или 10 пачек и 20 коробок или все пакетированные поддоны, 10 картонных ящиков, 10 пакетов с патронами по 250 шт. и 20 коробок
3. Внешний вид патронов	2.2, 2.8, 5.1, 5.2	4.2	Не менее 200 шт., взятых из разных мест	
4. Размеры патронов: *L*, 0,4 макс. и входимость в патронник	1.2, 2.5	4.3	Не менее 200 шт., отобранных на проверку по внешнему виду	
5. Качество снаряжения, масса метательного заряда и дробового снаряда	2.4—2.8, 2.15, 2.16	4.4, 4.5	Не менее 10 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду	Не менее 20 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду

Продолжение табл.4

Контролируемый параметр	Номер пункта		Объем выборки	
	технических требований	методов испытаний	для народного хозяйства	для поставки на экспорт
6. Баллистические показатели:	2.12, 2.13	4.6, 4.7	10 шт. (20 шт. при раздельных испытаниях на скорость и давление) из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам	
Давление пороховых газов и скорость полета дробового снаряда, картечи				
Кучность стрельбы для охотничьих патронов	2.14	4.7, 4.8	10 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам от каждой партии патронов	
Кучность стрельбы и равномерность расположения пробоин для спортивных патронов	2.14	4.7	10 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам от каждой партии патронов	
7. Прочность и безотказность функционирования патронов при стрельбе из баллистического или спортивного ружья	2.9, 2.10	4.10, 4.11	20 (30) шт. из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам	
при стрельбе из самозарядного ружья	2.9, 2.10	4.10, 4.11	25 шт. от каждой партии патронов 12-го калибра, отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам	25 шт. от каждой партии патронов 12-го калибра, отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам

Примечание. Для прогревных выстрелов перед испытанием патронов на скорость, давление и кучность отбирают дополнительно по одному патрону на каждый показатель. При одновременном испытании скорости и давления отбирают на один патрон меньше.

3.4. В выборке не допускаются патроны:

с невхождением в калибр-камору, построенную по минимальным размерам патронника;

с отклонениями по внешнему виду от образцов-эталонов, полученными при снаряжении, более 2,5% объема выборки;

с отклонениями по геометрическим размерам более 2,5% объема выборки:

по размеру L (сверх установленного табл.1 допуска на длину, но не более ±0,5 мм)

по размеру 0,4 макс. до 0,5 мм;

более одного патрона с массой дробового снаряда, отличающейся до 1 г от установленных предельных отклонений (для охотничьих патронов, поставляемых на внутренний рынок);

более 2% деформированных дозирующими устройствами дробин в патроне.

На допускаемые отклонения утверждаются контрольные образцы, согласованные с Госприемкой.

Партии патронов, изготовленные на экспорт, допускается использовать для народного хозяйства при соответствии их характеристик требованиям настоящего стандарта или условиям договоров с потребителями, при этом товарный знак предприятия-изготовителя проставляют на ящике (поддоне). Для патронов, поставляемых в торговые организации, на индивидуальной упаковке должна быть указана розничная цена и обозначение настоящего стандарта. Для патронов, поставляемых спортивным организациям, на ящике (поддоне) должна быть указана оптовая цена и обозначение настоящего стандарта.

3.5. При получении неудовлетворительных результатов контроля качества маркировки и внешнего вида упаковки, внешнего вида и размеров патронов (подпункты 1—4 табл.4) партию возвращают на пересмотр и исправление, после чего предъявляют повторно.

Повторное предъявление производят с актом об анализе и устранении дефектов. Повторные испытания проводят на удвоенной выборке.

Результаты повторного контроля считают удовлетворительными, если процент отклонений при повторном контроле не превышает норм, установленных п.3.5.

При неудовлетворительных результатах повторного контроля партию бракуют.

3.6. При получении неудовлетворительных результатов контроля качества снаряжения, массы метательного заряда и дробового снаряда (подпункт 5 табл.4) партию возвращают для анализа и выявления причин несоответствия требованиям настоящего стандарта. Повторные испытания проводят на удвоенной выборке с актом об анализе, при этом дефекты не допускаются.

При неудовлетворительных результатах повторного контроля партию бракуют.

3.7. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из баллистических показателей проводят повторные испытания удвоенной выборки по показателю, по которому получен неудовлетворительный результат, по остальным показателям объем выборки — в соответствии с табл.4, при этом результаты испытаний должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний партию бракуют.

При получении неудовлетворительных результатов по кучности стрельбы после повторных испытаний производят проверку годности баллистического или спортивного ружья и дальнейшие испытания в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

3.8. Если при первичных испытаниях патронов на прочность и безотказность функционирования стрельбой из баллистического или спортивного, или самозарядного оружия (подпункт 7 табл.4) получено более одного, но не более двух случаев смещения поддона в пределах длины гильзы, а также одной осечки из-за гильзы у патронов, предназначенных для народного хозяйства, проводят повторные испытания удвоенной выборки на том виде оружия, на котором получены неудовлетворительные результаты, при этом дефекты не допускаются. При неудовлетворительных результатах повторных испытаний партию бракуют.

Если при первичных испытаниях получен хотя бы на одном выстреле один из перечисленных дефектов: вылет поддона за пределы длины гильзы, отсоединение основания гильзы от трубки, нарушения целостности бумажной трубки гильзы, препятствующие извлечению гильзы из патронника механизмами баллистического, спортивного, самозарядного и неавтоматических ружей, прорыв пороховых газов через капсюльное гнездо гильзы, осечки из-за снаряжения патронов, — партию бракуют.

Примечание. При получении отказов из-за капсюля-воспламенителя производят дострел до подтверждения уровней дефектности, установленных нормативно-технической документацией на капсюли-воспламенители.

3.9. Для установившегося серийного производства после положительных результатов испытаний на пяти партиях подряд по показателям «кучность стрельбы охотничьих патронов», кроме патронов с дробью диаметром 2,5 мм и менее и «прочность и безотказность функционирования патронов», испытания по этим показателям проводят на одной партии из пяти.

В случае забракования партии охотничьих патронов по кучности стрельбы, по прочности и безотказности функционирования при стрельбе из самозарядного ружья испытывают каждую партию. При получении положительных результатов на пяти партиях подряд вновь переходят на испытания одной партии из пяти, но не реже одного раза в квартал.

При неудовлетворительных результатах испытаний по кучности стрельбы и безотказности функционирования по продукции, изготовленной и отгруженной за контролируемый период, принимают решение.

3.10. Испытания и приемку партий патронов приостанавливают.

Решение о возобновлении испытаний и приемке партий патронов принимает руководитель Госприемки.

Разд.3. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Контроль качества упаковки патронов, маркировки и пломбирования проводят визуальным контролем.

4.2. Контроль внешнего вида патронов проводят визуальным контролем с образцом-эталоном.

4.3. Размеры патронов проверяют специальным контрольно-мерительным инструментом, изготовленным по нормативно-технической документации.

Входимость патронов в патронник ружья проверяют калибр-каморой, предельные размеры которой не превышают минимальных размеров патронника.

4.1—4.3. **(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

4.4. Качество снаряжения патронов проверяют внешним осмотром составных частей снаряжения.

Для проверки качества снаряжения патроны должны быть расснаряжены.

4.5. Массу метательного заряда проверяют взвешиванием с погрешностью не более 0,01 г, дробового снаряда с погрешностью 0,1 г.

4.6. Подготовку патронов и ружей к баллистическим испытаниям проводят в последовательности и в соответствии с требованиями технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.7. Скорость полета дробового снаряда, давление пороховых газов, кучность стрельбы и равномерность расположения пробоин определяют по нормативно-технической документации. Давление пороховых газов измеряют на расстоянии 25 мм от среза казенной части ствола.

Кучность стрельбы определяют из спортивного оружия:

спортивных патронов для траншейного стенда — с длиной ствола 750 мм, имеющего дульное сужение канала ≥0,7 мм;

спортивных патронов для круглого стенда — с длиной ствола 675 мм, имеющего дульное расширение канала типа «Раструб» или цилиндр длиной 700 мм.

Скорость полета дробового снаряда определяют из баллистического (или спортивного и охотничьего) оружия, изготовленного по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

4.8. **(Исключен, Изм. № 4).**

4.9. При определении скорости, давления, кучности и равномерности распределения пробоин допускается исключение анормального выстрела. Оценку анормальности проводят по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

4.10. Проверку патронов на прочность и безотказность функционирования проводят стрельбой из баллистического или спортивного ружья одновременно с определением баллистических показателей патронов и дополнительно из самозарядного ружья охотничьих патронов 12-го калибра.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

4.11. Гильзы после стрельбы проверяют визуально на соответствие требованиям п.2.10.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На торце гильзы должна быть нанесена маркировка, содержащая калибр патрона, а для патронов, поставляемых на экспорт:

калибр патрона;

название внешнеторгового объединения;

надпись «Сделано в СССР» на английском языке.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.2. На прокладке на дробь должен быть указан номер (размер) дроби или картечи для завальцовки.

Допускается указывать на прокладке на дробь товарный знак предприятия-изготовителя.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.3. На коробке должны быть указаны:

товарный знак или условное обозначение предприятия-изготовителя;

наименование, марка патрона и длина гильзы;
марка и номер пороха;
номер (размер) дроби или картечи;
масса метательного заряда;
масса дробового снаряда или картечи;
тип капсюля-воспламенителя;
калибр патрона;
номер партии;
число патронов;
масса пороха в упаковке, г;
порядковый номер месяца и года изготовления;
обозначение настоящего стандарта.

На коробке для патронов, которым в установленном порядке присвоен государственный Знак качества, на товаросопроводительной документации и этикетках дополнительно должен быть указан государственный Знак качества.

Упаковка патронов для поставки на экспорт государственным Знаком качества не обозначается.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

5.4. **(Исключен, Изм. № 3).**

5.5. На передней или торцовой стенке ящика или поддона должен быть нанесен по трафарету черной несмываемой водой краской знак разрядности (число 2 в равностороннем треугольнике со стороной 150 мм) в соответствии с правилами перевозок разрядных грузов, а после введения правил перевозок опасных грузов I класса — условный номер СССР опасного груза — 450 в равностороннем треугольнике со стороной 150 мм для патронов, поставляемых на внутренний рынок. Допускается знак разрядности или условный номер СССР наносить в треугольнике со стороной 80 мм.

5.6. На каждый ящик (пакетированный поддон) с боковой стороной черной, несмываемой водой краской, должна наноситься при помощи трафарета маркировка следующего содержания:

товарный знак или условное обозначение предприятия-изготовителя;
наименование патронов;
калибр;
длина гильзы;
марка пороха;
тип капсюля-воспламенителя;
номер (размер) дроби или картечи;
номер партии;

порядковый номер месяца и две последние цифры года изготовления;

число патронов в ящике (пакетированном поддоне);

масса пороха в ящике (пакетированном поддоне), кг;

масса брутто, кг;

обозначение настоящего стандарта;

фамилия (номер) упаковщика;

«Боится сырости» по ГОСТ 14192—77;

знак опасности по ГОСТ 19433—88 с указанием класса опасности груза, подкласса, группы совместимости при поставках на экспорт — дополнительно серийного номера ООН—0012;

при упаковке на поддоне предупредительная надпись: «Штабелировать более чем в 2 раза запрещается.

5.5, 5.6. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

5.7. Допускается вместо маркировки на крышке и боковых стенках ящиков наклеивать напечатанные типографским способом этикетки, содержащие требования пп.5.5 и 5.6.

5.8. Маркировка патронов, картонных коробок и ящиков пакетированных поддонов с патронами для поставки на экспорт должна соответствовать требованиям потребителя.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.9. Патроны по 10 или 25 шт. должны быть уложены рядами в художественно оформленные коробки. Коробки должны быть изготовлены из коробочного картона по ГОСТ 7933—75 или равноценного картона, изготовленного по нормативно-технической документации.

Патроны могут быть уложены по 10 или 25 шт. в полиэтиленовые пакеты. Перемещение патронов в полиэтиленовом пакете не допускается.

На коробке для спортивных патронов должны быть надписи, отражающие целевое назначение и указание: «Только для ружей с эксплуатационным средним максимальным давлением не более 918 кгс/см^2. Для спортивных патронов на коробках или ящиках необходимо указывать оптовую цену.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.10. Коробки с патронами должны быть уложены в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 или завернуты в пачки по 100 патронов в каждый пакет или пачку. Торцы пакета с патронами должны быть заварены или сложены конвертом и скреплены.

Завертывание коробок с патронами в пачки производят:

в два листа подпергамента по ГОСТ 1760—86 с последующим

покрытием пачки, расплавленной парафино-церезиновой смесью, состоящей из 85±2% парафина по ГОСТ 23683—89 и 15±2% церезина по ГОСТ 2488—79 или

в два листа парафинированной бумаги по ГОСТ 9569—79, с последующим подклеиванием конца бумаги.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4)

5.11. Патроны в пачках или пакетах должны быть плотно уложены в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации.

Перемещение пачек в ящике не допускается.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.12. Для извлечения пачек из ящика одна пачка должна быть перевязана шпагатом или другим перевязочным материалом.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.13. Каждый ящик должен быть обвязан проволокой по ГОСТ 3282—74, концы которой должны быть скреплены пломбой ОТК предприятия-изготовителя и Госприемки на предприятиях, имеющих ее.

Картонные ящики обклеиваются бандеролью или обвязываются перевязочным материалом.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

5.13а. Допускается укладывать в коробки с патронами в полиэтиленовые пакеты по 250 шт. патронов в каждый, с последующим упаковыванием в картонные ящики или без них и пакетированием на поддоне по технической документации, утвержденной в установленном порядке. По согласованию с Государственной приемкой допускается на одном поддоне комплектование для одного потребителя разных видов патронов с указанием на этикетках пакетов количества патронов каждого вида.

Коробки с патронами могут быть уложены в мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82, предварительно вложенные в ящики. Торец мешка складывают конвертом. Перемещение коробок с патронами в ящике не допускается.

Допускается упаковывание патронов в другие виды тары по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

5.14. Патроны транспортируют в упаковке в соответствии с действующими правилами перевозок опасных грузов, утвержденными в установленном порядке, любыми видами крытого транспорта без ограничения расстояния. Размещение и крепление ящиков (поддонов) с патронами должно осуществляться в соответствии с требованиями технических условий погрузки и крепления грузов, утвержденных МПС. Вид отправок груза — повагонный.

Основные показатели механической прочности для группы упаковки II должны соответствовать требованиям ГОСТ 26319—84.

5.13а, 5.14. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

5.15. Каждая партия должна сопровождаться документом, удостоверяющим качество патронов, в котором должны быть указаны:

сведения о материалах и полуфабрикатах;

результаты приемо-сдаточных испытаний;

заключение ОТК.

5.16. Каждая партия патронов для поставки на экспорт должна сопровождаться документацией в соответствии с требованиями «Положения о порядке составления, оформления и рассылки технической и товаросопроводительной документации на товары, поставляемые для экспорта».

5.17. Патроны должны храниться в упаковке в складских помещениях в соответствии с действующими «Правилами хранения взрывоопасных грузов», утвержденными в установленном порядке, в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Патроны спортивные 12-го калибра и охотничьи 12, 16, 20 и 28-го калибров относят к классу I, подклассу 1.4, группе совместимости S согласно классификации по ГОСТ 19433—88.

Меры безопасности при возникновении аварии на транспортном средстве и методы ликвидации ее последствий должны быть предусмотрены в аварийной карточке № 710.

6.2. Все работы, связанные с изготовлением, испытанием, использованием и уничтожением патронов должны проводиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации производств, согласованными и утвержденными в установленном порядке, и требованиями «Единых правил безопасности при взрывных работах», утвержденными Госгортехнадзором СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие патронов требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем правил хранения и транспортирования, установленных настоящим стандартом.

Гарантийный срок хранения — 18 мес с момента изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 января 1978 г. № 309

2. **Взамен ГОСТ 7840—68, ГОСТ 5.1857—73**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 15.009—91	2.2
ГОСТ 1028—79	2.4
ГОСТ 1760—86	5.10
ГОСТ 2488—79	5.10
ГОСТ 3282—74	5.13
ГОСТ 7574—71	2.4
ГОСТ 7837—76	2.4
ГОСТ 7933—89	2.4
ГОСТ 9569—79	5.10
ГОСТ 10354—82	5.10, 5.13а
ГОСТ 14192—77	5.6
ГОСТ 19433—88	5.6
ГОСТ 22781—77	2.4
ГОСТ 23683—89	5.10
ГОСТ 24579—81	2.4
ГОСТ 26319—84	5.14

4. **Ограничение срока действия снято** Постановлением Госстандарта СССР от 25.07.91 № 1297

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (октябрь 1995 г.) с Изменениями 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1980 г., феврале 1984 г., марте 1987 г., феврале 1990 г.) (ИУС 4—80, 5—84, 6—87, 5—90)

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьянова*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 18.01.96. Подписано в печать 08.04.96. Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 1,15. Тираж 140 экз. С3337. Зак. 156.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru