ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ СПОРТИВНЫЕ 12-го КАЛИБРА И ОХОТНИЧЬИ 12, 16 и 20-го КАЛИБРОВ С ПЛАСТМАССОВЫМИ ГИЛЬЗАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 23569—79

Издание официальное

Е

БЗ 8—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19.04.79 № 1443
2. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
3. **Срок проверки — 1994 г.**

   Периодичность проверки — 5 лет
4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15 009—91	2.2
ГОСТ 7837—76	2.3
ГОСТ 7840—78	4.2, 5.1, 6.1
ГОСТ 7933—89	2.3
ГОСТ 10354—82	6.1
ГОСТ 19433—88	3.1
ГОСТ 22781—77	2.3
ГОСТ 24579—81	2.3
ГОСТ 26319—84	3.1
ТУ 3—3.2405—91	2.3
ТУ 84—88 РБИД.773875.001	2.3

5. **Ограничение срока действия снято** Постановлением Госстандарта от 25.07.91 № 1297
6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (июнь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в декабре 1982 г., январе 1984 г., марте 1987 г., феврале 1990 г. (ИУС 4—83, 5—84, 6—87, 5—90)

УДК 623.455.6:006.354 Группа У65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ СПОРТИВНЫЕ 12-го КАЛИБРА И ОХОТНИЧЬИ 12, 16 и 20-го КАЛИБРОВ С ПЛАСТМАССОВЫМИ ГИЛЬЗАМИ

ГОСТ 23569—79

Технические условия

Sporting cartrides 12 calibre and shooting 12, 16 and 20 calibre with plastic cases. Technical specifications

ОКСТУ 7272

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на патроны с пластмассовыми гильзами, предназначенные для стрельбы из спортивных и охотничьих гладкоствольных ружей, используемые для потребностей экономики страны и экспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Установлены следующие типы патронов:

ОП — охотничий патрон;

СП-Т — спортивный патрон для траншейного стенда;

СП-К — спортивный патрон для круглого стенда.

Охотничьи патроны выпускаются двух марок:

марки А — для поставки на экспорт или для потребностей экономики страны;

марки Б — для потребностей экономики страны.

Спортивные патроны выпускаются двух марок:

марки М — для повышения спортивного мастерства, для поставки на экспорт или для потребностей экономики страны;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

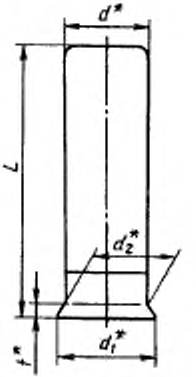
Е

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

марки О — для первоначального обучения стрельбе, для потребностей экономики страны.

(Измененная редакция, Изм. № 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	20,20	22,45	20,60	1,85								
16	18,55	20,65	18,90	1,65	65	±1,0	60	±1,0	60	±1,0	55	±1,0
20	17,35	19,40	17,70	1,55								

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

Примеры условных обозначений

Охотничьи патроны марки А 12-го калибра, с гильзой длиной 65 мм, снаряженные дробью ШОТ-3:

Патроны ОП-А 12 × 65 ШОТ-3 ГОСТ 23569—79

Спортивные патроны марки М 12-го калибра, с гильзой длиной 65 мм, снаряженные дробью СТ-9:

Патроны СП-К-М 12 × 65 СТ-9 ГОСТ 23569—79

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Патроны должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по рабочим чертежам и нормативно-технической документации, утвержденным в установленном порядке.

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

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 потребностей экономики страны, могут иметь гильзы с надписями, рисунками или без них, а патроны 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. Для снаряжения патронов должны применяться следующие комплектующие изделия:

пластмассовые гильзы по ТУ 84—88 РБИД. 773875.001;

охотничий бездымный порох «Сокол» по ГОСТ 22781 или по НТД;

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

капсюли-воспламенители «Жевело» по ГОСТ 24579 или по НТД. Для спортивных патронов капсюли-воспламенители «Жевело-неоржавляющий» не допускаются;

пыжи и прокладки по ТУ 3—3.2405 или пластмассовые пыжи и прокладки по нормативно-технической документации — для охотничьих патронов, пыжи войлочные и прокладки по ТУ 3—3.2405 или пластмассовые по нормативно-технической документации — для спортивных патронов.

Для патронов, которым в установленном порядке присвоена высшая категория качества и поставляемых на экспорт, прокладки на дробь должны изготовляться из коробочного картона марок «Хромэрзац», М, НМ по ГОСТ 7933.

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

2.4. 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Посадка капсюля-воспламенителя в капсюльное гнездо гильзы должна быть выполнена заподлицо с торцевой 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 метательного заряда и дробового снаряда (картечи).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 и соответствовать образцу-эталону.

2.9. 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 — для охотничьих патронов и в табл. 3 — для спортивных патронов.

2.8, 2.9. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 3, 4).**

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для патронов типа СОП калибра					
	12		16		20	
	марки А «Байкал»	марки Б	марки А	марки Б	марки А	марки Б
Максимальное давление пороховых газов в патроннике ствола на расстоянии 25 мм от среза казенной части, МПа (кгс/см^2), не более:						
среднее	65 (663)		68 (694)		72 (734)	
наибольшее	70 (714)		74 (755)		79 (806)	
Средняя скорость полета дробового снаряда на расстоянии 10 м от дульного среза ствола, м/с, не менее:						
для дроби диаметром не более 2,0 мм (дробь № 9 и менее)	315	310	315	310	315	310
то же диаметром от 2,25 до 3,0 мм (от дроби № 8 до дроби № 5)	325	320	325	320	325	320
то же диаметром 3,25 мм и более (дробь № 4 и более)	330	325	330	325	330	325
Средняя кучность стрельбы для ствола с дульным сужением № 05, при дальности стрельбы 35 м, $K_{ср}$, %, не менее	55	50	55	50	55	50
Номинальная масса дробового снаряда, г	От 30 до 36		От 26 до 30		От 23 до 27	
Предельное отклонение массы дробового снаряда, г:						
для дроби диаметром не более 2,75 мм	±1		±1		±1	
то же диаметром более 2,75 мм	±2		±2		±2	
для картечи	Не превышает массу одного шарика картечи					

Таблица 3

Тип, калибр патрона	Максимальное давление пороховых газов, МПа (кгс/см²), 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	
		М	О	М	О	М	О	М	О	М	О	Номин.	Пред. откл.
				Для ствола с дульным сужением не менее 0,7 мм и при дальности стрельбы 35 м, мишени диаметром 750 мм для патронов марок				Для ствола типа «Раструб» или «цилиндр» при дальности 20 м, мишени диаметром 750 мм для патронов марок					
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		

2.10. Патроны, изготовленные для поставки на экспорт по заданным параметрам: массе метательного заряда и дробового снаряда (картечи) или массе одного из них, или 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 заданным параметрам, относят к той марке, которой они соответствуют по остальным требованиям.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

2.11. Минимальная скорость полета дробового снаряда (картечи) 10 выстрелов не должна отличаться от указанной в табл. 2 средней скорости более чем на 15 м/с для охотничьих патронов и более чем на 10 м/с от указанной в табл. 3 — для спортивных патронов.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.12. Средняя кучность стрельбы патронов с дробью диаметром не более 2,75 мм может быть на 10 % меньше указанной в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 4).

2.13. Патроны должны быть работоспособными после воздействия на них температуры окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С при влажности воздуха не более 95 %.

Осечки из-за патронов не допускаются.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.15. При стрельбе из баллистического, спортивного, охотничьего, в том числе самозарядного, ружей не допускаются:

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

разрыв основания гильзы;

вылет поддона за пределы длины гильзы;

более одного случая смещения поддона в пределах длины гильзы у патронов, поставляемых для потребностей экономики страны;

отсоединение основания гильзы от трубки;

нарушение целостности трубки, препятствующее 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).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Патроны спортивные 12-го калибра и охотничьи 12, 16 и 20-го калибров относятся к классу 1, подклассу 1.4, группе совместимости согласно классификации по ГОСТ 19433. Условный номер СССР — 450, серийный номер ООН—0012. Основные показатели механической прочности для группы упаковки II — соответствующие требованиям ГОСТ 26319.

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

3.2. 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, утвержденных Госгортехнадзором СССР.

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

4. ПРИЕМКА

4.1. Для проверки соответствия патронов требованиям настоящего стандарта проводят предъявительские, приемо-сдаточные и периодические испытания.

4.2. 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 предприятиях государственной приемки ОТК проводит предъявительские испытания, а госприемка — приемо-сдаточные по подпунктам 1—5 табл. 4; по подпунктам 6—7 испытания проводят совместно.

Таблица 4

Контролируемый параметр	Номер пункта		Объем выборки	
	технических требований	методов испытаний	для потребностей экономики страны	для поставки на экспорт
1. Качество маркировки и пломбирования ящиков, пакетированных поддонов	По ГОСТ 7840		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	По ГОСТ 7840		Не менее одного ящика, 5 пакетов или 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 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	По ГОСТ 7840	Не менее 200 шт., взятых из разных мест	
4. Размеры патронов: L, 0,4 макс. и входимость в патронник	1.2; 2.5	По ГОСТ 7840	Не менее 200 шт., отобранных на проверку по внешнему виду	
5. Качество снаряжения, масса метательного заряда и дробового снаряда	2.3—2.7; 2.9	По ГОСТ 7840	Не менее 10 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду	Не менее 20 шт. из отобранных на проверку по внешнему виду

Окончание табл. 4

Контролируемый параметр	Номер пункта		Объем выборки	
	технических требований	методов испытаний	для потребностей экономики страны	для поставки на экспорт
6. Баллистические показатели: давление пороховых газов и скорость полета дробового снаряда, картечи	2.10—2.12	По ГОСТ 7840	10 шт. (20 шт. при раздельных испытаниях на скорость и давление) из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам	
Кучность стрельбы для охотничьих патронов	2.10—2.12	По ГОСТ 7840	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	2.10—2.12	По ГОСТ 7840	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	2.14—2.15	По ГОСТ 7840	20 (30) шт. из отобранных на проверку по внешнему виду и геометрическим размерам	
при стрельбе из самозарядного ружья	2.14—2.15	По ГОСТ 7840	25 шт. от каждой пятой 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.

4.3. После положительных результатов предъявительских испытаний ОТК предъявляет государственной приемке патроны в окончательно упакованном виде партиями в соответствии с нормативно-техническим документом.

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 партий 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 заказа-наряда, для потребностей экономики страны допускаются разные цвета и оттенки, 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.

4.4. 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 в 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 потребностей экономики страны 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 должны быть указаны розничная цена и обозначение настоящего стандарта. Для патронов, поставляемых спортивным организациям, на ящике (поддоне) должны быть указаны оптовая цена и обозначение настоящего стандарта.

4.5. 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. 4.4.

При неудовлетворительных результатах повторного контроля партию бракуют.

4.6. 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.

4.7. 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 проводят проверку годности баллистического или спортивного ружья и дальнейшие испытания в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

4.8. Если при первичных испытаниях патронов на прочность и безотказность функционирования стрельбой из баллистического, 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 потребностей экономики страны, 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, нарушение целостности бумажной трубки гильзы, препятствующее 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.

4.9. При установившемся серийном производстве после положительных результатов испытаний на пяти партиях подряд по показателям «кучность стрельбы охотничьих патронов», кроме патронов с дробью диаметром 2,5 мм и менее (дробь № 7 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 в соответствии с нормативно-техническим документом.

4.10. Испытания и приемку партий патронов приостанавливают в соответствии с нормативно-техническим документом.

Решение о возобновлении испытаний и приемке партий принимает руководитель госприемки в соответствии с нормативно-техническим документом.

4.11. Периодические испытания патронов проводят на государственной испытательной станции или испытательной станции головного предприятия по патронам, аттестованным в установленном порядке, или при участии и под контролем государственной приемки, на предприятиях, имеющих ее.

Периодические испытания проводят два раза в год (в летний и зимний периоды). Испытаниям подвергают не менее 200 шт. патронов каждого калибра.

Периодические испытания проводят на партиях, прошедших приемо-сдаточные испытания, в том числе на кучность, прочность и безотказность функционирования. При периодических испытаниях проводится проверка температурного интервала функционирования патронов в соответствии с требованиями п. 2.13 два раза в год — в летний и зимний периоды.

При неудовлетворительных результатах периодических испытаний проводят анализ причин неудовлетворительных результатов и их устранение.

Повторные испытания проводят на удвоенной выборке от вновь изготовленной или доработанной партии, прошедшей приемо-сдаточные испытания.

По продукции, изготовленной и отгруженной за контролируемый период, принимают решение в соответствии с нормативно-техническим документом.

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

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Испытания патронов проводят по ГОСТ 7840.

5.2. Методы испытаний функционирования патронов — в определенном температурном интервале.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.2.1. Оборудование, необходимое для испытаний: камеры холода и тепла, обеспечивающие заданные температуры по нормативно-технической документации.

5.2.2. Патроны в количестве 25 шт. помещают в камеру холода и выдерживают при температуре минус (20±3) °С в течение (4,5±0,5) ч.

Для испытания на воздействие температуры плюс (50±3) °С патроны в количестве 25 шт. помещают в камеру тепла и выдерживают в течение (4,5±0,5) ч.

После выдержки патроны подвергают отстрелу по нормативно-технической документации. При отстреле патроны должны отвечать требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

5.2.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний патронов на температурные воздействия проводят повторные испытания на удвоенной выборке.

5.2.4. **(Исключен, Изм. № 3).**

6. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Маркировку, упаковку и транспортирование патронов проводят в соответствии с ГОСТ 7840; при этом коробки с патронами могут быть уложены в мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, предварительно вложенные в ящики. Торец мешка складывается конвертом.

Перемещение коробок с патронами в ящике не допускается.

Допускается укладывать коробки с патронами в полиэтиленовый пакет в количестве 250 шт., с последующим упаковыванием в картонные ящики и пакетированием на поддоне в соответствии с

технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

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

6.2. Патроны должны храниться в упаковке в сухих и проветриваемых складских помещениях при температуре от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 95 % в соответствии с действующими правилами хранения взрывоопасных грузов, утвержденными в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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).

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 26.06.97. Подписано в печать 05.08.97.
Усл. печ. л. 1,16 Уч.-изд. л 0,98. Тираж 112 экз. С751. Зак. 547.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
ательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru