ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РУЖЬЯ СПОРТИВНЫЕ ГЛАДКОСТВОЛЬНЫЕ ДВУСТВОЛЬНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 24175—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 623.442.58:006.354 Группа У65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РУЖЬЯ СПОРТИВНЫЕ ГЛАДКОСТВОЛЬНЫЕ ДВУСТВОЛЬНЫЕ

Общие технические требования

Sporting smootn-bore double-barrel shotguns. General technical requirements

ГОСТ 24175—80

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 мая 1980 г. № 2189 срок действия установлен

с 01.07. 1981 г.
до 01.07. 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к спортивным гладкоствольным двуствольным ружьям калибра 12, предназначенным для стрельбы дробью по быстродвижущимся мишеням в условиях траншейного и круглого стендов.

2. Ружья должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических условий, утвержденных в установленном порядке, по рабочим чертежам на конкретные модели ружей.

3. Ружья для стрельбы в условиях траншейного стенда должны иметь дульные сужения каналов стволов.

Ружья для стрельбы в условиях круглого стенда должны иметь каналы стволов без дульных сужений или с дульными расширениями.

4. Длина стволов ружей должна быть:

для траншейного стенда 750 ± 10 мм;

для круглого стенда 675 ± 10 мм

5. Ружья должны иметь ударно-спусковой механизм с одним или двумя спусковыми крючками.

6. Усилие на спусковом крючке должно быть 15—25 Н.

7. Ружья со стволами, расположенными в вертикальной плоскости, должны иметь вентилируемую прицельную планку.

8. Масса ружья не должна превышать 3,7 кг.

9. Расстояние от заднего торца ствола до центра массы ружья не должно быть более 80 мм.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1980

10. Средние значения показателей кучности стрельбы дробовых снарядов должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	
	Ружья для стрельбы в условиях траншейного стенда, дальность 35 м	Ружья для стрельбы в условиях круглого стенда, дальность 15 м
Отношение количества пробоин в наиболее пораженной зоне контрольной мишени к количеству дробин соответственных снарядов, %, не менее:		
нижний ствол	60	85
верхний ствол	65	85
Отношение количества пораженных долей к количеству долей контрольной мишени, %, не менее	90	95
Отклонение центра осыпи дробового снаряда от точки прицеливания, мм, не более:		
вверх	150	150
вниз	50	50
вправо	75	75
влево	75	75

Указанные в таблице нормы должны обеспечиваться при использовании патронов с массой дроби не более 32 г. При этом среднее значение скорости полета дроби СТ-7 и СТ-7 $^1/_2$ по ГОСТ 7837—78 на расстоянии 10 м от дульного торца ствола для стрельбы в условиях траншейного стенда должно быть не менее 320 м/с и СТ-9 по ГОСТ 7837—78 для стрельбы в условиях круглого стенда — не менее 320 м/с.

11. Наработка с начала эксплуатации до достижения предельного состояния ружья должна быть не менее 25000 выстрелов (по 12500 выстрелов на каждый ствол).

12. Механизмы ружья должны сохранять работоспособность при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 50°С.

13. В пределах наработки при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями на конкретные модели ружей, отказы не допускаются.

14. Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию ружья должен быть не менее одного года при соблюдении условий хранения и транспортирования, установленных технической документацией на конкретные модели ружей.

15. Смещение центра отпечатки бойка на капсюле патрона относительно его центра не должно превышать 0,5 мм.

16. Ружья должны обеспечивать возможность использования патронов, у которых наибольшее значение развиваемого в канале ствола максимального эксплуатационного давления пороховых газов не правышает требований ГОСТ 23746—79.

17. Прочность и безотказность взаимодействия деталей и механизмов каждого ружья должны сохраняться после стрельбы из каждого ствола, с использованием первого и второго испытательных патронов, соответствующих требованиям ГОСТ 23746—79.

18. Конструкция ружья должна исключать возможность выстрела при незапертых стволах.

19. Конструкция ружья должна исключать возможность выстрела при свободном падении ружья со взведенными курками на деревянный пол с высоты 1 м затылочной частью вниз и плашмя.

20. На ружье должны быть нанесены калибр, длина патронника и допускаемое наибольшее значение максимального давления пороховых газов эксплуатационного патрона, клеймо проверки прочности ружья.

Изменение № 1 ГОСТ 24175—80 Ружья спортивные гладкоствольные двуствольные. Общие технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.05.85 № 1374 срок введения установлен

с 01.10.85

Пункт 10. Таблица. Головка. Заменить значение: 15 м на 20 м;

графа «Норма». Заменить нормы: 90 на 85 (80*), 85 на 65 (60*) (2 раза), 95 на 90 (85*); таблицу дополнить сноской: «* Значения показателей при использовании патронов первой категории качества — по ГОСТ 23569—79»;

заменить ссылку: ГОСТ 7837—78 на ГОСТ 7837—76.

Пункты 15—17 изложить в новой редакции: «15. Смещение центра бойка относительно центра патронника не должно превышать 0,5 мм, при этом осечки по вине ружья не допускаются.

16. Ружья должны обеспечивать возможность использования патронов, у которых среднее значение максимального эксплуатационного давления пороховых газов, развиваемого в канале ствола, не превышает требований ГОСТ 23746—79.

17. Прочность каждого ружья должна сохраняться после стрельбы испытательными патронами в соответствии с ГОСТ 23746—79, при этом из каждого ствола производится два выстрела патроном, одновременно удовлетворяющим требованиям по средним значениям максимального и промежуточного давлений газов, или три выстрела патронами, из которых два обеспечивают среднее значение максимального, а один — среднее значение промежуточного давления газов.

Проверку прочности допускается производить с подставным прикладом».

Пункт 20 исключить.

(ИУС № 8 1985 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 24175—80 Ружья спортивные гладкоствольные двуствольные. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.88 № 2218

Дата введения 01.11.88

Пункты 6, 10, 11 изложить в новой редакции: «6. Усилие спуска должно быть от 15 до 25 Н

10. Средние значения показателей кучности и точности стрельбы ружья для траншейного стенда на дальность 35 м и ружья для круглого стенда на дальность 20 м должны соответствовать указанным в таблице.

(Продолжение см. с. 367)

Наименование показателя	Норма			
	Ружья для стрельбы в условиях траншейного стенда		Ружья для стрельбы в условиях круглого стенда	
	для ведущих спортсменов	для повышения спортивного мастерства	для ведущих спортсменов	для повышения спортивного мастерства
Отношение количества пробоин к количеству дробин соответственных снарядов, %, не менее:				
нижний ствол	65	60	65	65
верхний ствол	70	70	65	65
Количество пораженных долей стодольной мишени, %, не менее	90	90	93	90
Отклонение центра осыпи дробового снаряда от точки прицеливания, мм, не более:				
вверх	150	150	100	150
вниз	50	50	30	50
вправо	75	75	50	75
влево	75	75	50	75

Указанные в таблице значения показателей должны проверяться:

ружей для повышения спортивного мастерства — патронами марки М по ГОСТ 23569—79. Допускается использовать патроны снаряжения предприятия-

(Продолжение см. с. 368)

изготовителя оружия, соответствующие по баллистическим показателям требованиям ГОСТ 23569—79;

ружей для ведущих спортсменов — патронами, изготовленными по технической документации предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке.

Допускается по согласованию с заказчиком для всех видов ружей использование патронов зарубежного производства.

11. Наработка до наступления предельного состояния ружей без использования запасных частей должна быть не менее:

25000 выстрелов (по 12500 выстрелов на каждый ствол) — для ружей, предназначенных для повышения спортивного мастерства;

30000 выстрелов (по 15000 выстрелов на каждый ствол) — для ружей, предназначенных для ведущих спортсменов».

Пункт 14 исключить.

Стандарт дополнить пунктами — 21—24:

«21. Ружья должны сохранять работоспособность в процессе и после производства взведений и холостых спусков, циклов, не менее:

500 — для ружей, предназначенных для повышения спортивного мастерства;

3000 — для ружей, предназначенных для ведущих спортсменов.

22. Стабильность усилия спуска ружей должна быть на 1000 выстрелов, %, не менее:

80 — для ружей, предназначенных для повышения спортивного мастерства;

90 — для ружей, предназначенных для ведущих спортсменов.

23. Длина рабочего хода спускового крючка нерегулируемая должна быть, мм, не более:

2,5 — для ружей, предназначенных для повышения спортивного мастерства;

2,0 — для ружей, предназначенных для ведущих спортсменов.

24. Зазор между плоскостью коробки и задним торцом стволов при наработке, указанной в п. 11, не должен быть более 0,08 мм».

(ИУС № 10 1988 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 24175—80 Ружья спортивные гладкоствольные двуствольные. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.12.90 № 3390

Дата введения 01.07.91

Исключить слова: «Несоблюдение стандарта преследуется по закону».

Пункт 1 дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 10. Таблица. Графу «Норма. Ружья для стрельбы в условиях траншейного стенда для ведущих спортсменов» дополнить нормами: для показателя «Отношение количества пробоин к количеству дробин соответственных снарядов, %, не менее»:

нижний ствол — (70*);

верхний ствол — (75*);

для показателя «Количество пораженных долей стодольной мишени, %, не менее» заменить значение: 90 на 85 (85*), 90 на 85 в первых двух графах;

таблицу дополнить сноской: «* Для патронов зарубежного производства».

(ИУС № 4 1991 г.)

gost.e-ecolog.ru