

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ХОЛОДНОМУ, МЕТАТЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ И ИЗДЕЛИЯМ, СХОДНЫМ ПО ВНЕШНЕМУ СТРОЕНИЮ С ТАКИМ ОРУЖИЕМ, ДЛЯ ОБОРОТА НА ТЕРРИТОРИИ РФ

Разработаны авторским коллективом в составе: Ю.М. Дильдин, А.М. Герасимов, А.Н. Астапов, И.В. Горбачев, М.А. Сонис, А.И. Устинов, С.В. Рыбоков

СОГЛАСОВАНЫ

с Департаментом промышленности вооружения МЭ России, отделом экспертных учреждений МЮ России, Госстандартом России

УТВЕРЖДЕНЫ

Заместителем министра внутренних дел Российской Федерации

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие правила разработаны на основании анализа технических условий на изготовление различных образцов холодного оружия и обобщения криминалистической практики в соответствии со ст. 6 ФЗ "Об оружии" и п. 8 Постановления Правительства РФ от 21.07.98 814 "О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории РФ". Требованиями установлены минимальные размеры и иные технические характеристики для гражданского охотничьего клинкового оружия (ножей и кинжалов); ножей для выживания; клинкового оружия, предназначенного для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов РФ, а также наиболее допустимые размеры и аналогичные характеристики для некоторых типов изделий хозяйственно-бытового назначения, имеющих сходство по внешнему строению с таким оружием.

2. Настоящие требования в обязательном порядке применяются при проведении сертификационных испытаний образцов холодного, метательного оружия и изделий, имеющих сходство по внешнему строению с таким оружием, а также при производстве экспертиз холодного и метательного оружия по конкретным уголовным делам. Перечень типов холодного оружия, имеющийся в настоящих требованиях, не является исчерпывающим, поэтому при исследовании других изделий (например, боевых кинжалов, стилетов, штыков, кастетов и др.) следует использовать информацию из других источников (ГОСТы на боевое оружие, утвержденные ТУ предприятий-изготовителей, характеристики аналогов).

3. Конкретные образцы холодного и метательного оружия должны быть:

- предназначены для нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека, поражения и добывания зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также для защиты при его нападении (далее по тексту: для поражения цели);
- пригодны для поражения цели, что обеспечивается их устройством и свойствами.

4. Группа признаков, определяющих предназначенность объекта для поражения цели, должна устанавливаться по наличию следующих свойств:

- сходства внешнего строения объекта с известными аналогами образцами холодного или метательного оружия;
- комплекса конструктивных элементов, позволяющих отнести объект к определенному виду и типу холодного или метательного оружия. Комплексы необходимых конструктивных элементов для отдельных видов и типов холодного, метательного оружия, а также сходных с ними по внешнему

строению специальных средств или изделий хозяйственно бытового назначения установлены, и их описания имеются в ГОСТах, ТУ на изготовление определенных изделий, справочных материалах (каталогах производителей, специальных изданиях, посвященных холодному оружию), криминалистической специальной литературе, а также в настоящих "Криминалистических требованиях..."

5. Группа признаков, определяющих пригодность объекта для поражения цели, устанавливается по наличию достаточности:

- технической обеспеченности конструкции объекта в целом и его отдельных конструктивных элементов;

- поражающих свойств объекта.

6. Определением основных параметров объекта, глубины повреждений при определении поражающих свойств, величины остаточных деформаций, массы изделия, усилия натяжения тетивы луков и арбалетов и усилия удара производится проверенным универсальным мерительным инструментом, весами (механическими или электронными) и специальными измерительными устройствами, обеспечивающими заданную точность измерения:

- линейных размеров, глубины повреждений и остаточной деформации (0,1 мм);

- величины углов 1 градус;

- массы от 0,1 кг (для снарядов) до 1 кг (для изделий);

- усилия натяжения тетивы луков и арбалетов 1 кг (либо 1 N);

- усилий ударов 1 кгс/см².

7. Возможность нанесения холодным и метательным оружием тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья человека, устанавливается по следующим показателям:

- относительной глубине повреждений в мишени (сухой сосновой доске толщиной 30(50 мм), образующихся в результате применения клинкового холодного оружия: глубина проникновения клинка в сухую сосновую доску (при перпендикулярном расположении волокон древесины относительно клинка) должна быть не менее 10 мм;

- относительной глубине повреждений в специальной пластиковой мишени, имитирующей мышечные ткани человека, не менее 20 мм (разработка ГУ "НПО Спецтехника и связь" МВД России);

- силе удара и площади пятна поражения ударно-раздробляющим оружием на приборе "Кистень", которые сопоставляются с соответствующими медицинскими справочными данными;

- результатам медицинской оценки повреждений на биоматериале (мясе и костях животных).

Эксперименты на биоматериале проводятся в порядке исключения, когда установить поражающие свойства холодного оружия с использованием других мишеней не представляется возможным. Оценку степени тяжести повреждений, образовавшихся на биоматериале, может дать только судебно-медицинский эксперт.

При производстве испытаний, исследований или экспертиз могут быть выбраны один или несколько методов для определения достаточности поражающих свойств, в зависимости от вида и типа исследуемого оружия.

8. Прочность и упругость конструкции охотничьих ножей и кинжалов, ножей охотничьих специальных, ножей для выживания и туристических определяется по схеме: при длине клинка 90 мм. Его боевой конец (острие) отгибается на 5 мм; с увеличением длины клинка на каждые 25 мм. Величина отгиба увеличивается на 2 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

9. Обязательными требованиями являются безопасность и удобство целевого использования конкретного образца холодного и метательного оружия.

Для клинкового оружия в связи с этим устанавливаются способ крепления клинка, удобство удержания клинка в руке, безопасность нанесения различных по силе (от 20 до 50 Дж) и направленности ударов.

Для холодного и метательного оружия также производится проверка, позволяющая установить прочность, надежность и безопасность конструкции.

АРБАЛЕТЫ СПОРТИВНЫЕ, АРБАЛЕТЫ ДЛЯ ОТДЫХА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ И СТРЕЛЫ К НИМ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на арбалеты спортивные и стрелы к ним, являющиеся предметами спортивного инвентаря, предназначенные для использования их при проведении спортивных тренировок и соревнований, а также арбалеты для отдыха и развлечений и стрелы к ним.

1.2 Арбалеты спортивные принадлежат к гражданскому спортивному метательному оружию.

1.3 Арбалеты спортивные и стрелы к ним в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

1.4 Арбалеты для отдыха и развлечений по техническим характеристикам не относятся к метательному оружию.

1.5 Арбалеты для отдыха и развлечений и стрелы к ним, как изделия, конструктивно сходные с метательным оружием, в соответствии с требованиями закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное применение

2.1 Спортивные арбалеты поражение мишеней при проведении спортивных тренировок и соревнований.

2.2 Арбалеты для отдыха и развлечений стрельба по мишеням при проведении культурно-массовых мероприятий, тренировок и на отдыхе.

3. Виды

3.1 Арбалеты спортивные подразделяются на четыре категории:

- Традиционные,
- Матчевые,
- Полевые,
- Универсальные.

3.2 Арбалеты для отдыха и развлечений (арбалеты, имеющие внешнее сходство с боевыми, спортивными и спортивно-охотничьими (в том числе арбалеты пистолетного типа).

4. Конструктивные особенности

4.1 Традиционные арбалеты

4.1.1 Традиционными являются:

- сохранившиеся исторические образцы спортивных арбалетов;
- современные копии исторических образцов спортивных арбалетов.

4.1.2. Конструктивные особенности традиционных арбалетов определяются видом применяемого снаряда и типом механизма взведения.

4.1.3 По способу установки лука относительно продольной оси снаряда традиционные арбалеты относятся к арбалетам с "периферийными" луками.

4.1.4 Корпус и направляющая планка, как правило, отсутствуют. Ложа, изготавливаемая целиком из дерева или металла, имеет приклад для упора в плечо или выполнена в виде бруса, накладываемого на плечо сверху. На некоторых арбалетах ложа в передней части снизу имеет развитый прилив, используемый в качестве подставки для удержания арбалета при опоре на руку.

4.1.5 Лук изготавливается из стали или иных материалов, состоит из одной части (монолук), устанавливается в горизонтальном положении в окне ложи арбалета или в углублении в передней ее части и закрепляется при помощи специального приспособления. Допускаются конструкции со сложными составными луками.

4.1.6 У арбалетов, для которых в качестве снарядов используются стрелы или болты, в верхней части ложи в области рабочего хода тетивы выполняется продольное углубление (лонце) или устанавливается специальная подставка с полукруглой прорезью (полочка), в районе замка располагается пластинчатая пружина для фиксации хвостовика снаряда.

4.1.7 У арбалетов-аркебуз, для которых в качестве снарядов используются пули, в передней части ложи имеется ствол с продольным пазом для прохода тетивы.

4.1.8 У арбалетов-шнеллеров, для которых в качестве снарядов используются пули или камни, имеется характерный прогиб передней части ложи. У пулевых шнеллеров на ложе иногда устанавливается неподвижный или качающийся металлический желоб.

4.1.9 Замки традиционных арбалетов отличаются массивностью и надежностью; они выполняются в виде вращающегося "ореха" или качающейся на оси "вилки".

Простые замки выполняются в виде поперечного углубления в ложе.

4.1.10 Спусковые механизмы традиционных арбалетов очень разнообразны по конструкции:

- простые в виде продольного рычага и продольного толкателя для выталкивания тетивы из поперечного паза в ложе арбалета;

- сложные многозвенные рычажные устройства;

- наиболее совершенные (с ускорителями спуска (шнеллерами), которые уменьшают усилия на спусковые крючки.

4.1.11 Все арбалеты (за исключением предназначенных для стрельбы на короткие дистанции (610 м) имеют прицельные устройства различной сложности:

- простейшие передние прицелы выполняются в виде неподвижных щитков;

- более сложные имеют механизм перемещения и фиксации мушки;

- задние прицелы, или прицелы открытого типа, представляют собой разновидность диоптрического прицела с подвижным или неподвижным диоптром.

4.1.12 Для изготовления тетивы традиционных арбалетов применяются натуральные материалы.

4.1.13 Тетива традиционных арбалетов непосредственно взаимодействует с метательным снарядом.

4.1.14 Тетива для шнеллеров отличается сложностью конструкции, что обусловлено наличием на ней специальной "ловушки для снарядов".

4.1.15 Механизм взведения тетивы выполняется в виде отдельных съемных устройств, устанавливаемых только на время взведения арбалета или постоянно закрепленных в его ложе.

4.1.16 В "рывковых" арбалетах, в которых тетива взводится вручную или с использованием поясного крюка без применения специальных механизмов, в передней части ложи имеется "стремя" для удержания арбалета ногой.

В арбалетах, в которых тетива взводится руками с упором в живот, стремя отсутствует, а закрепленное в передней части ложи кольцо используется для транспортировки и хранения арбалета.

4.1.17 В "Рычажных" арбалетах, а также в арбалетах, для взведения тетивы которых применяются реечно-шестеренчатые механизмы ("кранекины"), на ложе имеются цапфы, крюк или кольцо для установки механизма взведения. Стремя в этом случае отсутствует.

4.1.18 На арбалетах, в которых используются полиспастные механизмы доля взведения в виде ворота и системы блоков и тросов, на тыльной части приклада имеются специальные углубления либо механизм крепится на прикладе при помощи специальной обоймы (в этом случае для удобства удержания арбалета при взведении используется стремя).

4.1.19 Тело стрелы или болта для традиционных арбалетов изготавливается из твердых пород дерева, имеет оперение из натуральных материалов (дерева, кожи, перьев птиц).

Наконечник стрелы или болта, симметричный относительно оси, изготавливается из металла.

Количество перьев, их форма и размещение на теле стрелы, а также конструкция и форма наконечника стрелы или болта определяются исходя из конкретных условий применения арбалета.

Заостренные наконечники, имеющие грани и режущие кромки, не применяются.

4.2 Матчевые арбалеты

4.2.1. Матчевый арбалет является современным развитием конструкции традиционного спортивного швейцарского арбалета. Конструктивные особенности матчевого арбалета определяются видом применяемого для стрельбы снаряда болта, наличием механизма взведения тетивы и условием использования арбалета для спортивной стрельбы из положения "стоя" и "с колена" на дистанции от 5 до 30 м по близким правилам стрельбы из пневматической или малокалиберной винтовки.

4.2.2 По способу установки лука относительно продольной оси снаряда матчевые арбалеты относятся к арбалетам с периферийными луками.

4.2.3. Тетива матчевого арбалета взаимодействует с болтом через перемещающуюся в пазах направляющую каретку.

4.2.4. Корпус арбалета, как правило, изготавливается из стали. Направляющая планка в виде двух шлифованных и полированных призм неподвижно закреплена на корпусе. Между корпусом и направляющей планкой установлена антифрикционная прокладка или нанесено антифрикционное покрытие. (...) размещается непосредственно в ложе арбалета либо крепится к корпусу из легкого сплава (составной корпус), к которому, в свою очередь, крепится ложа арбалета. В простейших матчевых арбалетах корпус отсутствует, а направляющая планка типа "ласточкин хвост" крепится непосредственно к ложе арбалета.

4.2.5 Ложа винтовочного типа изготавливается из дерева (массив или переклеенный шпон), имеет установленную в цевье планку для крепления винтовочного ремня или подставки для рук ("шампиньона").

Приклад ложи оборудован гребнем с механизмом перемещения, регулируемым "затылком", применяющимся на пневматических или произвольных малокалиберных винтовках. В ложе могут быть предусмотрены специальные гнезда для размещения элементов питания для спускового механизма (электронный спуск) и подсветки пузырькового уровня. Конструкция ложи и корпуса должна обеспечить максимально возможную длину прицельной линии, предусмотренной правилами проведения соревнований.

4.2.6 Монолук матчевого арбалета изготавливается из стали, легкого сплава, углепластика, стеклопластика или древеснопластиковой композиции. Крепится к корпусу или ложе в горизонтальном положении при помощи винтового или клинкового замка лука. На концах лука устанавливаются специальные наделки для крепления тетивы.

4.2.7 Тетива для матчевых арбалетов изготавливается из синтетических или стальных нитей и имеет на концах петли, в которые вставляются ролики; они крепятся с помощью осей к наделкам на концах плеч луков. В простейших арбалетах петли тетивы надеваются непосредственно на концы плеч лука. Средняя часть тетивы матчевых арбалетов проходит через поперечное отверстие в каретке. На тетиве матчевых арбалетов, как правило, отсутствует предохранительная обмотка.

4.2.8 Каретка матчевого арбалета изготавливается из легированной стали (для простейших арбалетов из легкого сплава или пластика). В нижней части каретка имеет расширение для перемещения в пазах направляющей планки, в передней части вертикальную опорную поверхность для контакта с хвостовиком "юбки" стабилизатора болта. В средней части каретки перпендикулярно оси перемещения расположено отверстие для прохода тетивы, а в задней части выступ для контакта с зубом фиксатора замка.

4.2.9. Замок выполнен в отдельном корпусе, который устанавливается на корпус арбалета либо непосредственно на ложу и состоит из фиксатора, отбойника, шептала и пружин. В верхней части корпуса замка закреплена пластинчатая пружина для фиксации болта заряженного арбалета. К корпусу замка крепится стойка заднего прицела. При наличии электронного спуска к нижней части корпуса замка может крепиться электрический исполнительный механизм.

4.2.10. Спусковой механизм матчевых арбалетов изготавливается двух видов:

- механический спуск,
- электронный спуск.

При установке механического спуска конструктивно обеспечивается жесткая кинематическая связь между корпусом, спусковым механизмом и замком арбалета. При установке электронного спуска - кинематическая связь с замком, а сам спусковой механизм крепится к ложе.

4.2.11 Передний прицел матчевого арбалета может иметь механизм, обеспечивающий вертикальное, горизонтальное перемещение и продольное вращение намушника относительно

линии прицеливания, а также наклон переднего прицела относительно корпуса для совмещения продольной оси намушника с линией прицеливания.

4.2.12. Для контроля "завала" арбалета на переднем прицеле может быть установлен пузырьковый уровень с устройством подсветки.

4.2.13. В качестве заднего прицела на матчевые арбалеты устанавливается диоптрический прицел, применяющийся на пневматических винтовках.

4.2.14. Механизм взведения, как правило, имеет вид двухзвенного рычага, который может быть непосредственно закреплен на корпусе арбалета ("интегральная" схема) или выполнен как отдельное устройство, устанавливаемое на арбалет непосредственно для взведения тетивы перед заряданием.

4.2.15. Снаряд матчевого арбалет болт имеет стальной наконечник, форма и размеры которого предусмотрены правилами проведения соревнований.

Стабилизатор болта веретенообразной формы изготавливается из дерева, пластика или легкого сплава; и в задней части имеет расширение "юбку".

На торцевой стороне "юбки" болта имеется выступ для обеспечения точечного контакта с опорной поверхностью каретки.

Масса болта для матчевых арбалетов не ограничена.

4.3. Полевые арбалеты

4.3.1. Полевой арбалет представляет собой развитие конструкции так называемого легкого арбалета, разработанного в США в начале пятидесятых годов.

Конструктивные особенности полевого арбалета определяются видом применяемого для стрельбы снаряда (стрелы), отсутствием механизма взведения тетивы (взводится вручную) и условиями использования арбалета для спортивной стрельбы из положения "стоя" на дистанции от 10 до 25 м в помещении и от 35 до 65 м на открытых площадках.

4.3.2. Корпус полевого арбалета изготавливается из стали или легкого сплава.

4.3.3. Направляющая планка произвольной конструкции изготавливается из любого материала, обладающего достаточными антифрикционными свойствами, и неподвижно крепится к корпусу.

В случае применения в полевом арбалете конструкции с "подвесной" стрелой направляющая планка отсутствует, а в передней части корпуса устанавливается неподвижная или "падающая" полочка; тетива при перемещении либо касается боковых поверхностей корпуса (в поперечном сечении типа "U"), либо свободно перемещается вдоль корпуса, не касаясь его.

В передней части корпуса устанавливается стремя.

Корпус арбалета может иметь механизм компенсации отдачи.

4.3.4. Ложа полевого арбалета изготавливается из дерева (массив или переклеенный шпон) по винтовочному типу. Затылочная часть приклада приподнята вверх относительно рукояти, имеет установленную в цевье планку для крепления подставки для руки ("шампиньона"). При отсутствии цевья планка крепится к корпусу или изготавливается как одно целое с ним.

Приклад ложи может быть оборудован гребнем с механизмом перемещения, регулируемым "затылком" и применяющимся на произвольных малокалиберных винтовках.

Конструкция ложи и корпуса должна обеспечивать максимально возможную длину прицельной линии, предусмотренную правилами проведения соревнований.

4.3.5. В полевых арбалетах допускается применение винтовочной ложи с доработанным прикладом.

4.3.6. Лук полевого арбалета может состоять из одной части (монолог) или из двух частей (раздельных плеч).

Лук изготавливается из пластика, деревопластиковой композиции или металла.

В случае изготовления лука из металла он покрывается защитным биндажом.

Лук закрепляется на колодке, с помощью которой он в горизонтальном положении устанавливается на арбалет и притягивается к корпусу одним или несколькими винтами колодки.

4.3.7. Тетива изготавливается из синтетических нитей.

Тетива на концах имеет петли, которые надеваются на концы плеч лука.

Допускается крепление тетивы к концам плеч лука при помощи роликов.

На петлях и средней части тетивы имеется предохранительная обмотка.

Тетива взаимодействует непосредственно с хвостовиком стрелы.

В случае применения в полевых арбалетах конструкции с "подвесной" стрелой в среднюю часть тетивы вплетается петля (кренгельс), изготавливаемая из того же материала, что и тетива. Кренгельс заводится на зуб падающей вилки замка, а на среднюю часть тетивы при зарядании арбалета с помощью паза в хвостовике крепится стрела.

4.3.8 Замок выполнен либо в отдельном корпусе, устанавливаемом на корпус арбалета или непосредственно на ложу, либо в едином блоке со спусковым механизмом.

4.3.9 Для предотвращения самопроизвольного срыва тетивы в конструкции полевых арбалетов применяется "ограничитель перепрыгивания" тетивы; он расположен в зоне схода тетивы с вилки и выполняется в виде продольной планки, являющейся частью корпуса замка или изготовленной как отдельная деталь.

4.3.10 В полевых арбалетах применяется только механический спусковой механизм, который может быть выполнен со шнеллером и без него. Между корпусом, спусковым механизмом и замком всегда обеспечивается жесткая кинематическая связь.

4.3.11 Передний прицел полевых арбалетов может иметь механизм, обеспечивающий вертикальное и горизонтальное перемещение, а также наклон относительно корпуса для совмещения продольной оси мушкетера с линией прицеливания. Прицел устанавливается как непосредственно на стойке стремени, так и на отдельном кронштейне.

4.3.12 Для контроля "завала" арбалета на переднем прицеле может быть установлен пузырьковый уровень.

4.3.13 В качестве заднего прицела на высокой стойке устанавливается диоптрический прицел, применяющийся на пневматических или малокалиберных винтовках.

4.3.14 Допустимы конструкции с общей консолью для установки переднего и заднего прицелов.

4.3.15 Стремя для удержания арбалета ногой при взведении тетивы имеет рамочную, Т- или Г-образную форму и крепится на специальной стойке, выполненной как отдельная деталь или являющейся частью корпуса.

4.3.16 Дополнительные устройства для взведения тетивы разрешаются только спортсменам-инвалидам в порядке исключения.

4.3.17 Стрела в полевых арбалетах в процессе выстрела проходит через окно колодки.

4.3.18 В задней части корпуса, оборудованного направляющей, обязательно устанавливается пластиковая или металлическая пластинчатая пружина для фиксации положения стрелы относительно направляющей.

4.3.19 Стрелы изготавливаются из любого пригодного для этого материала и имеют металлические наконечники, форма и размер которых определены правилами проведения соревнований. Количество перьев, их форма и размеры, а также масса стрел не имеют установленных ограничений.

4.3.20 На полевых арбалетах могут быть установлены дополнительные устройства: грузы, компенсаторы и стабилизаторы, регулируемые подставки для руки на рукоятке приклада и иные, разрешенные правилами проведения соревнований.

4.4 Универсальные арбалеты.

4.4.1 Универсальные арбалеты конструктивно оформились конце двадцатого века. К этому типу относят арбалеты упрощенной конструкции, выпускаемые небольшими сериями. Конструктивные особенности универсальных арбалетов определяются видом применяемого снаряда (стрелы), многообразием форм и конструкций луков, прицельных устройств, обязательным наличием автоматического предохранителя, срабатывающего при взведении тетивы, возможностью применения разнообразных механизмов взведения и широким спектром использования арбалетов (для спортивной стрельбы на дистанции от 10 до 25 м в помещениях и от 30 до 60 м на оборудованных полигонах по специальным правилам проведения соревнований, а так же для спортивной охоты).

4.4.2 Корпус универсальных арбалетов изготавливается из легких сплавов или пластика.

4.4.3 Направляющая планка может составлять с корпусом единое целое.

В случае применения конструкции арбалета с "подвесной" стрелой направляющая планка отсутствует, а в передней части корпуса устанавливается неподвижная или "падающая" полочка.

4.4.4 Ложа винтовочного типа упрощенной конструкции изготавливается из дерева (массив или переклеенный шпон) или полимерных материалов.

4.4.5 Рекурсивный или блочный (?) (компаунд) лук произвольной конструкции изготавливается из неметаллических материалов и может состоять из одной (монолог) или двух (раздельные плечи) частей.

4.4.6 Рабочая тетива изготавливается из синтетических нитей и имеет на концах петли, которые натягиваются на концы плеч рекурсивного лука.

На петлях и в средней части тетивы имеется предохранительная обмотка.

На блочных луках (компаундах) рабочая тетива крепится непосредственно за блоки эксцентрики либо за специальные крюки дополнительных тетив.

Дополнительные тетивы изготавливаются из синтетических нитей или стального троса, покрытого предохранительной оплеткой из поливинилхлорида или иного полимера.

В случаях применения конструкции арбалета с подвесной стрелой рабочая тетива имеет конструкцию, указанную в п. 4.3.7.

4.4.7 Замок, как правило, совмещен с предохранителем и спусковым механизмом.

4.4.8. В конструкции универсальных арбалетов применяется только механический спусковой механизм.

4.4.9 Прицельная система может состоять не более чем из двух прицельных устройств:

- переднего прицела с неподвижной или регулируемой мушкой (или несколькими мушками) и - заднего открытого или диоптрического прицела (группа стандартных арбалетов);
- одного оптического прицела (группа арбалетов с оптическим прицелами);
- системы различных, в том числе электронных, прицельных устройств (группа произвольных арбалетов).

4.4.10 Для контроля "завала" в универсальных арбалетах может использоваться пузырьковый уровень.

4.4.11 Стремя произвольной конструкции крепится к корпусу и используется для удержания арбалетов ногой при взведении тетивы.

4.4.12 В задней части корпуса арбалета, оборудованного направляющей планкой, обязательно устанавливается пластиковая или металлическая пластинчатая пружина для фиксации стрелы.

4.4.13 На универсальных арбалетах произвольной группы применяются механизмы взведения тетивы, закрепленные на корпусе арбалета (интегральная схема), либо отдельные устройства, устанавливаемые на арбалет непосредственно для взведения и снимаемые перед заряданием.

4.4.14 Стрелы для универсальных арбалетов изготавливаются из любого пригодного материала; наконечники их имеют овальную форму.

Диаметр наконечника равен диаметру тела стрелы.

Форма, размеры, количество перьев и масса стрелы не имеют установленных ограничений. Могут использоваться хвостовики любой формы и конструкции.

4.4.15 На универсальных арбалетах могут быть установлены только те устройства и приспособления, которые определены инструкцией и спецификацией предприятия изготовителя, прилагаемой к арбалету.

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, на основе анализа технической документации, изучения реальных образцов, а так же в соответствии со сложившейся международной практикой, настоящими требованиями установлены следующие основные параметры традиционных спортивных арбалетов:

- наибольший размах лука.....900 мм
- наибольшая длина прицельной линии.....720 мм
- наибольшая сила лука (усилие натяжения тетивы)....120 кг

Размах лука измеряется по его внешним концам при установленной тетиве.

5.2 До издания соответствующего ГОСТа в соответствии с разделами 23, 24, 123, 124 "Международных правил проведения соревнований по стрельбе из 30м и 10м матчевых арбалетов", изданных техническим комитетом дивизиона матчевых арбалетов Международного арбалетного союза ("IAU"), настоящими требованиями установлены следующие значения основных параметров матчевых арбалетов и болтов к ним:

5.2.1 30м матчевые арбалеты:

- наибольшая длина прицельной линии.....720 мм

- наибольшая длина намушника.....60 мм

длина тетивы:

- номинальная.....820 мм (допуск +3%/0,5%)

- допустимая.....608 мм

- сила лука (усилие натяжения тетивы)..135 кг (допуск 5%)

- наибольшая масса арбалета

(вместе с дополнительным оборудованием).....8 кг

- ширина ремня.....40 мм

5.2.1.1. Болты к 30м матчевым арбалетам:

- материал наконечника.....сталь

- диаметр цилиндра.....6 мм (допуск 0,05 мм)

- наименьшая длина цилиндра15 мм

- выпуклость торца цилиндра.....5 мм

- наличие резьбы на боковой поверхности цилиндра.....допускается.

5.2.2 10м матчевые арбалеты:

- наибольшая длина прицельной линии.....720 мм

- наибольшая длина намушника.....60 мм

длины тетивы:

- номинальная.....608 мм (допуск +3%/0,5%)

- допустимые.....530 мм (допуск +3%/0,5%)

.....500 мм (допуск +3%/0,5%)

.....498 мм (допуск +3%/0,5%)

.....448 мм (допуск +3%/0,5%)

- сила лука (усилие натяжения тетивы)..80 кг (допуск + 5%)

- наибольшая масса арбалета.....6,75 кг

5.2.2.1 Болты к 10м матчевым арбалетам:

- материал наконечника.....сталь

- диаметр цилиндра.....10 мм

- выпуклость торца цилиндра.....0,5 мм

- наличие резьбы на боковой поверхности цилиндра.....допускается.

5.3 До издания соответствующего ГОСТа в соответствии с разделами 226 и 227 "Международных правил проведения соревнований по стрельбе из 30м и 10м матчевых арбалетов", изданных техническим комитетом дивизиона матчевых арбалетов Международного арбалетного союза ("IAU"), настоящими требованиями установлены следующие значения основных параметров полевых арбалетов и стрел к ним:

5.3.1 Полевые арбалеты:

- наибольшая длина прицельной линии.....720 мм

- наибольшая длина намушника.....60 мм

- наибольшая длина заднего прицела

(вместе с блендой и надглазником).....150 мм

- наибольший размах плеч.....900 мм

- наибольшая сила лука (усилие натяжения тетивы)....43 кг

- наибольший рабочий ход тетивы.....300 мм

- наибольшая масса арбалета

(вместе с дополнительным оборудованием).....6,75 кг

5.3.2 Стрелы к полевым арбалетам:

- форма наконечника.....овальная
 - наибольший угол затупления (для конических наконечников).....60 градусов
 - наибольшая надкалиберность (превышение диаметром наконечника диаметра тела стрелы).....2 мм
- длина стрелы:
- наименьшая.....304 мм
 - наибольшая457 мм

5.4 До издания соответствующего ГОСТа в соответствии с разделами 309 и 310 "Международных правил проведения соревнований по стрельбе из 30м и 10м матчевых арбалетов", изданных техническим комитетом дивизиона матчевых арбалетов Международного арбалетного союза ("IAU"), настоящими требованиями установлены следующие значения основных параметров универсальных арбалетов и стрел к ним:

5.4.1 Универсальные (спортивно-охотничьи) арбалеты:

наибольший размах плеч:

- рекурсивный лук.....914 мм
- лук "компаунд".....762 мм
- наибольшая сила лука (усилие натяжения тетивы)..68 кг (допуск +5%)
- наибольшая масса арбалета (вместе с прицелами)...4,5 кг

Примечание: Размах плеч луков измеряется при установленной тетиве по наружным концам плеч у рекурсивных луков либо по осям блоков-эксцентриков у луков типа "компаунд".

5.4.2 Стрелы к полевым арбалетам:

- форма наконечника.....овальная
 - минимальная масса наконечника.....8 кг
- длина стрелы:
- наименьшая.....355 мм
 - наибольшая.....610 мм

5.5 У арбалетов спортивных не допускается установка:

комбинированных луков с подвижными частями, имеющими различные упругие свойства, вертикально расположенных луков, пневматических и гидравлических приспособлений (активаторов) для взведения луков, корректирующих линз на корпусе арбалета.

6. Арбалеты для отдыха и развлечений

6.1 Арбалеты для отдыха и развлечений по конструкции могут иметь внешнее сходство со спортивными и спортивно-охотничьими арбалетами, а так же иметь конструкцию пистолетного типа.

6.2 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов спортивной и криминалистической практики, настоящими требованиями установлены следующие значения основных технических параметров арбалетов для отдыха и развлечений, обеспечивающее отсутствие у них боевых свойств:

6.2.1 Арбалеты для отдыха и развлечений:

- сила лука (усилие натяжения тетивы).....не более 40 кг
- наибольшая масса арбалета (вместе с прицелами)...8 кг

6.2.2 Стрелы и болты арбалетов для отдыха и развлечений:

- форма наконечника стрел.....овальная
- наибольшая масса снаряда.....30 г

Конструкция и технические характеристики (в том числе масса) штатного снаряжения к конкретному образцу арбалета для отдыха и развлечений с силой лука не более 20 кг при проверке поражающих свойств стрельбой на короткие дистанции (не более 5 м) должны исключать проникновение наконечника в мишень:

- сухую сосновую доску.....на глубину более 8 мм

- специальную пластиковую мишень, имитирующую мышечные ткани человека.....на глубину более 15 м.

ЛУКИ СПОРТИВНЫЕ И СТРЕЛЫ К НИМ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на луки спортивные и стрелы к ним, являющиеся предметами спортивного инвентаря, предназначенными для использования их при проведении спортивных тренировок и соревнований.

1.2 Луки спортивные являются разновидностью гражданского спортивного метательного оружия

1.3 Луки спортивные в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Поражение мишеней при проведении спортивных тренировок и соревнований.

Соревнования по стрельбе из лука проводятся отдельно в трех возрастных группах: для мужчин и женщин, юниоров, мальчиков и девочек.

3. Виды

Луки спортивные классифицируются на три вида:

- простой, или лук "олимпик";
- сложный, или лук "компаунд";
- голый, или лук "баребау".

4. Конструктивные особенности

4.1 Лук "олимпик" разборный лук, укомплектованный прицелом, полочкой для стрелы, системой стабилизаторов и плунжером. Для луков класс "олимпик" ограничений силы натяжения нет.

4.2 Лук "компаунд" разборный лук с системой блоков на плечах, укомплектованный прицелом, полочкой, системой стабилизаторов и плунжером. В зависимости от видов стрельб, усилие натяжения для луков класса "компаунд" ограничивается для мужчин и женщин 60 фунтами (27,2 кг). При выполнении упражнения "ЗД" сила натяжения тетивы для мужчин не должна превышать 80 фунтов (36,3 кг).

4.3 Лук "баребау" - неразборный лук, ничем не укомплектованный. Ограничений в силе натяжения тетивы луков класса "баребау" нет.

При выполнении стрельбы на дальность деления по видам луков нет, группы участников комплектуются по силе натяжения лука:

- в мужском разряде не более 50 фунтов (22,7 кг), 65 фунтов (29,5 кг), 80 фунтов (36,3 кг),
- в женском разряде не более 35 фунтов (15,9 кг), 50 фунтов (22,7 кг).

4.4. Луки спортивные изготавливаются из любых безопасных материалов

4.5 Луки спортивные имеют произвольную форму и размеры, обеспечивающие их использование для стрельбы на дистанцию от 5 до 125 м для женщин и до 165 м для мужчин, в зависимости от вида стрельбы.

Международная Федерация стрельбы из лука (ФИТА) культивирует следующие виды стрельбы:

- по мишеням на открытом воздухе,
- по мишеням в помещении,
- полевую,
- скиарчери,
- упражнение "ЗД",
- клаут,
- на дальность,
- заочные матчи.

4.6 На луке должна быть маркировка с указанием его максимальной проектной силы натяжения и длины.

- 4.7 Стрелы для луков спортивных изготавливаются из любого материала, произвольной длины.
- 4.8 Размер оперения стрел и количество перьев не ограничиваются.
- 4.9 Наконечник стрелы произвольной формы и должен обеспечивать удержание стрелы в мишени.
5. Технические характеристики
- 5.1 До издания соответствующих ГОСТов в соответствии с требованиями, изложенными в "Правилах проведения соревнований по стрельбе из лука", утвержденных Международной Федерацией стрельбы из лука, а так же в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов луков спортивных и стрел к ним и криминалистической практики, настоящими требованиями установлены следующие технические параметры луков спортивных для мужчин и женщин и стрел к ним: минимальное усилие натяжения спортивных луков для участников соревнований 28 кг, стрелы произвольной конструкции.
- 5.2 Луки для отдыха и развлечений, не являющиеся метательным оружием, имеют усилие натяжения от 5 до 14 кг и конструкцию стрелы, исключаящую ее проникновение в сухую сосновую доску на глубину более 8 мм.

НОЖИ ОХОТНИЧЬИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. Область применения
- 1.1. Настоящие технические требования распространяются на ножи охотничьи общего назначения, являющиеся предметами охотничьего снаряжения и предназначенные для использования в условиях промысловой или спортивной охоты.
- 1.2 Ножи охотничьи общего назначения являются разновидностью гражданского охотничьего холодного клинкового оружия.
- 1.3 Ножи охотничьи общего назначения в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.
2. Основное назначение
- Поражение и добывание зверя (в том числе морского зверя и крупной рыбы), а также защита при его нападении.
3. Виды
- Ножи охотничьи подразделяются на три вида:
- складные,
 - разборные.
4. Конструктивные особенности
- 4.1 Ножи охотничьи общего назначения должны состоять из клинка и рукояти; иметь упор (или ограничитель) либо подпальцевые выемки на рукояти, обеспечивающие прочное удержание ножа при нанесении колющих ударов, а также безопасность применения.
- 4.2 Соединение клинка ножей охотничьих общего назначения с рукоятью (в том числе шарнирное) должно быть прочным и плотным.
- 4.3 На поверхностях клинка, на металлических и иных деталях ножа охотничьего общего назначения не допускается наличие выкрашивания, заусенцев, раковин, трещин, расслоений и других дефектов, снижающих прочность и безопасность изделия и ухудшающих его внешний вид.
- 4.4 Клинок складных ножей охотничьих общего назначения в раскрытом состоянии должен жестко фиксироваться (т. е. должен иметься фиксатор).
- 4.5 Режущие кромки клинка (лезвия) должны быть остро заточены. Допускаются специальные виды заточек (например, типа "бобровый зуб") как на всю длину лезвия, так и на его часть. Проверка заточки клинка ножа охотничьего общего назначения производится путем пятикратного среза березовой палочки диаметром 1012 мм и влажностью не более 12%; при этом срез должен быть ровным, без задигов.

4.6 Ножи охотничьи общего назначения могут иметь дополнительные приспособления как бытового (шило, консервный нож и т. д.) , так и специального назначения: экстрактор, обжимное кольцо, пилку, которая может быть расположена на обухе основного клинка либо любого отдельного предмета), клинок для снятия шкуры и т.п.

4.7 Контроль (...) ножей охотничьих общего назначения может быть не (...) фиксацией клинка (рамочные, инерционные, типа "бабочек" и т. п.).

В соответствии со ст. 6 Федерального закона "Об оружии" запрещены к обороту на территории РФ охотничьи ножи общего назначения (с длиной клинка свыше 90 мм), автоматические пружинные, инерционные, типа "бабочек" и иные, конструкция которых позволяет извлекать клинок ускоренным движением.

4.8 Конструкция ножа охотничьего общего назначения может предусматривать кроме выполнения основной функции (поражение цели) выполнение дополнительных функций (разделка туши, снятие шкуры), т.е. нож может иметь двойное назначение.

4.9 Клинки, предметы и приспособления ножей охотничьих общего назначения должны входить острой частью в пазы; при этом должна обеспечиваться безопасность их ношения и применения, а так же невозможность их повреждения другими предметами и приспособлениями ножа.

4.10 Клинок, предметы и приспособления ножей охотничьих складных общего назначения должны достаточно легко вручную выниматься из пазов рукояти. Для удобства открывания клинков, предметов и приспособлений складных охотничьих ножей общего назначения на рукоятях должны быть углубления или выемки, облегчающие доступ, либо специальные углубления или выступы на клинках, предметах и приспособлениях.

4.11 Рукояти ножей охотничьих общего назначения должны быть тщательно обработаны и обеспечивать безопасность применения и ношения оружия.

4.12 Головки заклепок, концы осей ножей складных, а так же иные детали и выступающие части других клинков, предметов и приспособлений должны быть тщательно обработаны и обеспечивать безопасность применения и ношения оружия.

4.13 Ножи охотничьи общего назначения должны иметь номер для регистрации и клеймо изготовителя, могут быть нанесены различными способами (штамповкой, гравировкой, травлением, выжиганием) на любую несъемную часть ножа (на клинок, ограничитель, рукоять).

4.14 Ножи охотничьи общего назначения нескладные и разборные должны иметь предохранительные жесткие футляры (ножны), чехлы, кожаные или изготовленные из различных материалов

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов ножей охотничьих общего назначения и обобщения криминалистической практики настоящими требованиями установлены предельные размеры клинков ножей охотничьих общего назначения:

- длина не менее 90 мм;

- толщина обуха не менее 2,6 мм. Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия до упора рукояти. Измерение толщины обуха производится в наиболее толстом месте клинка (например, на пяте).

5.2 Твердость клинков ножей охотничьих общего назначения не должна быть ниже:

- 45 HRC для клинков, изготовленных из углеродистой стали;

- 45 HRC для клинков, изготовленных из коррозионно-стойкой стали.

5.3 Клинки ножей охотничьих общего назначения должны быть прочными, упругими и не иметь остаточной деформации при изгибе. Прочность и упругость конструкции ножей охотничьих определяются по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения"). После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

КИНЖАЛЫ ОХОТНИЧЬИ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на кинжалы охотничьи, являющиеся предметами охотничьего снаряжения и предназначенные для использования в условиях промысловой или спортивной охоты.

1.2 Кинжалы охотничьи являются разновидностью гражданского охотничьего холодного клинкового оружия.

1.3 Кинжалы охотничьи в соответствии с требованиями ФЗ "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Поражение и добывание зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а так же защита при нападении

3. Виды

Кинжалы подразделяются на два вида:

- нескладные,
- разборные.

4. Конструктивные особенности

4.1 Кинжалы охотничьи должны состоять из клинка и рукояти, иметь упор (или ограничитель), обеспечивающий прочное удержание кинжала при нанесении колющих ударов, а так же безопасность применения

4.2 Кинжалы охотничьи должны иметь симметричную двух лезвийную форму клинка с острым боевым концом

4.3 Режущие кромки клинка (лезвия) должны иметь заточку, характерную для охотничьих ножей общего назначения. Проверка заточки лезвия клинка кинжала охотничьего производится путем пятикратного среза каждым лезвием березовой палочки диаметром 1012 мм и влажностью не более 12%; при этом срез должен быть ровным, без задигов.

4.4 Острые кинжалов охотничьих должно находится на средней линии клинка

4.5 На клинке не допускается наличие выступов (пазов), предназначенных для нанесения рваных ран

4.6 На поверхностях клинка, на металлических и иных деталях кинжала охотничьего не допускается наличие выкрашивания, заусенцев, раковин, трещин, расслоений и других дефектов, снижающих прочность и безопасность изделия и ухудшающих его внешний вид

4.7 Рукояти кинжалов охотничьих должны быть тщательно обработаны и обеспечивать безопасность ношения и применения оружия

4.8 Кинжалы охотничьи должны иметь номер для регистрации и клеймо изготовителя, которые могут быть нанесены различными способами (штамповкой, гравировкой, травлением, выжиганием) на любую несъемную деталь ножа (на клинок, ограничитель, рукоять)

4.9 Кинжалы охотничьи нескладные и разборные должны иметь предохранительные жесткие футляры (ножны), чехлы, кожаные или изготовленные из различных материалов

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов кинжалов охотничьих и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлены предельные размеры клинков кинжалов охотничьих:

- длина не менее 150 мм,
- толщина не менее 4,0 мм,
- ширина не менее 25 мм,
- соотношение длины и ширины клинка не более 6:1.

Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия - до упора рукояти.

Измерение толщины клинка производится в наиболее толстом его месте (например, на ребре жесткости)

Измерение ширины клинка производится в наиболее широком его месте.

5.2 Твердость клинков кинжалов охотничьих не должна быть ниже:

- 45 HRC для клинков, изготовленных из углеродистой стали;
- 42 HRC для клинков, изготовленных из коррозионно-стойкой стали.

5.3 Клинки кинжалов охотничьих должны быть прочными, упругими и не иметь остаточной деформации при изгибе. Прочность и упругость конструкции кинжалов охотничьих определяются по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения"). При длине клинка более 150 мм его боевой конец (острие) отгибается на 10 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1мм.

6. Не относятся к охотничьим следующие кинжалы:

- с клинком стилетного типа (соотношение длины и ширины клинка 7:1 и более);
- не имеющие ножевой заточки лезвия
- изготовленные по типу национальных или боевых,
- технические характеристики которых не отвечают требованиям, установленным для кинжалов охотничьих.

НОЖИ ОХОТНИЧЬИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на ножи охотничьи специального назначения (разделочные, шкуроръемные), являющиеся предметами охотничьего снаряжения и предназначенные для использования в условиях промысловой или спортивной охоты (в том числе подводной), так и для хозяйственных нужд (для снятия шкур домашних животных и разделки туш, в качестве хозяйственно-бытовых ножей и вспомогательных инструментов).

1.2 Ножи охотничьи специального назначения (разделочные, шкуроръемные), в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Разделка туш и (или) снятие шкур как в условиях промысловой или спортивной охоты, так и в хозяйственных целях.

3. Виды

Ножи охотничьи специального назначения подразделяются на три вида:

- складные;
- разборные;
- складные.

4. Конструктивные особенности

4.1 Ножи охотничьи специального назначения состоят из клинка и рукояти. Которые должны обеспечивать безопасность применения ножа при разделке туш и снятии шкур, а также при выполнении иных хозяйственных работ.

4.2 Клинок ножей охотничьих складных специального назначения в раскрытом положении может строго фиксироваться (т.е. допускается наличие фиксатора).

4.3 Допускаются специальные виды заточек клинка (например, типа "бобровый зуб") как на всю длину лезвия, так и на его часть.

4.4 На клинках ножей охотничьих специального назначения могут быть дополнительные инструменты и приспособления бытового и специального назначения (пилка для кости, расположенная на обухе клинка; острие клинка, выполненное в виде отвертки; специальные вырезы в клинке в виде зевника, гаечного ключа или консервного ножа и т.п.)

4.5 Ножи охотничьи специального назначения могут иметь:

- дополнительный клинок для снятия шкуры (на разделочном ноже), а так же иные дополнительные не фиксируемые клинки, которые могут складываться в рукоять;
- дополнительные предметы и приспособления бытового (шило, отвертку, консервооткрыватель и т.п.) и специального назначения (пилку для кости, экстрактор, зевник и т. п.), которые могут складываться в рукоять ножа или размещаться во внутренней полости рукояти в ножнах или чехле.

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов ножей охотничьих специального назначения и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлено, что не являются холодным оружием:

5.1.1 Ножи охотничьи специального назначения, имеющие следующие признаки:

- длина клинка менее 90 мм; толщина обуха клинка менее 2,6 мм.

Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия до упора рукояти. Измерение толщины обуха производится в наиболее толстом месте клинка (например, на пяти).

5.1.2 Ножи охотничьи специального назначения, независимо от длины и толщины клинка, при следующих условиях:

- наибольшая величина прогиба обуха клинка вверх от условной линии, соединяющей острие клинка и верхнюю оконечность рукояти (величина h на рис.1), превышает 15 мм.

Примечание. Для измерения величины прогиба необходимо соединить прямой линией острие клинка и верхнюю оконечность рукояти.

Измерение производится в месте наибольшего прогиба обуха.

- максимальный прогиб обуха клинка в сторону лезвия (величина h на рис. 2) превышает 5 мм.

Примечание. Прогиб клинка может начинаться непосредственно от рукояти острие клинка расположено выше линии обуха (величина h на рисунке 3) более чем на 5 мм.

- конструкция ножа не рассчитана и не обеспечивает поражения цели (травмоопасная рукоять не рассчитана на нанесение ножом колющего поражающего удара; форма острия и толщина клинка, значительно снижающие поражающие свойства, и др.) Можно считать травмоопасной рукоять ножа, если суммарная высота двустороннего или высота одностороннего ограничителя (упора) либо глубина подпальцевой выемки менее 5 мм.

5.2 Ножи, имеющие сходство по внешнему строению и конструкции с ножами охотничьими специального назначения, но не соответствующие им по техническим характеристикам, указанным в п. 5.1.2, имеют двойное назначение, и оборот их определяется в соответствии с требованиями раздела "Ножи охотничьи общего назначения".

5.3 Твердость клинков охотничьих ножей специального назначения не имеет ограничений.

5.4 Клинки ножей охотничьих специального назначения должны быть относительно прочными, но могут иметь остаточную деформацию при изгибе. После испытания остаточная деформация может превышать 1 мм.

Прочность и упругость конструкции охотничьих ножей определяется по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения").

НОЖИ ДЛЯ ВЫЖИВАНИЯ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на ножи для выживания, являющиеся предметами как охотничьего снаряжения, предназначенными для использования в условиях промысловой или спортивной охоты в качестве ножей охотничьих общего назначения, так и для использования в тяжелых походных условиях, путешествиях и занятиях спортивным туризмом, в том числе его специальными видами (альпинизмом и водным туризмом).

1.2 Ножи для выживания являются разновидностью гражданского холодного клинкового оружия; их оборот соответствует обороту ножей охотничьих общего назначения.

1.3 Ножи для выживания в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Поражение и добывание зверя, защита при его нападении, а так же использование в качестве подручного инструмента в тяжелых походных условиях с целью выживания человека в экстремальных условиях.

3. Виды

Ножи для выживания выпускаются двух видов:

- нескладные;
- разборные.

4. Конструктивные особенности

4.1 Ножи для выживания должны состоять из клинка и рукояти; иметь упор (или ограничитель) либо подпальцевые выемки на рукояти, обеспечивающие прочное удержание ножа при нанесении колющих ударов и безопасность применения. Примечание. Допускается изготовление ножей для выживания с клинками, как у охотничьих кинжалов.

4.2 Соединение клинка ножей для выживания с рукоятью должно быть плотным и прочным.

4.3 Режущие кромки клинка (лезвия) должны быть остро заточены. Допускаются специальные виды заточек на лезвиях (например, типа "бобровый зуб", однорядная или двухрядная пилка и др.) и обухах на всю длину лезвия или на его часть.

Проверка заточки клинка ножа для выживания производится путем пятикратного среза березовой палочки диаметром 1012 мм и влажностью не более 12%; при этом срез должен быть ровным, без задигов.

4.4. На поверхностях клинка, на иных деталях ножа для выживания не допускается наличие выкрашивания, заусенцев, раковин, трещин, расслоений и других дефектов, снижающих прочность и безопасность изделия и ухудшающих его внешний вид.

4.5 Ножи для выживания обязательно должны иметь дополнительные предметы и приспособления (шило, консервооткрыватель, компас и т.д.) и специального назначения (экстрактор, обжимное кольцо, пилку для кости, рыболовные снасти, рогатку, шкуроръемный нож, тетиву, аптечку, спички и др.) Дополнительные предметы и приспособления располагаются в полости рукояти или в чехле (ножнах) ножа.

4.6 Отличительной конструктивной особенностью рукояти ножа для выживания является то, что она изготавливается из металла (реже из других прочных материалов), бывает, как правило, полый и закрывается тыльником, крепящимся к рукояти с помощью резьбового соединения. Такая конструкция рукояти обеспечивает компактное хранение дополнительных предметов и приспособлений, а так же позволяет насаживать нож на древко (в этом случае нож служит наконечником копья).

4.7 Рукояти ножей для выживания должны быть тщательно обработаны и обеспечивать безопасность применения и ношения оружия.

4.8 Ножи для выживания должны иметь номер для регистрации и клеймо изготовителя, которые могут быть нанесены различными способами (штамповкой, гравировкой, травлением, выжиганием) на любую несъемную деталь ножа (на клинок, ограничитель, рукоять).

4.9 Ножи для выживания должны иметь предохранительные жесткие футляры (ножны), чехлы, кожаные или изготовленные из различных материалов.

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов ножей для выживания и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлены предельные размеры клинков ножей для выживания:

- длина не менее 90 мм;

- толщина обуха не менее 2,6 мм.

Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия до упора рукояти.

Измерение толщины обуха производится в наиболее толстом месте клинка (например, на пяте).

5.2 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов ножей для выживания и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлена минимальная твердость клинков ножей для выживания:

- 45 HRC для клинков, изготовленных из углеродистой стали;

- 45 HRC для клинков, изготовленных из коррозионно-стойкой стали.

5.3 Клинки ножей для выживания должны быть прочными, упругими и не иметь остаточной деформации при изгибе. Прочность и упругость конструкции ножей для выживания определяются по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения"). После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

ГРАЖДАНСКОЕ ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОСТЮМОВ И КАЗАЧЬЕЙ ФОРМЫ (САБЛИ, ШАШКИ И КИНЖАЛЫ)

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на сабли, шашки и кинжалы, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов РФ.

1.2. Сабли, шашки и кинжалы, предназначенные для ношения с казачьей формой и национальными костюмами РФ, являются разновидностью гражданского холодного оружия.

1.3 Гражданское холодное оружие, являющееся принадлежностью национальных костюмов и казачьей формы, в соответствии с требованиями закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой производятся испытания образцов на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Принадлежность к национальным костюмам и казачьей форме.

3. Виды

Конкретные виды (образцы) сабель, шашек и кинжалов, предназначенных для ношения с казачьей формой и национальными костюмами народов РФ, определяются Постановлением Правительства РФ.

4. Конструктивные особенности

4.1 Сабли, шашки и кинжалы должны состоять из клинка и эфеса (рукояти с гардой ил без нее либо с перекрестьем или упором), обеспечивающих нанесение рубяще-режущих (сабли, шашки) или колюще-режущих (кинжалы) ударов, рассчитанных на поражение человека, а так же прочное удержание оружия и безопасность его применения.

4.2 Соединение клинка сабель, шашек и кинжалов с эфесом (рукоятью) должно быть плотным и прочным. Для проверки прочности присадки клинка сабель и шашек к эфесу или рукояти необходимо нанести пять достаточно сильных рубяще-режущих ударов (соотносимых с ударами, рассчитанными на поражение человека, с энергией 2050 Дж) поперек сухого соснового бревна диаметром 150/200 мм. Наличие люфта в месте соединения клинка и эфеса после проведения испытания не допускается.

Для определения прочности присадки клинка кинжала к эфесу или рукояти необходимо нанести не менее пяти колющих ударов в сосновую доску толщиной 25/30 мм с энергией удара 2050 Дж. Наличие люфта в месте соединения клинка и эфеса не допускается.

4.3 Допускается изготовление и выпуск сабель, шашек и кинжалов без окончательной заточки лезвия клинка.

Окончательная заточка и доводка может осуществляться владельцем самостоятельно.

4.4 Допускается изготовление клинков как с долами, так и без них. Количество дол не регламентируется.

4.5 На поверхностях клинка, на металлических и иных деталях сабель, шашек и кинжалов не допускается наличие выкрашивания, заусеницев, раковин, трещин, расслоений и других дефектов, снижающих прочность и безопасность изделия и ухудшающих его внешний вид.

4.6 Эфесы сабель, шашек и рукояти кинжалов должны быть тщательно обработаны и обеспечивать безопасность применения и ношения оружия.

4.7 Сабли, шашки и кинжалы должны иметь предохранительные жесткие ножны, деревянные, металлические или пластмассовые, обтянутые кожей, кожзаменителями, другими материалами или без обтяжки.

4.8 Клинки сабель, шашек и кинжалов должны прочно удерживаться в ножнах, но при необходимости свободно извлекаться из них и обеспечивать безопасность ношения и применения оружия.

4.9 Сабли, шашки и кинжалы должны иметь номер для регистрации и клеймо изготовителя, которые должны быть нанесены на пята клинка.

4.9.1 Допускаются различные способы нанесения маркировочных обозначений (штамповкой, гравировкой, травлением, выжиганием) на поверхность пята клинка оружия.

4.9.2 Выбранный способ нанесения регистрационного номера и клейма изготовителя должен обеспечивать их сохранность на весь период эксплуатации оружия.

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов сабель и шашек и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлены оптимальные размеры сабель и шашек, являющихся принадлежностью национальных костюмов и казачьей формы:

- общая длина от 920 до 1040 мм;
- длина клинка от 790 до 880 мм;
- толщина обуха клинка не менее 6,0 мм;
- ширина клинка от 23 до 36 мм;
- кривизны клинка от 42 до 73 мм

Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до гарды, а в случае ее отсутствия - до крестовины (упора) эфеса.

Измерение толщины обуха производится в наиболее толстом месте клинка (например, на пята). Кривизна клинка определяется длиной перпендикуляра, опущенного из точки максимального изгиба обуха клинка до прямой линии, соединяющей острие клинка с верхней точкой его пята.

5.2 Общая масса сабель и шашек от 1000 до 2000 г. 5.3 Твердость клинка сабель и шашек, изготовленных после 1994 года и являющихся принадлежностью национальных костюмов и казачьей формы, должны быть не ниже 40 HRC. 5.4 Твердость клинков оружия, изготовленных до 1994 года, а так же антикварных сабель и шашек должна сопоставляться с нормативно установленной (не менее 40 HRC); если твердость представленного образца ниже нормы, ее следует соотносить (с учетом технологии и времени изготовления образца) с показателями твердости клинков аналогичных боевых сабель и шашек, изготовленных в тот же период времени.

5.5 Клинки сабель и шашек, являющихся гражданским холодным оружием и изготовленных после 1994 г., должны быть прочными, упругими и не иметь остаточной деформации при изгибе.

5.6 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов кинжалов и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлены следующие оптимальные размеры кинжалов, являющихся принадлежностью национальных костюмов и казачьей формы:

- общая длина от 400 до 600 мм;
- длина клинка от 300 до 440 мм;
- толщина клинка не менее 5,0 мм;
- ширина клинка от 25 до 45 мм.

Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия до упора рукояти.

Измерение толщины клинка производится в наиболее толстом месте (например, на ребре жесткости).

5.7 Общая масса клинка от 450 до 750 г.

5.8 Твердость клинков кинжалов, изготовленных после 1994 г и являющихся принадлежностью национальных костюмов и казачьей формы, не должна быть ниже 40 HRC.

5.9 Твердость клинков оружия, изготовленного до 1994 года, а так же антикварных кинжалов должна сопоставляться с нормативно установленной (не менее 40 HRC); если твердость представленного образца ниже нормы, ее следует соотносить (с учетом технологии и времени изготовления образца) с показателями твердости клинков аналогичных боевых кинжалов, изготовленных в тот же период времени.

5.10 Клинки кинжалов, являющихся гражданским холодным оружием и изготовленных после 1994 г., должны быть прочными, упругими и не иметь остаточной деформации при изгибе.

Прочность и упругость конструкции кинжалов определяются по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения"). При длине клинка 300 мм его боевой конец (острие) отгибается на 21 мм. С увеличением длины клинка на каждые 25 мм величина отгиба увеличивается на 2 мм. После испытания на клинке не должно быть остаточных деформаций, превышающих 1 мм.

НОЖИ ТУРИСТИЧЕСКИЕ

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на ножи туристические, являющиеся предметами туристического снаряжения и предназначенные для использования в походных условиях при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом, а также его специальными видами (альпинизмом и водным туризмом).

1.2 Ножи туристические являются хозяйственно-бытовыми и не относятся к холодному клинковому оружию.

1.3 Ножи туристические как изделия, конструктивно сходные с холодным клинковым оружием, в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

Использование в походных условиях при занятиях оздоровительным и спортивным туризмом, а также в качестве специальных ножей при занятиях альпинизмом, водным туризмом и т. п.

3. Виды

Ножи туристические подразделяются на три вида:

- нескладные;
- складные,
- разборные.

Ножи туристические нескладные могут изготавливаться по типу ножей для выживания.

4. Конструктивные особенности

4.1 Ножи туристические состоят из клинка и рукояти, а также могут иметь упор (или ограничитель) либо подпальцевые выемки на рукояти, обеспечивающие прочное удержание ножа и безопасность использования при выполнении хозяйственных или специальных работ в походных условиях.

4.2 Соединение клинка ножей туристических нескладных и разборных с рукоятью должно быть достаточно плотным и прочным.

4.3 Клинок складных туристических ножей в раскрытом положении может жестко фиксироваться (т. е. допускается наличие фиксатора).

4.4 Ножи туристические могут иметь дополнительные предметы и приспособления бытового (шило, консервооткрыватель, отвертку и т.п.) и специального назначения (пилку для дерева, которая может быть расположена на обухе основного клинка либо в виде отдельного предмета; компас на торце рукояти), а также иные предметы и приспособления, которые могут располагаться в полости рукояти.

4.5 Конструкция ножей туристических складных может быть и с беспружинной фиксацией клинка (рамочные, инерционные, типа "бабочки" и т. п.)

В соответствии с требованиями ст. 6 Федерального закона запрещены к обороту на территории РФ ножи туристические (с длиной клинка свыше 90 мм), автоматические пружинные, инерционные, типа "бабочки" и иные, конструкция которых позволяет извлекать клинок ускоренным движением.

5. Технические характеристики.

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов ножей туристических и обобщения криминалистической практики, настоящими требованиями установлены предельные размеры клинков туристических ножей:

- длина до 150 мм при наличии в конструкции ножа упора или ограничителя либо подпальцевых выемок на рукояти;

- длина до 220 мм при отсутствии в конструкции ножа упора или ограничителя либо подпальцевых выемок на рукояти; Длина клинка определяется размером от боевого конца (острия) до ограничителя, а в случае его отсутствия до упора рукояти.

- толщина обуха не более 2,4 мм.

Измерение толщины обуха производится в наиболее толстом месте клинка (например, на пяте).

Толщина обуха ножей туристических складных, нескладных и разборных может быть более 2,4 мм, если длина клинка менее 90 мм.

5.2 Твердость клинков ножей туристических должна быть относительно прочными, но могут иметь деформацию при изгибе.

Прочность и упругость конструкции ножей туристических может определяться по схеме (см. п. 8 раздела "Общие положения"). После испытания остаточная деформация на клинке может превышать 1 мм.

СУВЕНИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, СХОДНЫЕ ПО ВНЕШНЕМУ СТРОЕНИЮ С ХОЛОДНЫМ И МЕТАТЕЛЬНЫМ ОРУЖИЕМ.

1. Область применения

1.1 Настоящие технические требования распространяются на сувенирные изделия, изготовленные по типу холодного (клинкового, ударно-раздробляющего и др.) и метательного оружия и являющиеся изделиями, предназначенными для украшения интерьера.

1.2 Сувенирные изделия, сходные по внешнему строению с холодным (клинковым, ударно-раздробляющим и иным) и метательным оружием, являются разновидностью изделий хозяйственно-бытового назначения.

1.3 Сувенирные изделия, конструктивно сходные с метательным оружием, в соответствии с требованиями Федерального закона "Об оружии" подлежат обязательной сертификации, в рамках которой проводятся их испытания на соответствие криминалистическим требованиям.

2. Основное назначение

украшение интерьера

3. Виды

Сувенирные изделия, изготовленные по определенным образцам холодного и метательного оружия, соответствуют видам конкретных имитируемых образцов оружия, но не обладают их боевыми свойствами (либо они значительно снижены).

4. Конструктивные особенности

4.1 Сувенирные изделия, изготовленные по типу конкретных образцов холодного и метательного оружия. Либо должны иметь ослабленную конструкцию, либо для их изготовления должны быть применены материалы, исключающие их использование соответствующего боевого или гражданского оружия.

4.2 Сувенирные изделия, выполненные по образцам холодного и метательного оружия, могут изготавливаться в виде:

- копии конкретного образца холодного оружия с точным воспроизведением его внешнего вида и размеров, но со значительно ослабленной конструкцией, практически лишаящей изделие боевых свойств;
- макета в масштабе, не позволяющем использовать его в качестве соответствующего оружия;
- муляжа, воспроизводящего только внешний вид холодного или метательного оружия и полностью лишенного боевых свойств.

5. Технические характеристики

5.1 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов сувенирных изделий по типу клинкового оружия, а также обобщения криминалистической практики установлены следующие требования, которые обеспечивают изготовление сувенирных изделий, не обладающих боевыми свойствами:

Крепление хвостовика клинка с рукоятью существенно ослаблено искусственным уменьшением сечения хвостовика в месте соединения с клинком (в опасном сечении) либо хрупким заливочным материалами (типа сургуча), примененными для крепления (чтобы изделие разрушалось при попытке использовать его в качестве оружия); Сувенирные изделия могут быть изготовлены и из боевого длинно клинкового холодного оружия; при этом ослабление конструкции осуществляется нанесением значительного по глубине поперечного пропила на хвостовике клинка в месте его соединения с эфесом. Пропил должен обязательно пересекать ось хвостовика, а глубина пропила должна быть достаточной для того, чтобы изделие разрушалось при попытке его использовать в качестве оружия. Для конкретных изделий глубина пропила может подбираться эмпирически:

- твердость клинка сувенирного изделия, изготовленного по типу клинкового холодного оружия, должна быть не менее 25 HRC;
- рукоять сувенирного изделия, изготовленного по типу клинкового холодного оружия, в случаях боевого исполнения клинков должна разрушаться при попытке использования изделия в качестве оружия, т. е. должна быть изготовлена из хрупких материалов, не выдерживающих возникающих при этом нагрузок;
- сувенирные изделия, изготовленные по типу длинно-хвостового холодного оружия, при проведении прочностных испытаний не должны выдерживать более 12 ударов по бревну диаметром 150200 мм;
- сувенирные ножи, изготовленные по типу ножей танто, должны иметь специальную заточку, обеспечивающую снижение боевых свойств за счет формы острия клинка; боковые грани острия клинка при взгляде сверху на обух должны иметь размеры от 3 до 5 мм и угол схождения от 75 до 90 градусов, а угол схождения обуха и лезвия данного ножа должен быть не менее 75 градусов.

5.2 До издания соответствующих ГОСТов, в результате анализа технических условий на изготовление различных образцов сувенирных изделий по типу ударно-раздробляющего и иного холодного, а так же метательного оружия и в результате обобщения криминалистической практики установлены следующие требования, обеспечивающие изготовление сувенирных изделий, не обладающих боевыми свойствами:

- сувенирные изделия, выполненные в натуральную величину по типу ударного и иного холодного оружия, должны изготавливаться только из материалов, обеспечивающих полное отсутствие боевых свойств у таких изделий (пустотелые муляжи из папьемаше, пластмассы, резины, легкоплавких материалов и т. п.);
- для изготовления сувенирных изделий в уменьшенном масштабе могут применяться материалы, соответствующие тем, из которых изготавливаются боевые и гражданские образцы ударного оружия. При этом масштаб изделия должен быть таким, при котором полностью устраняются боевые свойства холодного изделия (определяются эмпирически).