# Содержание

[Введение 3](#_Toc288828866)

[Специальные средства активной обороны находящиеся на вооружении в подразделениях УИС 4](#_Toc288828867)

[Специальные средства средства бронезащиты 8](#_Toc288828868)

[Средства обеспечения специальных операций 11](#_Toc288828869)

[Краткая характеристика травматического оружия 14](#_Toc288828870)

[Заключение 18](#_Toc288828871)

[Список литературы 19](#_Toc288828872)

# Введение

Бесперебойное обеспечение вооружением, боеприпасами и спецсредствами, содержание их в установленном количестве и постоянной готовности к боевому применению является одним из главных условий оперативной готовности Минюста России.

Обеспечение территориальных органов, научных и образовательных учреждений, 1—УИС вооружением, боеприпасами и спецсредствами осуществляется центральным органом УИС согласно нормам, штатам и табелям.

В территориальных органах, научных и образовательных учреждениях УИС вооружение, боеприпасы и спецсредства содержатся на штатную численность. Излишествующие и нетабельные вооружение и боеприпасы сдаются (передаются) по указанию центрального органа УИС.

Отпуск (выдача, отправка) вооружения, боеприпасов и спецсредств учреждениям и I органам УИС Минюста России производится на основании нарядов (накладных) и разнарядок центрального органа УИС в пределах указанного в них срока. Срок действия наряда может быть продлен только лицом, подписавшим документ.

Различные виды вооружения, боеприпасов и спецсредств могут отпускаться, непосредственно с заводов (баз) поставщиков, доставлятьсяих транспортом или передаваться другими учреждениями и органами УИС по указанию центрального органа УИС.

# Специальные средства активной обороны находящиеся на вооружении в подразделениях УИС

К специальным средствам активной обороны относятся:

1. Палки резиновые специальные;

2. Наручники;

3. Аэрозольные упаковки (газовые баллончики);

4. Ручные газовые гранаты;

5. Патроны с газовыми гранатами;

6. Карабин специальный КС-23

***Палки резиновые специальные:***

Предназначены для отражения нападения нарушителя или пресечения неповиновения.

Применение резиновой палки не вызывает повреждений опасных для жизни в  случаях, уставленных законодательством, лицами прошедшими специальную подготовку.

  Палка резиновая прямая «ПР-73» (поставлена на вооружение в 1973 году)

 Габаритные размеры, мм:

Длина                                                                               650-700

Диаметр                                                                             30 - 32

Масса, кг,                                                                         0,7-0,75

Палка резиновая прямая ''ПР-73М'' (ПР-73 Модернизированая)

Габаритные размеры, мм:

Длина                                                                                      600

Диаметр                                                                             32 -35

Масса, кг,                                                                     0,75 -0,85

Палка резиновая ''ПР-Т»; «ПР- Тонфа ''

Габаритные размеры, мм:

Длина                                                                              550-560

Диаметр                                                                              30-32

Масса, кг,                                                                     0,75 -0,85

 Палка резиновая ''ПР-89'' (телескопическая)

                                ''ПР-90'' (телескопическая, с боковой ручкой)

Габаритные размеры, мм:

Длина сложенная                                                                    440

Длина выдвинутая                                                                  550

Диаметр                                                                                     30

Диаметр ручки                                                                          40

Масса, кг,                                                                                0,82

В комплекте крепление («шлевка» из кожзаменителя) и синтетический ремешок.

***Наручники:***

Предназначены для ограничений действий человека, совершающего противоправные действия.

Наручники БР-С вороненые, (никелированные)

Двухзвенные в комплекте с одним ключом с фиксацией в заданном положении.

Наручники БРС - 2 вороненые, (никелированные)

Двухзвенные в комплекте с двумя ключами, с замком повышенной сложности, с фиксацией в заданном положении.

Габаритные размеры                              245 х 86 х 13 мм

Масса                                                                          0,5 кг

Усилие разрыва                                                        150 кг

Количество срабатываний                                  5000 раз.

***Аэрозольные упаковки (газовые баллончики)***

Предназначены для отражения нападения нарушителя или пресечения неповиновения.

Основные характеристики газовых баллончиков:

1. Масса – 100 – 110 гр.

2. Содержание активной композиции - 7 гр.

3. Длина аэрозольной струи – 35 – 100 см.

4. Диапазон применения - от -5 до+50 С.

5. Допустимое время воздействия на правонарушителя  2 – 5  сек.

6. Фронт распыления – до70 см.

***Ручные газовые гранаты***

Предназначены для создания на открытой местности («Черемуха-12»), на открытой местности и в помещениях («Черемуха-6», «Сирень-12») газо-дымного облака с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества.   
     Для увеличения мощности и объёма газодымного облака, гранаты «Черёмуха-6», «Сирень-6» могут использоваться попарно, соединённые между собой с помощью муфты. *«Сирень-6» активное вещество CS, аналог «Черёмухи-6» (CN)*.

Ручная безосколочная аэрозольная граната «Дрейф». Предназначена для мгновенного создания аэрозольного облака с непереносимой концентрацией раздражающего вещества путем взрывного диспергирования порошкового или жидкого спецсоставов.

Метание осуществляется вручную или при помощи карабина КС-23 калибра 23 мм со специальной насадкой («Насадка-12», «Насадка-6») и вышибным патроном на дальность до 120 м »Черемуха-12» и до 200 метров «Черемуха-6»

Все гранаты пожароопасные. Запрещается забрасывание гранат предназначенных для применения на открытой местности в помещения, машины и другой транспорт, так же запрещается применять газовые гранаты ближе 25 м. от легко воспламеняющихся и взрывоопасных предметов.

***Патроны с газовыми гранатами***

Патроны «Черёмуха-4» аналогичны по типу снаряжения и отличаются только калибром 26 мм отстреливаются из сигнального пистолета.

Предназначены для отстрела из 26 мм сигнального пистолета («Черемуха-4»), и 23 мм. карабина специального КС-23 (КС-23М) («Черемуха-7»)  и создания газо-дымного облака объемом 30-100 м3. Запрещается ведение прямого огня по скоплению людей и правонарушителей, пожароопасные.

***Карабин специальный КС-23; КС-23М "Дрозд".***

Предназначены для прицельного отстрела «Черемухи-7» и других боеприпасов специального назначения, прицельная дальность 100 м., максимальная дальность полета гранаты 650 м., емкость магазина 3 патрона. При стрельбе на расстояния 40-50 м. граната пробивает деревянные перекрытия толщиной 30 мм или 1 мм стальной лист. На расстоянии 150 м. пробивает два оконных стекла. При использовании боеприпасов нелетального воздействия типа «Волна-Р» не рекомендуется использовать на расстоянии ближе 40 м.

***Боеприпасы для карабинов КС-23; КС-23М "Дрозд"*:**

- 23мм холостой (вышибной) патрон для метания надкалиберных гранат («Черемуха-6», «Черёмуха-12») ;

- 23мм патрон «Баррикада» со стальной пулей, предназначенной для разрушения «основных узлов автотранспорта с целью его остановки», т.е. для стрельбы по двигателям и  колесам;

- 23мм патрон «Волна-Р» травматического действия с резиновой пулей. Применение таких патронов на дальностях менее 40 метров запрещается из-за возможности нанесения тяжелых травм, максимальная эффективная дальность стрельбы составляет до 70 метров;

- 23мм патрон «Черемуха-7М» с газовой гранатой, снаряжается CN. Максимальная эффективная дальность стрельбы до 150 метров;

- 23мм патрон «Сирень-7» с газовой гранатой, снаряжается  CS. Максимальная эффективная дальность стрельбы до 150 метров;

- 23мм патрон «Звезда» со свето-звуковой гранатой шокового действия;  
  
- 23мм патроны «Шрапнель-10» и «Шрапнель-25» с картечью (цифра в индексе обозначает максимальную заявленную эффективную дальность применения);

- 36мм граната «Черемуха-6», снаряжается  CN. Выстреливается из дульной насадки «Насадка-6» при помощи холостого (вышибного) патрона. Максимальная эффективная дальность стрельбы до 200 метров;

- 82мм граната «Черемуха-12» повышенной эффективности, снаряжается CN. Применяется только на открытой местности. Выстреливается из дульной насадки   «Насадка-12» при помощи холостого (вышибного) патрона. Максимальная эффективная дальность стрельбы до 120 метров.

# Специальные средства средства бронезащиты

К средствам бронезащиты относятся:

1. Шлемы – обеспечивают защиту головы от возможных ранений пулями огнестрельного оружия (шлем стальной армейский, «Сфера», «Маска-1», «СКАТ-2ДТ» и др.), от ударов палками, камнями и другими подобными предметами («КП-80», «Маска-2» и др).

***Композитные шлемы СКАТ и СКИФ***

Отсутствие контузионного воздействия, рикошета и вторичных осколков ;

Низкое импульсное воздействие на шейные позвонки;

Лучшие теплоизоляционные свойства по сравнению с металлическими;

Неограниченное время ношения в любом температурном диапазоне

БРОНЕШЛЕМ «СКАТ»                               БРОНЕШЛЕМ «СКИФ»



Изготовлен из высокопрочного слоистого                         Изготовлен из баллистических элементов

органопластика, покрыт термостойкой эмалью                  на основе высокопрочных арамидных тканей

Класс защиты    спец.   1      2                                Класс защиты    1     2

Масса                  0,75   1,5    2,9                                Масса                1,4   2,1

2. Бронежилеты, пулезащитные куртки – обеспечивают защиту тела (*иногда и рук куртки*) от возможных ранений пулями огнестрельного оружия, холодного оружия и различных  подобных предметов.

Различают:

- лёгкие – защита только от холодного оружия;

- средние – защита от короткоствольного ручного оружия (пистолеты, револьверы);

- тяжёлые – защита от пуль винтовок и автоматов АК-74, АКМ, СВД и др.

3. Броневые и противоударные щиты – обеспечивают защиту от пуль стрелкового оружия и ударов различными предметами.

Противоударные щиты изготавливаются из легкосплавных металлов (алюминий, дюралюминий и т. п.), а также из ударопрочных пластиков, в том числе, и прозрачных.

Броневые щиты изготавливаются из высокопрочных сталей и композиционныхных материалов.

При изготовлении современных средств индивидуальной  бронезащиты.

используются новые материалы и технологии. Решающий шаг на пути создания современных образцов средств индивидуальной бронезащиты и активной обороны военнослужащего – позволяет сделать разработка новых динамических структур, композитных материалов и полимеров, которые обеспечивают создание новейших образцов вооружений.

***Классы средств индивидуальной бронезащиты.***

 Специальный класс: защита от холодного колюще-режущего оружия, метаемых предметов.

 1 класс:

Пистолеты типа ПМ, АПС, револьверы типа «Наган».

 2 класс:

Пистолеты типа ПСМ (5,45Х18), ТТ (7,62Х25).

2 А класс:

Дробовые выстрелы гладкоствольного охотничьего оружия.

3 класс:

Автоматы типа АКМ, АК-74 (7,62Х39; 5,45Х39 пуля – стальной сердечник),

пулевые выстрелы гладкоствольного охотничьего оружия.

 4 класс:

Автоматы типа АК-74 (5,45Х39 пуля ПП – стальной термоупрочнённый сердечник).

 5 класс:

Снайперские винтовки типа СВД (*7,62Х53* пуля со стальным сердечником).

5А класс: Автоматы АКМ (*7,62Х39* пуля – бронебойно-зажигательная).

 6 класс:

Снайперские винтовки типа СВД (*7,62Х53* пуля со стальным термоупрочнённым сердечником).

6А класс: Снайперские винтовки типа СВД (*7,62Х53* пуля – бронебойно-зажигательная).

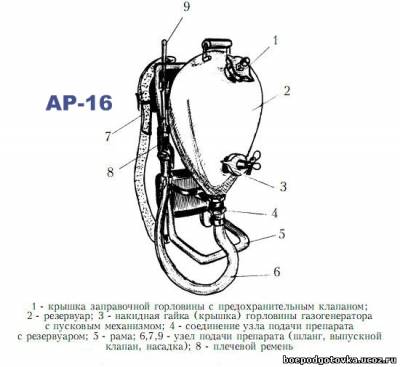
Все выше перечисленные классы средств бронезащиты защищают и от других систем оружия имеющих равную или меньшую дульную энергию пуль обозначенных образцов, а так же от колюще-режущего холодного оружия.

Испытательный обстрел бронежилетов производится с дистанции  5 – 10 метров.

# *Средства обеспечения специальных операций*

К средствам обеспечения специальных операций относятся:

Ранцевые аппараты (АР -16 «Облако»)



Предназначены для распыления на открытой местности порошкообразных или жидких препаратов слезоточивого действия.

***Светошумовые (свето-звуковые) гранаты и устройства («Заря», «Пламя»)***

-предназначены для оказания психологического воздействия на преступников мощным световым и акустическим импульсами. Используется при проведении операций по захвату вооружённых преступников, освобождению заложников и для пресечения массовых беспорядков. Стационарное изделие «Пламя» может применятся в системе охранной сигнализации периметров охраняемых объектов.

***Малогабаритные взрывные устройства. Применяются для преодоления «преград»***

Предназначено для проделывания проходов в деревянных преградах при проведении специальных операций. Представляет собой резиновую трубку с внутренним диаметром 12 мм, заполненную ВВ (А-IX-1). Торцы закупорены полиэтиленовыми пробками и опломбированы.

Тактико-технические характеристики:

Длина устройства, м 0,565

Масса устройства, кг 0,1

Обеспечивает надёжное пробитие  соснового щита толщиной, мм 60

 Предназначено для экстренного проделывания проходов в дверях, люках;

для экстренного разрушения металлических преград, решёток;

для запорных устройств, когда необходимо получить минимальное запреградное воздействие.

Тактико-технические характеристики:

Длина изделия, м 0,565

Масса одного погонного метра, кг 0,17

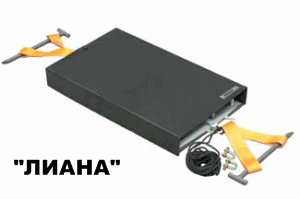
Толщина перебиваемого листа, мм 8

Автоцистерны пожарные  
  
  
Бронетехника (БТР, БМП, БМД, БРДМ)  
  
БТР - бронетранспортёр                          БМП - боевая машина пехоты  
  
  
                БМД - боевая машина десанта                    БРДМ - боевая разведывательно-дозорная машина



     Применяются при проведении операций по захвату вооружённых преступников, освобождению заложников и для пресечения массовых беспорядков.

***Устройства для принудительной остановки автотранспорта "ЁЖ"; "ДИАНА"; "ЛИАНА"***



         «ЛИАНА» в походном положении

    Применяются для экстренной, принудительной остановки автомобилей.

# Краткая характеристика травматического оружия

Травматическое оружие относится к оружию активной самообороны *(в данном случае под травматическим оружием понимается газовое оружие с возможностью применения боеприпасов с резиновыми пулями)*. В обиходе данный тип или вид оружия иногда называют «резинострелами». Оно является  огнестрельным оружием, в нём применяются боеприпасы нелетального воздействия.

    Патроны снаряжаются (принцип снаряжения аналогичен боевым патронам) резиновыми (пластиковыми) пулями, как правило, сферической формы. Существуют боеприпасы, которые приводятся в действие с помощью электроимпульса и имеют пулю с металлическим сердечником (18Х45, бесствольный комплекс «ОСА»). Согласно Российскому законодательству, мощность боеприпасов к травматическому оружию не должна превышать 120 ДЖ. Большинство боеприпасов встречающихся в продаже имеют мощность не более 35 – 50 ДЖ. Поэтому боевые свойства большинства образцов схожи между собой.

Считается, что при воздействии на организм человека, данный тип оружия не способен наносить смертельное ранение. Обычно, в результате применения травматического оружия человек испытывает болевой шок непродолжительное время, возможны незначительные телесные повреждения – ушибы, ссадины. Возможны также и неглубокие проникающие ранения не опасные для здоровья и жизни. Всё зависит от конкретных обстоятельств и обстановки применения. В случае попадания пули с близкого расстояния (менее 1 м) по зонам и точкам активного поражения, особенно, в области головы  (лицо, глаза, височная часть) и шеи человека, возможны тяжкие телесные повреждения  или летальный исход.

Прицельная стрельба из травматического оружия ведётся на коротких дистанциях до 10 м. По мнению специалистов, наиболее эффективная дистанция применения в целях самообороны не далее 3 – 7 метров, в зависимости от конструкции конкретного образца, применяемого боеприпаса и обстановки. Например, такой образец бесствольного травматического оружия как «ЛИДЕР» (выполнен на базе легендарного пистолета ТТ, патрон 10Х32Т снаряжается двумя резиновыми пулями) не позволяет вести прицельную стрельбу далее 2 – 3 м. При стрельбе на более дальних дистанциях направление полёта пуль становится не предсказуемым, поэтому возможно нанесение тяжких телесных повреждений оппоненту, к примеру, в случае попадании одной из пуль в голову или шею.

К травматическому оружию предусмотрены и боеприпасы, снаряжённые раздражающими слезоточивыми веществами, в основном, это - CN. То есть может использоваться как «газовое». Для таких образцов, как «ОСА», «СТРАЖНИК», «КОРДОН» (применяемый патрон 18Х45) предусмотрены светошумовые, сигнальные и осветительные боеприпасы, что значительно расширяет круг выполняемых задач.

Многие образцы травматических пистолетов - »МАКАРЫЧ»,  «ЛИДЕР», «СТРИМЕР», «ЕСАУЛ», «ХОРХЕ», «ГРОЗА» и др. (калибр 9мм РА »9Х22» с резиновой пулей) используются в качестве учебно-тренировочного оружия. С их использованием проводятся различные соревнования по скоростной стрельбе и тактической подготовке, обучают азам применения боевого короткоствольного оружия. Большинство подобных образцов представляют собой копии реальных боевых пистолетов, поэтому пользуются заслуженным авторитетом у стрелков-спортсменов данного класса.

Некоторые резинострелы представляют собой своеобразную коллекционную ценность, такие как «НАГАНЫЧ» (револьвер Нагана), «ЛИДЕР» (пистолет ТТ) и другие раритетные образцы.

Однако, по мнению специалистов, не все представители резинострелов могут в полной мере служить в качестве оружия самообороны. Для реального применения в целях самообороны они советуют  использовать травматическое оружие типа «ОСА», «СТРАЖНИК», «КОРДОН». Эти образцы наиболее легки, компактны, удобны для постоянного ношения, требуют меньшего ухода,  дёшевы относительно других образцов,  что не мало важно, и при этом в них используется наиболее эффективный боеприпас, который действительно, в большинстве случаев, останавливает злоумышленника (статистика, СМИ).

***Газовые пистолеты***

В настоящий момент газовые пистолеты как отдельный вид оружия давно себя изжили, так как практически любой образец травматического пистолета может использовать боеприпасы, снаряжённые раздражающими слезоточивыми веществами. К тому же, по мнению экспертов, эффективность газовых пистолетов как оружия самообороны ниже, чем травматических. При применении «газовых» боеприпасов» в самозарядном травматическом оружии (за исключением единичных образцов), оно работает только в режиме ручной перезарядки, мощности «газовых» патронов недостаточно для работы автоматики.

 При использовании газовых пистолетов следует учитывать, что при выстреле твердые частицы снаряда могут причинить серьезный вред здоровью объекта, находящегося на расстоянии менее 1 м от дульного среза.  После выстрела рекомендуется сразу же отойти на несколько метров от места выстрела во избежание воздействия аэрозольного облака. При встречном ветре существует опасность воздействия аэрозольного облака на стрелка.

При применении гражданского оружия травматического действия запрещается:

- прицельная стрельба в лицо и шею;

- стрельба в человека с расстояния менее одного метра.

Решение на применение газовых баллончиков, устройств, газовых пистолетов и гражданского оружия травматического действия сотрудники вооружённые ими принимают самостоятельно в соответствии с ситуацией и согласно требованиям закона. При этом они должны стараться причинить наименьший вред здоровью подозреваемых, обвиняемых и осуждённых.

 По факту применения газового оружия, гражданского оружия травматического действия составляется акт с приложением справки о состоянии здоровья лица, в отношении которого оно применялось и рапорт на имя непосредственного начальника.

# Заключение

Для обеспечения учреждений и органов УИС Минюста России боеприпасами для боевой подготовки необходимо свыше 170 млн. рублей.

На закупку вооружения, боеприпасов и спецсредств по ГОЗ на 2002 г. выделено более 28 млн. рублей. Для сравнения:

- для закупки основных видов боеприпасов для боевой подготовки согласно приказа МЮ № 220-2001 г. необходимо:

- на автоматные патроны (20496759 шт.) - 51,087 млн. рублей;

- на пистолетные патроны (16878543 шт.) - 28,71 млн. рублей;

- на винтовочные патроны (444329 шт.) - 3,682 млн. рублей;

- на МК патроны (5138754 шт.) - 6,17млн. рублей;

- на осветительные и сигнальные патроны (300561 шт.) - 22,524 млн. рублей.

# Список литературы

http://boepodgotovka.ucoz.ru/index/0-48

http://boepodgotovka.ucoz.ru/index/0-6

http://boepodgotovka.ucoz.ru/index/sredstva\_obespechenija\_specialnykh\_operacij/0-57

http://studentbank.ru/download2.php?code=d20be76a86c0d71c75035fced631f874&id=16304