

# Специальные средства в охранной деятельности

Правовое регулирование применения мер принуждения частной охраной при задержании правонарушителей

**Палка резиновая**

Палка резиновая

Использование ПР

Приемы защиты с использованием резиновой палки

Использование ПР в различных ситуациях служебной деятельности

**Наручники**

Использование наручников

Наручники

**Электрошоковое устройство**

Электрошокер и его применение

Использование электрошокера

**Средства индивидуальной бронезащиты**

Бронежилеты в частной охране

Средства индивидуальной бронезащиты

Сложная криминальная обстановка по сути дела, заставляет работников негосударственных охранных структур эффективно использовать для самозащиты различные специальные средства. Именно они в сочетании со служебным оружием и специальной подготовкой являются одним из важных способов повышения боеготовности и защищенности персонала частных охранных структур от угроз применения физической силы, холодного и огнестрельного оружия со стороны преступников и правонарушителей.

При этом в практике негосударственных структур безопасности еще достаточно часто встречается незнание и непонимание специфики применения специальных средств. В данной статье рассматриваются исторические, теоретические и практические вопросы использования специальных средств частными охранниками и детективами.

Специальные средства - это состоящие на обеспечении негосударственных охранных и детективных структур технические изделия (устройства, предметы, вещества), применяемые в случаях предусмотренных законами, которые прямо предназначены для

защиты тела и головы сотрудника от поражающих элементов и оказания принудительного физического воздействия на человека (правонарушителя).

Они предназначены:

защиты сотрудников ЧОП и детективов от воздействия огнестрельного и холодного оружия, ударов метательными предметами, палками, металлическими прутами и т.п.

отражения нападения правонарушителей, пресечения их неповиновения и ограничения физического сопротивления.

Специальные средства делятся на:

Средства индивидуальной защиты.

Средства активной обороны.

В свою очередь средства индивидуальной защиты делятся на индивидуальные средства защиты: головы - куда входят шлемы 1-3 классов защиты; туловища, бронежелезы - 1-5 классов защиты.

Перечень видов специальных средств используемых в негосударственной (частной) охранной и негосударственной (частной) сыскной деятельности определен Приложением 2 к Постановлению Правительства Российской Федерации от 14 августа 1992 г. N 587 в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2005 г. № 179 и включает:

1. Шлем защитный 1-3 классов защиты отечественного производства.
2. Жилет защитный 1-5 классов защиты отечественного производства.
3. Наручники отечественного производства "БР-С", "БР-С2", "БКС-1", "БОС".
4. Палка резиновая отечественного производства "ПР-73М", "ПР-К", "ПР-Т", "ПУС-1", "ПУС-2", "ПУС-3"

## **Правовое регулирование применения мер принуждения частной охраной при задержании правонарушителей**

Частной охранной организации разрешено осуществлять такие основные услуги, как защита жизни и здоровья граждан и охрана имущества (в том числе при его транспортировке), находящегося в собственности, во владении, в пользовании, хозяйственном ведении, оперативном управлении или доверительном управлении клиента. При этом охранник, выполняя свои функциональные обязанности при выполнении услуг, оказывается перед опасностью, поэтому он наделён правами правоприменительной деятельности на принуждение.

Правоприменительная деятельность на принуждение может осуществляться как с применением предупредительных мер воздействия на правонарушителя, так и воздействия путём физического принуждения (силы).

Охранник осуществляет правоприменительную деятельность для предупреждения и отражения противоправных действий в соответствии с представленным ему законодательством права.

В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с предоставленным охраннику права на задержание правонарушителя, как с применением предупредительных мер воздействия, так и воздействия на волю правонарушителя физического принуждения.

Право на задержание охранником указано в статье 12 Закона РФ от 11 марта 1992г. «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации» (далее Закон). Там указано, что лицо, совершившее противоправное посягательство на охраняемое имущество, может быть задержано охранником на месте правонарушения, и должно быть незамедлительно передано в орган внутренних дел (полицию). На наш взгляд, хотя в статье и не указано, за какой вид правонарушения задерживается правонарушитель - преступление или административное правонарушение - это распространяется на оба вида правонарушений.

Однако здесь следует подчеркнуть, что в соответствии с указанной статьей охранник имеет ограничения прав на применение силы. Статьей 12 Закона охранникам, предоставлено право задерживать лиц, совершивших противоправные посягательства только на охраняемое имущество. А как быть в тех случаях, когда правонарушитель совершил, например, хулиганство на охраняемом объекте или другое правонарушение, не связанное с имуществом?

Исходя из данной статьи получается, что охраннику дается право задерживать не только тех лиц, которые посягали на охраняемое имущество, но и за другие виды посягательства.

При задержании лиц, посягающих, например, на жизнь, здоровье людей, общественный порядок и другие виды посягательства (а не на посягательство охраняемого имущества), их задержание осуществляется частными охранниками - на основании прав, предусмотренных главой 8 УК (Обстоятельства, исключаящие преступность деяния).

Итак, применение предупредительных мер воздействия на правонарушителя осуществляются в случае, когда между охранником и правонарушителем происходит только устный диалог. Например, совет правонарушителю не сопротивляться задержанию, вынуть руки из кармана, поднять руки вверх, начать движение по приказу охранника без сопротивления и намерения убежать и т. д. и правонарушитель выполняет указанные предложения. В данном случае нет необходимости в воздействии на волю правонарушителя физическим принуждением.

Устное предупреждение может быть с демонстрацией оружия или огнестрельного оружия. Во многих фильмах, книгах и проч. очень часто конфликт решается простой демонстрацией огнестрельного оружия. В большинстве случаев, увидев пистолет, хам становится вежливым и понятливым, как правило, он выполняет требования охранника. Я как-то всегда был убежден, что применение оружия на остановку правонарушителя - есть нормальное дело, вполне одобряемое законом.

в нашем законодательстве отсутствует понятие «применение оружия на предупреждение», то есть когда правонарушителю только показывают оружие.

Хотя в ст.18 Закона предоставлено право охраннику для предупреждения выстрелить в воздух о намерении применить оружие, но это предупредительный выстрел, а не «применение оружия на предупреждение».

Что же касается других видов оружия, то об этом в законодательстве ничего не сказано. Поэтому любое «применение оружия на предупреждение» (без выстрела огнестрельным оружием в воздух), когда правонарушителю только показывают оружие, в соответствии с законодательством не является официально применением оружия, если оно не было использовано, как злоупотребление или из хулиганских мотивов. При «применении оружия на предупреждение» (когда правонарушитель только показывает оружие), с целью использования его как злоупотребление или с хулиганских побуждений, лицо, его применившее привлекается к ответственности.

Речь идет только о применении меры принуждения при задерживании. Что же касается применения силы, то это можно считать следующей мерой принуждения, которая применяется только в случаях, при которых правонарушитель не выполняет законных требований охранника, связанных с превентивными мерами.

В США «применении оружия на предупреждение», то есть обнажение оружия без стрельбы является одним из видов принуждения, и что принцип «достал-стреляй» поддерживается законодательством.

Вынувший оружие в США бездоказательно об совершенном правонарушении с угрозой жизни лицом, против которого было направлено оружие, будет отвечать перед судом за угрозу оружием, как о совершенном хулиганстве или злоупотреблении оружием.

Важность «применении оружия на предупреждение» доказана американским учёным Джоном Лотт Мл. который исследовал статистику «применения оружия на предупреждение» в 38 штатах США. Он утверждает, что в 90% случаев достаточно показать оружие, чтобы предотвратить нападение. (More Guns, Less Crime, ст. 133-136).

Что касается угрозы нападения или мнимой угрозы применение оружия на предупреждение в отношении правонарушителя, на мой взгляд, целесообразно и необходимо прописать в нашем законодательстве право для частных охранников и граждан как гарантию личной безопасности, хотя бы как это прописано, например, для полиции или ведомственной охраны.

Так, в ст. 17 ФЗ «О ведомственной охране» №77-ФЗ от 14.04.1999г. «Гарантии личной безопасности работников ведомственной охраны» указано, что работники ведомственной охраны вправе привести в готовность к стрельбе огнестрельное оружие, если считают, что в создавшейся обстановке могут возникнуть основания для его применения, предусмотренные ст. 16 указанного Закона «Применение огнестрельного оружия», то есть применять сдерживающий огонь или огонь на поражение. (М. Савелий. «Оружие в ваших руках», изд.4. Объединённая редакция МВД России, 2004г., стр. 27-28).

Основания для применения огнестрельного оружия могут возникнуть при попытке лица, задерживаемого работниками ведомственной охраны с приведенным в готовность к стрельбе огнестрельным оружием, приблизиться к работникам ведомственной охраны.

сократив при этом указанное ими расстояние, или прикоснуться к их оружию (п.2 части первой ст.16 указанного Закона «Применение огнестрельного оружия».

При отсутствии законного права «применение оружия на предупреждение» может случиться, что лицо, применившее оружие на предупреждение в случае мнимой угрозы без предупредительного выстрела - будет привлечено к ответственности. Так может случиться, что при ограблении преступник, увидев ствол, скажет «сдаюсь», а потом обернет дело против хозяина, утверждая, что «зашел по ошибке» на территорию участка собственника и возбудит иск против вооруженного человека.

Это не на войне, когда противники ясны и цели определены. Как же при этом обезопаситься сотруднику частной охранной структуры или гражданам в применении оружия в указанном случае, где всегда трудно идентифицировать серьезность эпизода и намерения оппонента? Дождаться, когда ударят по голове или вспорют живот? А если окажется, что нападавшие преступники при виде оружия отказались совершать преступление - ты уже виноват, что ли?

Рассмотрим несколько ситуаций, связанных с «применением оружия на предупреждение» и рекомендации о том, как в данных ситуациях следует себя вести. Владелец находится в доме, к которому приближается, по его мнению, грабитель. Чтобы предотвратить нападение хозяин дома применяет оружие на предупреждение. Что необходимо делать в дальнейшем и что его ждет в данном случае?

Лучше вызвать полицию и наблюдать за правонарушителем с оружием в руках из дома. В данной ситуации требуется сделать только это, выходя из дома, человек ставит себя в заведомо невыгодную позицию. Обороняющийся может продолжать держать «сдавшегося» преступника на прицеле до приезда полиции. В случае продолжения или возобновления угрозы охранник можно использовать лишь оружие, выстрелив в воздух. У граждан такое право отсутствует (см. ст.24 ФЗ «Об оружии»).

Воздействие на подозреваемого с использованием физического принуждения (силы) связано с тем, что при рассмотрении ситуации и, особенно при принятии решения на применение силы, необходимо учитывать не только принуждение, связанное с задержанием. Само задержание - это тоже применение силы на месте совершения правонарушения. Однако, следует заметить, что для задержания могут применяться дополнительно и другие меры принуждения. А это значит, что возникает необходимость определить эти меры принуждения. Так как таких мер принуждения много, то возникает необходимость их классифицировать. Такая классификация позволяет лучше понять способы применения мер принуждения при задержании правонарушителя на месте совершения правонарушения, позволяет исключить ошибки при принятии решения на их применение.

У частной охраны имеется три компонента воздействия на подозреваемого с использованием физического принуждения при задержании. Это физическая сила, оружие самообороны, специальные средства (спецсредства) и огнестрельное оружие.

Для перечисленных компонентов важно установить правомерные критерии использования охраной физического принуждения. Это возможно сделать, распределив применение силы по уровням, которые можно определить с помощью правоприменительной деятельности охраной, которая ей предоставлена законодательством на принуждение.

Для охранников, на мой взгляд, сегодня предусмотрено шесть уровней использования физического принуждения при задержании это:

физическая сила,

физическая сила с причинением вреда задерживаемому,

применение специальных средств,

применение гражданского оружия (за исключением огнестрельного оружия),

применение служебного огнестрельного оружия сдерживающим огнём,

применение служебного огнестрельного оружия для причинения вреда здоровью правонарушителю огнём на поражение.

Первый уровень связан с применением физической силы. Фактически здесь происходит физический контакт. При физическом сопротивлении, когда правонарушитель не поддается уговорам и не желает подчиниться приказу охранника. Охранник, схватив правонарушителя рукой, ведет его, применяя физическую силу, чтобы отразить противоправные действия правонарушителя, например, правонарушитель в процессе задержания сопротивляется, лежит или сидит и не желает идти, и охраннику приходится его нести или звать на помощь, чтобы перенести. В данном случае применяется физическая сила.

Второй уровень связан с физическим сопротивлением правонарушителя и применением некоторых приемов. Это может быть заламливание руки правонарушителю назад при задержании, применение боевых приемов, связывание, с повреждением его автомашины или другого имущества, а также побои, телесные повреждения и применение других физических методов принуждения, принёсших повреждение здоровью задерживаемого.

Уровни применения силы при задержании не регламентированы законодательством о деятельности охранных структур. В данном случае задержание правонарушителя за совершение преступления осуществляется на основании ст.38 УК РФ.

Третий уровень может быть осуществлен с применением специальных средств. Это зависит от обстоятельств, при которых происходит задержание, или поведения самого правонарушителя.

Обстоятельства, когда охранник имеет право применить специальные средства при задержании, могут возникнуть уже на первом уровне, когда правонарушитель не оказывает физического сопротивления, но, например, ложится и не желает идти. Спецсредства применяются и тогда, когда правонарушитель пытается убежать. Здесь могут быть использованы наручники, применена физическая сила и т.д.

Использование наручников достаточно регламентировано, и в правоприменительной практике учитывается законность мер принуждения. Суды при принятии решения о правомерности применения мер принуждения учитывают необходимость в определенных ситуациях использовать наручники. Иногда при задержании, когда правонарушитель не оказывает никакого сопротивления, не пытается убежать, отсутствуют обстоятельства, при которых следовало бы применять наручники, но на всякий случай их применяют. В данном случае - налицо превышение мер, необходимых для задержания правонарушителя.

хотя основания для задержания правонарушителя имелись, но применение силы, то есть наручников, явилось неправомерным действием.

В соответствии с Законом охранники применяют спецсредства - в случаях отражения нападения, непосредственно угрожающего их жизни и здоровью, жизни и здоровью охраняемых граждан при пресечении правонарушений, задержании лиц, их совершивших, преодоления сопротивления, пресечения неподчинения законным распоряжениям или требованиям, воспрепятствования доступу в помещения, на территорию, к определенным объектам иных действий, препятствующих выполнению возложенных на охранников обязанностей, если ненасильственные способы не обеспечивают выполнение обязанностей.

Четвёртый уровень применяется с использованием гражданского оружия. При задержании, как правило, не применяется, если у охранника имеются спецсредства. При отсутствии у охранника специальных средств на третьем уровне силы оружие самообороны применяется аналогично специальным средствам (за исключением огнестрельного оружия).

При пятом уровне используется огнестрельное оружие для сдерживания нападающего. Если предупреждающий огонь не оказал должного воздействия на правонарушителя, и он продолжает свои преступные действия, то охранник ведет огонь таким образом, чтобы не причинить смертельное или тяжкое телесное повреждение (по ногам, рукам и т.д.). Целью выстрела является выведение преступника из строя. Однако следует при этом помнить, что судебная практика допускает только один выстрел сдерживающего огня в невооруженного преступника. Обычно второй выстрел в невооруженного преступника сотрудники правоохранительных органов оценивают, как контрольный.

Шестой уровень - применение служебного оружия для причинения вреда здоровью правонарушителю предусмотрен ст.2 Конвенции о защите прав человека и основных свобод 1950 года. В статье обращено внимание на законные основания и указано, что лишение жизни допустимо только тогда, когда это обусловлено законным задержанием. Если подозреваемым совершено убийство, террористический акт или причинено тяжкое телесное повреждение, и охранник не может задержать его с применением других средств, то имеет право применить сдерживающий огонь, т.е. в перестрелке или в опережение возможного выстрела (преступник с обнаженным оружием проявляет агрессию).

В указанных двух последних уровнях применения силы охранник должен учитывать, что применение служебного оружия не должно быть связано с превышением мер, необходимых для задержания. Сила здесь применяется охранником в соответствии с Законом и ст.38 УК. При этом акт задержания в данных случаях часто переходит из обстоятельства задержания в обстоятельство необходимой обороны, что необходимо учитывать при документировании инцидента. В том случае, когда обстоятельство задержания переходит в обстоятельство необходимой обороны, охранник имеет право применить огнестрельное оружие на поражение в случаях отражения нападения, когда его собственная жизнь подвергается непосредственной опасности или отражается групповое или вооруженное нападение.

Принимая решение на применение силы, частный охранник обязан определить, на каком уровне он должен применить силу, учитывая при этом обстоятельства и категорию совершенного преступления (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкое, особо тяжкое) или административное правонарушение. Охранник может оказаться в таких обстоятельствах, когда можно применять только специальные средства, или в такой

ситуации - когда только огнестрельное оружие. И на решение вопроса о применении силы остаются доли секунды. Если охранник не готов, то может погибнуть или быть тяжело травмирован. Но применение более высокого уровня силы, чем требуется в данной ситуации, может привести его к превышению пределов самообороны.

В ч.2 ст.38 УК дается определение понятия превышения мер, необходимых для задержания. С объективной стороны такие действия характеризуются как явно, т.е. очевидно не соответствующие характеру и степени общественной опасности деяния, совершенного этим лицом, и, кроме того, как не соответствующие обстоятельствам и обстановке задержания, когда задерживаемому лицу причиняется явно чрезмерный вред. С субъективной стороны превышение определяется как умышленное действие, т.е. при превышении мер задержания лицо сознает чрезмерность и отсутствие явной необходимости предпринять им действий для достижения цели задержания. Целью задержания является доставление в органы власти правонарушителя и пресечения его преступных действий. Причинение вреда задерживаемому лицу при превышении мер, необходимых для задержания, по неосторожности не рассматривается законом как преступление.

В тех случаях, когда лицо задерживается за совершение преступления, действия охранника не заканчиваются принятием решения на задержание. Далее возникает необходимость доставления правонарушителя в органы власти. В соответствии со ст.38 УК РФ, охранник имеет на это право, тогда как при задержании за совершение административного правонарушения такое право отсутствует. Право на доставление за совершенное административное правонарушение сегодня в соответствии со ст.27.2 КОАП РФ имеют только государственные правоприменительные органы, перечень которых имеется в КОАП РФ.

Большинство охранников добросовестно относятся к своим обязанностям, достаточно обучены, поэтому они используют силу разумно в зависимости от тяжести совершенного преступления или сложившейся обстановки, при которой произошло задержание. Однако имеются случаи неправомерного применения силы частными охранниками.

Обратим внимание читателя на неправомерное использование охранником силы. Неправомерное использование охранником силы можно разделить на два вида:

- ненужное,
- чрезмерное.

Ненужное использование силы - когда нет необходимости ее применять, т.е. не было совершено правонарушение или правонарушитель не оказывал сопротивления.

Чрезмерное использование силы - когда применяется больше силы, чем необходимо в определенной ситуации или при определенных обстоятельствах.

Практика показывает, что существует четыре основных причины неправомерного, ненужного или чрезмерного применения силы при задержании:

плохо поставлено обучение личного состава в охранной организации. Особое значение в обучении имеют вопросы, связанные с правоприменительной деятельностью и с правом охранника на принуждение. Практика показывает, что неправомерно применяют силу охранники тех организаций, в которых подготовка находится на низком уровне. В



охранных структурах обучение правоприменительной деятельности должно быть непрерывным и на высоком уровне. У охранника может быть мало времени, чтобы оценить и принять правильное решение, когда он попадает в опасную или непредсказуемую ситуацию. И только опыт или обучение могут дать охраннику возможность правильным образом реагировать на возможную или явную угрозу, применяя адекватный правонарушению и обстоятельствам уровень силы;

случаи, при которых охрана может быть вовлечена в неправомерное применение силы. Примером этого может служить незаконность исполнения приказа (распоряжения) в момент его исполнения (ст.42 УК РФ). В таком случае исполнитель несет ответственность за вред, причиненный личности, обществу или государству вследствие исполнения незаконного приказа или распоряжения;

в ситуациях длительного или опасного преследования бывает, что эмоции вследствие избытка адреналина овладевают охранником, и он совершает неправомерное применение силы. Поэтому необходимо при обучении обращать особое внимание на эмоциональные и физические действия охранников во время применения силы;

использование власти в корыстных целях, что часто связано с противоправными действиями экономического характера, с получением взятки и другими негативными явлениями.

В заключение следует отметить значение изложенного перечня уровней силы для разработки стандартов применения мер принуждения со стороны сотрудников частных охранных организаций. Установленные объективные стандарты применения мер принуждения позволят повысить качество служебной подготовки силовых структур и объективность принятия решений судебных органов при рассмотрении ситуаций, связанных с применением мер принуждения.

Автор: Михаил Савелий

## Палка резиновая

**Резиновая палка** - специальное средство, предназначенное для активной обороны, используется в частной охранной деятельности, и входит в перечень видов вооружения частных охранников, при отражении нападения непосредственно угрожающего жизни и здоровью охранника и (или) для пресечения преступного посягательства на охраняемую собственность, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Палка резиновая предназначена для нанесения ударов по телу правонарушителя, с целью отражения нападения или пресечения неповиновения правонарушителя, находящегося на удалении не более 1,5 м. С ее помощью можно защититься от вооруженного нападения, задержать правонарушителя, доставить его в отдел полиции. Нельзя наносить удары по: голове, шее и ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца, а также многократно наносить удары в одно и то же место. Неправомерное применение специальных средств влечет установленную законодательством ответственность.

Палка представляет собой литой резиновый стержень круглого сечения, оканчивающийся с одного конца полусферой, с другой - рукояткой с темляком. На некоторых резиновых палках имеется дополнительная перпендикулярная рукоятка. На резиновых палках ПР-73М, ПР-К на рукоятке имеется кольцевой выступ (мини-гарда), для улучшения контроля

палки при нанесении удара, для защиты пальцев руки при ударе, а также для ношения палки в жестком чехле или кольце у пояса. Изделие изготавливается из резиновой смеси путем вулканизации в пресс-форме. Упругость в поперечном направлении обеспечивает закладной элемент длиной 380 мм.

История резиновой палки начинается 20 мая 1881 года, когда Министр внутренних дел Российской империи Н. П. Игнатьев направил доклад Императору «О вооружение нижних чинов С.-Петербургской городской полиции деревянными палицами». Вот, что он писал в своем докладе: «Всепоподданнейшим долгом считаю испрашивать Высочайшего Вашего Императорского Величества соизволения на вооружение нижних чинов С.-Петербургской городской полиции, взамен шашек драгунского образца, деревянными палицами согласно прилагаемому при сем описанию...».

Царь отказал министру в прошении, однако вопрос о необходимости палицы поднимался много раз вплоть до 1917 года. При анализе архивных данных выяснилось, что в конце XIX - начале XX века в России для вооружения нижних чинов городской полиции предлагались сначала деревянные палицы, а затем «стеки», близкие по назначению и способам применения к модным в странах-союзниках (Франции и Англии) полицейским дубинкам. Однако в России данные новшества на то момент не прижились, - чтобы усмирять растущие бунтарские массы, вооруженные холодным и огнестрельным оружием, требовалось иное вооружение полисменов.

После революции 1917 года, вопрос о вооружении советской милиции резиновыми палками ставился не один раз, но в условиях жесткого государства практического применения в них не усматривалось. Только в 1962 году, во времена «оттепели», в целях усиления охраны государственных, общественных интересов и личных прав советских граждан от преступных посягательств, эти спецсредства наконец-то были приняты на вооружение милицией, в соответствии с приказом МВД РСФСР «О принятии на вооружение милиции резиновой палки и наручников». В 1966 году приказ МООП РСФСР ввел новый порядок ношения и применения резиновой палки: «Разрешить ношение резиновой палки в обнаженном виде в руке, а также на ремне с левой стороны...».

В действующей в те времена «Инструкции о применении резиновой палки», рекомендовалось прибегать к ее помощи в случае «пресечения буйства и бесчинства хулиганов и других преступников, а также в отношении нарушителей общественного порядка, отказывающихся выполнять законные требования работников милиции, для отражения нападения на работников милиции или дружинников, должностных лиц государственных, общественных организаций и граждан». Однако категорически запрещалось наносить удары дубинкой по лицу и голове, применять против женщин, детей, стариков и инвалидов, а также в помещениях милиции. Незаконное ее применение считалось абсолютно недопустимым и влекло за собой серьезную ответственность.

В 1992 году резиновые палки отечественного производства разрешили использовать негосударственным (частным) охранным предприятиям, при осуществлении ими охранной деятельности. Правовой основой применения частными охранниками специальных средств являются Закон РФ N 2487-1 от 11.03.1992 г. "О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации", другие законы и правовые акты, IIII РФ от 14.08.1992 г. № 587 "Вопросы частной детективной и охранной деятельности" определяющее перечень резиновых палок, используемых в частной охранной деятельности: "ПР-73М", "ПР-К", "ПР-Т", "ПУС-1", "ПУС-2", "ПУС-3".

Краткая характеристика спецсредства «Палка резиновая»:

**ПР-73М** - палка универсальная специальная прямая, длина 700 мм, диаметр - 30мм, масса - около 700г;

**ТТР-К** - палка универсальная специальная прямая, длина 465 мм, диаметр - 31мм, масса - около 600г;

**ПР-Т** - палка универсальная с боковой рукояткой, длина - 565 мм, диаметр - 30 мм, упоры на окончаниях рукояток; масса - около 700г;

**ПУС-1 "Аргумент"** - палка универсальная специальная прямая, длиной 480 или 650 мм;

**ПУС-2 "Аргумент-М"/"Аргумент-Б"** - палка универсальная специальная с дополнительной ручкой, длиной 480 или 650 мм.

**ПУС-3** - раскладная, телескопическая (рабочая длина - 600 мм, в сложенном состоянии - 300 мм).

Право применения специальных средств во время выполнения профессиональных обязанностей имеют частные охранники, прошедшие соответствующую подготовку и выдержавшие экзамен в ОВД на профпригодность к действиям в ситуациях, связанных с их применением имеющих удостоверение личности частного охранника и квалификационный разряд. На сегодняшний день в России официально существуют охранники трех разрядов - 4, 5 и 6-й. Охранникам 4-го разряда, разрешено выполнять свои обязанности только с резиновой палкой и наручниками. Охранники 5-го разряда, кроме того, имеют право пользоваться газовыми баллончиками и электрошокерами. Охранники 6-го разряда имеют право применять все вышеперечисленные средства плюс служебное огнестрельное оружие. Периодичность подтверждения разряда охранника; 4,5 разряд - один раз в 2 года, 6 разряд - каждый год.

**Статья 17 Закона «ЧОД» РФ** гласит: «На частную детективную и охранную деятельность распространяются правила применения специальных средств, установленные Правительством Российской Федерации для органов внутренних дел Российской Федерации».

Частные охранники имеют право применять специальные средства в следующих случаях:

- для отражения нападения, непосредственно угрожающего их жизни и здоровью;
- для пресечения преступления против охраняемой ими собственности, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Специальные средства применяются частными охранниками с соблюдением правил и последовательности применения спецсредств, установленных законодательством РФ, в случаях, когда использованы и не дали желаемых результатов ненасильственные способы предупредительного воздействия на правонарушителей.

Использованию специальных средств должно предшествовать предупреждение о намерении их применения и предоставление достаточного времени для выполнения требований частного охранника, кроме тех случаев, когда промедление в использовании наручников создает непосредственную опасность их жизни и здоровью или может повлечь за собой иные тяжкие последствия.

в ситуациях, когда применение специальных средств неизбежно, частный охранник обязан проявлять сдержанность, действовать исходя из складывающейся обстановки и той цели, которая должна быть достигнута, сводя к минимуму возможность причинения ущерба и нанесения телесных повреждений.

При применении специальных средств должны быть обеспечены предоставление доврачебной помощи лицам, получившим телесные повреждения, и уведомление о происшедшем в возможно короткий срок органов здравоохранения и внутренних дел.

Запрещается применять специальные средства в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда из возраст очевиден или известен частному детективу (охраннику), кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью частного детектива (охранника) или охраняемой собственности.

### **Приемы и техника защиты с использованием резиновой палки**

Для защиты от нападения сотрудник охраны должен использовать преимущества, которые создает ему наличие резиновой палки. Это преимущество может быть реализовано при выполнении маховых ударов по конечностям, в сочетании с передвижением, обеспечивающим поддержание дистанции, и не позволяющим противнику выполнить захват, удар или использовать палку, нож.

Наиболее благоприятными для упреждения являются следующие ситуации:

- когда противник явно намерен атаковать, но не ожидает контратаки охранника;
- при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палку, бутылку и т.п.);
- когда вооруженная рука противника находится в невыгодном для атаки положении (например, хват ножа или палки от мизинца вниз);
- на замахе и т.п.

Защита от нападения прежде всего включает в себя внезапные упреждающие удары резиновой палкой, направленные на опережение атаки противника. Перед упреждающим ударом целесообразно осуществить отвлекающий маневр: попробовать заговорить, отвлечь взглядом, криком и т.п. Удар необходимо выполнять в первую очередь по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Следует учитывать, что резиновая палка обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами, поэтому отбивание ударов противника рукой (в т.ч. вооруженной ножом), может оказаться неэффективным, так как удар палкой производится медленнее, чем рукой.

Основным способом защиты от ударов противника, особенно вооруженного холодным оружием и опасными предметами, является уход с линии атаки в сочетании с маховым ударом резиновой палкой по вооруженной руке с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и ее положения.

В ситуациях, когда атака производится на короткой дистанции - палка не эффективна, в

этом случае используются стандартные способы защиты рукой, ладонью, предплечьем: отбивы, блоки, захваты, в комбинации с уходами, поворотами, уклонами и нырками. В качестве ответного действия может использоваться любой удар резиновой палкой или комбинация ударов с добавлением ног и рук.

## Использование ПР

Резиновая палка - специальное средство, предназначенное для активной обороны, при отражении нападения непосредственно угрожающего жизни и здоровью охранника и (или) пресечения преступного посягательства на охраняемую собственность, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление. О резиновой палке как спецсредстве написано немного, из технических характеристик можно прочесть. Изделие представляет собой литой резиновый стержень круглого сечения, оканчивающийся с одного конца полусферой, с другой - рукояткой с темляком. Два выступа в верхней части рукоятки служат упорами для ношения в жестком чехле или кольце у пояса. Изделие изготавливается из резиновой смеси путем вулканизации в пресс-форме. Упругость в поперечном направлении обеспечивается закладным упругим элементом длиной 380 мм. Темляк изготовлен из кожи шириной 10-12 см.

Попробуем рассказать поподробнее и начнем с истории.

История резиновой палки в России начинается с 20 мая 1881 года, когда министр внутренних дел направил доклад «О вооружение нижних чинов С.-Петербургской городской полиции деревянными палицами». Всеподданнейшим долгом считаю испрашивать Высочайшего Вашего Императорского Величества соизволения на вооружение нижних чинов С.-Петербургской городской полиции, взамен шашек драгунского образца, деревянными палицами согласно прилагаемому при сем описанию.

Характерно, что, несмотря на отказ императора министру, уже изготовленные ранее полицейские деревянные палицы выдали некоторым должностным лицам. Об этом, в частности, свидетельствует архивная расписка, оставленная 26 мая 1881г. (то есть до получения ответа) начальником Санкт-Петербургской исправительной тюрьмы: «Деревянную палицу для вооружения чинов полиции в футляре получил». Из документов более позднего периода следует, что «шашку драгунского образца» с вооружения нижних чинов полиции все-таки сняли, заменив ее саблей армейского образца, которая в отличие от своей предшественницы обеспечивала защиту руки.

Однако вопрос о необходимости палицы не снимался вплоть до 1917 года. При этом власти большей частью ориентировались на опыт союзников - Франции и Англии. Так, анализируя архивные справки, можно прийти к выводу, что в конце ХЖ - начале ХХ века в России для вооружения нижних чинов городской полиции предлагались сначала деревянные палицы, а затем и стеки, близкие по назначению и способам применения к известной в мировой полицейской практике дубинке. Предлагались, но не нашли широкого практического применения - факт доказанный. Почему? Историки объясняют это тем, что в дореволюционный период заметно возросшая активность и самовооружение боровшихся за свержение самодержавия классовых сил послужили причиной привлечения к их усмирению армейских частей, не нуждавшихся в дубинках. Если кавалеристы и пользовались стеком, то лишь для управления лошадью при верховой езде, а не для наведения порядка.

в послеоктябрьский период вопрос о вооружении советской милиции резиновыми палками ставился не раз. Но, в условиях тоталитарного государства с процветающим культом личности практической нужды в них не усматривалось. Только в июле 1962 года, во время так называемой оттепели, в целях усиления охраны государственных, общественных интересов и личных прав советских граждан от посягательств преступных элементов в соответствии с приказом МВД РСФСР «О принятии на вооружение милиции резиновой палки и наручников» эти атрибуты вооружения блюстителей порядка стали реальностью правоохранительной деятельности. Порядок применения дубинки и наручников определяли специальные инструкции. В приказе министра оговаривалась необходимость «последовательного ввода» резиновой палки в автономных республиках, краях и областях Российской Федерации. Причем незаконное ее применение считалось абсолютно недопустимым и влекло за собой довольно серьезную ответственность.

Не прошло и четырех лет, как приказ МООП РСФСР ввел новый порядок ношения и применения резиновой палки. Читаем: «Разрешить ношение резиновой палки в обнаженном виде в руке, а также на ремне с левой стороны... Резиновые палки вводить только с разрешения МООП РСФСР по ходатайству министров ООП автономных республик, начальников управлений ООП крайоблисполкомов, согласованным с соответствующими обкомами, крайкомами партии».

Нелишне будет привести и некоторые основные положения утвержденной тогда инструкции о применении резиновой палки. Рекомендовалось прибегать к ее помощи для «пресечения буйства и бесчинства хулиганов и других преступников, а также в отношении нарушителей общественного порядка, отказывающихся выполнять законные требования работников милиции, отражения нападения на работников милиции или дружинников, должностных лиц государственных, общественных организаций и граждан». Однако категорически запрещалось наносить удары по лицу и голове и пускать в ход дубинки против женщин, детей, стариков и инвалидов, а также в помещениях милиции.

в негосударственной (частной) охранной и детективной деятельности разрешены следующие изделия: Палка резиновая отечественного производства «ПР-73М», «ПР-К», «ПР-Т», «ПУС-1», «ПУС-2», «ПУС-3».

Таблица внешнего вида и краткого описания разрешенных резиновых палок.



**ПР-73М**

длина - 70см, диаметр - 30мм, масса - около 700г,

### **ПР-К**

прямая, длина - 46,5 см, диаметр - 31мм, масса - около 600г



**ПР-Т**

с боковой рукояткой, длина - 56,5см, диаметр - 3,0см, упоры на окончаниях рукояток.



**ПУС-1 «Аргумент»**

палка универсальная специальная прямая, длиной 480 или 650мм



**ПУС-2 «Аргумент-М»/ «Аргумент-Б»**

палка универсальная специальная с дополнительной ручкой длиной 480 или 650мм



**ПУС-3 «Аргумент»**

ПТС>  
ЧЕ-ГЧ-ВТПВЧ\*ВК\*Р

палка универсальная резиновая телескопическая

Приемы защиты и комбинированная техника с использованием резиновой палки

Для защиты от нападения сотрудник охраны должен использовать преимущества, которые создает ему наличие резиновой палки. Палка увеличивает рычаг руки, делает удар более жестким, позволяет держать противника на расстоянии.

Это преимущество может быть реализовано при выполнении маховых ударов, главным образом по конечностям, в сочетании с передвижением, обеспечивающим поддержание дистанции, не позволяющей противнику выполнить захват или удар рукой, ногой, короткими предметами, в том числе ножом.

Защита от нападения прежде всего включает в себя упреждающие удары резиновой палкой - удары внезапные и опережающие атаку противника.

Благоприятными ситуациями для упреждающих ударов являются:

когда противник явно намерен атаковать и не ожидает атаки со стороны сотрудника;

при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палка, разбитая бутылка и т.п.);

когда вооруженная рука находится в невыгодном для атаки положении, например рука при хвате ножа от мизинца или палка в нижнем положении;

на замахе и т.п.

Перед упреждающим ударом целесообразно осуществлять отвлекающие действия: ведение переговоров, усыпляющих бдительность, отвлекать взглядом, криком и т.п. Упреждающий удар необходимо выполнять в первую очередь по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Существует мнение о том, что основным способом защиты от ударов являются встречный маховый удар резиновой палкой по ударной конечности или отбивание маховым ударом резиновой палки. В этой связи следует отметить, что резиновая палка обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами. Учитывая это, отбивание ударов рукой, в том числе вооруженной короткими и легкими предметами, может оказаться неэффективным, так как удар палкой будет производиться медленнее, чем рукой.

Поэтому основным способом защиты от ударов противника, особенно вооруженного холодным оружием и опасными предметами, является уход в сочетании с маховым ударом резиновой палкой по вооруженной руке с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и ее положения. Надежность этого способа защиты будет определяться уровнем обученности передвргжениям и маховым ударам.

В ситуациях, когда атака производится с достаточно короткой дистанции и на большой скорости, могут быть использованы те же способы защиты, которые применяются невооруженным сотрудником: отбивом предплечьем или ладонью, захватом, подставкой руки или менее уязвимых мест в комбинации с уходами, поворотами и отклонами, защита уклонами и нырками. В качестве ответного действия может использоваться любой удар резиновой палкой или комбинация ударов резиновой палкой с ударами ногами и рукой.

Кроме того, может использоваться защита отбивом - толчковым ударом средней частью палки при хвате двумя руками за концы.

Инерционные свойства палки при таком хвате становятся незначительными, так как масса делится на две руки, а эластичные свойства не являются помехой.

Отбив толчковым ударом резиновой палкой имеет преимущество перед отбивом, например предплечьем. Отбив предплечьем выполнится дозированным ударом с целью изменения траектории конечности, не травмируя собственную руку. Отбив же толчковым ударом резиновой палкой может выполняться с большим усилием, что не только изменяет траекторию движения, но и может травмировать руку.

Автор Валерий Прасолов

## **Приемы защиты с использованием резиновой палки**



Сегодня сложилась уникальная ситуация, когда право на использование специальных средств в негосударственной охранной деятельности не подкреплено методиками их применения и подготовки сотрудников к работе со спецсредствами. Сдача зачетов на право работы со специальными средствами ограничивается теоретическим тестом, в котором много вопросов, далеких от порядка и правил использования спецсредств, и который больше направлен на сбор денежных средств, нежели повышение профессионального мастерства сотрудников ЧОПов.

Для изменения сложившейся ситуации предлагаем читателям «Охранной деятельности» ознакомиться с методикой подготовки сотрудников к работе с резиновой палкой, которая была разработана и прошла апробацию в Нижегородском юридическом институте МВД России.

Для защиты от нападения сотрудник ЧОПа должен использовать преимущества, которые создает ему наличие ПР. Это преимущество может быть реализовано при выполнении маховых ударов, главным образом, по конечностям в сочетании с передвижением, обеспечивающим поддержание дистанции, не позволяющей противнику выполнить захват или удар рукой, ногой, короткими предметами, в том числе ножом.

Защита от нападения прежде всего включает в себя упреждающие удары ПР - внезапные опережающие атаку противника.

Благоприятными ситуациями для упреждающих ударов являются:

когда противник явно намерен атаковать и не ожидает атаки со стороны сотрудника;

при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палка, разбитая бутылка и т. п.);

когда вооруженная рука находится в невыгодном для атаки положении, например, рука при хвате ножа от мизинца или палка в нижнем положении;

на замахе и т. п.

Перед упреждающим ударом целесообразно осуществлять отвлекающие действия: ведение переговоров, усыпляющих бдительность, отвлекать взглядом, криком и т.п. Упреждающий удар необходимо выполнять, в первую очередь, по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Существует мнение о том, что основным способом защиты от ударов является встречный маховый удар ПР по ударной конечности или отбив маховым ударом ПР. В этой связи следует отметить, что ПР обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами. Учитывая это, отбив ударов рукой, в том числе вооруженной короткими и легкими предметами, маховым ударом ПР может оказаться неэффективным, так как удар ПР будет производиться медленнее, чем рукой.

Поэтому основным способом защиты от ударов человека, особенно вооруженного холодным оружием и опасными предметами, является уход в сочетании с маховым ударом ПР по вооруженной конечности с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и положения руки. Надежность этого способа защиты

будет определяться уровнем обученности передвижениям и маховым ударам по движущейся на большой скорости конечности.

В ситуациях, когда атака производится с достаточно короткой дистанции и на большой скорости, могут быть использованы те же способы защиты, которые применяются невооруженным сотрудником: отбивом предплечьем или ладонью, захватом, подставкой руки или менее уязвимых мест в комбинации с уходами, поворотами и отклонениями, защита уклонами и нырками. В качестве ответного действия может использоваться любой удар ПР или комбинация ударов ПР, удары ногами и рукой.

Кроме того, может использоваться защита отбивом - толчковым ударом средней частью палки при хвате двумя руками за концы.

Инерционные свойства палки при таком хвате становятся незначительными, так как масса делится на две руки, а эластичные свойства не являются помехой.

Отбив толчковым ударом ПР имеет преимущество перед отбивом, например, предплечьем. Отбив предплечьем выполняется дозированным ударом с целью изменения траектории конечности, не травмируя собственную руку. Отбив же толчковым ударом ПР может выполняться с большим усилием, что не только изменяет траекторию конечности, но и может травмировать ее.

### **Организационно-методические указания по обучению защитным действиям.**

Для обучения защите от ударов используются в основном упражнения в парах. В целях предупреждения травм в этих упражнениях вводятся различные ограничения и условности. Так, в упражнениях, в которых в качестве ответного действия используется маховый удар ПР, может использоваться имитационная палка. Отбив толчковым ударом выполняется с ограничением усилия, тычковые удары обозначаются.

В целях подготовки в условиях, приближенных к реальным, могут использоваться защитные средства: бронежилеты, специальные накладки на предплечье, голень и др.

Обучение защитным действиям основано на выполнении различных комбинаций ног, включающих различные защитные действия в сочетании с ударами ПР.

Упреждающие действия в наиболее типичных ситуациях (упражнения выполняются с имитационной палкой).

Упражнение 1. №1 принимает изготовку и намерен атаковать. №2 передвигается, наносит комбинацию ударов в высоком темпе.

Упражнение 2. №1 пытается достать оружие. №2 передвигается, наносит комбинацию ударов ПР.

Упражнение 3. №1 - вооруженная рука находится в различных положениях (вверху, внизу, впереди на замахе и т. п.). №2 передвигается, наносит удар ПР по вооруженной руке, второй удар по ситуации (фото 1).



Упражнение 4. №1 пытается взять лежащее на столе оружие. №2 наносит удар ПР по кисти, второй удар - по ситуации.

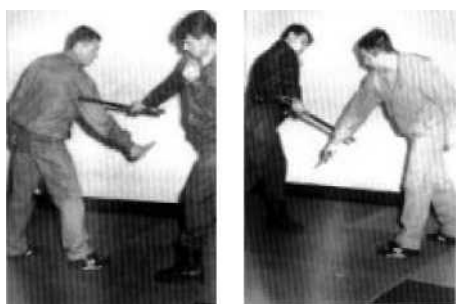
Упражнение 5. №1 пытается взять лежащее оружие на земле. №2 наносит удар ПР по руке, второй удар - по ситуации (фото 2, 3).



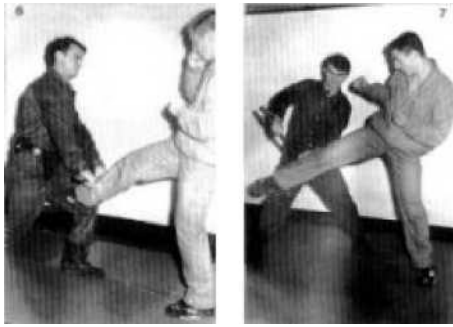
Защита от невооруженного и вооруженного ударов уходом с использованием ударов ПР в качестве ответного действия (упражнения выполняются имитационной палкой).

Примерные комбинации:

1. №1 - атака: удар сверху (снизу, прямой). №2 - защита: уходом наружу (внутри) с поворотом. Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации (фото 4, 5).



2. №1 - атака: удар сверху (сбоку, наотмашь, снизу). №2 - защита: отскок (отшаг) назад. Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации (фото 6, 7).



Защита от невооруженного и вооруженного ударов отбивами свободной рукой и другими способами с использованием в качестве ответного действия ударов ПР (упражнения выполняются имитационной палкой).

Примерные комбинации:

3. №1 - атака: удар сверху (прямой в верхний уровень). №2 - защита: уходом наружу с отбивом внутрь и захватом за предплечье (фото 8). Ответ: маховый удар ПР по запястью (кости), далее по ситуации.



4. №1 - атака: удар снизу (прямой в нижний уровень). №2 - защита: уходом наружу, с отбивом опущенным предплечьем внутрь. Ответ: маховый удар ПР по руке.

5. №1 - атака: прямой удар в верхний уровень. №2 - защита: уклоном. Ответ: удар тычком в грудь или иное уязвимое место на теле правонарушителя (фото 9, 10).



6. №1 - атака: боковой удар (наотмашь) в верхний уровень. №2 - защита: нырком (фото 11). Ответ: удар ПР (маховый, тычком).



Защита от невооруженного и вооруженного ударов отбивом толчковым ударом ПР с использованием ударов ПР в качестве ответного действия.

Защита отбивом толчковым ударом ПР конечности, производящей удар, выполняется с уходом наружу или внутрь в зависимости от траектории удара. Отбив производится преимущественно в сторону, противоположную уходу. При уходе наружу разноименная рука должна быть выше одноименной, при уходе внутрь, наоборот, при защите от ударов в верхний уровень. Из такого положения рук легко выполняется удар тычком или маховый.

При защите от ударов в нижний уровень целесообразно руки ставить наоборот.

Если удар производится ножом или аналогичным предметом, целесообразно после отбива разорвать дистанцию, далее по ситуации защиту проводить отведением ПР вооруженной руки по дуге, чтобы клинок перевести в безопасное направление.

Примерные комбинации:

7. №1 - атака: удар сверху (сверху сбоку). №2 - защита: отбив ПР вверх внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

8. №1 - атака: удар ножом сверху (сверху сбоку). №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад (фото 12). Ответ: удар тычком в туловище.



9. №1 - атака: прямой удар в верхний уровень. №2 - защита: отбив ПР внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

10. №1 - атака: прямой удар в нижний уровень. №2 - защита: отбив ПР внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

11. №1 - атака: удар снизу. №2 - защита: отбив ПР вниз в сторону с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

12. №1 - атака: удар ножом снизу. №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь-вверх-наружу с шагом левой назад. Ответ: удар тычком в грудь.

13. №1 - атака: удар наотмашь. №2 - защита: отбив внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.

14. №1 - атака: удар ножом наотмашь. №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад. Ответ: удар ПР тычком в грудь.

15. №1 - атака: боковой удар. №2 - защита: отбив ПР (одноименная рука выше) наружу вниз с уходом внутрь (фото 13). Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар ПР тычком в грудь.



16. №1 - атака: боковой удар ножом в верхний уровень. №2 - защита: подставка одноименная рука вверх, отведение ПР по дуге вверх-внутри с шагом правой назад. Ответ: удар ПР тычком в грудь.

17. №1 - атака: удар ногой снизу №2 - защита: отбив ПР вниз. Ответ: удар ПР по ситуации.

18. №1 - атака: прямой (в сторону) удар ногой в живот. №2 - защита: отбив ПР внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар ПР тычком в грудь; в) с шагом левой назад удар наотмашь.

19. №1 - атака: удар ногой снизу в голень. №2 - защита: подставка стопы (подошвенной частью) вперед в сторону. Ответ: с отшагом назад маховый удар ПР сбоку (наотмашь).

#### **Учебно-тренировочные задания по совершенствованию защитных и ответных действий.**

20. №1 атакует одиночными ударами ножом (палкой) по произвольным траекториям. №2 защищается уходами, контратакует маховыми ударами имитационной палкой по вооруженной руке.

21. №1 атакует одиночными ударами рукой по произвольным траекториям. №2 защищается подставками, отбивами, захватами свободной рукой, уклонами, нырками и контратакует маховыми ударами имитационной палкой.

22. №1 атакует одиночными ударами ножом (палкой) по произвольным траекториям. №2 защищается отбивами ПР и контратакует маховыми ударами (обозначает) по вооруженной руке.
23. №1 атакует одиночными ударами рукой (палкой) по произвольным траекториям. №2 защищается отбивами ПР и контратакует тычковыми ударами.
24. №1 атакует одиночными ударами ножом по произвольным траекториям. №2 защищается подставкой ПР и отведением вооруженной руки в безопасном направлении и контратакует различными ударами ПР по ситуации.
25. №1 активно атакует ударами рук и ног, пытается войти в захват. №2 защищается, используя весь арсенал изученных технических действий: маховые удары с уходами, отбивами свободной рукой, толчковыми ударами и другими способами с ответными ударами ПР, рукой, ногой. Задача: №2 не дать себя поразить и поразить противника. №1, получив удар палкой, снижает активность.
26. №1 атакует ножом; №2 защищается аналогично.
27. №1 атакует палкой; №2 защищается аналогично.
28. №1 и №2 атакуют безоружные и имеющие различное вооружение; №3 защищается аналогично.

Продолжительность выполнения заданий 30-60с.

Соревновательные поединки вооруженного ПР с безоружным. Правила: №1- в боксерских перчатках, борцовках или футах. №2 - с имитационной палкой. Поединок состоит из двух раундов по 30 секунд со сменой ролей. Удар палкой оценивается 3 балла, рукой, ногой - 1 балл. Победитель определяется по наибольшей сумме баллов.

Сергей Журавлев

## **Использование ПР в различных ситуациях служебной деятельности**

Удушающие приемы и сковывания с использованием ПР

Удушающие приемы с использованием ПР могут выполняться аналогично тому, как они выполняются плечом и предплечьем.

1. Удушающий прием ПР и предплечьем при подходе сзади. С шагом правой захватить левой рукой за лоб (волосы) и отвести голову назад. Правой рукой захватить шею спереди ПР и предплечьем. С помощью ПР зафиксировать правую руку локтевым сгибом левой руки, а ее ладонью надавить на затылок, выполнить удушающий прием. Движением рук на сближение и, надавливая на затылок, усилить удушающее воздействие (фото 14).



Этот прием может использоваться для сопровождения.

2. Удушающий прием ПР при подходе сзади. Отводя левой рукой голову назад, завести ПР под подбородок.левой рукой захватить ПР ближе к рукоятке и, сильно сгибая руки, упираясь локтями в спину, оказывать удушающие воздействия (фото 15, 16).



С использованием ПР выполняются удушающие захваты, скрещивая руки. Они могут выполняться при подходе сзади, сбоку и спереди. Эти приемы наиболее эффективны.

3. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе сзади. С шагом правой, движением вооруженной руки наотмашь, скручивая ее наружу (тыльная поверхность кисти вниз), обвести палку вокруг шеи. Свободной рукой, скрещивая руки, захватить палку ближе к рукоятке, выполнить удушающий прием. При необходимости свободной рукой захватом за лоб (волосы) отклонить назад для заведения ПР под подбородок. Движением рук на сближение усилить удушающее воздействие (фото 17).



4. Перевод в положение сидя под воздействием удушающего приема. Выполнить удушающий прием и, отшагивая, надавить вниз, посадить противника. Принять положение выпада левой или встать в выпаде на правое колено, коленом левой ноги опереться в спину. Усилить удушающее воздействие (фото 16).

5. Перевод в положение стоя на коленях под воздействием удушающего приема. Выполнить удушающий захват первым или третьим способом, усиливая



удушающее и болевое воздействие и нажимая вниз, потребовать: «Встать на колени!» Одновременно принять положение выпада левой с упором коленом в поясницу. Положение сидя или стоя на коленях, удобное для надевания наручников и наружного осмотра напарником.

6. Двойное удушение. После выполнения удушающего захвата, если не удастся провести удушающий прием и подавить сопротивление, можно провести двойное удушение. Для этого, отшагивая, ноги шире плеч и, глубоко приседая, сесть, посадив противника между ног. Лечь на спину, скрестив ноги сверху противника, сдавить бедрами ложные ребра. Повернуться на бок и прогнуться, усиливая удушающее воздействие (фото 18).

1в



7. Удушающий прием плечом и предплечьем при подходе сбоку. Прием проводится так же, как при подходе сзади. Надавливание ладонью левой руки будет осуществляться на боковую поверхность головы. После проведения приема можно встать левым боком к противнику. Этот прием, помимо удушающего, оказывает болевое воздействие. Он может быть использован для сопровождения (при дозированном удушающем и болевом воздействии).

8. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе сбоку. Прием проводится так же, как при подходе сзади. Предварительно с шагом правой может быть выполнен маховый удар ПР сбоку по груди, с переводом ПР влево. Этот прием также может быть использован для сопровождения.

9. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе спереди. Прием выполняется, как при подходе сбоку. Выполнив удушающий захват, скрещивая руки при подходе спереди, можно перевести в положение лежа, выполнив бросок «задняя или передняя подножка» (фото 19, 20).



При выполнении бросков захватом шеи ПР, скрещивая руки, особенно передней подножки, недопустим рывок руками, так как это может привести к травме.

10. Сковывание обхватом с руками при подходе сзади, сбоку спереди на уровне пояса с использованием ПР (фото 21).



Подобное оковывание может использоваться, например, для изъятия зачинщиков из толпы, при пресечении массовых беспорядков, в некоторых случаях при задержании лиц, слабых по своему физическому развитию, оказывающих сопротивление.

11. Сковывание прижатием ПР шеи, туловища, ног противника, лежащего на животе или стоящего лицом к стене (фото 22, 23).



Подобное сковывание может использоваться при необходимости зафиксировать противника, оказывающего сопротивление. Такая необходимость может возникнуть при задержании во взаимодействии и проведении наружного осмотра.

### **Использование ПР в различных ситуациях служебной деятельности**

Задержание правонарушителя, оказывающего сопротивление сотруднику ОВД, вооруженному ПР, заключается в нанесении ударов до пресечения сопротивления.

Сопровождение после пресечения сопротивления может осуществляться под угрозой нанесения удара или под воздействием болевого приема «загиб руки за спину».

Сотрудник, вооруженный ПР, может проводить задержание, применяя загиб руки за спину. В этом случае расслабляющий удар, необходимый для проведения приема, может быть выполнен ПР.

При наличии ПР в руке загиб руки за спину может быть выполнен стандартным способом. В этом случае ПР выпускается из руки и удерживается на петле.

### **Загиб руки за спину с использованием ПР**

Загиб руки за спину рывком на правую руку (фото 24)



При подходе спереди нанести маховый удар ПР сбоку. Поставить предплечье левой руки перед предплечьем правой руки задерживаемого, концом рукоятки зацепить локтевой сустав и нанести удар правой ногой. Отставляя ногу после удара назад-влево, произвести сильный рывок правой рукой вдоль себя вниз, а левой, обвивая своим предплечьем предплечье задерживаемого, завести его руку за спину. Захватить левой рукой дальний конец ПР сверху и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение «загиб руки за спину», оказывая удушающее воздействие ПР.

### **Загиб руки за спину рывком на левую руку**

При подходе спереди нанести маховый удар ПР наотмашь. Движением вооруженной руки снизу вверх установить ее так, чтобы запястье оказалось между запястьем и туловищем задерживаемого, левой рукой захватить атакуемую руку чуть выше локтя и нанести удар левой ногой. Отставляя ногу после удара назад-вправо, произвести сильный рывок левой рукой вдоль себя вниз, а правой, обвивая своим предплечьем предплечье задерживаемого, завести его руку за спину. Захватить левой рукой дальний конец ПР снизу и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение загиба руки за спину, оказывая удушающее воздействие ПР.

### **Загиб руки за спину толчком на левую руку при подходе сзади**

С шагом левой вперед-влево захватить левой рукой одноименную руку задерживаемого за запястье. Скручивая внутрь и отводя ее назад за спину, упереться и с силой надавить предплечьем вооруженной руки в локтевой сгиб и завести его предплечье за свое плечо (заложить в локтевой сгиб). С шагом правой к левой ноге противника левой рукой захватить дальний конец ПР снизу и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение «загиб руки за спину», оказывая удушающее воздействие ПР.

### **Освобождение от захвата ПР**

В процессе применения ПР противник может захватить палку. Для освобождения от захвата ПР могут быть использованы следующие приемы.

Освобождение от захвата палки двумя руками при хвате палки сотрудником одной рукой за рукоятку.

С поворотом направо второй рукой захватить палку. С ударом левой ногой в сторону в колено и рывком обеих рук вдоль себя вырвать палку (фото 25).



Прямой удар тычком в грудь (маховый сбоку).

Освобождение от захвата палки двумя руками при хвате палки сотрудником двумя руками за концы:

- а) с поворотом направо повернуть палку в сторону поворота и выполнить перехват левой рукой ближе к правой. С ударом левой ногой в сторону и рывком обеих рук вдоль себя вырвать палку. Прямой удар тычком в грудь (маховый сбоку);
- б) с ударом ногой поочередное освобождение от захвата одной рукой, затем другой рывком круговым движением вверх от себя вниз сильно согнутыми руками. Удар ПР по ситуации.

### **Освобождение от захватов и обхватов с использованием ПР**

Освобождение от захвата свободной руки.

Удар ногой, маховый удар ПР по рукам.

Освобождение от захвата за горло (за одежду на груди), за волосы.

Толчковый удар сверху по рукам, наклоняясь вперед.

Захватить левой рукой правую кисть руки противника. Поворачиваясь направо кругом, нанести маховый удар ПР наотмашь, сорвать захват. Повернуться лицом к противнику. Далее - по ситуации.

Освобождение от удушающего захвата плечом и предплечьем сзади.

Освобождение аналогично с ударом торцом рукоятки в промежность.

Освобождение от захвата за ноги спереди. С отставлением ноги назад маховый удар ПР по спине.

Освобождение от обхвата туловища спереди без обхвата рук.

Отставляя одну ногу назад (глубокий выпад, оттолкнуться с упором ПР в горло (хват ПР двумя руками за концы)).

Освобождение от обхвата туловища сзади обхватом рук.

Удар торцом рукоятки ПР в промежность. Приседая, произвести подбив тазом назад живота и поднять руки через стороны вверх, сорвать обхват. С шагом вперед развернуться лицом к противнику. Далее - по ситуации.

## **Попытка захватить оружие в кобуре**

Свободной рукой захватить за запястье (кисть) атакующую руку, правой рукой нанести маховый удар ПР по руке (удар наотмашь торцом рукоятки).

Проведение напарником надевания наручников и проведение наружного осмотра под воздействием удушающего приема с использованием ПР

В положении сидя.

В положении стоя на коленях.

В положении лежа на двойном удушении.

Сковывание прижатием шеи у стены.

Сковывание прижатием шеи на земле.

Броски с удушающим захватом ПР, скрещивая руки спереди

Задняя подножка.

Передняя подножка.

После освобождения от захватов, обхватов и других действий могут использоваться разнообразные удары ПР в качестве ответных действий.

ПР широко применима для пресечения массовых беспорядков и групповых нарушений общественного порядка. Эти специальные операции предполагают коллективные действия, подготовка к которым осуществляется на занятиях по специальной тактике. Однако эффективность коллективных действий определяется индивидуальной подготовленностью к применению ПР в различных ситуациях служебно-боевой деятельности.

Особенность применения ПР в процессе пресечения массовых беспорядков и групповых нарушений общественного порядка определяется задачей, стоящей перед сотрудниками, необходимостью четкого взаимодействия между ними, ситуацией, складывающейся на различных этапах операции.

Сергей Журавлев

## **Использование наручников**

Наручники - неотъемлемый атрибут представителей охранных и силовых структур. Грамотное применение этих спецсредств позволяет оперативно ограничить физическую возможность задержанного, оказывающего физическое сопротивление или совершающего противоправные действия. Классические наручники представляют собой два металлических браслета, соединенных двумя заваренными звеньями цепи. Запорная часть наручников позволяет их защелкивать без применения ключа, а также фиксировать защелку от дальнейшего пережимания.

Первые наручники появились достаточно давно, сразу с изобретением железа. Конечно, сначала они вообще не напоминали те, которые мы видим сейчас у сотрудников правоохранительных органов и частных охранников. Это были просто куски железа, соединенные цепью. Более правильно называть такие изделия кандалами. Они не имели замков, их заклепывали, нагревая на огне штифт, вставляя его в проушины браслетов и расплющивали концы молотком. Разумеется ключей тоже не было - были зубило и молоток.

В 1912 году в производстве наручников произошла революция. До этого они, честно говоря, больше всего напоминали висячий замок. Но инженеры компании Peerless решили, что этого недостаточно, и, для того чтобы сковать человека надежно, нужен индивидуальный подход. Так появилась конструкция с дужкой, которая проворачивалась насквозь. Теперь наручники можно было подгонять под размер кистей каждого конкретного человека. Кроме того в наручниках был применен храповый механизм, принцип действия которого основан на том, что верхняя дужка наручников могла свободно вращаться только в одном направлении, а обратно, только если трещотку удерживает ключ.

### **Что из себя представляют наручники?**

Классические наручники представляют из себя два металлических браслета, соединенных двумя заваренными звеньями цепи. Запорная часть наручников позволяет их защелкивать без применения ключа, а так же фиксировать защелку от дальнейшего не нужного Вам и даже опасного пережимания.

Размер наручников позволяет их использовать на сколь угодно маленькой руке (мы говорим о совершеннолетних), т.к. в крайнем положении дужки сжимаются до овала со сторонами 5 и 4,5 см, но так же они могут быть защелкнуты на запястьях достаточно большого размера или даже на лодыжке. При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БР-С», «БР-С2», «БКС-1», «БОС» входят в перечень специальных средств, используемых в частной охранной деятельности.

БР-С наручники оперативные, двухзвенные (в комплекте с одним ключом, фиксируются в



заданном положении)

БР-С2 наручники оперативные, двухзвенные (с замком повышенной сложности, в комплекте с двумя ключами, фиксируются в заданном положении). Ключ нестандартный



- плоский, флажок раздвоен.

Наручники «БРС-2?» выпускаются двух вариантов, вороненые и никелированные, двухзвенные в комплекте с двумя ключами, с замком повышенной сложности, с фиксацией в заданном положении, сертификат соответствия № РОСС RU.С309.Н00846 ; №0101351, Выдан: НПО «Техника» МВД России. Вес: 380гр. Из достоинств - защелка разделена на две части и между ними в замке стоит перемычка, что не дает возможности отжать обе защелки чем-то простым вроде скрепки. Недостаток - замочная скважина выходит наружу с обеих сторон, что снижает устойчивость к вскрытию.

БКС-1 наручники конвойные специальные, выпускаются трех модификаций:



БКС-1?Нежность-1? - наручники специальные конвойные с соединительной цепочкой. Сохраняют работоспособность после приложения растягивающейся нагрузки не менее 1500 Н в течении 30 сек. Полужесткое шарнирное крепление звеньев. Автоматическое защелкивание. Поперечное усилие разрыва зацепления поворотной скобы не менее 2500 Н. Количество срабатываний не менее 5 000 циклов. Храповый механизм изделий выполнен с отрицательным углом зацепления зубьев (с поднутрением), что обеспечивает работу по принципу «акулый зуб». Увеличенный угол тыльной плоскости скольжения зуба гарантирует облегченное защелкивание, повышает механическую прочность зацепления и стойкость к износу.

БКС-1 ?Прикол» - наручники со стационарным креплением

БКС-1?Букет» - наручники конвойные на 5 человек

БОС наручники оперативные специальные (с жесткой системой крепления браслетов



между собой)

Условия эксплуатации и хранения наручников;

Эксплуатировать при температуре от -30 до + 40°С; изделие должно храниться в упаковке в закрытом помещении с температурой воздуха от +5 С до +40 С и относительной влажности не более 80 %. Рекомендуется периодическая чистка и смазка наручников согласно инструкции предприятия-изготовителя. Хранить изделие рекомендуется в сухих складских помещениях. Избегать совместного хранения с кислотами, щелочами и другими веществами, агрессивными по отношению к металлам. При эксплуатации следует учитывать степень жесткости конструкции и надежности фиксации каждого типа наручников, определяемые типом замков и соединительных устройств между браслетами.

### **Способы надевания наручников**

Способы применения наручников определяются в процессе решения конкретных задач, например, при доставлении (сопровождении, конвоировании) сковывают руки. Для исключения буйного поведения, могут использоваться и другие, более жесткие меры ограничения движения, включая сковывание рук, ног и туловища. Как правило, наручники надеваются на руки, находящиеся за спиной (при доставлении правонарушителя на транспорте наручники надеваются в положении спереди).

Надевание наручников применяется, как правило, после проведения болевых приемов и бросков или под угрозой огнестрельного оружия.

Наручники могут быть одеты на противника в положении стоя, лежа, на коленях.

При надевании наручников независимо от положения противника необходимо соблюдать ряд правил:

перед тем как надеть наручники, следует, используя меры силового воздействия или угрозу применения силы, заставить вашего противника принять положение, удобное для их применения и затрудняющее возможность его нападения на вас

противник должен быть плотно прижат грудью и животом к земле, стене и т. п.



для надевания наручников руки поочередно заводятся за спину, и на них оказывается болевое воздействие

при надевании наручников необходимо, чтобы замковое устройство примыкало к внутренней поверхности запястья, и сектор поворачивался в таком направлении, чтобы исключить возможность его зацепления за одежду или тело

Надевая наручники, необходимо находиться сбоку противника, вне пределов досягаемости ног. Опасно надевать наручники только на одну руку задержанного, держа другую в своей руке, так как он может использовать такое положение для нанесения удара.

Для более надежного ограничения движения применяются следующие положения рук при надевании наручников (связывании):

руки за спиной, кисти одна над другой

руки за спиной, кисти прижаты одна к другой тыльной стороной

Автор Виталий Кукушкин

## Наручники

Первые наручники один человек надел на другого сразу после того, как было изобретено железо. Конечно, сначала они вообще не напоминали те, которые мы видим сейчас у сотрудников правоохранительных органов и частных охранников. Это были просто куски железа, соединенные цепью. Более правильно называть такие изделия кандалами. Они не имели замков, их заклепывали, нагревая на огне штифт, вставляя его в проушины браслетов и расплющивали концы молотком. Разумеется ключей тоже не было - были зубило и молоток.

А первая массовая партия стальных браслетов вышла в начале 16 века. Кстати, тогда наручники назывались "Darby", в переводе - "ручные кандалы".

В 1912 году в производстве наручников произошла революция. До этого они, честно говоря, больше всего напоминали висячий замок. Но инженеры компании Peerless решили, что этого недостаточно, и, для того чтобы сковать человека надежно, нужен индивидуальный подход. Так появилась конструкция с дужкой, которая проворачивалась насквозь. Теперь наручники можно было подгонять под размер кистей каждого конкретного человека. Кроме того в наручниках был применен храповый механизм, принцип действия которого основан на том, что верхняя дужка наручников могла свободно вращаться только в одном направлении, а обратно, только если трещотку удерживает ключ.

### **Что из себя представляют наручники?**

"БР-С", Наручники предназначены для ограничения физической возможности арестованного оказывать сопротивление или совершить противоправное действие.

Классические наручники представляют из себя два металлических браслета, соединенных двумя заваренными звеньями цепи. Запорная часть наручников позволяет их защелкивать

без применения ключа, а так же фиксировать защелку от дальнейшего не нужного Вам и даже опасного пережимания.

Размер наручников позволяет их использовать на сколь угодно маленькой руке (мы говорим о совершеннолетних!), т.к. в крайнем положении дужки сжимаются до овала со сторонами 5 и 4,5 см, но так же они могут быть защелкнуты на запястьях достаточно большого размера или даже на лодыжке.

### **"БР-С2",**

Очень точная копия чехословацких наручников Ralkem. Выпускаются в Москве. Наручники "БРС-2" выпускаются двух вариантов, вороненые и никелированные, двухзвенные в комплекте с двумя ключами, с замком повышенной сложности, с фиксацией в заданном положении, сертификат соответствия № РОСС RU.С309.Н00846 ; №0101351, Выдан: НПО "Техника" МВД России. Вес: 380гр.

Из достоинств - защелка разделена на две части и между ними в замке стоит перемычка, что не дает возможности отжать обе защелки чем-то простым вроде скрепки. Недостаток - замочная скважина выходит наружу с обеих сторон, что снижает устойчивость к вскрытию.

Ключ нестандартный - плоский, флажок раздвоен.

### **Как применять наручники?**

Однако наручники - не игрушка и требуют некоторого навыка и техники безопасности. Вы часто видели в боевиках, как с большого размаха лихой рейнджер ударом защелкивает их на руке арестованного? Не делайте этого!!! Результатом может быть перелом кости руки. Немного ниже я расскажу о разных способах, сейчас я приведу перевод из "инструкции по эксплуатации" на наручники Peerless:

Заведите одну руку арестованного за спину, подведите наручники к запястью подвижной дугой вперед, замочной скважиной от пальцев, ладонь смотрит наружу, приложите дугу к запястью, надавите на браслет так, чтобы дуга прошла насквозь, сделала оборот и вошла в замок, надавите на дугу и подгоните ее так, чтобы наручник плотно обхватил запястье, но не сдавливал его. Тоже самое сделайте с другой рукой, обратите внимание на направление замочной скважины, она должна смотреть по направлению к локтям, а не в направлении пальцев арестовываемого, а ладонь должна также смотреть наружу. После этого подгоните, если это требуется, дуги так чтобы гарантировать плотных обхват запястий без давления на них и зафиксируйте наручники вдавливанием фиксатора на боковой стороне наручников штырьком на ключе, это позволит избежать перетягивания запястья и возможных проблем с кровообращением или перелома костей.

В результате Ваша жертва будет скована руками за спиной и без возможности освободиться даже достав ключ, т.к. не сможет достать ключом замочную скважину.

Если же Вам все же хочется это сделать быстро - "по ковбойски", то можно рекомендовать следующую тактику. Наручники молниеносно приближаются к запястью жертвы, но в последний момент останавливаются, перед самым касанием запястья, после этого прислоняется дуга и дальше резким давящим движением вы надвигаете браслет, при этом дуга делает быстрый оборот и может защелкнуться сразу до нужной степени или хотя бы

на несколько зубьев, а Вам останется ее только подогнать, так как вытащить руку жертва все-равно не успеет.

## **Инструкция к наручникам БР (типовая)**

### 1. Назначение изделия

- a) Наручники БР (далее изделие) предназначены для использования правоохранительными органами, чтобы ограничить физическую возможность людей совершать противоправные действия
- b) Изделие необходимо использовать в климатических факторах внешней окружающей среды, описанной в ГОСТ 15150-89 производства 0 категорий 1.1

### 2. Общие технические данные и характеристики

- a) Усилие разрыва, не менее чем 150 кг
- b) Рабочие циклы, не менее чем 5000 раз
- c) Размеры, мм 249x86x13
- d) Вес, не более 0,5 кг

### 3. Состав изделия

В комплект поставки входят:

- a) Изделие БР 00.00.000
- b) Паспорт изделия 00.00.000
- c) Ключ

### 4. Описание изделия

Изделие представляет собой два кольцевых механизма захвата, соединенные сварной цепью, которая оканчивается вращающейся серьгой, вмонтированной в механизм захвата. Вместе с изделием поставляется ключ.

- 1) Механизм захвата
- 2) Зубчатый сектор
- 3) Цепь
- 4) Ключ
- 5) Фиксатор

### 5. Порядок подготовки к работе

а) Перед использованием проверьте, действительно ли изделие в рабочем состоянии, следующим образом:

- убедитесь что сектор 2 , вращающийся свободно,
- утопите сектор 2 в механизме захвата
- Обратной стороной ключа утопите фиксатор 5 внутренней части захвата механизма 1 (двойная блокировка механизма)
- Установить ключ в замочную скважину и поверните против часовой стрелки (это действие разблокирует механизм - выдвинет фиксатор),
- Поверните ключ 4 по часовой стрелке до упора и удерживая его расцепите сектор 2 с механизмом захвата.

б) Механизм захвата должен работать и открываться без усилий.

#### 6. Использование изделия

а) Перед использованием изделие должно находиться в начальном состоянии: сектор 2 находится в механизме захвата 1, механизм не заблокирован фиксатором (фиксатор 5 не утоплен)

б) После одевания на руку утопите сектор 2, в механизме захвата 1. Будьте осторожны, не зажимайте руку плотно, чтобы не остановить кровообращение.

с) Чтобы предотвращать открытие механизма захвата посторонними предметами, утопите фиксатор 5 обратной стороной ключа.

д) Для освобождения установите ключ в замочную скважину и поверните против часовой стрелки (это действие разблокирует механизм - выдвинет фиксатор), поверните ключ 4 по часовой стрелке до упора и удерживая его расцепите сектор 2 с механизмом захвата 1

#### 7. Техническое обслуживание.

а) Техническое обслуживание, выполняется, чтобы проверить техническое состояние изделия и выявить дефекты.

б) Не менее четырех раз в год необходимо выполнять смазку механизма захвата.

с) В случае обнаружения неисправности любой части изделия, необходимо прекратить его использование. Изделие не подлежит восстановлению.

#### 8. Условия транспортировки и хранения

а) изделие может перевозиться любым видом транспорта.

б) изделие должно храниться в упаковке в закрытом помещении с температурой воздуха от +5 С до +40 С и относительной влажности не более 80 % .

#### 9. Свидетельство о приемке

а) изделие соответствует спецификации БР 00.00.000 ТУ и признано годным для применения.

#### 10. Гарантия

а) Гарантия изготовителя свидетельствует, что изделие соответствует его спецификации, при соблюдении правил хранения, обслуживания и использования.

б) Гарантийный период - 18 месяцев со дня продажи.

Валерий Прасолов

## Электрошокер и его применение

Тактические приемы применения ЭШУ должны учитывать особенности реакции человека при контакте с электрическим током. Специалисты советуют для достижения полного поражения противника удерживать работающий электрошокер в контакте с ним 2-3 секунды (но не более 3 сек.). Мгновенное касание (до 1 сек.), как правило, малоэффективно, может вызывать лишь локальные болевые ощущения, сопровождаться небольшими клоническими (тоническими) судорогами, что недостаточно для эффективного поражения противника, хотя и может его отпугнуть. Более продолжительное воздействие (от 1 до 2,5 секунд) может, помимо боли, вызвать временную парализацию, потерю равновесия и ориентации, т.е. лишение возможности для активного нападения и адекватного контроля над ситуацией. При применении устройства 3-и секунды и более, возможна потеря сознания (обморок), неподвижное шоковое состояние. Следует учесть, что все перечисленные эффекты воздействия не являются гарантированными. Реакция на воздействие ЭШУ может быть у каждого человека различна, в зависимости от индивидуальных физиологических особенностей организма. Кого-то воздействие может нейтрализовать, кого-то испугать, а кого-то еще больше разозлить и раззадорить.

Электрошоковые устройства:

ЭШУ-100



Принято на вооружение МВД РФ. Является служебным ЭШУ и предназначено для использования сотрудниками правоохранительных органов, работниками

вневедомственной охраны, служащими охранных предприятий и гражданскими лицами, не моложе 18-летнего возраста.

### **ЛАСКА-СУПЕР**



Является самым мощным гражданским ЭШУ и предназначено для использования гражданскими лицами не моложе 18-летнего возраста. Высокая эффективность обеспечивается за счет встроенной функции ограничения времени воздействия. ЭШУ ЛАСКА-СУПЕР, как и ЭШУ-100, изготовлено по новейшим технологиям с использованием сверхминиатюрных элементов поверхностного монтажа и защитных покрытий электронных элементов.

### **Электрошоковое устройство «Конвой»**



Гражданское оружие самообороны, предназначенное для индивидуальной защиты при нападении правонарушителей и животных путем нелетального воздействия на нападающего серией разрядов электрического тока высокого напряжения, а также психологического воздействия на агрессивный объект. Электрошоковое устройство с повышенной поражающей способностью, оснащенное электроникой четвертого поколения. Повышенная «живучесть» электрической схемы. Обладает беспрецедентной

поражающей способностью и значительно превосходит по поражающей способности и надежности все известные модели ЭШУ.

### **Электрошоковое устройство «Тандер К.222»**



Электрошокер «Тандер К.222» за долгие годы существования на рынке средств личной защиты завоевал признание многих тысяч наших сограждан. Легкий, компактный, удобный электрошокер «Тандер К.222» сможет стать вашим надежным спутником в автомобиле, на улице, в подъезде, в путешествии, поможет защитить дом или квартиру от нашествия непрошенных «гостей». Модель работает от обычной щелочной батарейки, не нужно заботиться о его подзарядке. В этом компактном электрошокере «запрятана» энергия, позволяющая успокоить любого нападающего.

### **Электрошок дубинка Гюрза Тандер К.111**



Имеет двойное назначение - шокер и дубинка. Электрошоковое устройство имеет ударопрочный корпус длиной 48 см, что позволяет не подпускать противника вплотную, а в случае атаки сразу несколькими нападающими можно использовать модель в качестве дубинки. «Гюрза Тандер К. 111» оснащен современным, энергоемким аккумулятором. Большая мощность электрошока и высокая частота разряда позволяют поджечь бумагу. Электрошокер удобно использовать в замкнутом пространстве: в фойе, автомобиле, лифте, лестничных площадках и пролетах - там, где невозможно применение газового баллончика или пистолета.

### **Электрошоковое устройство дубинка «Звезда Тандер К.111»**

Очень мощное электрошоковое устройство, способное остановить практически любого противника. Разряд пробивает толстый слой одежды, в том числе и зимней, и кожаной. Иллюстрацией мощности «Звезда Тандер К.111» является то, что энергии разряда хватает на то, чтобы поджечь лист бумаги. Увеличенное расстояние между электродами повышает поражающее действие электрошокера. Электрошоковое устройство «Звезда Тандер К.111» снабжено встроенным фонариком, который позволяет осветить дорогу ночью или проверить темное помещение. Также яркий свет, направленный в глаза противнику, поможет дезориентировать и остановить его. Электрошоковое устройство «Звезда Тандер К.111» снабжено аккумуляторной батареей высокой емкости, одного заряда которой хватает на 100-200 срабатываний электрошокера длительностью 1-3 секунды. В комплект входит зарядное устройство.

### **Применение электрошокера**

ЭТТТУ следует применять в циклическом режиме. Изделие может применяться как в зачехленном, так и в открытом виде. Наличие на ЭШУ чехла не снижает эффективности воздействия на нападающего, поэтому (особенно при длительном ношении изделия) не рекомендуется без крайней необходимости снимать чехол во избежание загрязнения поверхности.

### **ВНИМАНИЕ!**

Запрещается непрерывное однократное воздействие на людей продолжительностью более 3 сек.

Категорически запрещается применение изделия к лицам, не достигшим 16-летнего возраста, беременным женщинам, а также к лицам с ярко выраженными психическими заболеваниями.

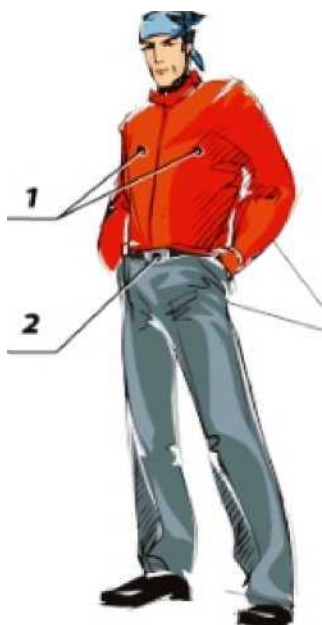
Кратковременное воздействие (до 1 сек), как правило, вызывает общие болевые ощущения, может сопровождаться клоническими (тоническими) судорогами и потерей ориентации. Более продолжительное воздействие (от 1 до 1,5 сек.) может вызвать потерю равновесия и падение.

При еще более длительном воздействии (от 1,5 до 3 сек.) возможна нарастающая потеря ориентации и сознания.

Эффект воздействия является индивидуальным, зависит от физического состояния, массы тела, возраста и других конкретных особенностей организма объекта воздействия, поэтому обычно приводятся усредненные статистические данные, полученные по результатам опыта многочисленных применений. Перечисленные эффекты воздействия не являются гарантированными.



## Зоны наиболее эффективного воздействия электрошока.



Область применения ЭШУ должна быть как можно ближе к центральной нервной системе нападающего или к крупным группам мышц.

Самыми уязвимыми точками являются верхняя часть груди (1), низ живота (2), спина и ягодицы (3).

Применение ЭШУ должно быть неожиданным для нападающего.

Меры предосторожности:

при обхвате корпуса не подносите руки близко к электродам;

не используйте ЭШУ в воде;

храните в недоступном для детей месте;

не включайте ЭШУ в местах с взрывоопасной атмосферой (заправочные станции и т.п.).

Особенности применения ЭШУ под дождем:

в момент применения нужно максимально приблизить рабочие электроды к зоне поражения;

необходимо точно соблюдать методику включения: рабочие электроды сначала подносят к объекту, а потом нажимают кнопку «Пуск»;

держат устройство необходимо в сухом месте - в кармане или под зонтом.

### Памятка владельцу электрошокового оружия

Для того чтобы приобрести электрошоковое оружие самообороны и эффективно его применять, пользователь должен усвоить несколько элементарных правил.

Внимательно изучите Федеральный закон «Об оружии».

Покупка, хранение и ношение электрошокового оружия разрешены без получения специального разрешения или лицензии (в отличие от газового и огнестрельного оружия).

Приобретать электрошоковое оружие можно только после исполнения 18 лет.

Храните электрошоковое оружие в месте, недоступном для детей

Приобретать электрошоковое оружие нужно только в специализированных магазинах или у фирм-производителей, имеющих все необходимые лицензии.

Приобретать, хранить и использовать можно только отечественное электрошоковое оружие, параметры которого соответствуют государственным стандартам РФ и нормам Минздрава РФ, что должно быть подтверждено сертификатом соответствия. (Приобретая несертифицированное электрошоковое устройство, есть риск, с одной стороны, серьезно нарушить Уголовный кодекс РФ, с другой стороны, - получить в пользование бесполезную игрушку, не подозревая об этом.)

Сертификат соответствия или его ксерокопию рекомендуется хранить и носить вместе с электрошоковым устройством. (Проверять его наличие в наше время очень любят сотрудники правоохранительных органов.)

Запрещается ношение электрошокового оружия при проведении митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетировании и других массовых публичных мероприятий.

Запрещается пересылка электрошокового оружия. Пересылка возможна только через специализированные почтовые организации.

Запрещается проносить электрошоковое оружие в пассажирский салон авиатранспорта. (Теоретически его можно сдать на хранение пилотам, но на практике это действие требует оформления большого количества справок.) Рекомендуется сдавать электрошоковое оружие в багаж, обязательно проверив, что оно стоит на предохранителе.

Выходя из дома, проверьте электрошоковое устройство на исправность и полноту заряда. Заряжать аккумуляторы рекомендуется не реже одного раза в месяц, а сменные батареи менять не реже одного раза в шесть месяцев (независимо от того, использовалось оружие или нет). Используйте в качестве сменных батарей только «Energizer 6LR61. Alkaline».

Зимой, при низкой температуре, носите электрошоковое оружие под верхней одеждой и доставайте только при угрозе нападения.

При применении электрошокового оружия не забудьте снять его с предохранителя.

Применяйте электрошоковое оружие в места скопления мышц (грудные мышцы, пресс, пах, бедра и т.д.). Применение электрошокового оружия против агрессивных собак аналогично применению против людей.

Для уверенного пробоя зимней одежды при применении электрошокового оружия требуется продавить ее до тела так, чтобы не оставалось воздушной прослойки. В условиях повышенной влажности электрошоковое оружие рекомендуется применять, не доставая из маскировочного чехла.

Для уверенного поражения противника его контакт с электрошоковым оружием должен происходить в течение 2-3 (двух-трех) секунд.

При боевом применении электрошокового оружия, при плотном контакте с противником электрический треск становится глуше, а видимая искра исчезает.

Помните основное правило применения оружия: если достали его, то применяйте. (Зря хвастать или пугать собственным ЭШУ не стоит, это не новые часы или брошка.) - Лучше применять электрошоковое оружие внезапно.

Не прикасайтесь к включенному электрошоковому оружию рядом с боевыми электродами. Можно получить электроудар через «противозахватную» зону.

Запрещается использовать электрошоковое оружие против человека, находящегося в водной среде.

Запрещается использовать электрошоковое оружие во взрывоопасной среде (на бензоколонках и т.п.).

Запрещается применять электрошоковое оружие против лиц с явными признаками инвалидности, лиц, не достигших 16-летнего возраста, и беременных женщин, кроме случаев, когда они вооружены или нападают группой.

При применении электрошокового оружия следует избегать непосредственного контакта боевых электродов с областями жизненно важных органов (шеи, сердца, солнечного сплетения и т.п.). При этом помните, что прямого запрета на такой контакт не существует. (При угрозе жизни подходит любой способ самозащиты.)

При применении электрошокового оружия соблюдайте пределы необходимой обороны. Оборона должна быть адекватна нападению.

## Использование электрошокера



Хочешь мира - готовься к войне.

Как учит философия кун-фу, самый лучший бой - это тот, которого не было. Но как убедить разъяренного, неадекватного человека изменить агрессивные намерения, не прибегая к грубой силе и не отвечая насилием на насилие.

Шокер (электрошокер ЭШУ) - это высокоэффективное средство защиты, прибор, действие которого направлено на поражение противника разрядом высокого напряжения. Электрошоковое устройство, как правило, имеет небольшую массу и автономное питание.

Напряжение электрического разряда в зависимости от модели бывает от 60000 до 700000В при небольшой силе тока.

## **Немного истории**

В мире электрошокеры известны давно. Они используются на бойнях, чтобы оглушить скот, и как «электрохлыст» на пастбищах. Много лет назад они перекочевали в арсенал полиции. За рубежом в ходу термин *stun gun* (англ, оглушающее оружие). Так же именуются и полицейские ружья, стреляющие резиновыми пулями.

В 70-х годах в США возникла потребность в создании средства, сдерживающего агрессивность и позволяющего производить задержание без нанесения увечий и вредных последствий для здоровья, так как нередко случалось немотивированное применение огнестрельного оружия при задержании подозреваемых в совершении уголовных преступлений, а также при пресечении массовых беспорядков. За прошедшие 30 лет электрошокеры заняли свое место на рынке средств обеспечения общественной безопасности, в том числе и как средство самообороны граждан.

Примерно с середины 1992 года электрошокеры стали выпускаться и в России. Однако принятый вскоре первый закон «Об оружии» запретил их. С 1 июля 1997 года на территории России была разрешена свободная продажа электрошокеров отечественного производства.

Для покупателей основной параметр, характеризующий потребительские свойства электрошокеров, - это, конечно, напряжение на электродах. В России, согласно принятому в 1996 году ГОСТу (ГОСТ Р 50940-96), установлены три группы

электрошокеров:

1 группа - с напряжением холостого хода от 50 до 60 киловольт;

2 группа - с напряжением от 35 до 50 киловольт;

3 группа - с напряжением менее 35 киловольт.

Электрошокеры третьей группы - это скорее средство оказания психологического воздействия, чем реальное оружие. Большинство выпускаемых для продажи отечественных электрошокеров относится ко второй группе. Шокеры выпускаются в двух базовых конфигурациях: прямые и Г-образные. В последнее время появились новые модели электрошокеров - в виде перчатки, надеваемой на кисть руки, или «дипломата» с шокером, включаемым на большом расстоянии и поражающим вора, укравшего «дипломат». Создан «электрошоковый щит» для ОМОНа, а как противоядие - защитная рубашка, изолирующая владельца от электроудара. Также есть электрошокеры, выстреливающие электродами на расстояние 3-4 м.

Покупка, хранение, ношение и применение шокеров в целях самообороны, в соответствии с действующим Федеральным законом «Об оружии», разрешены всем совершеннолетним гражданам России.

Из Федерального закона об оружии:

Статья 13. Право на приобретение оружия гражданами Российской Федерации.

Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, пневматическое оружие с дульной энергией не более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм включительно регистрации не подлежат, и граждане Российской Федерации имеют право приобретать их без получения лицензии.

### **Действие электрошокера**

Существуют 3 вида продолжительности разряда: короткий, средний и продолжительный. Короткий (0,5-1 с) разряд отпугивает нападавшего, вызывает у него сокращение мышц и отбивает желание для повторного нападения. Средний (1-3 с) разряд вызывает спазмы мышц и потерю способности ими управлять. Нарушается координация движений, противник лишается возможности оказывать активное сопротивление. При продолжительном (3-5 с) разряде электрошока достигается потеря сознания или неподвижное шоковое состояние, летальный исход исключен!

Биофизическое действие электрошокера связано не только с болью от поражения током. Энергия, накопленная в шокере, при контакте дуги с кожей преобразуется в переменное электрическое напряжение со специально рассчитанной частотой, вынуждающей мышцы в зоне контакта сокращаться чрезвычайно быстро. Эта ненормальная сверхактивность мышц приводит к молниеносному разложению сахара крови, который питает мышцы. Таким образом, мышцы в зоне контакта на какое-то время теряют работоспособность. Параллельно импульсы блокируют деятельность нервных волокон, по которым мозг управляет данными мышцами. Результатом становится местный паралич, который в зависимости от разных обстоятельств проходит быстрее или медленнее.

Примененный электрошокер оставляет на обнаженной коже хорошо заметный красный след, причем след этот больше в случае, если электроды не касались кожи. Электрическая дуга приводит к распространению отпечатка на большую поверхность. Под электродами образуются яркие красные пятна диаметром 3-5 мм, иногда с припухлостями. Все следы воздействия на коже исчезают максимум через 2 часа. Для эффективного поражения необходим контакт боевых электродов с телом. Обычная одежда не является препятствием. Даже без непосредственного контакта во многих случаях простое включение оказывает мощное психологическое сдерживающее агрессивность воздействие. Особенно в темное время суток. Если противник находится под воздействием наркотических, психотропных веществ или алкоголя в перевозбужденном состоянии, то эффект от воздействия электрошока значительно увеличивается, что нельзя сказать о применении газовых баллончиков и пневматических пистолетов, так как тело в данном состоянии имеет пониженную чувствительность.

### **Применение электрошокера**

При правильном применении электрошокеры могут сыграть положительную роль в обороне. Первым ощущением при поражении электрошокером является боль. Реакция людей на болевой раздражитель различна. И если женщина в замкнутой кабине лифта ткнет нападающего электрошокером, еще неизвестно, не свернет ли он ей голову, рассвирепев от боли.

Инструкции по пользованию советуют для достижения полного поражения противника удерживать работающий электрошокер в контакте с ним 2-3 секунды. По мнению производителей, мгновенного касания недостаточно для поражения противника. При применении свыше 3-х секунд возможна кратковременная потеря сознания.

Условием применения электрошокера является тесный контакт с атакующим. Даже нож или тем более палка в его руке лишают жертву такой возможности. Остается надеяться только на психологическое воздействие дуги и пытаться выиграть время.

Как показали исследования, наиболее эффективна защита с помощью электрошокеров от нападения животных (агрессивных собак и т.п.), поскольку их нервная система более чувствительна к воздействию электрического тока, нежели нервная система человека. К тому же разряд сопровождается сильным визуальным и акустическим эффектом, что приводит к паническому бегству животных, в частности, собак.

Сказанное выше совершенно не значит, что электрошокеры - это безделушки.

Наиболее эффективна отработка нанесения точечного прикосновения электродами шокера в основные зоны нервных окончаний: нижние части конечностей, верхняя часть груди, область солнечного сплетения, низ живота, верхняя часть бедер, подколенные впадины, шея.

Воздействие электрическим током на руки малоэффективно.

Кроме того, эффективность применения электрошокового устройства заметно снижается в зимнее время из-за теплой одежды, а в сырую погоду и во время дождя желательно не применять электрошокер вовсе, поскольку можно получить удар током самому.

Преимущества электрошокеров по сравнению с другими средствами активной обороны

Возможность применения в замкнутом пространстве, например, лифт, автомобиль, все виды общественного транспорта, где использование других спецсредств (газ, резиновая палка, оружие под резиновую пулю) просто невозможно.

Эффективное использование в местах массового скопления людей (дискотеки, стадионы, зрелищные мероприятия) при пресечении беспорядков для быстрой нейтрализации зачинщиков.

Минимальный травматический эффект (два небольших пятна на коже в месте контакта с электродами, исчезающие через некоторое время), отсутствие необратимых увечий, возможных при применении огнестрельного оружия или резиновой палки.

Сильное сдерживающее агрессивность психологическое воздействие на человека самого вида включенного устройства, основанное на инстинктивной боязни электричества.

Использование шокера не требует специальных навыков и подготовки.

Компактные габариты и малый вес электрошокера позволяют всегда иметь его при себе, дают возможность скрытого ношения и оперативного применения.

Эффективен при защите от нападения собак, которые не переносят запах озона, выделяющегося при разряде.

Постановление Правительства РФ от 4 апреля 2005г. №179 включило в перечень вооружения частного охранника ЭШУ (Приложение 3 п.2 «г»). В постановлении записано: «Сертифицированные в установленном порядке в качестве гражданского оружия:

электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие требованиям государственных стандартов Российской Федерации и нормам Минздравсоцразвития России».

Указание МВД России №1/6876 от 4 октября 2005г. «О мерах по осуществлению контроля за служебным оружием в негосударственных (частных) охранных организациях» конкретизировало использование электрошокового оружия в частных охранных предприятиях. В соответствии с Федеральным законом «Об оружии» электрошоковые устройства относятся к гражданскому оружию самообороны. Они закупаются без лицензий. Оформление разрешений серии РСЛа на них не требуется.

Их учет и хранение осуществляется в порядке, предусмотренном приказом МВД РФ от 19.06.2006г. №447 для специальных средств.

Специальные средства, использование которых разрешено в негосударственной (частной) охранной и сыскной деятельности, приобретаются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями без получения лицензии в органах внутренних дел.

В каждом предприятии (организации, службе безопасности), имеющем в пользовании специальные средства, приказом руководителя назначается лицо, ответственное за их учет и сохранность.

Приобретенные предприятиями (организациями, службами безопасности) специальные средства должны храниться в специальных шкафах, сейфах, пирамидах либо в специально выделенных для этих целей помещениях. Нельзя совмещать хранение специальных средств с оружием и посторонними предметами в одном шкафу, сейфе, пирамиде.

Учету подлежат все специальные средства, имеющиеся в предприятии (организации, службе безопасности), который в свою очередь должен отражать сведения о порядке их приобретения (продаже), наличии и использовании на объектах обслуживания.

Учетными документами для специальных средств являются: документы, на основании которых осуществляются приходно-расходные операции, ведутся книги учета специальных средств (приложение №6 к Инструкции) и книги приема и выдачи специальных средств (приложение №7 к Инструкции).

Документы по ведению учета специальных средств ведутся отдельно от документов по учету оружия и боеприпасов.

Книги учета пронумеровываются, прошнуровываются, скрепляются печатью организации и заверяются подписью руководителя предприятия (организации, службы безопасности).

Специальные средства выдаются сотрудникам предприятий (организаций, служб безопасности), имеющим удостоверение частного охранника, под роспись в книге приема и выдачи специальных средств.

По решению руководителя предприятия (организации, службы безопасности) специальные средства могут выдаваться (передаваться) охранникам (охранниками) непосредственно на объекте охраны.

Данное решение оформляется приказом по предприятию (организации, службе безопасности), при этом на объекте обязательно ведение отдельной книги приема и выдачи специальных средств.

Место электрошокового оружия в обеспечении охранной деятельности определяется оперативно-тактическими характеристиками, основными из которых являются:

ЭШУ - оружие нелетального воздействия, как и газовое оружие самообороны, т.е. средство, при правильном применении которого злоумышленник будет остановлен на некоторое время и нейтрализован (обезврежен), однако при этом он останется жив.

ЭШУ - оружие локального и безопасного для охранника действия, оно может быть эффективно применено как на улице при сильном встречном ветре или снегопаде, так и в помещении, лифте, автомобиле, т.е. в случаях, когда газовое оружие либо малоэффективно, либо небезопасно для охранника из-за возможности самопоражения. Телесный контакт злоумышленника с владельцем ЭШУ также безопасен для владельца, поскольку воздействию подвергается лишь область тела злоумышленника, находящаяся между выходными электродами ЭШУ.

ЭШУ - экологически чистое оружие, не загрязняющее атмосферу, костюм, карманы или сумку владельца (газовое оружие всегда оставляет следы ирританта, т.е. раздражающего вещества, на ладонях, в кармане, на одежде владельца и т.п.).

ЭШУ - оружие контактного действия, оно может быть применено только в ближнем бою. Это одновременно и достоинство (ЭШУ малоэффективно к качеству оружия нападения), и недостаток (для увеличения дистанции поражения необходимо использовать так называемый эффект удлинения руки, т.е. применять ЭШУ в форме дубинки, линейные размеры которой превышают размеры стандартного газового оружия).

ЭШУ - оружие, доступное по цене большинству частных охранных предприятий России, не требующее особых (специальных) навыков его применения, кроме аккуратности и ответственности при обращении с ним.

#### Рекомендации по эксплуатации ЭШУ

Сведения, необходимые для правильной эксплуатации (применения, хранения, технического обслуживания) ЭШУ и поддержания их в постоянной готовности к действию, содержатся в прилагаемой заводом-изготовителем инструкции по эксплуатации, которую должен изучить каждый охранник, допущенный до работы с ЭШУ.

Время однократного воздействия не должно превышать времени, обеспечивающего энергетическую дозу воздействия, - не более 3,0 Дж.

Следует избегать контакта рабочих электродов ЭШУ в области сердца, головы, шеи и солнечного сплетения объекта воздействия.

Запрещается применение ЭШУ против лиц с явными признаками инвалидности, детей, пожилых людей и беременных женщин.



Электрошоковое оружие - эффективное средство самообороны для частных охранников, однако оно еще не нашло достаточно широкого применения из-за низких знаний и неготовности отдельных руководителей широко использовать его на практике.

Автор: Роман Старцев

## Бронежилеты в частной охране

Развитие оружия - это всегда история соревнования средств поражения и защиты. И в разговоре о личном оружии нельзя обойти молчанием и средства индивидуальной защиты от этого оружия. Тем более что такие средства не только защищают от огня противника, но и позволяют более смело и эффективно использовать собственное оружие.

В свое время огнестрельное оружие, казалось, положило конец всяческим доспехам. Однако успехи металлургии во второй половине прошлого века возродили интерес к легким "противопульным" панцырям и щитам. В России работы в этой области подхлестнула русско-японская война. Именно тогда военное ведомство начало активно изучать всевозможные варианты стрелковых щитов, панцы-рей, нагрудников и т.п. В ходе первой мировой войны Русская армия пыталась применять в небольшом количестве панцыри-щиты, стрелковые щиты генерала Бобровского, наружейные щиты доктора Кочкина и др. Однако приемлего образца "панцыря" не было создано тогда ни в одной армии.

Перед Великой Отечественной войной РККА получила переносной стрелковый щит. Во время войны штурмовыми саперно-стрелковыми группами применялась стальная противоосколочная кираса. Пытались применять индивидуальные средства защиты и другие армии. Так, американцы в ходе войны использовали бронежилет M12 со стальными пластинами. Бурное развитие бронежилетов началось после второй мировой войны. Особенно возрос к ним интерес в 70-е годы. Причины тому -распространение терроризма с одной стороны и создание новых высокопрочных синтетических материалов с другой.

В настоящее время бронежилет стал привычным средством индивидуальной защиты. Афганская война сделала его необходимым элементом снаряжения в нашей армии, разгул вооруженной преступности - в правоохранительных органах. В гражданской сфере бронежилетами активно интересуются деловые люди. Что же представляет собой это средство ?

Разработчиками современной бронеодежды весьма широко используется накопленный тысячелетиями опыт создания доспехов. Наиболее распространенная ныне конструкция бронежилета включает грудную и спинную секции, чехол, наплечники, дополнительные защитные элементы. В зависимости от класса бронежилета может предусматриваться амортизирующий слой, крепление секций для защиты шеи и паховой области. Бронежилеты изготавливаются из многослойных стекловолоконных, полиамидных тканей типа номекс, кевлар или отечественной СВМ. Дополнительные элементы представляют собой пластины из стальных или титановых сплавов, металлокерамики. Эти пластины вставляются в специальные карманы так, чтобы перекрывать края друг друга.

легкий бронежилет 1-го класса для скрытого ношения,

бронежилет скрытого ношения 2-го класса с защитой груди и спины.

бронежилет 3-го класса с противопульной защитой груди и противоосколочной - спины,

бронежилет 3-4-го класса для "наружного" ношения с карманами для дополнительных пластин и секциями для защиты шеи и живота,

полицейский комплект противопульной защиты, включающий шлем с "забралом" и щит. Шлем защищает от пуль калибра 9-мм, защита щита соответствует 2-5 классу; вырез в углу щита служит для удобства стрельбы.

Чехол изготавливается из термостойкой и водонепроницаемой ткани. Застежки на ремнях уступили место молниям, кнопкам и "липучке".

Бронежилет должен по возможности плотнее "сидеть" на туловище, поэтому штатные образцы выпускаются двух-трех типоразмеров. К бронежилету предъявляются следующие основные требования: определенный уровень защиты жизненно важных органов человека от холодного и огнестрельного оружия, максимально возможная свобода движений, возможность длительного пребывания в бронежилете.

Понятно, что совместить эти противоречивые требования в одной конструкции весьма сложно. Поэтому выбор бронежилета должен соответствовать задаче. Прежде всего бронежилет рассчитывается на защиту от пистолетных и револьверных пуль, что вполне понятно, учитывая "ударный" характер их действия. По уровню защиты бронежилеты делятся на пять основных классов.

Бронежилеты первого класса защищают от мягких без оболочечных пуль спортивных 5,6-мм патронов, от пуль пистолетных 6,35-мм патронов "браунинг", от холодного оружия типа штыка-ножа, кинжала, заточки. Защищаемая площадь составляет 30-40 кв.дм, вес жилета - 1,5-2,5 кг.

Бронежилеты второго класса защищают от оболочечных пуль пистолетных и револьверных патронов типа ПСМ, ПМ, "Наган", от дробы из охотничьего ружья и от холодного оружия. При той же защищаемой площади вес их составляет 3-5 кг. Эти бронежилеты выполняются из 7-10 слоев ткани с плотностью 6-10 кг на кв.м защищаемой площади. Бронежилеты первого и второго классов относятся к "гибкому" типу и рассчитываются обычно на скрытое ношение под одеждой. Для дипломатов и деловых людей могут по индивидуальной мерке выполняться бронежилеты в виде жилетки к костюму-"тройке". К тем же классам относятся дорогостоящие гражданские образцы бронеодежды, оформленные как меховые куртки или шубы.

Бронежилеты третьего класса имеют уже вставные "жесткие" бронеэлементы и амортизирующую подкладку (демпфер), гасящую динамический удар. Основа бронежилета выполняется из 20-25 слоев ткани. "Жесткие" бронеэлементы обычно представляют собой большие изогнутые пластины. Такие бронежилеты защищают от пуль патрона ТТ со стальным сердечником, пуль усиленных пистолетных и револьверных патронов типа "Магнум", пуль гладкоствольных охотничьих ружей, а также от всех видов холодного оружия. Защищаемая площадь - 40-60 кв.дм, вес - 6-9 кг, плотность защитного материала - 12-15 кг/кв.м. Имеются карманы для дополнительных пластин. В печати эти бронежилеты иногда именуются "средними". Носятся они обычно поверх униформы, поэтому на чехле имеются приспособления для ношения оружия, боеприпасов, радиостанции и т.п., а сам чехол покрывается маскировочной окраской. Валики на наплечниках армейских бронежилетов удерживают ремни снаряжения. Полицейские бронежилеты могут носиться под пиджаком или курткой.

Бронежилеты четвертого класса по устройству подобны третьему, Они защищают грудь и часть живота от пуль калибра 5,45 и 7,62 мм с мягким сердечником на дальности 10 м, спину - от пуль пистолетных патронов в упор. Вес бронежилетов - около 10 кг, средняя плотность материала - до 30 кг/кв.м. Обычно бронежилеты четвертого класса получают из третьего заменой бронезэлементов. Бронежилеты третьего и четвертого классов - наиболее распространенный армейский и полицейский тип.

Грудная секция бронежилетов пятого класса рассчитана на попадание небронебойных пуль 5,45- и 7,62-мм патронов на дальности 5 м, бронебойных - 10 м, пистолетных - в упор. Некоторые из таких моделей рекламируются под гордым девизом "АнтиКалашников". Спина защищается от пистолетных пуль. Защищаемая площадь составляет 40-60 кв.дм, но может быть увеличена пристегиванием шейной и паховой секций. Вес бронежилетов этого класса - 11-20 кг, плотность материала - до 35 кг/кв.м. В подразделениях МВД таким бронежилетом обычно снаряжается "лидер" группы захвата. Жилет при этом дополняется броне-шлемом с "забралом" из пуленепробиваемого стекла.

В отдельный класс по уровню защиты можно вычлнить комплекты бронеодежды для работ по обезвреживанию неразорвавшихся боеприпасов и "адских машинок". Такие комплекты включают бронежилет с пристегиваемыми секциями, жесткий "фартук", бронешлем, бронеботинки, специальные перчатки. Основа бронежилета выполняется из 50 слоев ткани, имеет карманы для "жестких" элементов, толстый амортизирующий слой, приспособления для вентиляции. Такие комплекты защищают от тяжелых осколков, пуль 5,45- и 7,62-мм патронов, сильных динамических ударов.

В качестве примера рассмотрим несколько отечественных образцов бронежилетов. Подразделения МВД, например, используют бронежилет скрытого ношения ЖЗЛ-74 весом 3,5 кг, с защищаемой площадью 43 кв.дм. Он защищает от холодного оружия и ударов. Время пребывания в этом бронежилете - до 8 часов. Бронежилет третьего класса ЖЗТ-71В весом 10,5 кг защищает от пуль пистолетных и револьверных патронов, гладкоствольных охотничьих ружей. "Жесткими" элементами служат пластины из титановых сплавов. Защищаемая площадь - 48 кв.дм, время пребывания - до 6 часов. Интересный образец представляет собой куртка "Мираж", защищающая туловище и руки от пуль пистолетов, револьверов, обрезов и охотничьих ружей. При защищаемой площади 60 кв.дм вес куртки составляет 12 кг.

В настоящее время разработкой и выпуском бронежилетов занимается целый ряд государственных и малых предприятий. Наиболее известны среди них НИИ Стали и НИИ авиационных материалов. Оригинальная серия бронежилетов "Кираса" создана пермским малым предприятием "Прогресс" при участии НИИ Спецтехники МВД России. "Кирасы" выпускаются двух типоразмеров.

"Кираса-1 А" первого класса при весе 2,0-2,5 кг (в зависимости от типоразмера) защищает от холодного оружия площадь 31-41 кв.дм.

"Кираса-2Б" второго класса при той же защищаемой площади весит 5-6 кг. Бронежилет с вмонтированными металлическими пластинами выдерживает попадания пуль пистолетов ПСМ и НМ, дроби из гладкоствольного ружья. Некоторая подвижность пластин относительно друг друга увеличивает свободу движений человека, "упакованного" в этот жилет. "Кираса-2Б" представляет собой по сути модульный бронежилет скрытого ношения, который доводится до уровня третьего и четвертого классов установкой в специальные карманы дополнительных броне-пелластин. Модульный принцип позволяет к тому же в каждом классе подбирать различные сочетания защиты грудной и спинной

секций. "Кираса-3П" (третьего класса) защищает площадь 38-44 кв.дм от пуль ТТ со стальным сердечником. Вес бронежилета - 5-6 кг, из которых от 4 до 5,5 кг приходится на дополнительные пластины. Для оперативных служб предназначен жилет пятого класса "Кираса-5" весом 11 кг. Общая площадь его защиты - 41 кв.дм, при этом площадь в 15 кв.дм на груди защищает от всех пуль автомата АК, часть живота - от небронебойных пуль на дальности 10 м, остальная площадь - от всех типов пистолетных пуль.

Кроме бронежилетов и бронешлемов существуют и другие средства индивидуальной бронезащиты. Например - противо-пульные маски-"личины". Для милиции создан целый ряд щитов различного уровня защиты. Так, щиты типа "Витраж" из органопластики защищают от ударов камнем, металлическим прутом. "Витраж-К" весом 2,5 кг и размером 1250 X 600 мм защищает также от заряда дроби "00" гладкоствольного ружья 12-го калибра на расстоянии 15 м. Используются и более тяжелые щиты, способные защитить от пистолетных и револьверных пуль. Бронешиты могут устанавливаться в стенках "дипломатов", выполняться в виде небольших портфелей. Последним типом пользуется, например, охрана Президента России. Выпускаются также разнообразные комплекты "бронепанелей" для защиты гражданских автомобилей, автомобилей-сейфов и т.п.

## **Средства индивидуальной бронезащиты**

Следует отметить, что к защитным жилетам и шлемам предъявляется специфический набор требований, который определен ГОСТ Р 50744-95 "Бронеодежда. Классификация и общие технические требования"

ГОСТом дается следующее определение: "Бронеодежда - средства индивидуальной броневой защиты, выполненные в виде пальто, накидок, плащей, костюмов, курток, брюк, комбинезонов, жилетов, фартуков, предназначенные для периодического ношения с целью защиты тела человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия."

По сути можно рассматривать, бронеодежду как "модель + броня".

Под моделью бронеодежды понимается конструктивная форма - плащ, костюм, жилет, шлем и т. д.

Броня бронеодежды- это, согласно все тому же ГОСТ Р 50744-95, защитная структура бронеодежды, то есть "совокупность защитных элементов, поглощающих и рассеивающих энергию средств поражения, и, при необходимости, амортизатора для гашения динамических нагрузок, объединенных общим конструктивным решением в бронеодежде".

Все многообразие защитных структур бронеодежды можно разделить на пять групп:

текстильная (тканая) броня;

металлическая;

керамическая;

композитная;

комбинированная.

Приступая к рассмотрению брони, необходимо отчетливо представлять, что ее потребительские свойства характеризуют следующие шесть основных параметров:

уровень защиты;

площадь защиты;

вес;

толщина;

стоимость;

комфорт при ношении.

### 1. Уровень защиты.

Броня - это изделие, призванное на коротком пути останавливать пули, летящие со скоростями от 300 метров до 1 километра в секунду. Современные пули настолько разнообразны по своим характеристикам, что возникают определенные сложности с проведением их классификации. Появление отечественного стандарта (ГОСТ Р 50744-95 ) частично решило эту проблему. Однако, методика проведения испытаний пулестойкости в России остается недостаточно проработанной. Особенность указанного в российском стандарте требования по заброневой контузионной травме - " не должна превышать второй степени тяжести " - предполагает проведение испытаний на биоманекенах или на имитаторах тела в виде желатиновых блоков со сложной системой регистрации заброневых процессов.

В мировой практике наибольшее количество исследований и тестов средств индивидуальной безопасности проводятся на мастичных подложках, моделирующих тело человека. В требованиях зарубежных методик четко указывается тип подкладного материала, величина максимально допустимой его деформации, что ставит бронеодежду разных производителей в одинаковые условия при испытаниях. В частности, по стандарту США NIJ 0101.03 должна использоваться специальная модельная глина "ROMA N1", нагретая до такой температуры, при которой глубина отпечатка груза с полусферической головкой диаметром 45 мм, массой 1 кг, сброшенного с высоты 1 м, составляет  $25 \pm 3$  мм. Глубина отпечатка на таком материале при испытаниях БО не должна превышать 45 мм.

Современный бронежилет защищает от проникающего действия пули, осколка или иного инородного тела. Несколько слоев кевларовой ткани плюс керамические или металлические пластины должны задержать его или максимально снизить скорость. Лучше всего бронежилет противостоит небольшим осколкам, которые обладают невысокой скоростью. Пуля - уже совсем другое дело. Если реклама или инструкция говорит, что изделие, например, «выдерживает пистолетный выстрел», то это означает, что бронежилет может гарантированно задержать пулю от «ПМ» или ТТ. Но он не защитит вас от последствий ее кинетического удара.

Исключения составляют только специальные бронежилеты, которые имеют амортизационные вставки и подкладку, - их использует армейский и полицейский спецназ для выполнения особо опасных задач. Однако они громоздки, весят от 8 до 32 килограмм и тоже не дают полной гарантии. В 2003 году в Москве во время разминирования взрывчатки погиб сапер, которого не спас от взрывной волны тяжелейший бронескафандр.

## 2. Площадь защиты.

Авторы не являются сторонниками "полной защиты" тела человека бронеодеждой. Если на одну чашу весов мысленно положить термин "площадь защиты", а на другую - "подвижность" пользователя и "комфорт" при ношении, то уравновесить обе чаши можно, лишь пойдя на разумный компромисс. Действительно, чем выше площадь защиты, тем ниже двигательная способность человека, что недопустимо, скажем, для спецподразделений быстрого реагирования, боевые операции которых длятся порой считанные секунды, бессмысленно заковывать в броню инкассаторские бригады, которые находятся длительное время в инкассаторском автомобиле и кратковременно должны передвигаться по ограниченным пространствам.

Авторы современных средств защиты придерживаются концепции "защита выше пояса", когда защищены торс человека (площадь торса взрослого человека в среднем составляет 43 дм<sup>2</sup>) и голова (если это необходимо).

## 3. Масса бронеодежды

- первая, после уровня защиты, конечно, характеристика бронеодежды, даваемая в рекламных проспектах фирм - производителей. Она, безусловно, необходима, но недостаточна, т. к. не учитывает площадь защиты. Так, например, можно создать бронежилет с площадью защиты 1 дм<sup>2</sup> и гордиться его "суперлегкостью". На практике чаще используется более показательная весовая характеристика - поверхностная плотность брони [кг/м<sup>2</sup>], то есть масса одного квадратного метра брони. Однако, в некоторых случаях, масса остается преобладающей характеристикой, например, для бронешлемов.

## 4. Толщина брони

- величина критическая, например, для бронежилетов скрытого ношения.

## 5. Стоимость.

За преимущества в весовых характеристиках, толщине и комфорте при ношении бронеодежды производителям приходится платить более дорогим сырьем, более совершенными технологиями, и эта цена порой бывает высока в денежном эквиваленте и не позволяет приобретать данное изделие для работы.

## 6. Комфорт при ношении

- единственный качественный показатель из вышеперечисленных, последний в списке, но, отнюдь, не последний по своему значению. Под комфортом при ношении здесь понимается весь комплекс эксплуатационных и гигиенических показателей, важнейшими из которых являются:

удобство регулировок и подгонки бронеодежды по фигуре пользователя; •

возможность естественной вентиляции поджилетного пространства; •

возможность и удобство выполнения в бронеодежде приемов и действий, характерных для рода деятельности пользователя; •

длительность непрерывного ношения бронеодежды; •

отсутствие вредного влияния бронеодежды на функциональное состояние организма и работоспособность пользователя. •

Современные бронежилеты и шлемы

Бронежилет — индивидуальное защитное средство, предназначенное для обеспечения безопасности человека при воздействии на него холодного и огнестрельного оружия.

Современный бронежилет состоит из трех основных элементов:

наружного чехла с системой крепления и подгонки,

броневых материалов, помещенных внутрь чехла

амортизирующих прокладок.

Главной частью любого пулестойкого бронежилета является мягкий броневой материал на основе 15-30 слоев баллистической ткани из супер прочных и легких арамидных, иногда полиэтиленовых волокон. Такие ткани способны останавливать пули и осколки, имеющие скорость до 450-500 м/с и энергию до 300-500 Дж. Обычные “мягкие” бронежилеты весят от 1,5 до 3,0 кг и обеспечивают защиту от короткоствольного оружия типа пистолетов Макарова, Стечкина, Беретта-Минкс, Вальтер и осколков массой до 2-3 г. Нити в структуре ткани вытягиваются под воздействием пули и за счет своей высокой энергии разрыва гасят ее скорость, удерживая в массе бронежилета. Здесь всегда отсутствует рикошет и возможность образования осколков. При необходимости защиты от высокоскоростной пули (600-900 м/с) практически всегда мягкую броню применяют в комбинации с композитами, твердосплавными металлами или керамикой. Все бронежилеты делятся на 6 классов (уровней) защиты - чем больше число, тем выше уровень защиты. Вес высокого класса защиты жилетов достигает 6-7 кг, иногда и больше.

Наиболее популярным в негосударственных структурах безопасности является так называемый классический полицейский вариант бронежилета. Интересно, что солидные отечественные фирмы шьют бронеодежду вовсе не из отечественной ткани СВМ, а из ткани Kevlar американского концерна DuPont, или ткани Twaron японо-европейской фирмы Twaron Teigin, применяя антитравматические прокладки из высокопрочного поликарбоната немецкого производства. Понятно, что отечественные ткани СВМ и Армос очень хорошие, однако доверять им, если хочешь жить все же не стоит, также, как нельзя доверять очень хорошему и очень современному отечественному автомобилю последней марки.

### **Аспекты выбора и применения бронежилетов**

Современный отечественный рынок предлагает довольно широкий спектр бронежилетов по их исполнению и предназначению для скрытого и наружного, периодического и постоянного ношения с различными уровнями защиты от пуль 9-мм пистолетного патрона к НМ до бронебойных пуль 7,62-мм винтовочного патрона. Если разработкой требований к бронежилетам для обеспечения правоохранительных органов и военнослужащих вооруженных сил занимаются ведомственные структуры, то остальные представители группы "риска" при приобретении бронежилетов, как правило, рискуют индивидуально. Первичным документом, с которым полезно ознакомиться потребителю, является изданный в 1995 году ГОСТ Р 50744-95 "Бронеодежда. Классификация и общие технические требования", который дает определение, классификацию, общие требования

и основные характеристики, необходимые для изготовления и сертификации бронеодежды.

Для начала, разобравшись с положениями ГОСТ Р 50744-95, нужно уяснить, что любой предлагаемый потребителю БЖ должен соответствовать требованиям вышеуказанного ГОСТ Р в зависимости от класса защиты. Качественные показатели БЖ должны быть подтверждены Сертификатом соответствия, выданным Органом по сертификации средств бронезащиты, аккредитованным в системе сертификации Госстандарта России.

Если такого Сертификата нет, то нужно понимать, что производитель (продавец) ничего не гарантирует, а потребитель при этом очень рискует. Однако и ГОСТ Р 50744-95 содержит только минимально необходимые требования к бронежилетам.

В этом случае, если приобретение бронежилетов не дань моде или престижу, а профессиональная или вынужденная необходимость, то при выборе бронежилета следовало бы оценить его основные потребительские качества:

#### 1. Уровень защитных свойств БЖ:

противопульная и (или) противоосколочная стойкость;

стойкость к воздействию холодного оружия;

снижение степени тяжести контузионных повреждений или ранения, наносимых владельцу БЖ при его не пробитии или пробитии, при обстреле конкретными типами поражающих элементов;

живучесть бронепанелей, чехлов БЖ при многократном попадании поражающего элемента в некоторую площадь защиты.

#### 2. Скрытность ношения:

исполнение БЖ в виде майки, для ношения под рубашкой и т. д.;

для ношения БЖ как элемента одежды (жилетка, куртка, нагрудник и т. д.);

для ношения БЖ поверх одежды или под верхней одеждой - курткой, пальто, плащом.

#### 3. Конструктивные параметры

БЖ:

общая площадь защиты БЖ;

площадь защиты дополнительными бронепанелями или бронезементами усиления (броневставками);

площадь защиты жизненно-важных органов человека защитной композицией общей площади БЖ и (или) бронепанелями усиления в трех основных проекциях;

масса БЖ и его отдельных элементов;

качество производства БЖ (материал чехла, качество швов и т. д.).

#### 4. Эксплуатационные показатели:



удобство конкретного типоразмера БЖ и его соответствие росту и комплекции пользователя;

удобство регулировок и подгонки БЖ по фигуре пользователя;

"жесткость" грудной и спинной секций, воротника и т. д.;

возможность естественной вентиляции поджилетного пространства, наличие вентиляционно-амортизирующих прокладок;

возможность и удобство выполнения в БЖ приемов и действий, характерных для рода деятельности пользователя;

удобство применения при надетом БЖ оружия, спец, средств и т. п.;

длительность непрерывного ношения БЖ;

наличие паспорта (формуляра), технического описания и инструкции по эксплуатации БЖ.

#### 5. Гигиенические показатели БЖ:

отсутствие вредного влияния БЖ в целом и его элементов на функциональное состояние организма и работоспособность пользователя.

#### 6. Стойкость материалов, используемых в БЖ к различным внешним воздействиям:

открытое пламя;

химически активные среды;

влага

наличие специальных требований к условиям хранения БЖ.

#### 7. Возможность и удобство обслуживания БЖ:

стойкость чехлов к многократной химической чистке или стирке;

возможность и простота мелкого ремонта, наличие необходимого для этого комплекта ЗИП.

#### 8. Соотношение комплекса "полезных" качеств и стоимости БЖ.

#### 9. Известность и стабильность фирмы-производителя.

#### 10. Психологический аспект:

отзывы друзей, знакомых и их личные впечатления об аналогичных моделях;

рекомендации специалистов;

сведения о случаи сохранения жизни человеку при использовании данной модели БЖ;

внешний вид и эстетика БЖ.

11. И, наконец, наличие Сертификата соответствия БЖ заданным или заявленным требованиям.

Как мы видим, спектр потребительских качеств БЖ, как изделия, предназначенного для сохранения жизни и здоровья, довольно широк и многообразен. Вы можете расширять или сужать их в зависимости от потребностей и реальных угроз жизни и здоровью сотрудников.

Вне всякого сомнения уровень защитных свойств безусловно является основополагающим показателем качества бронежилета, и он более или менее подробно изложен в ГОСТ Р 50744-95. Однако, следует заметить, что перечень изложенных в ГОСТе средств поражения существенно ограничен и не в полной мере отражает сложившегося к настоящему времени в России криминального рынка оружия. Для выбора бронежелеза предлагается таблица с расширенными показателями стандарта ГОСТ Р 50744-95, от иностранного производства довольно часто применяемого в криминальных нападениях.

Баллистическая таблица (ГОСТ 50744-95)

Класс защиты	Средство поражения	Калибр (мм) Тип пули	Скорость пули (м/с)	Масса пули (г)
Спец.	Холодное оружие			
1	Револьвер Наган	7,62; ОБ	<b>265-285</b>	<b>6,8</b>
	Пистолет ПМ	9,00; ПС	<b>290-315</b>	5,9
	Пистолет Вальтер	5,6; БО	<b>320</b>	<b>2,6</b>
	Револьвер Смит-Вессон	9,6; БО	<b>260</b>	<b>10,2</b>
	Пистолет Парабеллум	9,0; ОБ	<b>330</b>	<b>8,0</b>
	Малокалиберная винтовка	5,6; БО	<b>310</b>	<b>2,6</b>
2	Пистолет ПСМ	5,45; ПС	310-325	2,5
	Пистолет ТТ	7,62; ПС	415-445	5,5
	Пистолет Парабеллум	9,0; ОБ	426	<b>8,0</b>
	Пистолет-пулемет УЗИ	9,0; ОБ	426	<b>8,0</b>
2а	Охотничье ружье	18,5; БО	390-410	35,0
3	Автомат АК-74	5,45; ПС	870-890	3,4
	Автомат АКМ	7,62; ПС	710-725	7,9
4	Автомат АК-74	5,45; ТУС	870-890	3,4
	Винтовка СВД	7,62; ПС	820-835	9,6
	Винчестер 308	7,62; ОБ	880	9,7
5	Автомат АКМ	7,62; ТУС	710-725	7,9
6	Винтовка СВД	7,62; БР	820-835	9,6
	Винтовка НАТО	7,62; БР	845	<b>10,2</b>

Класс защиты требуемого бронежелеза определяется по баллистической таблице в зависимости от вероятного средства поражения.

ОБ - оболочечная свинцовая пуля;

БО - свинцовая пуля без оболочки;

ПС - простой стальной сердечник;

ТУС - термоупрочненный сердечник;

БР - бронебойная пуля.

## **БРОНШЛЕМЫ**

В настоящее время применяются 4 основных типа броне шлемов:

металлические;

композитные;

aramидно-тканевые;

комбинированные.

При одинаковой степени защиты стальные шлемы имеют вес в 1,5-2 раза больше, чем из новейших материалов. Серьезными недостатками традиционных металлических шлемов является значительная контузионная опасность даже в случае непробития.

Наиболее оптимальными в настоящее время являются композитные и комбинированные металлокомпозиты или композитно-керамические шлемы. При минимальной массе, такие шлемы защищают от 70-80 % осколков со скоростью до 500 м/с, хорошо "гасят" энергию пули, а также наиболее комфортны в ношении. Вес таких шлемов составляет обычно 1,3-2,0 кг.