

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А С БОРНИК

№ 3

МАРТ 2015

НАУЧНЫЙ ПРАКТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**МИЛЫЕ ОТЕЧЕСТВА
ЗАЩИТНИЦЫ
В ПОГОНАХ**

**ОФИЦЕР, ВРАЧ,
КРАСИВАЯ ЖЕНЩИНА —
И ЭТО ВСЕ О НЕЙ**

«Армейский сборник». 2015. №3



СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- В.М. ПРИЛУЦКИЙ** —
главный редактор
- С.А. БАТЮШКИН** —
начальник управления
Главного управления кадров
ВС РФ, доктор военных наук,
профессор
- И.А. БУВАЛЬЦЕВ** —
начальник Главного управления
боевой подготовки ВС РФ,
генерал-лейтенант,
заслуженный военный
специалист РФ
- П.И. ВЕЩИКОВ** —
доктор исторических наук,
профессор
- В.А. КИСЕЛЕВ** —
доктор военных наук,
профессор
- В.П. КОВАЛЕВ** —
доктор технических наук,
профессор
- А.М. ЛУКАШОВ** —
ответственный секретарь
редакции журнала
- А.Н. ОВЧИННИКОВ** —
заместитель главного
редактора
- В.А. ОЗЕРОВ** —
председатель Комитета Совета
Федерации Федерального
собрания РФ по обороне
и безопасности, кандидат
юридических наук
- А.В. РАСКИН** —
доктор военных наук
- В.А. ШАМАНОВ** —
командующий Воздушно-
десантными войсками ВС РФ,
кандидат социологических наук
- Ю.Ф. ШЛЫК** —
доктор военных наук,
профессор

ДОРОГИМ ЖЕНЩИНАМ ПОСВЯЩАЕТСЯ

- С.А. БАТЮШКИН
МИЛЫЕ ОТЕЧЕСТВА ЗАЩИТНИЦЫ В ПОГОНАХ 3
- В. АЛЕКСЕЕВ
ЛЕЙТЕНАНТ БОБРОВА В ПОИСКАХ «ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ» 6
- И. ЖИРНОВА
ОФИЦЕР, ВРАЧ, КРАСИВАЯ ЖЕНЩИНА — И ЭТО ВСЕ О НЕЙ 9

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

- А. ЧЕПУР
ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АРМИИ 13
- В. МИКРЮКОВ
ВОЕННЫЕ СОЮЗЫ И БЛОКИ 19
- А.А. БАРДИЯН
МИШЕННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ 24

70 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ

- И. ШИРЯКИН
МАСТЕРСКАЯ АТАКА 29
- А. ГОЛИКОВ
РАЗВЕДКА В ПЕРИОД ЛИКВИДАЦИИ ОКРУЖЕННЫХ ВОЙСК ПРОТИВНИКА 32

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- А. БЕЛЬТОВ, И. ЖУКОВ, Н.ЛЕВИЦКИЙ
ОСВЕДОМЛЕННЫЙ КОМАНДИР — ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ 38
- А. ЛЕПИН
ТАКТИЧЕСКАЯ ЛЕТУЧКА НА МЕСТНОСТИ 42

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- А. ЗАЙЦЕВ, И. НАЗАРЧУК, О. КРАСАВЦЕВ, Д. КИЧУЛКИН
ПОГОВОРИМ О БЕСПРИВОДНОЙ РЛС 48
- А. ГОНЧАРОВ
ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ БЛА 50

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

- А. ЧЕПУР
РОССИЙСКИЕ КОСМОДРОМЫ 55

ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

- ИЗ КНИГИ О. ДЕМЕНТЬЕВА
ЗАКРЫЛИ РОССИЮ СОБОЙ 59

ЖИЗНЬ ВОЙСК

- «ТАНКОВЫЙ БИАТЛОН-2015» И «СУВОРОВСКИЙ НАТИСК» 63



МИШЕННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 24 марта 2014 г. № 172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)» Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 2014 г. № 540 «Об утверждении Положения о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)» введено Положение о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО), в котором пулевая стрельба из пневматической винтовки является обязательной для мальчиков и девочек, начиная с 11-12-летнего возраста.

Полностью комплекс ГТО будет введен к 2016 г. Это значит, что на подготовку материально-технической базы по обеспечению стрельбы из пневматического оружия остается ровно один год.

Стрельба из различных видов оружия это — один из самых древних прикладных видов спорта. На смену лукам и арбалетам пришли гладкоствольные ружья, позже нарезные винтовки, пистолеты и револьверы. Стрельба стала еще более интересным и захватывающим зрелищем.

Пулевая стрельба — это не только интересное увлечение, но и в меньшей степени полезное занятие. Занятия стрельбой формирует у человека хладнокровие, способность сосредотачиваться в любой обстановке, выдержку, наблюдательность, глазомер, волю к победе. Выбатываются такие качества, как наблюдательность, логическое мышление, психологическая устойчивость. Для точного попадания требуются не только хорошее владение техникой производства выстрела, но и умение владеть своими эмоциями.

Соревнования по стрельбе являются абсолютно демократичными видами спорта, не имеющими ни возрастных, ни половых ограничений, а состязательность, присущая стрельбе по мишеням, является одним из ключевых факторов стойкого интереса людей к занятию стрелковыми видами спорта. По данным, полученным из статистических опросов, можно смело говорить о том, что интерес молодежи и взрослого населения к стрелковым видам

спорта растет. Кроме этого, популяризация спорта вообще и здорового образа жизни уже не первый год являются одними из приоритетных направлений деятельности для нашего государства.

К сожалению, сегодня эффективная организация стрельб из огнестрельного оружия нередко затруднена из-за:

сложности и дороговизны приобретения огнестрельного оружия, организации его хранения и транспортировки;

необходимости специального сложного и дорогого оборудования стрелковых стендов и стрелковых тиров;

отсутствия возможности заниматься стрельбой в городских условиях;

активности организаций «зеленых» и их возрастающей роли в общественной жизни.

Легко заметить, что пневматическое оружие сегодня становится все более популярным способом проведения досуга. Современные пневматические винтовки и пневматические пистолеты — это доступные и недорогие средства, позволяющие интересно провести время: организовать соревнования по стрельбе среди друзей, попрактиковаться в стрельбе по различного рода мишеням, проверить свои навыки в этом виде спорта.

Как ни странно, но, несмотря на широкую продажу и большой ассортимент пневматического оружия в нашей стране, очень мало мест, где можно пострелять. Информационный портал «Спортсправка» указывает на три таких места в г. Москве и еще несколько стрелково-спортивных клубов ДОСААФ (РОСТО). Но туда не каждый желающий может попасть, тем более в удобное время.

Пневматических винтовок и пистолетов продается все больше, а возможности пострелять из них нет практически нет.

В черте города стрелять из пневматического оружия запрещено законом об оружии. Но и вне населенного пункта стрельба из пневматики может оказаться опасной. Ведь современные пневматические винтовки обладают не только высокой точностью стрельбы, но и большой мощностью.

Таким образом, стрельба из пневматики возможна только в специализированных закрытых помещениях — в тирах, которых в нашей стране почти не осталось, а те, которые еще сохранились, представляют собой полузаброшенные и полуразрушенные помещения без мишенной обстановки и квалифицированного персонала.

Особого внимания заслуживает вопрос патриотического воспитания молодежи. Однако без военно-прикладных видов спорта, к которым в первую очередь относится пулевая стрельба, решить его невозможно. Военно-патриотические клубы, отделы патриотического воспитания, военно-спортивные патриотические молодежные объединения и общеобразовательные учреждения с удовольствием включали бы в свои программы пулевую стрельбу из пневматического оружия, если бы организация стрельбы не была связана с трудностями обустройства стрелковых галерей и необходимости организации специальной защиты окружающего пространства от разлета пуль и их осколков.

Замена стрельбы из малокалиберной или пневматической



винтовки и пистолета в школах, как было прежде, стрельбой из лазерного макета оружия (лазер-таг) не представляется удачной альтернативой. Световые винтовки, имитирующие компьютерные «стрелялки», пригодны в лучшем случае только для обучения прицеливанию, что бы ни утверждала реклама этого вида развлечения. Да и оружием такие световые маркеры считать нельзя, равно как и страйкбольные или пейнтбольные приводы.

Оружие, которым являются, в том числе, пневматические винтовки и пистолеты, требует от стрелка более серьезного отношения, понимания ответственности за свои действия, собранности, аккуратности, причуствует к пониманию непреложного факта, что оружие — не игрушка и служит не только средством самообороны и защиты. Запах ружейной смазки, тяжесть свинцовых пуль, лязганье затвора и отдача в плечо при выстреле — все это надолго остается в памяти человека, пришедшего в тир или на стрельбище и стрелявшего из любого оружия.

Необходимо создание удобных, практичных и безопасных мишенных установок, позволяющих проводить стрельбы из пневматического оружия даже в непригодных помещениях (школьный спортзал) или на открытой площадке. В последние годы отмечается растущий интерес к военно-спортивным играм. Их проведение также требует обеспечения всех необходимых для стрельбы условий. Для реализации творческих замыслов руководителей военно-патриотических клубов, центров патриотического воспитания молодежи необходимы новые мишенные установки с автономным питанием, позволяющие проводить игру в лесу или в поле, безопасные в эксплуатации и надежные в работе.

Ижевский механический завод выпускает пятизарядную пневматическую винтовку ИЖ-61, предназначенную для биатлона. Но достаточного количества мишенных установок для биатлона со стрельбой из пневматики тоже нет, точнее сказать, не было до недавнего времени.

На протяжении нескольких лет разработкой и производством мишенных установок для стрельбы из пневматического оружия в нашей стране занимается компания «Т-Медиа». В ее активе имеются

интересные мишенные установки и мишенные модули, которые с успехом используются для спортивной или развлекательной стрельбы, военно-спортивных игр, соревнований по биатлону и для начальной подготовки к стрельбе из огнестрельного оружия. Мишенные установки и мишенные модули «Т-Медиа» делают стрельбу безопасной и увлекательной, они просты в эксплуатации, функциональны и недороги.

Несмотря на то, что в соответствии со ст. 14 Федерального закона от 13 декабря 1996 г. №150-ФЗ «Об оружии» в Российской Федерации разрешено использование гражданами пневматического оружия с дульной энергией не более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм включительно, конструкция мишенных установок разрабатывалась с учетом обеспечения максимальной безопасности при стрельбе свинцовыми пулями из оружия с дульной энергией до 30 Дж. Поэтому основные детали установок изготовлены из конструкционной стали толщиной 3-4 мм, выдерживают попадание свинцовой пули или стального шарика, выпущенных даже из мощной пневматической винтовки класса «магнум», а стальные пулеулавливатели полностью перекрывают площадь мишеней.

Мишенные установки для пневматики «Т-Медиа» представлены стойкой мишенной переносной универсальной СМПУ-3 с дополнительными модулями к ней, установкой для военно-спортивных игр УМ-2Э «Противник», мишенными модулями «Призма», «Биатлон» и др. Ассортимент установок постоянно расширяется, появляются новые мишенные модули, интересные бумажные мишени. О последних мишенях следует сказать отдельно.

На соревнованиях по пулевой стрельбе из пневматической винтовки используется мишень №8, диаметром 45,5 мм (размер «десятки» 0,5 мм). Разумеется, неподготовленный стрелок по данной мишени подчас не сможет не только показать приличный результат, но и попасть в такую мишень с дистанции 10 м. По этой причине сотрудники компании «Т-Медиа» разработали собственную мишень, диаметр которой равен 100 мм. После проведения большого количества опытных стрельб было установлено, что неподготовленный стрелок в состоянии выбить из такой мишени 20-30 очков. Результаты более опытного

стрелка примерно на 10 очков выше, после чего наступает «насыщение», требуются специальные занятия с тренером.

На основании статистических данных разработаны соответствующие нормативы для стрелков различных возрастов, размещенные на официальном сайте компании.

Достоинства мишенных установок «Т-Медиа»:

абсолютная безопасность при стрельбе в закрытых помещениях и на улице;

широкий выбор интересных дополнительных модулей;

мобильность и компактность конструкции;

возможность комплектации установок в соответствии с индивидуальными предпочтениями стрелка;

идеальные параметры для организации соревнований по пулевой стрельбе, биатлону, развлечений и военно-спортивных игр.

Таким образом, проблему организации пулевой стрельбы из пневматического оружия можно считать решенной. Школьные учреждения, центры досуга, военно-спортивные клубы, центры допризывной подготовки молодежи получили реальную возможность организовывать соревнования по стрельбе, безопасной для стрелков и окружающих, создавать стрелковые галереи в любом помещении, проводить занятия с интересом и пользой для обучаемых.

Очень важно и то обстоятельство, что стрельба из пневматического оружия с использованием новых мишенных установок «Т-Медиа» способствует вовлечению молодежи в спортивное движение, воспитанию у молодых людей (в первую очередь) чувства патриотизма и желание защищать Родину, прививает любовь и уважение к традициям Российской армии, стимулирует желание юношей служить в Вооруженных Силах РФ. Как следствие, снижается уровень правонарушений среди несовершеннолетних, укрепляются общественная нравственность и мораль.

Стойка мишенная переносная универсальная СМПУ-3

Стойка мишенная переносная универсальная СМПУ-3 с дополнительными модулями предназначена для индивидуального использования или для оборудования спортивных тиров, стрелковых галерей, развлекательных аттракционов в за-



Рис. 1. Стойка мишенная СМПУ-3 компактна, свободно перевозится в багажнике легкового автомобиля или переносится на руках.

крытых помещениях и на открытой площадке (рис. 1).

Разборность и компактность конструкции, мобильность, а также наличие пулеулавливателей позволяют использовать стойку мишенную и дополнительные модули без предварительной подготовки помещения или площадки для стрельбы (рис. 2). Стойка изготавливается из листовой конструкционной стали толщиной 3 мм и предназначена для установки на нее различных дополнительных модулей: «Рамка», «Призма», «Биатлон», модуль «8», «Спичка», «Плинка» и др. Стоит из перекладины и раскладывающихся сошек. Может устанавливаться в двух положениях: в полусложенном положении (вы-



Рис. 2. Конструкция стойки СМПУ-3 позволяет устанавливать ее в закрытых помещениях и на открытых площадках

сота стойки оставляет 780 мм); в разложенном положении (высота до центра мишеней составляет 1400 мм), что соответствует требованиям Международной федерации пулевой стрельбы для проведения соревнований.

В зависимости от решаемых задач на 5 посадочных мест стойки мишенной СМПУ-3 могут устанавливаться различные дополнительные модули, расширяющие ее возможности и обеспечивающие безопасность стрельбы.

Рамка и пулеулавливатели

Рамка устанавливается на стойку мишенную и предназначена для фиксации бумажных или картонных мишеней шириной 210 мм и толщиной 0,1–3 мм.



Рис. 3. Пулеулавливатель и рамка с мишенью, установленные на стойке СМПУ-3

Пулеулавливатели располагаются позади рамки под углом 6° к вертикали и обеспечивают надежную защиту помещения или площадки для стрельбы от пуль и их осколков. Ширина пулеулавливателя 220 мм. При использовании дополнительных пулеулавливателей имеется возможность организовать сплошную защитную зону шириной 1070 мм.

Рамки и пулеулавливатели изготавливаются из конструкционной стали толщиной 3 мм (рис. 3).

Модуль «Призма» (СМПУ-3.М7)

Модуль предназначен для установки бумажных мишеней при проведении стрельб в закрытых помещениях и при стрельбе стальными шариками. Коробчатая конструкция модуля исключает вылет пули или шарика за пределы конструкции. Материал изготовления — конструкционная сталь толщиной 3 мм (Рис. 4).

Ширина устанавливаемой бумажной мишени 210 мм.



Рис. 4. Модуль «Призма», установленный на Стойке СМПУ-3

Установка мишенная УМ-2Э «Противник»

Мишенная установка УМ-2Э «Противник» предназначена для организации военно-спортивной игры «Зарница», а также для развлекательной стрельбы и Field Target`а. Установка имитирует мишени, которые используются в Вооруженных Силах Российской Федерации при стрельбе из стрелкового оружия при выполнении 1-го упражнения начальных стрельб из малокалиберной винтовки, автомата, карабина, снайперской винтовки, ручного пулемета, пулемета Калашникова и подствольного гранатомета (см. Курс стрельб из стрелкового оружия, боевых машин и танков Сухопутных войск (КС СО, БМ и Т`СВ-2011).

Стрельба может вестись как по металлическим, опускающимся при попадании пули мишеням, так и по бумажным мишеням с подсчетом выбитых очков. Мишени выполнены в масштабе 1:4, что позволяет использовать оценочные показатели Курса стрельб из стрелкового оружия.

При попадании в металлическую мишень пули или стального шарика, мишень автоматически опускается, исчезая из поля зрения стрелка. При стрельбе по бумажной мишени с подсчетом выбитых очков автоматическое опускание мишени не производится.

Подъем и принудительное опускание мишени осуществляется с пульта дистанционного управления с дальностью действия на открытой местности свыше 100 м.

Питание установки осуществляется от любого источника постоянного тока напряжением 12 В (сетевого адаптера или аккумуляторной батареи). Несколько мишенных установок можно объединять в группу и использовать при этом один источник питания.

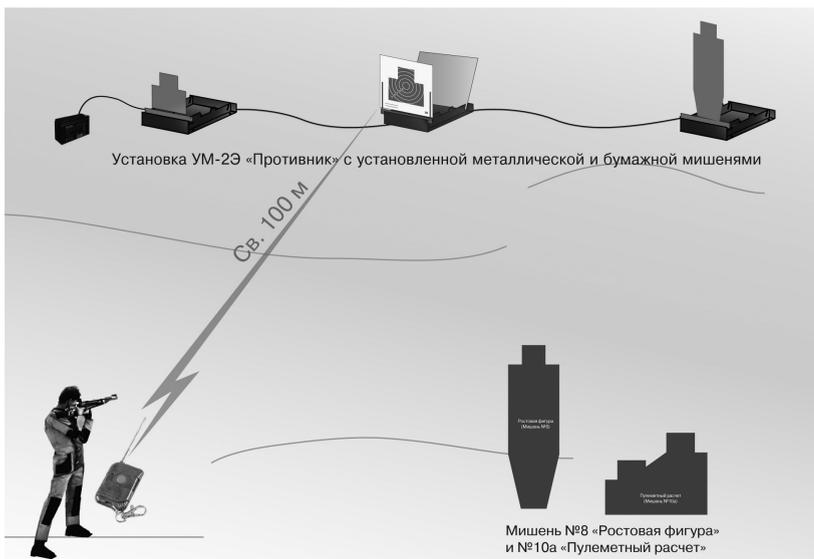


Рис. 5.

Комплект поставки включает в себя унифицированное электро-механическое шасси, металлическую мишень №4 «Грудная фигура» с сенсором, комплект мишеней №4/4ТМ «Грудная фигура с кругами» пульт дистанционного управления, кабель питания (рис. 6).

Источником питания может служить любое устройство с выходным током 1,7А или аккумуляторная батарея напряжением 12В (в комплект не входит).

Дополнительно установка может комплектоваться мишенями №8 «Ростовая фигура», №10а «Пулеметный расчет» и др. (рис. 5).

Мишенные установки УМ-2Э «Противник» можно объединять специальным кабелем в линию для централизованного управления питанием. В этом случае в составе группы достаточно иметь только одну аккумуляторную батарею, что позволит существенно сократить расходы на организацию стрельб.



Рис. 6. Установка имитирует мишени, используемые в Вооруженных Силах РФ

Мишенный модуль «Биатлон» (СМПУ-3.М5)

Модуль «Биатлон» аналогичен мишенной установке, используемой на соревнованиях по биатлону со стрельбой из малокалиберной винтовки. Размеры входных отверстий уменьшены в 2 раза и составляют 57,5 и 22,5 мм (Рис. 7).

При попадании в мишень пули, мишень закрывается белой шторкой. Введение модуля дистанционное, с помощью пульта дистанционного управления. Дальность действия — свыше 100 м. Имеется возможность объединять несколько модулей в

группу специальным кабелем. Введение модуля будет производиться синхронно.

Модуль имеет сигнальный разъем для подключения информационного табло с результатами соревнований.

Питание модуля осуществляется от любого источника постоянного тока напряжением 12В (аккумуляторной батареи или сетевого адаптера).

На сегодняшний день мишенный модуль «Биатлон» компании «Т-Медиа» является единственной доступной мишенной установкой, пригодной для организации соревнований по биатлону со стрельбой из пневматического оружия в зимних, и в летних условиях. Лыжную гонку зимой легко заменить кроссом летом.

Модуль удобен, практичен, функционален, надежен в работе и прост в эксплуатации. Компания «Т-Медиа» позаботилась о том, чтобы модуль служил вам долгие годы и доставлял истинное удовольствие от стрельбы.

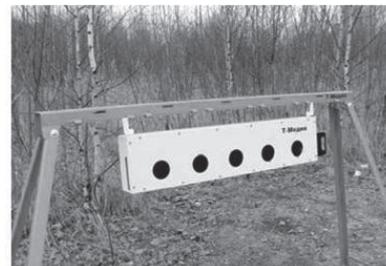


Рис. 7.

Благодаря мишенным установкам «Т-Медиа», стрельба из пневматики получает ряд дополнительных преимуществ перед другими стрелковыми видами спорта, а именно:

- простоту оборудования помещения или площадки для стрельбы;
- возможность организации пневматического тира в школьном спортивном зале, на своем дачном участке или на открытой площадке в любом районе и за чертой города;
- низкую стоимость мишенных установок и дополнительных модулей к ним;
- возможность организовывать военно-спортивные игры на новом техническом уровне, приближенном к реальным стрельбам;
- возможность проведения соревнований по биатлону в полном объеме со стрельбой также и из пневматической винтовки. ☑