

С. В. Курашов
преподаватель кафедры прикладной физической
и тактико-специальной подготовки
Могилевского института МВД

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ОБЪЕКТИВНОСТИ
ОЦЕНИВАНИЯ НЕКОТОРЫХ НОРМАТИВОВ
ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ С ПОМОЩЬЮ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ТРЕНАЖЕРА «АМА»**

**INCREASING THE LEVEL OF OBJECTIVITY
IN THE EVALUATION OF SOME STANDARDS
ON FIRE TRAINING USING THE OPTICAL-ELECTRONIC
SIMULATOR «АМА»**

***Аннотация.** Одной из составляющих высокого профессионализма сотрудника органов внутренних дел является наличие навыков и умений безопасного обращения и владения оружием. В статье рассмотрены цели и задачи огневой подготовки, порядок выполнения и оценки нормативов и способ повышения уровня объективности оценивания некоторых из них.*

***Ключевые слова:** стрельба, огневая подготовка, тренировка, нормативы, оптико-электронные тренажеры беспулевой стрельбы.*

***Annotation.** One of the components of the high professionalism of an employee of the internal affairs bodies is the availability of skills and abilities of safe handling and possession of weapons. The article discusses the goals and objectives of firepower training, the procedure for the implementation and assessment of standards and a way to increase the level of objectivity in assessing some of them.*

***Keywords:** shooting, fire training, training, standards, optical-electronic training simulators of bulletless shooting.*

Обращению с огнестрельным оружием должно предшествовать изучение курсантами его общего устройства, работы частей и механизмов, правил эксплуатации.

Поэтому на занятиях по огневой подготовке изучаются:

- материальная часть и тактико-технические характеристики оружия и боеприпасов;
- меры безопасности при обращении с ними;
- задержки при стрельбе и способы их устранения;
- правила хранения, сбережения оружия и боеприпасов, а также ухода за ними;

- условия, порядок и правила выполнения упражнений стрельб из различных видов оружия;
- правовые основы применения, использования оружия сотрудниками органов внутренних дел;
- отработка и совершенствование умений и навыков в выполнении нормативов по огневой подготовке [1].

Нормативы по огневой подготовке предназначены для выработки у обучающихся прочных навыков, необходимых для обеспечения правильного, уверенного и безопасного обращения с оружием, они повышают уровень умений и навыков, связанных с обслуживанием оружия, подготовкой его к стрельбе и приведением оружия к нормальному бою.

Кроме того, следует отметить, что индивидуальная оценка огневой подготовки курсантов состоит из оценок:

- полученных по результатам проверки знаний по теоретическому разделу огневой подготовки;
- выполнения контрольных упражнений;
- выполнения нормативов по огневой подготовке.

Таким образом, в ходе занятий по огневой подготовке курсанты обязаны отработать вопрос в части тренировки и выполнения нормативов.

Рассмотрим порядок выполнения и оценки нормативов по огневой подготовке. Нормативы по огневой подготовке считаются выполненными, если соблюдены условия их выполнения и не допущено нарушений мер безопасности либо действий, которые могут привести к травме или поломке оружия.

Время выполнения норматива по огневой подготовке отсчитывается от подачи команды или сигнала на выполнение до доклада о готовности или до момента нанесения удара курка по ударнику.

Из вышесказанного мы видим, что в определенной части нормативов окончанием выполнения и остановки таймера считается доклад курсанта о готовности, то есть доклад о завершении выполнения норматива, а часть нормативов считается выполненной, где завершение норматива определяется нанесением удара курка по ударнику.

Рассмотрим данные две группы нормативов в отдельности.

Определим первую группу, в которой нормативы считаются выполненными после доклада о завершении выполнения норматива. К ней будет относиться:

- неполная разборка оружия;
- сборка оружия после неполной разборки.

Выполняются как с автоматом Калашникова, так и с пистолетом Макарова.

Порядок выполнения данных нормативов понятен. Основным критерием оценивания является правильная последовательность их выполнения и временные показатели. Эти нормативы позволяют нам тренировать навыки, необходимые для обеспечения правильного, уверенного и безопасного обращения с оружием, повышают уровень культуры обращения с оружием и уровень умений и навыков, связанных с обслуживанием оружия.

В нормативах «снаряжение магазина патронами» пистолета Макарова и автомата Калашникова основным критерием является временной показатель, который, так же как и в предыдущих нормативах, отсчитывается от подачи команды на выполнение до доклада о завершении выполнения норматива. Данные нормативы позволяют нам тренировать навыки, необходимые для уверенной и быстрой подготовки оружия к стрельбе.

Ко второй группе отнесем нормативы, в которых завершение выполнения определяется нанесением удара курка по ударнику. Данные нормативы рассмотрим более подробно, с порядком и условием их выполнения.

Пистолет Макарова:

«Изготовка к стрельбе из различных положений»

Порядок и условия выполнения:

Пистолет в кобуре. Магази́н, снаряженный учебными патронами, находится в рукоятке пистолета. Руководитель занятий указывает огневую позицию, положение для стрельбы и подает команду «Вперед!». Обучаемый изготавливается к стрельбе, имитирует досылание патрона в патронник и далее по условию, на что обязательно необходимо обратить внимание, производит прицельный выстрел «вхолостую».

«Смена магазина»

Пистолет в кобуре, кобура застегнута. Один неснаряженный магазин находится в рукоятке пистолета, второй неснаряженный магазин — в кармашке кобуры. По команде «Вперед!» обучаемый извлекает оружие из кобуры, извлекает магазин из основания рукоятки пистолета, вынимает запасной магазин и вставляет его в основание рукоятки, имитирует досылание патрона в патронник и производит один выстрел «вхолостую».

Автомат Калашникова:

«Изготовка к стрельбе из различных положений»

В данном нормативе автомат удерживается в положении «на ремень» с присоединенным магазином, снаряженным учебными патронами. Руководитель занятий указывает огневую позицию, положение для

стрельбы и подает команду «Вперед!». Обучаемый изготавливается к стрельбе, досылает патрон в патронник и, так же как при выполнении одноименного норматива из пистолета Макарова, производит прицельный выстрел «вхолостую».

Рассмотрев данные условия и порядок выполнения нормативов, необходимо обратить внимание на очень важный момент: вышеуказанные нормативы считаются выполненными после нанесения удара курка по ударнику во время выполнения прицельного выстрела «вхолостую», как указано в условиях выполнения данных нормативов.

Перед нами встает вопрос объективности оценивания данных нормативов, ведь невозможно определить с помощью обычного учебного оружия, были ли соблюдены условия выполнения и был ли произведен выстрел «вхолостую» прицельно или же данный выстрел был произведен навскидку, без соблюдения правил прицеливания. Однако данный элемент можно проконтролировать при помощи опико-электронных тренажеров, одним из которых является ОЭТ «АМА».

Опико-электронные тренажеры ОЭТ «АМА» предназначены для проведения учебных и тренировочных беспулевых стрельб по различным мишеням с расстояния десяти метров, что позволяет имитировать проведение стрельб, а именно расположение мишеней, их соразмерность и правила прицеливания, как с расстояния 25 метров. Тренажер позволяет проводить обучение и отработку основных приемов и правил стрельбы.

Данные стрелковые тренажеры имеют возможность работать с боевым табельным или учебным оружием без каких-либо переделок, без изменения его массы и габаритов.

Оружие в тренажере не привязано кабелем к устройству обработки сигнала, что позволяет отрабатывать упражнения и нормативы в движении и после передвижения, с выхватыванием оружия из кобуры и другими элементами.

Опико-электронный тренажер «АМА» обеспечивает отображение на экране монитора компьютера выбранной нами мишени, точек попадания с выделением последней, номера выстрела, результатов выстрела и суммы очков. Кроме того, производится хронометраж стрельбы, что позволяет нам исключить необходимость в использовании стрелковых таймеров во время стрельбы и секундомеров в случае выполнения с помощью тренажера нормативов по огневой подготовке. Также присутствует звуковая сигнализация начала и окончания серии выстрелов, которую можно использовать как сигнал к началу выполнения стрельбы (норматива), и есть возможность установки ограничения времени и количества выстрелов.

В процессе прицеливания на экране монитора оптико-электронного тренажера непрерывно отслеживается текущая точка предполагаемого попадания. После произведенного выстрела на экране монитора отмечаются места предполагаемого (за 0,1 с до выстрела) и реального попадания, расстояние между ними позволяет оценить плавность спуска курка. В случае промаха указывается его направление [2].

В некоторых моделях оптико-электронных тренажеров предусмотрена возможность выполнения упражнения сразу на пяти направлениях, причем результаты выполнения будут отображены для каждого обучаемого в отдельности, что позволяет повысить не только объективность оценивания, но и в разы повысить эффективность проведения занятий.

Рассмотрим выполнение одного из нормативов с помощью оптико-электронного тренажера.

Пистолет Макарова:

«Изготовка к стрельбе из различных положений»

Порядок и условия выполнения:

Пистолет, снаряженный магазином с оптико-электронным модулем, находится в кобуре. Руководитель занятий указывает огневую позицию, положение для стрельбы (например, стоя) и цель. Далее подает команду «Внимание!», после чего включает тренажер, в программе которого заранее установлены параметры времени и количество выстрелов (в данном случае не более 6 секунд и один выстрел). По сигналу тренажера обучаемый изготавливается к стрельбе, имитирует досылание патрона в патронник и производит прицельный выстрел «вхолостую», после чего на тренажере автоматически останавливается таймер, который позволяет нам определить время выполнения норматива, и на экране компьютера мы можем видеть результат выстрела на мишени, который является основным показателем выполнения элемента «прицеливания».

Так, для выполнения данного норматива с помощью оптико-электронного тренажера была отобрана группа курсантов в количестве десяти человек из числа выполняющих норматив «Изготовка к стрельбе из различных положений» на отметку отлично в стандартных условиях с использованием учебного оружия и боеприпасов. Результаты выполнения данных нормативов приведены в виде сравнительной таблицы.

Таблица — Сравнительные временные показатели выполнения норматива «Изготовка к стрельбе из различных положений» с помощью оптико-электронного тренажера и в стандартных условиях

№ п/п курсанта	В стандартных условиях	С помощью ОЭТ «АМА»
1	1,56 сек.	3,14
2	3,20 сек.	4,01
3	1,23 сек.	3,62
4	1,34 сек.	3,81
5	1,40 сек.	3,54
6	1,34 сек.	4,25
7	1,47 сек.	3,01
8	2,12 сек.	4,70
9	1,86 сек.	4,31
10	1,74 сек.	3,26

Из результатов, приведенных в таблице, мы можем видеть, что временные показатели выполнения одного и того же норматива у курсанта в различных условиях достаточно отличаются друг от друга, в большинстве случаев время выполнения норматива с помощью оптико-электронного тренажера от времени выполнения в стандартных условиях отличается более чем в два раза. Отсюда следует, что контроль условия прицеливания, которое является обязательным в данных нормативах, и его результат заставляют обучаемых точно выполнять все требования и условия выполнения нормативов, что влечет за собой изменение временных показателей, которые влияют на итоговую отметку.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что с помощью оптико-электронного тренажера «АМА» можно повысить объективность оценивания таких нормативов, как смена магазина и изготовка к стрельбе из различных положений как из пистолета Макарова, так и из автомата Калашникова.

Список основных источников

1. Огневая подготовка : учеб. пособие / А. В. Долидович [и др.] ; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. МВД. — Минск : Акад. Респ. Беларусь, 2012. — 199 с.
2. Профессиональные стрелковые тренажеры для тренировочных беспулевых стрельб из пистолета системы Макарова и автомата Калашникова серии ОЭТ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ama.spb.ru>. — Дата доступа: 10.06.2021.