



Терещенко Сергей Борисович

старший преподаватель кафедры общей военной подготовки факультета военного обучения МАДИ (ГТУ), подполковник г. Москва

Лазерные стрелковые комплексы - залог отсутствия травматизма в войсках, качественного обучения стрельбе

Для создания базы учебного военного центра, готовящих кадровых офицеров в стенах гражданского ВУЗа, Московским автомобильно-дорожным институтом государственным техническим университетом, (МАДИ ГТУ), был закуплен лазерный стрелковый комплекс ЛСК-410 в той комплектации, которую обычно используют на стрельбищах в Вооружённых Силах Российской Федерации по 3 единицы учебных АКМ и ПМ с установленными на них тренажёрами ЛТ-330 ПМ.

Будущие офицеры Вооружённых Сил должны владеть стрелковым оружием в совершенстве. Приходится констатировать, что приобретение такого комплекса воинскими частями дело не близкого будущего. Причиной тому ограниченное финансирование воинских частей. Покупку стрелковых комплексов могут позволить себе организации, ведущие самостоятельную бюджетную политику, а ведь трагическим ошибкам при обращении с оружием больше всего подвержены молодые солдаты срочной службы, которых нельзя причислить к сотрудникам самостоятельной организации. Что не говори, а кадры охранных организаций, органов МВД, уже не те 18-летние парни, которые впервые в своей жизни видят боевое оружие. Как было бы хорошо, если бы перед боевой стрельбой в каждой воинской части молодые солдаты стреляли с помощью лазерного стрелкового комплекса ЛСК, до тех пор, пока командиры не убедятся в безопасном допуске солдат к боевому оружию.

Переоценить необходимость и возможность применения ЛСК в воинских частях также невозможно, как невозможно оценить человеческую жизнь, которая, безусловно, подвергается опасности при стрельбе боевыми патронами.

Как правильно организовать стрельбы с соблюдением положений Курса стрельб, знает и умеет каждый офицер, подготовленный командным училищем. Про себя могу сказать, что за время 25 летней службы побывал на всех командных должностях, непосредственно занимающихся организацией и проведения стрельб: командир взвода, зам.командира роты, командир роты, ЗНШ батальона, командир батальона, зам.командира части. Поэтому могу судить о том, насколько облегчится труд офицера по организации стрельбы, а сама стрельба станет безопасна.

Кратко перечислю основные этапы подготовки и проведения стрельбы:

- планирование стрельб, юридическое обеспечение (выписки из приказа, согласование с полигоном и прочее);
- заявки на боеприпасы, ГСМ, колесную технику для передвижения подразделений и оцепления, горячее питание или для всего подразделения, или для оцепления;
- обеспечение мобильной медицинской помощью;
- обеспечение устойчивой радиосвязи между всеми постами оцепления и руководителем стрельб;
- исключение внезапного вооруженного нападения и обеспечение вооруженного сопровождения колонны подразделения, выдвигающегося на полигон и обратно;
- обеспечение правил перевозки боеприпасов и оружия;
- обеспечение атрибутикой и методической составляющей стрельбы;
- изучение правил стрельбы, техники безопасности;
- проведение стрельб;
- организация сдачи боеприпасов и гильз, проверка оружия;
- подведение итогов.

Представьте, как укоротится список при использовании ЛСК. В нем останется 3 пункта: изучение правил, проведение стрельб, подведение итогов. Степень благодарности командиров разработчикам ЛСК боюсь недооценить. А главное в спокойной обстановке, без оглядки на возможность травм, в условиях неограниченного количества боеприпасов, командиры обучат молодых и закрепят знания опытных военнослужащих.

Экономическая же составляющая не может не радовать. Каждый командир части не понаслышке знает о лимитах на ГСМ и прочих мат. средствах. Один армейский автомобиль «Урал» это 75 литров бензина А-92 на 100 км. Вот такая арифметика. Отмечаю, что при использовании ЛСК были выявлены некоторые технические моменты, на которые хотелось бы обратить внимание разработчиков.

Начну издали и приведу лишь некоторые особенности проведения стрельб в войсках.

Перед стрельбой военнослужащие проходят процедуру получения боеприпасов в снаряженных магазинах, которые затем укладываются в под сумки. Затем стреляющая смена выдвигается на исходный и огневой рубежи. Происходит зарядка оружия, изготовка для стрельбы и обязательный доклад о готовности. После стрельбы отстрелявшие производят процедуру разряжения.

Из АКМ и ПМ вынимаются пустые магазины, которые прижимаются ладонью к цевью таким образом, чтобы руководителю было видно отсутствие патронов в магазинах. При этом затворная рама отводится и удерживается для того, чтобы можно было видеть отсутствие патрона в патроннике оружия.

Последний абзац написан для того, чтобы стало понятно:

- в ЛСК необходимо предусмотреть возможность вставки и снятия магазинов, отвод затворной рамы назад у АКМ и стопорение затворной рамы в заднем положении у ПМ после отстрела последнего патрона, перевод переводчика огня в положение «Од» и «Авт» у АКМ. Всё это - требования Курса стрельб из стрелкового оружия, по которому надо учить. В деле обучения стрельбе мелочей не бывает. Каждый обучаемый до автоматизма должен выполнять все предписанные действия, в том числе и такие, как снятие для показа магазина и доклада о разрядении оружия.

Кстати, такая необходимость отпадет при использовании не масса-макетов, а учебного оружия, не говоря уже о боевом. Но это уже тема для отдельного разговора и вот о чём.

На мой взгляд, все-таки можно найти способ продвижения лазерных технологий в войска. Например: поставлять только насадки на учебное оружие (ЛТ-330 ПМ) и программное обеспечение. Остальное оборудование комплекса - учебное оружие и компьютерную технику; можно использовать, как уже имеющееся в воинских частях. Если предположить, что воинская часть закупит оборудование в «урезанном» виде для своих основных подразделений, то это уже 9-10 таких комплектов, один из которых закупил МАДИ (ГТУ). При больших объемах продаж в подразделения Министерства Обороны, НТЦ «Рубин» сможет найти такую схему, при которой производство «урезанных» комплексов будет не менее рентабельно.

Напоследок немного об использовании ЛСК-410 в нашем институте.

В приобретенном институтом лазерном тире, с целью контроля преподавателем за выполнением упражнения по стрельбе из автомата и пистолета используется системный блок и монитор.

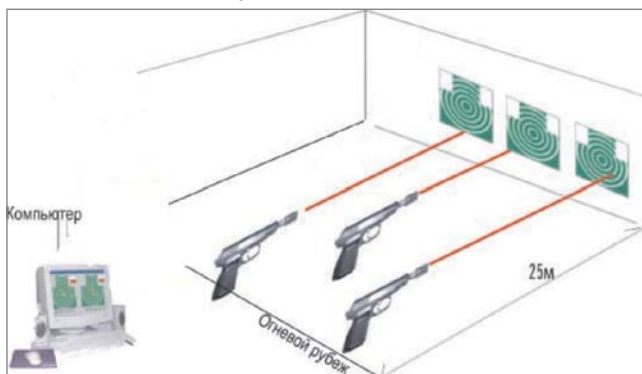
Мной было предложен и использован проектор, с применением которого меняется суть использования оборудования. Ранее монитор использовался только руководителем стрельбы. Стреляющие находились перед рабочим местом руководителя на огневом рубеже и не могли наблюдать за результатами своей стрельбы. С использованием проектора каждый стреляющий получает возможность:

1. Наблюдать за результатом после каждого выстрела, не вставая с места и не подходя к монитору или мишени;
2. Корректировать стрельбу после выстрела, выяснив индивидуальные особенности выверки каждой единицы оружия;
3. Устранить ошибки прицеливания на этапе пристрелочной стрельбы, проведение которой обязательно перед контрольной стрельбой;
4. Получить максимальную оценку по результатам контрольной стрельбы.

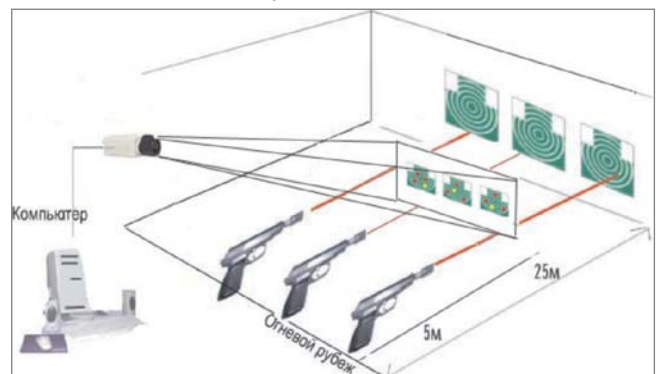
Таким образом, ЛСК 410 из только контролирующего, превратился еще и в обучающий комплекс.

Схема предложения:

До введения предложения:



После введения предложения:



С большим уважением ко всему коллективу авторов и разработчиков, старший преподаватель кафедры общевоинской подготовки факультета военного обучения МАДИ (ГТУ) подполковник Терещенко Сергей Борисович.

Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, 64
 тел.+7 (499) 155 01 27, моб. 8 916 77777 86
 e-mail: info@madi.ru, gwer1223@ya.ru

Tereshenko Sergei Borisovich

senior lecturer in the Faculty of general military education training MADI (GTA), lieutenant colonel
 Moscow

Laser shooting complexes - lack of collateral injury troop quality learning shooting.

To create a database of military training centre, preparing staff officers in the headquarters of the civil university, Moscow Automobile and public road Institute Technical University (MADI GTA), was purchased in small laser complex BFV-410 in a complete set, which is usually used for firing at the Russian Armed Forces Federation - 3 units for training and АКМ PM on them with the LT-330 simulator PM.