

ВЫСОКОТОЧНЫЙ И ОБЪЕКТИВНЫЙ БЛИК



Александр ОСИПЕНКОВ • Фото Сергея СУСЛОВА

В Новосибирском военном институте успешно работает электронный тир БЛИК-ВТ. Он может моделировать различную мишенную обстановку (от упражнения учебных стрельб до эпизода спецоперации по освобождению заложников) и позволяет не только проводить стрельбы из учебного лазерного оружия, но и использовать боевые автоматы и пистолеты.

БОЕВОЙ И ЛАЗЕРНЫЙ

ИНТЕРАКТИВНЫЙ тир разместили несколько лет назад на базе кафедры огневой подготовки. Опытный комплект состоял из компьютера, видеотепловизионной камеры, пластин из износостойкой резины и лазерных пистолетов. Оборудование установили в галерею закрытого 25-метрового тира.

В БЛИКе бумажные мишени крепятся на пластины из специальной износостойкой резины. Попадания фиксируются с помощью видеотепловизионной камеры, которая улавливает тепловой след от пули или лазерный луч. И здесь стоит сразу сказать об одном из главных плюсов интерактивного тира – экономии мишеней.

– Раньше каждый месяц их расходовалось до полутора тысяч. Сейчас эта цифра сократилась в три-четыре

раза, – говорит начальник кафедры огневой подготовки полковник Александр Титов. – Ведь попадания фиксирует электроника, которой всё равно, сильно ли порвана бумажная мишень. Курсанту же для стрельбы достаточно лишь видеть её очертания.

Практическая часть занятий теперь проходит значительно быстрее: не нужно тратить время на высчитывание результатов, это делает программа. Каждый выстрел определяется с точностью до 0,5 миллиметра. А после выполнения упражнений у преподавателя остаётся время, чтобы объяснить ошибки и недочёты, если таковые есть.

ДО ЧЕГО ДОШЁЛ ПРОГРЕСС

СЕЙЧАС в войсках широко применяются как тактические, так и ситуационные стрельбы. Не так давно

в учебной программе курсантов факультета спецназа появилась новая дисциплина – тактико-огневая подготовка, соответственно, появился запрос на адаптацию интерактивного тира под неё.

В 2018 году оборудование «Блика» было серьёзно модернизировано, к тому же появился моторизованный экран из износостойкой вакуумной резины. С помощью специальных лазерных насадок здесь стало возможно стрелять из автомата, используя для приближения к реальности охлаждённые патроны.

После обновления программного обеспечения появилась возможность использовать тир в качестве тактического симулятора: с его помощью, например, можно смоделировать обстановку, в которой военнослужащие и сотрудники Росгвардии выполняют боевую задачу.



НЕ ПРОСТАИВАЕТ БЕЗ ДЕЛА

БЛИК используется ежедневно и практически без перерывов. Утром до обеда – пары у курсантов, затем приходят заниматься спортивные команды. Плюс регулярные стрельбы проводятся у всех подразделений института.

По требованиям учебной программы курсанты должны стрелять не реже чем раз в две недели.

– Благодаря БЛИКу мы имеем возможность предварительно выполнить каждое упражнение в режиме лазерной стрельбы, – рассказал один из старейших преподавателей кафедры профессор полковник запаса Юрий Пазий. – При этом не надо расходовать боеприпасы, мы не ограничены количеством выстрелов, и есть больше возможностей работы над правильной стойкой, плавным нажатием на

Преподаватели института сами разработали несколько вариантов упражнений для учебных стрельб на виртуальных участках местности: на автомобильной парковке, в городе и деревне. Мгновение – и на экране появляются заложники и вооружённые преступники. Используя укрытия в виде стоек, покрышек, ящиков, расставленных в галерее «на пути» к экрану, курсанты выполняют задачу по освобождению граждан и ликвидации бандитов.

– Оборудование используется интенсивно, видите, сколько здесь пробин, – рассказывает прапорщик Лев Львов, отвечающий за работу БЛИКа. – Один квадратный метр экрана рассчитан на 50 тысяч попаданий, но при износе части полотна его можно просто отмотать, так что имеющегося материала нам хватит ещё на несколько лет.



спусковой крючок. Курсант тренируется, пока не выполнит упражнение на «отлично». А потом можно спокойно выдавать ему боевые патроны.

Ещё один важный факт: учиться стрельбе в тёплом помещении намного легче и комфортнее. Тренироваться можно круглый год, даже в самые лютые сибирские морозы.

– Здесь не тратишь время на хождение к мишеням, на определение результатов, – рассказал курсант Павел Решетов, пятикурсник факультета сил специального назначения. – Программа фиксирует попадание после каждого выстрела, так что корректировать стрельбу очень легко.



ВЫСОКОТОЧНЫЙ БОЕВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТИП БЛИК-ВТ

СОСТАВ:



Проекционные экраны

- независимое ведение стрельбы по своему направлению;
- стрельба по движущимся целям и видеофильмам, проецируемым на экран.



Основные характеристики:

Принцип действия	тепловизионный
Погрешность определения координат попадания, мм	0,5
Износостойкость экрана	не менее 200 000 выстрелов
Износостойкость резиновых пластин	не менее 20 000 выстрелов на пластину
Максимальное количество огневых направлений	8



Рабочее место оператора

Системы определения координат, формирования мишенной обстановки



Видеотепловизионная камера



Мультимедийный проектор

Лазерные имитаторы/оружие

Лазерный стрелковый тренажёр для автомата с использованием охолощённых патронов



Лазерный стрелковый тренажёр для ПМ



Электронная мишень «Рубин» ЭМ-2 и лазерный пистолет ЛТ-110ПМ

