



В конце марта на полигоне под Санкт-Петербургом проходил показ нового средства для предотвращения террористических актов. Присутствовали представители правоохранительных органов, негосударственных служб безопасности и журналисты,

Полигон встретил нашу многочисленную группу сугробами и сыплющимися с неба мокрыми хлопьями снега. Этот факт скорее был на руку нам, журналистам, чем организаторам, потому что они должны были продемонстрировать разрушитель взрывоопасных предметов (РВП), принцип действия которого основан на взрыве (там, где взрыв, обязательна ударная волна и, соответствующих деревьев). В рекламных же проспектах указывалось, что радиус опасной зоны по баротравматическому воздействию приблизительно равен двум метрам. Свежий снег на лапах огромных елей вокруг площадки испытаний, должен был послужить хорошим индикатором.

Перед демонстрацией работы РВП выступил главный конструктор. По его словам, РВП — а проще разрушитель — не имеет аналогов. Это переносной прибор, позволяющий произвести оперативное разрушение взрывоопасного предмета или устройства на месте обнаружения, исключая его самоподрыв.

Разрушитель

Автор: Владимир Виноградов
24.06.2011 08:56 -

В Израиле, например, для подобных целей используется робот-манипулятор, который накрывает опасный предмет бронеколпаком, перевозит его в строго определенное место и там обезвреживает. Но во-первых, если это взрывное устройство (ВУ) маятникового типа, которое взрывается при изменении его положения, тогда робот не спасает положения, хотя ущерб значительно меньше, чем при самоподрыве. Во-вторых, Израиль — государство во много раз меньше России, поэтому оснастить нашу страну такими роботами практически невозможно. Это требует огромных валютных средств.

Разрушитель же позволяет: работать как на открытой местности, так и в помещениях (он оснащен защитным устройством, включающим гаситель ударной волны и защитную оболочку от разлетающихся частей ВУ и его метательных элементов); исключить непосредственный контакт с ВУ; избежать действий, связанных с транспортировкой взрывоопасных предметов для их ликвидации и мер по эвакуации населения и имущества из зданий и территории на бехзо-пасное расстояние; использовать фрагменты ВУ, оставшиеся после его разрушения, для проведения следствия.

Не менее важно, что с разрушителем может работать один человек-оператор, имеющий удостоверение о работе с ВУ. Применение моделей РВП-1 и РВП-2 не требует рентгенограммы для определения уязвимых мест ВУ, за счет чего время их ликвидации существенно сокращается.

Кстати, о модификациях. РВП-1 предназначен для ликвидации устройств, к которым обеспечен свободный доступ. РВП-2 — для тех, что установлены в труднодоступных местах, например под или в автомобиле. Особенностью этой модели является возможность замены отработавших комплектующих на новые для быстрого приведения устройства в рабочее состояние, что позволяет использовать ее многократно. РВП-3 отличается от РВП-1 гасителем ударной волны и защитной оболочкой от разлетающихся частей разрушителя. В первой модификации — это металлический короб, в третьей — это прорезиненная ткань в виде мешка.

Работа РВП-1 была показана на примере разрушения портфеля с ВУ. Разрушитель установили примерно в 5 см от портфеля и подорвали. В результате портфель был разорван в куски, а ВУ, показанное нам ранее, разметано по его дну. Батарейки, провода, тротиловая шашка разломаны и порваны на куски. Вся эта мешанина будет служить следственным органам для определения типа устройства, мощности и возможности нахождения отпечатков пальцев и других следов преступников.

Разрушитель

Автор: Владимир Виноградов
24.06.2011 08:56 -

РВП-3 демонстрировался на примере ликвидации заряда, размещенного в сумке. В результате сумка с ВУ оказалась в таком же состоянии, что и портфель. Мощность взрыва была значительна, и хотя сумка стояла рядом с елью, ни одна снежинка не слетела с ее ветвей. Не обманули нас разработчики.

За день до этого в Региональном фонде безопасности автору статьи был показан видеофильм о работе РВП, фрагмент которого о РВП-2 интересен тем, что разрушитель был установлен в двигательном отсеке автомобиля вместе с ВУ, замаскированным под молочный пакет. В результате уничтожения ВУ только несколько рваных отверстий в крыле автомобиля да легкий нагар свидетельствовали о происшедшем. Для владельца транспортного средства, мне кажется, лучше иметь его в таком состоянии, чем потерять вовсе. На полигоне же РВП-2 устанавливался под днищем заграничного авто — «Запорожца» (вернее, того, что можно было найти на ближайшей автосвалке). Результат был такой же — днище иномарки не пострадало.

Демонстрационный показ разрушителей был устроен Региональным фондом безопасности предпринимательства и личности при Мэрии и Городском Совете Санкт-Петербурга. Фонд занимается не только финансовой, материально-технической и социальной помощью государственным правоохранительным органам, организацией управляемой системы негосударственных служб безопасности, координацией их деятельности с государственными структурами, обеспечивающими правопорядок в городе, но и поддержкой научно-технических идей. Для этого и был создан Научно-технический центр, в котором был разработан РВП, Благодаря Фонду пять этих приборов были переданы службам ФСК для обеспечения безопасности при проведении Игр Доброй Воли. Теперь же, после проверки на Играх и после проведения многочисленных испытаний, настало время передачи его в структуры МВД.