

**Перспективы внедрения пулерассеивающего заграждения
МАХАОН-ПРАКТИКА**

Харченко В. О., Мануйлов М. Н.

УО «Белорусская государственная академия авиации»

Аннотация. В статье содержится описание пулерассеивающего заграждения, возможности его использования, краткое устройство и результаты испытаний.

Зачастую военный объект разделяется на различные по своему функциональному назначению зоны, каждая из которых имеет свою специфику. Соответственно, они требуют и специфических вариантов защиты периметра. К новому, недавно появившемуся классу инженерно-технических средств физической защиты периметра следует отнести пулерассеивающие ограждения.

В основе инновации сварная сетчатая панель с высокой плотностью заполнения, которая при обстреле стрелковым оружием изменяет траекторию полета пули. Сегодня она позиционируется как пулерассеивающий комплекс «МАХАОН®-Практика».

«МАХАОН®-Практика» является транспарентным заграждением, что позволяет военнослужащим визуально контролировать территорию объекта, и в то же время защищает от прицельной стрельбы с прилегающих к объекту территорий. В первую очередь это значительно увеличивает шансы находящихся на объекте людей сохранить свою жизнь, предоставляя им возможность укрыться при начале обстрела и затем уже принимать необходимые ответные меры.

Особенности конструкции «МАХАОН®-Практика» полностью соответствует всем нормативным требованиям, предъявляемым к инженерным заграждениям. При этом сварная сетчатая панель имеет свои конструктивные особенности: горизонтальные стержни в ней чередуются с внешней и с внутренней стороны панели, в результате получается предельно жесткая конструкция с плотным пространственным заполнением. Благодаря своей структуре сетчатая панель изменяет траекторию полета пули и уменьшает ее кинетическую энергию, тем самым значительно снижается результативность прицельной стрельбы и поражающая способность боеприпаса.



Общий вид ограждения

Помимо этого, панель ограждения одновременно служит платформой для установки технических средств охраны (ТСО) различного принципа действия. Вместе с тем, конструкция ограждения обладает высокой устойчивостью к попыткам механического разрушения и затрудняет перелаз через нее без подручных средств. Благодаря вышеуказанным качествам

данная панель была взята за основу пулерассеивающего комплекса «МАХАОН®-Практика», в который, помимо линейных ограждений, входят конструкционные элементы для организации углов при повороте и для примыкания их к зданиям и сооружениям, а также ворота и калитки.

Пулерассеивающих сетчатых панелей «МАХАОН®-Практика» допускается применять со стороны внешней линии периметра или особо опасных участков, в том числе зон досмотровых шлюзов автотранспортных КПП.

В то же время следует отдельно отметить уникальную особенность данного вида сетчатых панелей – в одном направлении они имеют большую жесткость, а в другом могут изгибаться. Это позволяет не только использовать их как плоскостные конструкции, но и организовывать защищенные проходы арочного типа, получать необходимые контуры линии ограждения в местах изгиба периметра, а также в случае выполнения элементов с плавными изгибами применять на строениях в составе линии периметра (наблюдательные вышки, броневые кабины и т. д.).

Главное его качество остается неизменным – защищенность военнослужащего от прицельного огня из стрелкового оружия. Вероятность попадания в цель пули пистолета Макарова (9 мм), при дальности до сетки 9 м, а расположения цели за образцом на расстоянии 3 м и 5 м составляет 20 % и 10 %.

Литература

1. Информационный ресурс «Центр специальных инженерных сооружений» <http://cesis.ru/kompleks-pulerasseivayushhij-mahaon-praktika/>