

так и методами выявления подлинности. Технологии не стоят на месте, появляются всё более качественные способы обхода законодательства призванная улучшать как технику, так и опыт сотрудников. Это способствует активному появлению современных средств таможенного контроля и повышению квалификации кадров таможенных органов для уменьшения попыток нарушения таможенного законодательства.

Литература

1. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/9763682/page:12/> –Дата доступа: 13.04.2023.

2. Оперативная диагностика таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения. Основные элементы их защиты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://infopedia.su/17x12322.html> –Дата доступа: 13.04.2023.

3. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учебник / под общ. Ред.Ю.В. Малышенко – м.: 2006 - 524 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/9763682/page:8/> –Дата доступа: 13.04.2023

УДК 654.924.56

ОХРАНА ТАМОЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ: ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Синицына В. С., Гвоздь Е. С.

Научный руководитель: д. т. н., доцент Голубцова Е. С.
Белорусский национальный технический университет

Одними из неотъемлемых элементов в организации охраны таможенных объектов являются пожарные сигнализации и системы контроля доступа. В современной практической деятельности представлен широкий спектр различных систем безопасности.

К техническим средствам охраны можно отнести системы охранной сигнализации, пожарной сигнализации и системы контроля доступа. Все они обладают разными характеристиками, но достаточной силой обеспечения безопасности.

Установление пожарной сигнализации позволяет быстро и своевременно выявить причины возгорания или задымления, направить сигналы в систему для информирования и управлять механическим пожаротушением.

Под автоматической пожарной сигнализацией следует понимать многоцелевое устройство, которое не только реагирует на обнаружение очагов возгорания, но и информирует о месте их возникновения. Когда место возгорания определено, на панели управления загорается индикатор, информирующей о срабатывании сигнализации, и тут же автоматически включаются насосные установки. Благодаря такому процессу происходит тушение пожара.

Охранно-пожарная сигнализация срабатывает только в том случае, когда будут получены данные, свидетельствующие о наличии пожара на объекте. И только потом данная система включает извещатели. В зависимости от причин пожара, выделяют несколько видов извещателей, которые отличаются друг от друга разнообразными характеристиками. По принципу формирования информационного сигнала о вторжении на объект или пожаре извещатели пожарной сигнализации делятся на *активные* и *пассивные*.

Активные извещатели характеризуются тем, что образуют в защищенной зоне сигнал и реагируют на модифицирование его параметров, а в свою очередь за изменение параметров окружающей среды, вызванное проникновением нарушителя или возгоранием, отвечают пассивные извещатели [1, стр.157-163].

Существуют следующие виды пожарных извещателей: тепловые, дымовые, извещатели пламени, ручные извещатели.

Под тепловыми извещателями следует понимать средства быстрого выявления причин пожара по резкому увеличению температуры в помещениях. Особенностью таких устройств является то, что они устойчивы к таким наружным факторам как влажность, запыленность, загазованность, задымленность в помещениях.

Для определения возгорания, характеризующегося возникновением дыма в замкнутых помещениях, применяются дымовые пожарные извещатели. Принцип работы данного устройство заключается в подаче звукового сигнала при определении источника возгорания.

К автоматическим извещателям относится сигнализатор пламени, отвечающий на электромагнитный свет пламени. Его особенностью является то, что он имеет высокий порог чувствительности и небольшую инерционность, а также своевременно определять быстроразвивающиеся пожары.

Для быстрого информирования и управления эвакуацией, механического пожаротушения, в качестве необходимой составляющей системы пожарной сигнализации выступают ручные пожарные извещатели. Данное средство должно быть установлено в каждом здании и помещении.

Помимо средств пожарной сигнализации, для охраны таможенной инфраструктуры, применяется *система контроля доступа*. Данная система позволяет проверять перемещение должностных и иных лиц в помещениях, зданиях и по охраняемой территории. Данная система позволяет прочесть специальный код с идентификатора, который сотрудник при входе в помещение прикладывает к специальной установке. Затем сопоставляет эти данные с информацией, хранящейся в памяти системы.

Системы контроля доступа работают в двух направлениях:

- контролирующие время пребывания субъекта на объекте;
- действуют на запрет или разрешение допуска.

Принцип работы системы контроля доступа позволяет осуществлять наблюдения за перемещением должностных лиц на охраняемой территории и учетом их времени работы, тем самым формировать информационное дело на каждого сотрудника или посетителя. Выполнять проверку доступа субъектов в помещения, транспортные средства и на территорию.

Для обеспечения функционирования системы контроля доступа применяются электронные устройства. К ним относятся электрозамки, турникеты, автоматические шлагбаумы и ворота [2].

Из выше сказанного следует, что для обеспечения обнаружения, установления и фиксации фактов и попыток таможенных правонарушений, определенными субъектами в зонах таможенного контроля, применяются технические средства системы наблюдения и охраны таможенных объектов.

Литература

1. Гайко, П. Н. Основы технологий и средств таможенного контроля: учеб. пособие / П. Н. Гайко, Б. К. Казуров, М. Б. Казуров. – Москва: Проспект, 2016. – 464 с.

2. Способы и средства наблюдения и охраны таможенных объектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://infopedia.su/> – Дата доступа: 15.04.2023.