



Рисунок 4 – Кнопочная форма

Литература

1. Смирнов, И.А. Правовое регулирование порядка перемещения товаров физическими лицами через таможенную границу: автореферат дипломной работы. – Саратов: 2016. – 13с.

2. Альшевская, О.В., Шавель, А.Н. Технологии управления базами данных / О.В. Альшевская, А.Н. Шавель. – Минск: БНТУ – 158 с.

РОЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОМОНИТОРИНГА В ПУНКТАХ ТАМОЖЕННОГО ПРОПУСКА И ОФОРМЛЕНИЯ

Кувшинников Г.А.

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

Видеомониторинг имеет очень важную роль в современном таможенном деле как для таможенных органов, так и для субъектов хозяйствования. Таможенные органы могут следить за действиями своих сотрудников, субъектов хозяйствования и иных фактах, происходящих на территории пункта таможенного оформления. Это позволяет пресекать коррупцию, быстро принимать решения в случае неправомерных действий со стороны субъектов хозяйствования. Видеоматериал может служить доказательством как для таможенных органов, так и для субъектов хозяйствования. Ещё одним преимуществом для субъектов хозяйствования и иных граждан является возможность на сайте таможенных органов увидеть размеры очередей для пересечения таможенной границы в разных таможенных постах. Это позволяет выбрать время для самого быстрого пересечения границы, при этом разгружая сотрудников пункта таможенного оформления.

Таким образом можно выделить основные задачи видеомониторинга в таможенных органах:

- пресечение коррупции в таможенных органах;
- своевременное обнаружение и предотвращение чрезвычайных ситуаций;
- поддержание должного уровня общественной безопасности и порядка;
- профилактику совершения правонарушений и их пресечение;
- оперативно-розыскная деятельность, расследование и раскрытие преступлений.

Расположение является важной частью видеомониторинга в таможенном деле. Расположение камер подразделяется на 3 направления:

- на фасадах зданий по всей территории пункта пропуска;
- над рабочими местами сотрудников таможенных органов;
- внутри зданий пунктов пропуска;
- на форме сотрудников.

В зависимости от расположения, важно правильно подобрать тип видеокамеры. Видеокамеры можно подразделить на 3 типа:

- с узким углом обзора, но высокой чёткостью;
- с широким углом обзора и низкой чёткостью;
- с узким углом обзора и поворотным механизмом.

Каждый тип видеокамер имеет свои преимущества и недостатки, поэтому очень важным является подбор расположения для каждой видеокамеры. Видеокамеры с широким углом обзора и высоким качеством стоят очень дорого, поэтому грамотное расположение более дешёвых видеокамер позволяет экономить бюджет без потерь эффективности. Данные принципы актуальны не только для таможенных органов, но и для частных компаний, торговых точек и даже частных домов.

Видеокамеры с узким обзором необходимо устанавливать над рабочими местами, в узких проходах и над дверьми или калитками, где важны детали: лица и передаваемые вещи.

Видеокамеры с широким уровнем обзора и видеокамеры с поворотным механизмом устанавливаются на фасадах зданий, но важно понимать, что камерам с поворотным механизмом необходим оператор, поэтому они слабо подходят для таможенных органов, ввиду большого количества камер на территории пункта пропуска. В таком случае один оператор может упускать правонарушения, а несколько операторов повышают расходы на заработную плату. Поэтому камеры с широким обзором являются более подходящими для таможенных органов.

Перейдём к принципу работы системы видеомониторинга. Сигнал с камер поступает на видеорегистратор, который направляет видео на мониторы оператора, либо на роутер, который позволяет видеть обстановку на расстоянии со смартфона или ноутбука с помощью сети интернет.

Данная сфера становится всё актуальнее, что делает её развитие просто необходимым. Разрабатываются камеры со всё лучшим качеством картинки и увеличивается функционал камер. Уже сейчас на дорогах камеры видеонаблюдения фиксируют нарушения скоростного режима и фиксируют номерные знаки транспортных средств. Не смотря на повсеместное использование распознавания номерных знаков, видеокамеры позволяют определять номерные знаки не всех государств и это является основным направлением развития данных технологий. На многих устройствах появляется система распознавания лиц и специалисты разрабатывают базы данных, чтобы при появлении конкретного человека перед камерой, можно было сразу же получить о нём всю информацию. Данная функция позволит сразу же задерживать людей в розыске. Кроме того, подобная функция значительно расширит возможности системы управления рисками в таможенных органах, позволяя анализировать не только юридические лица и компании перевозчики, но физических лиц, что значительно ускорит прохождение таможенного контроля.

Проанализировав возможности видеомониторинга, можно сделать вывод, что данные технологии применимы повсеместно и активно развиваются, что позволяет нам сохранить наше время и сделать нашу жизнь безопаснее.

Литература

1. Веб камеры на пунктах пропуска [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.customs.gov.by> Дата доступа: 04.04.2021.
2. Требования к установке средств видеонаблюдения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://oshmiany.gov.by> Дата доступа: 04.04.2021.

КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. СТИМУЛИРОВАНИЕ БИЗНЕСА, РАЗВИТИЕ ТРАНЗИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ

Кувшинников Г.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Лабкович О.Н.

Белорусский национальный технический университет

Республика Беларусь обладает очень выгодным географическим положением для развития бизнеса в сфере логистики и транзита. Но, к