

УДК 004.056.5

ПРИМЕНЕНИЕ ДОСМОТРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**Баранов Александр Сергеевич,**

студент,

Самарский государственный технический университет, г. Самара

as_baranov@bk.ru

Аннотация

Проблема проноса запрещенных предметов (например, огнестрельного и холодного оружия), выноса из зданий организаций материальных ценностей, например, в рюкзаке или сумке остается актуальной. В организациях необходимо обеспечивать условия для сохранения жизни и здоровья людей и материальных ценностей. Одними из составляющих, помогающих это реализовать, являются различные типы досмотровых устройств. В настоящее время возможно приобрести различные типы досмотровых устройств. В связи с этим в работе рассматривается задача выбора досмотровых устройств, а также целесообразности использования типов устройств в зависимости от типа предприятия.

Ключевые слова: системы физической защиты, досмотровое оборудование, контрольно-пропускной пункт

USE OF INSPECTION EQUIPMENT IN ORGANIZATIONS**Aleksandr S. Baranov**

student,

Samara State Technical University, Samara

as_baranov@bk.ru

ABSTRACT

The problem of sneaking prohibited items (e.g., firearms and knives), taking out of the buildings of organizations of material values, for example, in a backpack or bag is still relevant. In organizations it is necessary to ensure the conditions for the preservation of life and health of people and material values of the organization. One of the components that help to realize this are different types of inspection devices. At present, it is possible to purchase different types of inspection devices. In this regard, the paper considers the problem of selection of inspection devices, as well as the feasibility of using types of devices, depending on the type of enterprise.

Keywords: physical protection systems, inspection equipment, checkpoint.

В настоящее время остается актуальной проблема защиты объектов. В частности, пронос на контролируемую территорию предметов, которые могут стать причиной нанесения вреда жизни и здоровью людей, привести к нарушению целостности недвижимости организации, а также потери важной для предприятия информации, вследствие чего возможны финансовые и репутационные потери.

Важным элементом комплексной защиты организации является применение на контрольно-пропускных пунктах (КПП) досмотрового оборудования для проверки как людей, так и их имущества без нарушения целостности последнего.

Кроме того, использование досмотровых устройств возможно рассматривать с точки зрения выноса материальных ценностей в различных видах сумок. В этом случае досмотровые устройства помогут без необходимого осмотра вещей сотрудников или посетителей установить содержимое сумок. Тем более, что осмотр вещей не позволяет выявить факт выноса дорогостоящих предметов небольшого размера, например, ювелирных украшений.

Рассмотрим научную литературу [1-6], в которой описывается использование досмотрового оборудования в системах физической защиты.

Н.Б. Мергембаев в [1] отмечает, что наиболее эффективно досмотр граждан, их ручной клади, транспортных средств и помещений может быть осуществлен путем использования рентгенотелевизионных стационарных и переносных систем, различных металлоискателей и иных типов досмотровых устройств.

К.Г. Терехов в [2] рассмотрел проблему поиска запрещенных к проносу предметов и веществ на объектах атомной отрасли. Также автор отмечает, что необходимо обеспечивать недопустимость выноса за пределы контролируемой зоны конфиденциальных документов. К.Г. Терехов для решения данной проблемы предлагает использовать RFID-метки, подобные устройства долгое время применяют в торговле и логистике, а также используют для предотвращения выноса денежных средств из банковских хранилищ.

М.Ю. Павлик и К.В. Боричев в [3] рассмотрели вопросы обеспечения антитеррористической безопасности на объектах транспорта в России и США, уделив особое внимание применению технических и специальных средств предполётного досмотра.

А.И. Краснова и А.О. Пулин рассмотрели вопрос таможенного контроля с применением инспекционно-досмотровых комплексов. В частности, в работе рассматривается проблема проверки крупногабаритных грузов, транспортных средств [4].

К.Г. Терехов, С.И. Журин в [5] рассмотрели системный подход к оснащению контрольно-пропускных пунктов средствами автоматического контроля объектов поиска.

Н.В. Румянцев, О.И. Мальчук, А.А. Нуждин рассмотрели вопрос предотвращения проноса запрещенных предметов на территорию исправительного учреждения с применением досмотрового оборудования [6].

На основе проведенного анализа научной литературы можно сделать вывод о рассмотрении вопросов, связанных с установкой досмотровых средств на объектах критически важной инфраструктуры, объектах транспорта, однако не рассматривается вопрос применения досмотровых средств в средних и крупных компаниях, а также в образовательных учреждениях.

Цель исследования – рассмотрение применения досмотрового оборудования в зависимости от деятельности организации.

Задачи исследования:

классификация различных типов досмотрового оборудования;

выбор и классификация организаций в зависимости от их рода деятельности, в которых целесообразно использовать досмотровое оборудование;

подбор оптимальных типов средств досмотрового оборудования в зависимости от деятельности организации.

На основе работы П.Н. Башлы, В.В. Вербова [7] автором была составлена структура различных типов досмотровых средств, которая представлена на рисунке 1.

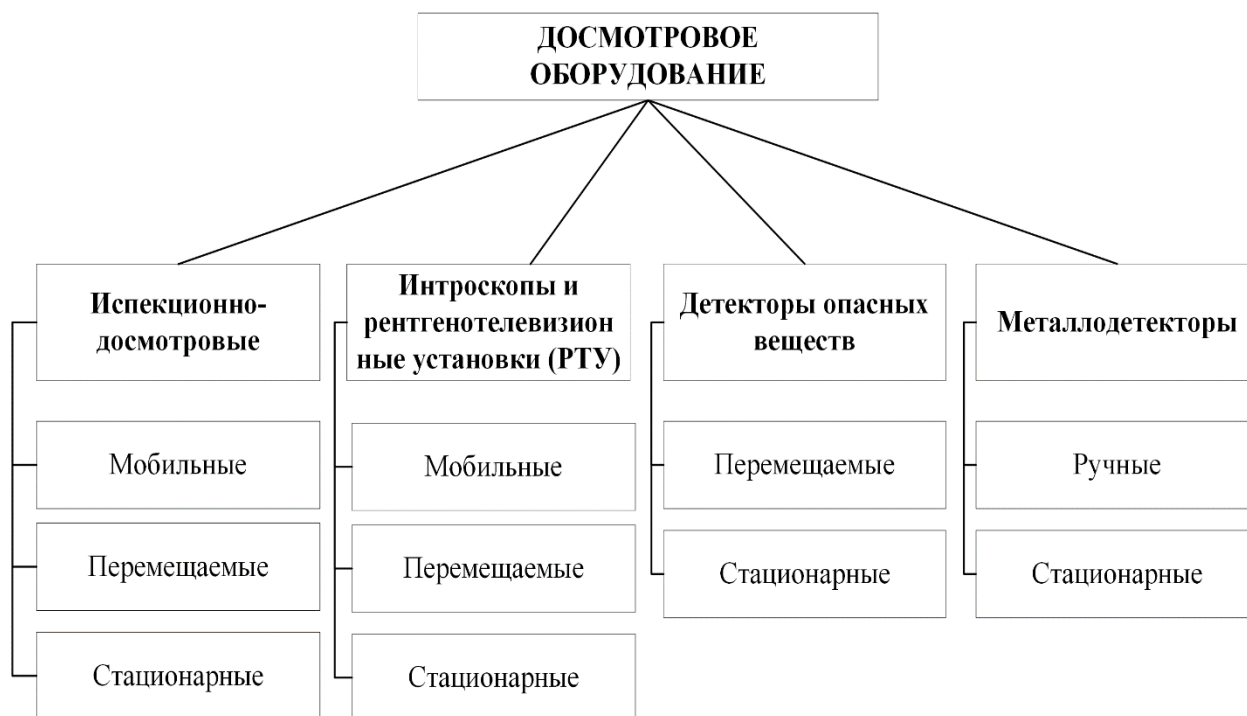


Рисунок 1. Классификация досмотрового оборудования.

Один из постулатов информационной безопасности гласит, что средства, которые тратятся на обеспечение безопасности, не должны превышать расходы, получаемые в результате потери информации или имущества.

Действительно, должна присутствовать разумность и при использовании досмотровых средств на КПП. Например, средняя стоимость ручного металлодетектора составляет 12 тыс. рублей. Стоимость небольшая, однако, его использование позволит определять, есть ли у посетителя или сотрудника при себе огнестрельное или холодное оружие. И в то же время является нецелесообразным применение интроскопа, средняя стоимость которого составляет 1.5 млн. рублей, например, в частной стоматологии, штат которой составляет 4 единицы, а среднее количество посетителей в день - 10.

В связи с этим, необходимо выделить организации, в которых целесообразно применять досмотровое оборудование:

аэропорты, вокзалы, морские порты – как объекты массового скопления людей, а также возможного вывода из строя перевозимого транспорта, что может угрожать жизни и здоровью пассажирам и окружающим;

промышленные объекты - вывод из строя которых может повлечь крупные финансовые потери, а также может угрожать жизни и здоровью людей;

таможенные пункты - как объекты, предназначенные для контролирования провоза запрещенных предметов и средств;

военные учреждения - как объекты, в которых присутствует военная техника, вооружение, личный состав, вывод которых из строя нанесет ущерб обороноспособности страны;

учреждения государственной важности (помещение исполнительной, законодательной, судебной властей) – вывод из строя которых нанесет ущерб стране;

стадионы, выставочные центры, торговые центры - как объекты массового скопления людей;

компании различных сфер деятельности - нарушение работоспособности которых приведет к крупным материальным и репутационным издержкам;

учебные заведения - как объекты массового скопления людей;

дипломатические представительства за рубежом - защита жизни и здоровья персонала, а также конфиденциальных сведений.

На основе публикаций [1-7] автором предложен (таблица 1) вариант применения различных типов досмотрового оборудования в вышеописанных объектах, использование которых характерно для организаций в зависимости от их деятельности. Использование на практике представленных в таблице 1 сведений поможет при выборе досмотровых устройств.

Таблица 1. Применение досмотровых устройств в зависимости от сферы деятельности организации

| | Инспекционно-досмотровые | Интроскопы и РТУ | Детекторы опасных веществ | Металлодетекторы |
|---|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Аэропорты, вокзалы, морские порты | + | + | + | + |
| Промышленные объекты | + | + | + | + |
| Таможенные пункты | + | + | + | + |
| Военные учреждения | + | + | + | + |
| Учреждения государственной важности | + | + | | + |
| Стадионы, выставочные центры, торговые центры | | + | | + |
| Компании различных сфер деятельности | | + | | + |
| Учебные заведения | | + | | + |
| Дипломатические представительства за рубежом | | + | | + |

Таким образом, в работе проведена классификация различных типов досмотрового оборудования. Осуществлен выбор и классификация организаций в зависимости от их рода деятельности, в которых целесообразно использовать досмотровое оборудование. Предложен выбор типов средств досмотрового оборудования в зависимости от деятельности организации. Доказана необходимость использования досмотровых устройств в организациях различного типа, выбор которых необходимо осуществлять на основе возможных потерь.

Список литературы:

1. Мергембаева Н. Б. Криминалистические средства противодействия терроризму / Н. Б. Мергембаева. – Текст: непосредственный // Безопасность и интеграция в странах азиатского региона. – 2020. – № 2. – С. 55-59.
2. Терехов К. Г. Направления совершенствования систем контроля и управлением доступа для радиационно-опасных объектов / К. Г. Терехов. – Текст: непосредственный // Глобальная ядерная безопасность. – 2018. – №3(28). – С. 23-29.
3. Павлик М. Ю. Обеспечение антитеррористической безопасности на объектах транспорта в России и США (сравнительный анализ) / М. Ю. Павлик, К. В. Боричев. – Текст: непосредственный // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2019. – № 1(81). – С. 128-135.
4. Краснова А.И. Анализ объектов таможенного контроля, распознаваемых с помощью ИДК / А.И. Краснова, А.О. Пулин // БИТ. – 2019. – №4 (12) . – С. 40-43.
5. Терехов К.Г. Системный подход к оснащению КПП СФЗ средствами автоматического контроля объектов поиска / К.Г. Терехов, С.И. Журин // Спецтехника и связь – 2012. – №5-6. – С. 19-23.
6. Румянцев Н.В. Некоторые аспекты предупреждения проникновения запрещенных предметов на территорию исправительного учреждения / Н. В. Румянцев О. И. Мальчук, А. А. Нуждин. – Текст: непосредственный // Вестник Московского университета МВД России. – 2017. – № 5. – С. 298-300.
7. Башлы П. Н. Классификация инспекционно-досмотровых комплексов как средство повышения эффективности их применения/ П. Н. Башлы, В. В. Вербов // Вестник Российской таможенной академии. – 2017. – №4. С. 93-100.

References:

1. Mergembaeva N. B. Criminological means of counteraction to terrorism / N. B. Mergembaeva. - Text: direct // Security and integration in the countries of the Asian region. - 2020. - № 2. - P. 55-59.
2. Terekhov K.G. Directions for improving control systems and access control for radiation-hazardous objects / K.G. Terekhov. - Text: direct // Global Nuclear Safety. - 2018. - №3(28). - P. 23-29.
3. Pavlik M.Y. Ensuring anti-terrorist security at transport facilities in Russia and the United States (comparative analysis) / M.Y. Pavlik, K.V. Borichev. - Text: direct // Vestnik of St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. - 2019. - № 1(81). - P. 128-135.
4. Krasnova A.I. Analysis of objects of customs control recognized by means of IDC / A.I. Krasnova, A.O. Pulin // BIT. - 2019. - №4 (12). - P. 40-43.
5. Terekhov K.G., Zhurin S.I. System approach to equip SFZ checkpoints with means of automatic control of search objects / K.G. Terekhov, S.I. Zhurin // Special Technology and Communications - 2012. - №5-6. - P. 19-23.

6. Rumyantsev N.V. Some aspects of preventing the penetration of prohibited items into the territory of the correctional institution / N.V. Rumyantsev O.I. Malchuk, A.A. Nuzhdin. - Text: direct // Bulletin of the Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia. - 2017. - № 5. - P. 298-300.
7. Bashly P. N. Classification of inspection and inspection complexes as a means of increasing the efficiency of their application / P. N. Bashly, V. V. Verbov // Bulletin of the Russian Customs Academy. -2017. - №4. P. 93-100.