(cc) BY

Никишкин Александр Владимирович
канд. юрид. наук, член-корреспондент РАЕН,
преподаватель, майор полиции
ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет
МВД России»
г. Санкт-Петербург
Степанов Игорь Валерьевич
канд. юрид. наук, доцент, полковник полиции
ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет
МВД России»
г. Санкт-Петербург
Попович Ольга Андреевна
оперуполномоченный ОУР, лейтенант полиции
ОМВД России по Устьянскому району Архангельской области
рп Октябрьский, Архангельская область

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИИ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Аннотация*: в статье рассматривается область применения специальных технических средств, имеющихся на вооружении подразделений органов внутренних дел Российской Федерации, с точки зрения практической значимости для обеспечения безопасности конституционного строя государства, сохранения жизни и здоровья граждан. Все представленные авторами специальные средства предназначены для обеспечения безопасности (во всех её проявлениях) и правопорядка на улицах населённых пунктов, соблюдения прав и свобод граждан.*

Ключевые слова*: специальные средства, органы внутренних дел, системы связи, поисковая техника.*

Правоохранительные органы в своей деятельности применяют технические средства различного назначения. Такая работа позволяет увеличить

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

эффективность осуществляемых мероприятий. Согласно Российскому законодательству и, в частности, закону «О полиции» органы внутренних дел используют в своей деятельности последние достижения науки и техники, современную инфраструктуру.

Специальные средства находят применение в противодействии преступности, охране общественного порядка и в повседневной деятельности. Высокие характеристики и сложность современной техники накладывают серьезную ответственность на сотрудников органов внутренних дел.

Полиция применяет специальные системы связи, поисковую технику, систему контроля и охраны, средства защиты информации, другие комплексы и системы органов внутренних дел. Специальная техника полиции включает в себя как всю совокупность технических средств, так и тактико-технические приемы для защиты жизни, здоровья, прав и свобод граждан, обеспечения общественной безопасности, противодействия преступности и т. д.

Специальные средства органов внутренних дел включают в себя не только различные приборы и приспособления, но и знания, способы их качественного использования. Применение такой техники осуществляется в строгих рамках законодательства и в конкретно предусмотренных случаях. Этот факт является следствием того, что цель ее использования заключается в защите конституционного строя, здоровья, жизни, интересов различных лиц.

Органы внутренних дел могут применять разнообразные технические средства в повседневной, административно-правовой, процессуальной, оперативно-розыскной деятельности и т. д. Полицией используется техника, как изначально предназначенная для органов внутренних дел, так и приспособленная с учетом специфики решаемых задач.

В качестве робота выступает машина с интерактивным либо автоматическим управлением, она может быть перепрограммирована, иметь разные степени подвижности и др. Мобильные роботы могут перемещаться по неограниченной траектории, они имеют локомоционную способность.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Досмотрово-поисковая техника имеет широкую область применения, от обнаружения оптических устройств до поиска взрывчатых веществ. С каждым годом потребность в использовании указанных средств только возрастает.

В настоящее время в интересах Министерства внутренних дел России применяются беспилотные летательные аппараты в антитеррористических операциях, в целях обнаружения и уничтожения инфраструктуры, передачи полученной информации и т. д. Разведывательные операции могут осуществляться в режиме реального времени различными способами управления.

Традиционным способом поиска взрывных устройств является использование металлодетекторов. Кроме того, применяются средства визуального осмотра, ренгтгенотелевизионные установки, нелинейные локаторы. Надежными способами обнаружения взрывоопасных предметов являются газоаналитические приборы.

Противодействие радиоуправляемым взрывным устройствам осуществляется посредством передатчиков помех (передатчики прямошумовых помех, частотно-свипирующие передатчики помех и другие). Эффективность борьбы с террористическими и иными угрозами обеспечивается мобильными роботизированными взрывотехническими комплексами. Они используются для поиска и обезвреживания взрывоопасных предметов.

Чаще всего данный комплекс представлен универсальными мобильными роботами, а также техническим и рабочим оборудованием. Благодаря передовому оснащению обеспечивается поиск взрывоопасных объектов, их обнаружение и обезвреживание. Далее осуществляется транспортировка в безопасное место и доставка специального оборудования.

Дистанционно-управляемые аппараты оснащаются разрушителями взрывоопасных предметов, средствами их поиска, а также специальным захватывающим устройством. Мобильный робот может иметь как гусеничную ходовую часть, так и колесную транспортную систему. Первый вариант используется в труднодоступной местности, а второй – на ровной и твердой поверхности.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Привод роботизированной машины представлен двигателем внутреннего сгорания либо является электромеханическим. Мобильный робот оснащен информационно-управляющей частью, имеет пост оператора, а также комплект приемо-передающей аппаратуры.

С помощью волоконно-оптической линии связи или управления по кабелю осуществляется дистанционное управление. Кроме того, рассматриваемые аппараты могут оснащаться: телевизионными камерами, прожектором, лазерным целеуказателем, стрелковым вооружением, рентгеновской аппаратурой и другим оборудованием.

Разрушение взрывоопасных предметов происходит на расстоянии благодаря специальным устройствам. Широкое распространение получили гидродинамические разрушители. Их действие основано на создании мощной гидравлической струи, способной разрушать взрывоопасные предметы.

Роботизированные системы разведки и разминирования позволяют не только выявить, но и осуществить нейтрализацию террористических и иного вида угроз. Их реальная эффективность во многом зависит от существующей технологии контроля, а также профессионализма персонала, работающего с ними.

Рассмотренные технические средства, в первую очередь, нацелены на получение вспомогательной информации, которая является необходимой для принятия решений полномочными лицами.

Мобильные роботы специального назначения могут применяться в местах проживания и жизнедеятельности людей, на промышленных объектах, на объектах общественного транспорта, на открытой местности, в лесах, на объектах городской инфраструктуры. Условия его эксплуатации и специфика операций определяют его конструктивные особенности, состав оборудования, степень сложности системы управления.

Роботизированная машина должна быть проходимой, иметь высокую подвижность, действовать как в специально приспособленных условиях, так и в

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

естественной среде. Конструктивные признаки аппарата должны обеспечивать его мобильность.

Мобильные робототехнические комплексы участвуют в боевом обеспечении специальных операций, проведении разведки, взрывотехнических работ, обеспечении безопасности важных объектов. Любой мобильный робот представлен совокупностью транспортной и специальной систем, а также системы управления. Конструкция большинства роботизированных систем использует заложенный в них модульный принцип, способный создавать многофункциональные комплексы.

Все указанные в статье специальные средства, стоящие на вооружении подразделений органов внутренних дел Российской Федерации, предназначены для обеспечения безопасности (во всех её проявлениях) и правопорядка на улицах населённых пунктов, соблюдению прав и свобод граждан, а также защиты государственности, на всей территории Российской Федерации.

Список литературы

1. Грачёв Ю.А. Организационно-правовое обеспечение беспилотных комплексов, в системе МВД России / Ю.А. Грачёв, А.А. Кежов, И.В. Степанов // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2016. – №3 (71). – С. 40–43.

2. Грачёв Ю.А. Применение метоллообнаружителей, в оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел / Ю.А. Грачёв, И.В. Степанов // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы организации и правового регулирования деятельности оперативных подразделений МВД России» (посвящается памяти профессора Д.В. Ривмана). – 2016. – С. 120–124.

3. Никишкин А.В. Основная задача современной России – обеспечение безопасности дорожного движения // Мир политики и социологии. – 2015. – №11. – С. 131–138.

4. Никишкин А.В. Функции подразделений полиции МВД России по обеспечению безопасности дорожного движения // Актуальные проблемы

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

административного и административно-процессуального права: Материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой памяти доктора юридических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Д. Сорокина: В 2-х ч. – Санкт-Петербургский университет МВД России, 2011. – С. 79–86.

5. Степанов И.В. Современные подходы использования роботизированных систем осмотра и разминирования, в деятельности МВД России // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Судебная экспертиза: прошлое, настоящее и взгляд в будущее». – Санкт-Петербургский университет МВД России, 2016. – С. 289–292.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)