

На невидимом фронте - эра спецтехники

О ТОМ, как бороться с противником, который до зубов вооружён современным оружием и обеспечен последними новинками техники, как обезвредить интернет-террориста, а также о современных системах контроля за обстановкой на государственной границе главному редактору "АиФ" Николаю ЗЯТЬКОВУ рассказал директор ФСБ России Николай ПАТРУШЕВ, председатель Национального антитеррористического комитета.

- НИКОЛАЙ Платонович, наверное, Службе безопасности любого государства сегодня так же, как и армии, не обойтись без последних достижений науки и техники?

- В ФСБ действует целая система обеспечения новейшими средствами вооружения и специальной техникой. Основными составляющими элементами этой системы являются научно-техническая служба, научно-технический и научно-оперативный советы, научно-исследовательские подразделения. Приоритет в их работе отдаётся созданию и внедрению в оперативную практику новых и, если можно так выразиться, "интеллектуальных" средств вооружения, обеспечивающих эффективное решение стоящих перед органами безопасности задач, а также способных по мере совершенствования техники наращивать свои возможности.

Хотел бы подчеркнуть, что техническое переоснащение органов Федеральной службы безопасности было начато В. В. Путиным в 1998-1999 годах, когда он возглавлял ФСБ России. И сегодня Президент России продолжает уделять большое внимание этой сфере деятельности нашей Службы. Можно уверенно констатировать, что научно-технический потенциал ФСБ России значительно повысился как в количественном, так и в качественном отношении.

Безопасные аэропорты

- В РАМКАХ борьбы с терроризмом и незаконной миграцией во многих странах мира ведутся работы по созданию новых паспортов. Появятся ли у россиян такие документы, которые будут соответствовать мировым стандартам?

- Да, и они уже разработаны. Эти документы оснащены микрочипом, на который записывается следующая информация: цифровая фотография, фамилия, имя и отчество владельца документа, дата его рождения, пол, а также номер паспорта, дата выдачи и окончания срока его действия. В случае его потери никто другой не сможет им воспользоваться - данные закрыты электронной цифровой подписью, а персональную информацию и цифровую фотографию, нанесённые методом лазерной гравировки, практически невозможно подделать. В создание этого микрочипа - идентификатора личности - вложено немало труда, знаний и умений сотрудников научных подразделений Службы.

Главной особенностью является высокая степень защиты российских паспортов, что подтвердили проведённые недавно межгосударственные испытания. В отчётах об их тестировании, поступивших из ФРГ, Франции и США, отмечается высокий уровень полиграфического исполнения и защиты отечественных документов.

Кроме того, нами успешно введена в эксплуатацию перспективная система для идентификации лиц по фотопортретам, не имеющая мировых аналогов, применяется комплекс методик определения пола и идентификации личности по биологическим образцам. Определены новые подходы в почерковедении и автороведении, позволяющие устанавливать как авторов документов, так и авторов подделок и анонимных писем.

Разработанные в ФСБ России специальные криптографические средства нашли широкое применение в системе финансового контроля. За последние годы только в интересах Банка России с участием специалистов Службы разработаны и получили сертификаты 6 типов криптографических средств,

предназначенных для использования в различных системах расчётов. Именно применение криптографических средств позволило в короткие сроки решить проблему фальшивых авизо, захлестнувших страну в 90-е годы прошлого века.

При нашем активном содействии созданы и внедрены более чем в 240 моделях контрольно-кассовых машин защищённые электронные контрольные ленты. Они позволяют налоговым органам гарантированно обнаруживать фальсификацию данных кассовой отчётности и выявлять неучтённые наличные денежные средства, которые могут в том числе направляться и на финансирование террористической и экстремистской деятельности.

- Теракты с использованием взрывчатки, во время которых гибнет большое количество людей, - большой вопрос сегодняшнего времени во всем мире. Разрабатываются ли сегодня в ФСБ России технические средства по предотвращению подобных терактов?

- На сегодняшний день органы безопасности обладают самыми современными техническими комплексами, не уступающими передовым мировым образцам, которые позволяют на ранних стадиях выявлять признаки готовящихся террористических актов. Во многом благодаря этому в 2006 году нами было предотвращено более 300 терактов. Необходимо отметить, что значительная часть упреждающей информации о замыслах террористов была получена с применением перспективных разработок наших научно-технических подразделений, в реализации которых задействованы организации и предприятия отечественной промышленности.

Для расследования преступлений, связанных с использованием взрывных устройств, введён в эксплуатацию комплекс специальных технических средств, представляющий собой передвижную криминалистическую лабораторию. Такая техника позволяет проводить первоначальное исследование и обеспечивает работу специалистов по обнаружению и обезвреживанию взрывных устройств. В ФСБ России созданы и серийно производятся мобильные роботы, которые по качественным характеристикам превосходят зарубежные образцы. Этими техническими средствами вооружаются соответствующие подразделения во всех регионах страны.

Разрабатываются технологии по эвакуации взрывных устройств большой мощности из городов и населённых пунктов. В целях повышения антитеррористической защищённости воздушного транспорта созданы новые виды технических средств обнаружения химических, биологических и взрывчатых веществ на основе использования метода газового анализа, рентгеновских, радиофизических и других исследований. Постепенно решаются вопросы оснащения подобными разработками аэропортов и вокзалов страны.

Наряду с этим специалисты ФСБ России активно взаимодействуют с взрывотехническими подразделениями правоохранительных органов ряда государств Западной Европы и США. Так, формат обмена информацией о взрывных устройствах, предложенный нашими экспертами, принят в качестве стандартного во всех странах "Группы восьми".

Хотел бы подчеркнуть, что российские специальные технические средства зачастую превосходят зарубежные аналоги по критерию "эффективность - стоимость". Это определяет активный интерес к ним со стороны иностранных партнёров. Некоторым из них мы осуществляем поставки спецтехники в соответствии с установленным порядком и исходя из государственных интересов России.

Вместе с тем существующие проблемы в борьбе с диверсионно-террористическими актами только техническими средствами не решить. Высокая общественная опасность терроризма и многоаспектность этой угрозы обуславливают необходимость комплексного применения сил и средств спецслужб и правоохранительных органов, приложения усилий всех ветвей государственной власти и органов управления, а также участия в этом процессе институтов гражданского общества.

- КАК решаются вопросы доставки оперативных групп ФСБ России к местам происшествий в условиях большой загрузки автомагистралей и многочасовых пробок, знакомых каждому москвичу?

- Традиционным средством доставки является автотранспорт. За последние два года обеспеченность подразделений ФСБ России автомобильной техникой существенно улучшена. Сегодня в нашем распоряжении имеются как отечественные, так и импортные автомашины, оборудованные современными системами спутниковой навигации и другой необходимой спецтехникой.

Вместе с тем проблема действительно существует, и связана она не только с пробками, но и с большими расстояниями, которые порой необходимо преодолевать. Помогают нам в этом не очень любимые автомобилистами-любителями "мигалки".

В экстренных случаях для доставки специалистов и техники используется и авиационная техника. В скором времени на одном из зданий Службы в центре Москвы появится вертолётная площадка. Это позволит в несколько раз сократить время прибытия наших сотрудников к месту чрезвычайного происшествия.

Развитию авиационной составляющей в Службе уделяется большое внимание. При поддержке Верховного главнокомандующего ВС России В. В. Путина, осуществляющего руководство деятельностью органов безопасности, в составе ФСБ России образовано Управление авиации, на которое возложен широкий круг задач. О возможностях отечественной авиационной техники и профессиональной подготовки лётчиков можно судить по тому факту, что 2 вертолёт ФСБ России в начале января этого года участвовали в высокоширотной воздушной экспедиции на Южный полюс нашей планеты. Успех экспедиции получил высокую оценку в политических и научных кругах России, в ведущих странах мира и во многом способствовал росту престижа нашего государства.

- Что ещё из технических новинок может быть использовано в антитеррористической деятельности?

- Создание Национального антитеррористического комитета позволило объединить усилия заинтересованных ведомств в научно-технической сфере и достигнуть определённых результатов.

Завершается формирование межведомственной информационной системы федеральных органов исполнительной власти, входящих в НАК, и субъектов, непосредственно участвующих в выявлении, предупреждении и пресечении террористической деятельности, что значительно повысит оперативность нашего реагирования.

Одним из приоритетных направлений работы технических подразделений является создание автоматизированных информационно-аналитических систем, ситуационных центров (как стационарных, так и мобильных) на базе отечественных технологий, позволяющих в короткий промежуток времени оценить возможность возникновения террористической угрозы и иных чрезвычайных ситуаций и определить наиболее оптимальные пути для принятия правильного решения по их локализации. Такая работа проводится при активном взаимодействии с Российской академией наук, ведущими научно-исследовательскими институтами, организациями и предприятиями промышленности.

Другим перспективным направлением в этой сфере является совершенствование системы контроля за оборотом объектов, незаконное обращение которых представляет повышенную опасность для общества: взрывчатые вещества, оружие, боеприпасы и т. п.

С учётом важности и комплексного характера этой проблемы по инициативе ФСБ России в 2006 году была создана межведомственная рабочая группа по вопросам маркировки спецпродукции с участием представителей МВД, Минюста, Минэкономразвития, Минтранса России и других заинтересованных

федеральных органов исполнительной власти.

Предложенная специалистами ФСБ система маркировки указанной продукции получила положительную оценку и может являться основой систем контроля для пресечения производства и оборота контрафактной, фальсифицированной и некачественной продукции в целом.

Охота на хакеров

- ИНТЕРНЕТ, всемирную компьютерную сеть, сегодня используют как государственные структуры, так и простые граждане. В последнее время и те и другие подвергаются нападению со стороны компьютерных преступников. Какова специфика деятельности ФСБ России по противодействию так называемому кибертерроризму?

- В настоящее время в сети Интернет широкое распространение получили целенаправленные комплексные компьютерные атаки, использующие для блокирования работы информационных систем алгоритмы шифрования данных пользователя. После проведения успешного нападения злоумышленники выдвигают финансовые требования за предоставление ключей расшифрования.

Примером этого может служить заражение в прошлом году компьютерным вирусом из семейства так называемых "троянских программ" информационно-телекоммуникационной системы одной из системообразующих компаний топливно-энергетического комплекса, в которой применялись несертифицированные антивирусные средства. Вирус зашифровал хранящиеся в системе пользовательские файлы, вследствие чего была заблокирована её работа, что могло привести к парализации жизнедеятельности целых регионов нашей страны. Научно-техническими подразделениями ФСБ России были оперативно реализованы меры, обеспечившие восстановление работоспособности системы.

Для обеспечения надёжной защиты от заражения компьютерными вирусами в ФСБ России функционирует оснащённый современными техническими и программными средствами Антивирусный центр, который имеет крупнейшую в России и постоянно пополняемую коллекцию компьютерных вирусов. Благодаря эффективной работе Антивирусного центра в защищаемых информационных ресурсах не было допущено ни одной вирусной эпидемии.

Хочу отметить, что только в 2005-2006 годах было зафиксировано более 2 млн. случаев компьютерного нападения на защищаемые ФСБ России ресурсы органов государственной власти, в том числе свыше 300 тыс. атак на интернет-представительство Президента Российской Федерации.

В этих условиях в качестве приоритетной решается задача, направленная на координацию деятельности федеральных органов исполнительной власти по созданию системы предупреждения и обнаружения компьютерных атак на критически важные сегменты информационной инфраструктуры страны.

Решая задачи по надёжной защите информации в системе государственного управления, ФСБ России не остаётся в стороне от выполнения аналогичных задач в атомной промышленности, энергетике, на транспорте и в других стратегически важных отраслях.

Электронный пограничник

- ПОГРАНИЧНАЯ служба входит в систему ФСБ. Безусловно, человеческий фактор в ней имеет определяющее значение. Но, по всей вероятности, времена охраны границы пограничником с собакой проходят?

- Нет, не проходят! Пока ещё ни один прибор не может заменить обоняние собаки. Применение в охране

госграницы сложных технических комплексов не исключает использования наших четвероногих помощников там, где это оправданно и экономически целесообразно.

В то же время для повышения надёжности охраны границы активно ведутся работы по созданию и внедрению средств разведки, размещаемых на аэростатах, вертолётах и легкомоторных самолётах, а также на малозатратных беспилотных летательных аппаратах.

Осуществляется разработка и принятие на вооружение пограничных органов спецавтомобилей, оснащённых современными техническими средствами обнаружения, документирования и передачи информации.

Создаются системы мониторинга морских участков госграницы на Каспии, Азове, Балтике, Дальнем Востоке и в Арктике. Они должны обеспечивать автоматизацию процессов обнаружения и сопровождения цели (нарушителя), создание программируемых динамических моделей отображения оперативной обстановки на цифровой карте местности охраняемого участка госграницы, а также передачу данных в реальном масштабе времени.

В настоящее время на Чёрном море уже функционирует комплексная система контроля надводной обстановки, которая объединяет более 20 постов технического наблюдения на Сочинском и Новороссийском направлениях.

Завершается реализация проекта по инженерному оборудованию госграницы на Каспии, в ходе которого осуществлена модернизация техпостов с оснащением их радиолокационными станциями нового поколения.

Для повышения эффективности борьбы с браконьерством водных биоресурсов и предотвращения нарушений на морских участках границы активно ведётся работа по перевооружению подразделений береговой охраны современным корабельно-катерным составом и новыми средствами связи.

В целях усиления охраны и обустройства государственной границы в Северо-Кавказском регионе проведён большой объём работ по обеспечению пограничных застав интегрированными комплексами технических средств, включающих в себя системы сигнализации, телевизионного наблюдения, сбора и отображения информации.

Хочу отметить, что по сравнению с 2005 годом мы в разы увеличили объёмы средств, направляемых на разработку перспективных образцов специальной пограничной техники. Однако приоритет отдаём поиску готовых, менее затратных серийных образцов вооружения и военной техники нового поколения, которые могут использоваться для охраны государственной границы.

Подводя итог, можно сказать, что на сегодняшний день выстроенный механизм системы оснащения органов безопасности средствами вооружения позволяет адекватно реагировать на возникающие угрозы и в значительной степени определяет эффективность нашей работы.

В заключение нашей встречи хотел бы поздравить всех российских женщин с наступающим прекрасным праздником - Международным женским днём, пожелать им счастья, здоровья и благополучия.

- Николай Платонович, а в ФСБ России будут отмечать этот праздник?

- Безусловно. В подразделениях Службы пройдут чествования женщин, а вечером в нашем Культурном центре состоится праздничный концерт.