

4) необходимо активнее привлекать сотрудников, федеральных гражданских служащих, работников и членов их семей к участию в различных общероссийских и региональных физкультурных акциях, например «Лыжня России», «День бега» и т.п.;

5) в качестве личного примера для подчиненных сотрудников руководству подразделений, территориальных органов и организаций ФСКН России рекомендуется принимать участие в соревнованиях, посещать секции, участвовать в спортивных мероприятиях;

6) целесообразно стимулировать сотрудников, федеральных гражданских служащих и работников к регулярным занятиям физической культурой и спортом, а также к участию в спортивных мероприятиях. Достигших высоких результатов в спорте и физической подготовке поощрять ценными подарками, премиями, грамотами, учитывать результаты при выплате надбавки за сложность и напряженность работы. Фотографии наиболее отличившихся ежегодно размещать в зданиях органов наркоконтроля на доске почета «Лучшие спортсмены».

---

<sup>1</sup> Глубокий В.А. Высокоинтенсивный многофункциональный тренинг в физической подготовке сотрудников ФСКН России // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. 2012. № 1 (10). С. 129-133.

<sup>2</sup> Основы подготовки спортсменов в прикладных видах спорта ФСКН России : отчет о научно-исследовательской работе / Д.А. Черменёв и [др.]. Красноярск: СибЮИ ФСКН России 2015.

*Молоков В.В.,*

кандидат технических наук, доцент  
Сибирский юридический институт  
ФСКН России (г. Красноярск)

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ НАРКОКОНТРОЛЯ  
В ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ  
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАСКРЫТИЯ И РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ  
В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ, СОВЕРШАЕМЫХ  
ПОСРЕДСТВОМ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Одной из важнейших задач Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков Российской Федерации является выявление, предупреждение, пресечение, раскрытие и предваритель-

ное расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Для решения поставленных перед службой задач сотрудник органов наркоконтроля должен не только обладать базовыми профессиональными знаниями в области юриспруденции, оперативно-розыскной деятельности, криминалистики, но и дополнительно повышать квалификацию в других областях знаний, необходимых для эффективного исполнения служебных обязанностей. В связи с развитием сети Интернет ее преимущества все чаще используются преступными группами для осуществления незаконного сбыта наркотических средств и психотропных веществ бесконтактным способом.<sup>1</sup> При этом уровень технологий, используемых для осуществления незаконного оборота наркотиков посредством сети Интернет, очень высок. Поэтому для успешного раскрытия и расследования преступлений, совершаемых с использованием сети Интернет, сотруднику органов наркоконтроля требуется обладать специальными техническими знаниями. Рассмотрим, какие именно области технических знаний будут полезны сотруднику наркоконтроля для решения профессиональных задач противодействия незаконному обороту наркотиков.<sup>2</sup>

В процессе раскрытия и расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, сотрудники органов наркоконтроля работают с информацией ограниченного распространения или составляющей государственную тайну. В связи с этим они должны знать основы информационной безопасности (организационные и технические мероприятия по защите информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации), понимать какие угрозы информационной безопасности существуют и как им противодействовать.

Кроме того сотрудники, обрабатывающие конфиденциальную информацию с использованием средств вычислительной техники, должны знать назначение, состав программно-технических средств защиты компьютерной информации и уметь ими пользоваться.

В основе большинства средств ограничения доступа к информации лежит криптография. Сотрудники должны понимать, какую степень защиты обеспечивает шифрование данных в зависимости от сложности пароля и при каких условиях возможно вскрытие шифра. Эти знания полезны не только с точки зрения обеспечения режима секретности, но и для понимания того, насколько возможно получить доступ к информации, зашифрован-

ной злоумышленниками с целью противодействия раскрытию и расследованию преступлений.

В процессе расследования преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков, совершаемых с использованием сети Интернет, важную роль играет компьютерно-техническая экспертиза. Для исключения ошибок при назначении такой экспертизы, переоценки или недооценки ее возможности сотрудники органов наркоконтроля должны знать основы аппаратного и программного обеспечения компьютеров и периферийных устройств обработки информации.

Операционные системы, под управлением которых работают большинство компьютеров, планшетов, смартфонов, соответственно определяют набор прикладного программного обеспечения, которое может быть установлено на устройстве (значит, и действия, которые могут быть выполнены с помощью этого устройства), а также возможности извлечения из него информации (в том числе удаленной) в результате компьютерно-технической экспертизы. Таким образом, сотрудники должны уметь различать операционные системы персональных компьютеров и мобильных устройств по внешнему виду пользовательского интерфейса, а также обладать минимальными навыками работы с ними.

Наиболее важные и полезные сведения, имеющие значение для раскрытия и расследования преступлений, могут быть извлечены с носителей компьютерной информации. Сотрудники должны понимать, что обычные системные процедуры удаления файлов лишь помечают участки носителя, занимаемые файлом, как свободные, но не производят фактического уничтожения информации. Содержащаяся в удаленных файлах информация сохраняется до момента, когда соответствующие участки накопителя будут перезаписаны. Это может произойти как в ходе обычной работы с компьютером (при добавлении на носитель новых файлов), так и в результате применения процедур уничтожения информации, реализуемых специальным программным обеспечением. Сотрудники органов наркоконтроля должны знать основные программы, реализующие такие функции, и обращать внимание на их наличие при осмотре компьютерной техники, а также обладать навыками работы с программами восстановления удаленных данных.

Пожалуй, наиболее актуальной проблемой является противодействие распространению наркотиков с использованием сети Интернет. Преступные группы используют весь арсенал свободно

распространяемого программного обеспечения для осуществления контактов посредством сети Интернет. Это многочисленные интернет-мессенджеры (ICQ, Skype, Pidgin, Telegram, Viber, WhatsApp и т.п.) и иные средства коммуникаций пользователей. Возможности Всемирной паутины позволяют размещать сайты и форумы, на которых пропагандируются и распространяются наркотики далеко за границей, где не распространяется юрисдикция нашего государства. Средства анонимизации пользователей дают возможность злоумышленникам скрывать свое местоположение и безнаказанно осуществлять преступную деятельность.<sup>3</sup>

В этих условиях без базовых знаний принципов функционирования сети Интернет невозможно понять способы совершения подобных преступлений, а значит, и увидеть возможности противодействия им. Поэтому сотрудникам оперативных подразделений необходимо знать и понимать:

- виды каналов связи в сети Интернет (проводные, беспроводные), организацию подключения к сети абонентов, характеристики сетевых устройств;

- технологии передачи данных в сети Интернет (основы протокола TCP/IP и протоколы прикладного уровня, адресация компьютеров, принципы маршрутизации);

- характеристики интернет-сервисов (понятия: сайт, хостинг, интернет-мессенджеры, VoIP-телефония, электронные платежные системы и криптовалюты);

- механизмы определения IP-адреса абонента сети Интернет;

- уязвимости компьютерных систем и возможности получения информации об абоненте в открытых источниках;

- наличие следов работы с сетью Интернет на компьютере абонента (лог файлы, резервные копии, временные файлы, протоколы ошибок и т.п.), а также источники информации на ресурсах провайдера;

- принципы анонимизации пользователей в сети Интернет (прокси-сервера, VPN-каналы, децентрализованные сети типа Tor), степень анонимности, обеспечиваемую этими средствами, а также их уязвимости, для осуществления возможности выявления истинных сетевых адресов таких абонентов.

Кроме этого оперативные сотрудники должны обладать умениями и навыками:

- работы с прикладными сетевыми программами;

- пользования полезными сервисами сети Интернет (сайт 2ip.ru, whois.net и т.п.);
- установки и настройки программного обеспечения в различных операционных системах;
- эффективного поиска информации в сети Интернет;
- автоматизированной обработки данных о движении денежных средств со счетов, используемых при незаконном обороте наркотиков.

Таким образом, в условиях активного противодействия раскрытию и расследованию преступлений со стороны преступных групп, занимающихся незаконным распространением наркотиков посредством сети Интернет, сотрудникам органов наркоконтроля следует постоянно повышать свой профессиональный уровень в области интернет-технологий и телекоммуникаций, иметь опыт работы с различными компьютерными средствами, программным обеспечением и периферийными устройствами. Следует отметить, что данное направление подготовки сотрудников органов наркоконтроля успешно развивается в СибЮИ ФСКН России в рамках проведения занятий на факультете переподготовки и повышения квалификации.

---

<sup>1</sup> Молоков В.В. Интернет и наркотики // Актуальные проблемы профилактики наркомании и противодействия правонарушениям в сфере легального и нелегального оборота наркотиков : материалы XV международной научно-практической конференции. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2012. Ч. 1. С. 72-75.

<sup>2</sup> Иванов А.Ю., Ефимов С.Н., Галушин П.В. Противодействие пропаганде наркотических средств и психотропных веществ в сети Интернет // Вестник Сибирского юридического института. 2014. № 4(17). С. 37-41.

<sup>3</sup> Молоков В.В. Средства противодействия раскрытию преступлений, совершаемых с использованием сети Интернет // Актуальные проблемы профилактики наркомании и противодействия правонарушениям в сфере легального и незаконного оборота наркотиков : национальный и международный уровни : материалы XVIII научно-практической конференции. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2015. Ч. 2. С. 56-60.