



Калиев А.А.

Старший прокурор Управления стратегического анализа и планирования Института стратегического развития и международного сотрудничества Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, менеджер проекта по направлению «Киберпреступность», советник юстиции

ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ БОРЬБЫ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ В РАМКАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ХАБА ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ГЛОБАЛЬНЫМ УГРОЗАМ

Стремительное развитие и внедрение новых технологий во все сферы жизни человека существенно повлияло на уровень и образ жизни всего современного общества.

В наше время уже нельзя представить человека без интернета и связанных с ним информационно-коммуникационных технологий – компьютеров, планшетов, сотовых телефонов, смарт-технологий и т.д.

Именно интернет стал частью жизни многих людей. С его появлением и развитием, отдельная категория граждан, увлекающихся IT-технологиями, стала больше обращать внимание на безграничный потенциал «всемирной паутины».

Преступные сообщества также не остались в стороне. Осознав возможности и все «положительные стороны» криминальной деятельности в сети интернет, они постепенно стали осваивать его просторы.

Традиционные преступления стали постепенно переходить из реальной жизни в виртуальное пространство, чему способствовали следующие факторы:

- легкость и доступность всевозможных средств и методов для незаконного обогащения;
- скрытость и анонимность всех действий;
- отсутствие границ для совершения правонарушений.

Сегодня уже не обязательно быть большим компьютерным специалистом, чтобы стать интернет-преступником, достаточно знать возможности своего компьютера и иметь доступ к сети интернет, где довольно много и подробно описываются способы совершения того или иного интернет-преступления.

Многие интернет-преступники не тратят больших усилий для обучения основам программирования, чтобы написать вредоносную программу. Достаточно знать, где в сети можно найти закрытые форумы, на которых продают и покупают их. Также легко найти в сети инструкцию по использованию той или иной вредоносной программы.

Для отдельных видов преступлений, таких как создание и распространение порнографических материалов, вообще не требуется особых знаний IT-технологий.

Еще одной причиной «популяризации» интернет-преступности стала неподготовленность наших правоохранительных органов противостоять ее развитию и распространению. Ни для кого не секрет, что большинство таких преступлений остаются не раскрытыми. Следственно-оперативные подразделения органов внутренних дел испытывают недостаток кадровых специалистов, разбирающихся в IT-технологиях. Отсюда и слабая раскрываемость интернет-преступлений.

В этой связи, для решения вышеуказанных проблем, учитывая актуальность вопросов противодействия киберпреступности, Академией был инициирован проект «Региональный Хаб по противодействию глобальным угрозам» (далее – *Региональный Хаб*), одним из направлений которого является изучение проблем борьбы с киберпреступностью. В рамках его деятельности проектной группой проведена подготовительная и организационная работа.

В частности, проанализированы уровень и состояние принимаемых мер по противодействию киберпреступности в стране, определен ряд существенных проблем,



влияющих на эффективность выявления и раскрытия преступлений данной категории, к которым относятся:

- недостаточное количество следственно-оперативных кадров, способных расследовать все виды киберугроз;
- недостаточное количество методик расследования по видам киберпреступлений;
- отсутствие судебной практики по делам о киберпреступлениях;
- отсутствие специалистов-криминалистов, а также судебных экспертов по киберпреступлениям;
- высокая латентность и нежелание граждан и организаций сообщать об инцидентах, связанных с кибербезопасностью;
- неинформированность населения о киберугрозах и средствах защиты от них;
- высокопрофессиональная подготовка правонарушителей.

Обозначены главные задачи борьбы с киберпреступностью, основу которых составляют «обучение» и «научные исследования». При этом до создания необходимого Центра обучения и проведения исследований по киберпреступности, менеджером проекта:

- разработана учебная программа, с учетом международного опыта ведущих в данной области стран (*США, Великобритания, Корея, Сингапур*);
- проведена работа по поиску национальных и международных партнеров (*прорабатывается вопрос сотрудничества с международными корпорациями «Microsoft Казахстан», «Лаборатория Касперского», «ESET» и др*);
- сформирован пул экспертов в области противодействия киберпреступности и информационной безопасности.
- организовано тесное сотрудничество с уполномоченными органами и организациями: Комитетом информационной безопасности Министерства военной и аэрокосмической промышленности, Национальным университетом обороны, Институтом криптологии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, компьютерной академией «ШаГ»;
- сформированы темы научных исследований по проблемным вопросам противодействия киберпреступности;
- определен «продукт», который будет давать Центр – сертификаты, учебно-методические материалы (*для следственно-оперативных подразделений правоохранительных органов*), научная литература, информационно-справочные материалы (*для граждан Казахстана*);
- подготовлена брошюра под названием: «Интернет и дети», посвященная вопросам безопасности детей в сети интернет, а также содержащая рекомендации для родителей, чьи дети имеют свободный доступ к интернету.

Несмотря на проделанную вышеуказанную работу, проектной группе еще много предстоит сделать.

Планируется в течение 2017-2018 гг. подготовить 10 национальных экспертов (*тренеров*) по киберпреступности. Уже с 9 октября т.г. стартует первый этап их подготовки, который продлится ровно неделю. За это время они научатся понимать основные стандарты компьютерных сетей, протоколы и действия в рамках модели «OSI», роль операционных и файловых систем в расследовании преступлений, использовать различные инструменты для анализа IP-адресов и доменных имен, находить электронные доказательства для расследований киберпреступлений.

На втором этапе слушатели получают знания об инструментах и методах сбора и анализа целого ряда волатильных и частично волатильных доказательств.

Третий завершающий этап обучения познакомит слушателей с методами экспертного исследования доказательств. Полученные знания помогут им эффективно собирать и анализировать различные доказательства, связанные с функционированием компьютерных сетей.

В дальнейшем каждый из подготовленных экспертов сможет обучать своих сотрудников (*каждый по своему направлению*). В пул экспертов войдут представители органов прокуратуры, внутренних дел и судебной экспертизы.



Впереди запланирован ряд практикоориентированных семинар-тренингов, призванных восполнить недостающие знания сотрудников правоохранительных органов в области борьбы с киберпреступностью и обеспечением информационной безопасности.

Региональным Хабом активно ведется подготовка по организации и проведению в ноябре т.г. международного круглого стола по киберпреступности, к участию в работе которого будут привлечены зарубежные (*Германия*) и национальные эксперты из органов внутренних дел, национальной безопасности, Комитета информационной безопасности МОАП, ряда учебных заведений страны: Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Казахского гуманитарного юридического университета, Академии государственного управления при Президенте Республики Казахстан, Национального университета обороны и других негосударственных организаций.

По итогам круглого стола будет выпущен сборник тезисов выступлений его участников.

Также проектной группой Хаба прорабатывается вопрос по взаимодействию с такими ведущими компаниями как: «*Лаборатория Касперского*», «*ESET*», корпорацией «*Microsoft Казахстан*» по привлечению лучших экспертов в области IT-технологий, информационной безопасности и расследования киберпреступлений.

В рамках такого партнерства планируется проведение совместных мероприятий, привлечение экспертов международного уровня, предоставление аналитических материалов и статистики по киберугрозам и атакам в разрезе стран Центральной Азии, изучение программных продуктов, используемых при расследовании киберпреступлений.

Главной целью сотрудничества должно стать создание единственного в регионе симуляционного центра по подготовке специалистов в области борьбы с киберпреступностью.

Возможности такого сотрудничества положительно скажутся на повышении качества расследования киберпреступлений, увеличении количества профессиональных кадров, разработке образовательных программ, выпуске научной и образовательной литературы, снижении уровня пострадавших от киберпреступлений путем информирования населения об киберугрозах.

В ближайшее время Региональный Хаб завершит проектную стадию и постепенно перейдет к полноценному функционированию.

