



Новое поколение
12.02.2016 г.

Эволюция шпионов Исследования

Мурат Уали

На протяжении тысячелетий искусство шпионажа хотя и совершенствовалось в деталях, по сути оставалось тем же самым выведыванием планов противника с помощью специальных агентов-шпионов. Но со второй половины XX века методы шпионажа претерпевают стремительную эволюцию

Люди-шпионы

История XX века неотделима от противостояния СССР и остального мира. Горячие, холодные и пропагандистские войны, массовые террористические акции, взаимная борьба спецслужб, героизм и предательство разведчиков начались с момента возникновения СССР, точнее Советской России, а еще точнее - Чрезвычайной комиссии (ЧК) в декабре 1917 года. "Коммунистов, косо смотрящих на разведку, на работу в ЧК, боящихся запачкаться, надо бросать головой в колодезь", - неоднократно повторял Сталин.

К середине 1920-х годов внешняя разведка СССР оформилась в хорошо организованную многофункциональную структуру: 1) иностранный отдел Главного политического управления при НКВД (ИНО ГПУ); 2) разведывательное управление штаба Рабоче-крестьянской Красной армии (Разведупр); 3) отдел международных связей (ОМС) исполкома Коминтерна. В таком виде триада советской разведки действовала до роспуска Коминтерна в 1943 году. В те годы немногочисленный аппарат контрразведки стран Западной Европы всерьез не воспринимал спецслужбы нового государства. А зря. Ведь оно смогло на практике реализовать технологию тотального шпионажа. При этом информаторами зачастую были не завербованные агенты, прошедшие специальную подготовку, а рядовые граждане - коммунисты или просто симпатизирующие СССР. Пролетарская солидарность или партийный долг коммуниста упрощали работу советских резидентов и делали этот вид шпионажа морально оправданным для информатора. В странах Европы и Америки к работе на разведку были привлечены тысячи обычных людей, жаждущих и ждущих мировой революции, ранее не имевших дел с разведкой. Среди них особую известность получили члены "кембриджской пятерки": Филби, Кейнкросс, Берджес, Блант, Маклин, специалисты-физики Фукс, Мэй, Понтекорво, Холл, американские коммунисты супруги Розенберг, убийца Троцкого мексиканец Меркадер, сотрудник западногерманской разведки Фельфе, и это всего лишь надводная часть айсберга. Именно в массовой и, как правило, бескорыстной помощи не только специалистов, но и рядовых людей лежали истоки могущества советской разведки. Например, по подсчетам американских исследователей Д. Хейнза и Х. Клера, на протяжении 1941-1945 годов на советскую разведку только в США работало около 100 офицеров-оперработников, контролировавших примерно 435 агентов и источников. По мнению же бывшего офицера британской контрразведки Питера Райта, число агентов в Великобритании превышало 800 человек. А во Франции это число составляло более двух тысяч.



В свою очередь, тайную войну против СССР вели европейские и японская разведки. Германская разведка, по образцу СССР, тоже состояла из военной разведки "Абвер" и политической Службы безопасности СД при нацистской партии НСДАП. Был у немцев и свой Штирлиц - капитан Владимир Мининский (возможно, фамилия искажена), который был заброшен в СССР и работал в секретариате Государственного комитета обороны.

Для англичан шпионаж являлся национальным видом спорта. Их “Сикрет интеледженс сервис” занималась этим еще со времен “Большой игры” между Англией и Россией в XIX веке. Британский шпион Сидней Рейли в 1920-х годах получил прозвище Король шпионажа. С 1947 года к английской службе разведки МИ-6 добавилось американское ЦРУ. Таким образом, в послевоенные годы МИ-6 и ЦРУ действовали на пару, перевербовывая советских офицеров ГРУ и КГБ: генерала ГРУ Дмитрия Полякова, полковника ГРУ Олега Пеньковского, полковников КГБ Алексея Кулака и Владимира Пигузова, подполковника Петра Попова, майора КГБ Анатолия Голицына и многих других. В 1974 году МИ-6 завербовала самого крупного и результативного шпиона времен холодной войны - полковника КГБ Олега Гордиевского.

Однако со временем идейные стимулы шпионажа типа “борьбы с эксплуататорской сущностью капитализма за победу пролетарской революции во всем мире”, с одной стороны, и “борьбы с гидрой мирового коммунизма” - с другой стороны, существенно потускнели. При Брежневе Советский Союз перестал быть эталоном высшей справедливости и новой жизни. И тогда деньги стали главным стимулом. Например, начальник отдела контрразведки ЦРУ Олдрич Эймс стал советским шпионом исключительно за деньги. За девять лет сотрудничества с КГБ Эймс получил от трех до четырех миллионов долларов. В свою очередь, по словам Эймса: “За 80-е годы на службу в ЦРУ перешли 40 офицеров КГБ, которые нам все о нем рассказали. Мы знали все его сильные и слабые стороны”. Но вскоре с развалом СССР и развитием интернета время великих шпионов закончилось.

Самолеты-шпионы

Засылка в СССР агентов или вербовка информаторов внутри страны (кроме дипломатов и сотрудников спецслужб) была всегда сопряжена с большими трудностями и высоким риском. Контроль и проверка документов среди населения как в городах, так и на транспорте проводились гораздо строже, чем в какой-либо другой европейской стране. Бдительность советских людей и огромное число осведомителей-сексотов были серьезным препятствием, мешавшим проникновению в СССР иностранных шпионов. Чтобы обойти эти трудности, по заказу ЦРУ фирма “Локхид” создала уникальный самолет-шпион U2 с уникальной фотоаппаратурой. Почти пять лет безнаказанных полетов U2 над СССР закончились в 1960 году, когда советская зенитная ракета сбила самолет-шпион. Советский Союз тоже, в свою очередь, пытался создать аналог U2 - самолет Як-25РВ Мандрейк, но полного соответствия технических характеристик добиться не удалось. Да и быстро выяснилось, что при условии применения зенитных ракетных комплексов (ЗРК) шансы на выживание пилотируемых самолетов-шпионов оказались близки к нулю.

В США, а затем в Израиле решили пойти другим путем и стали создавать беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Малогабаритный беспилотник в десятки раз дешевле реактивного истребителя. Для него не нужен пилот, так что не придется объяснять гибель летчиков, не нужны огромные аэродромы. Это идеальное средство как для оперативно-тактической разведки, так и для секретных операций спецслужб.

Классическим примером успешного использования БПЛА стала война в Ливане летом 1982 года. На территории Ливана, в долине Бекаа, примыкающей к израильской границе, возникла самостийная “республика “Фатхлэнд”, Организации освобождения Палестины (ООП). Считая ООП террористической организацией, Израиль начал военную операцию “Мир Галилее” с целью уничтожения баз террористов. За спиной палестинцев стояла сирийская армия, оснащенная советским оружием и управляемая советскими военными советниками. Израильское наступление в июне 1982 года началось с классического завоевания превосходства в воздухе. Но при этом израильтяне впервые в мире широко использовали свои беспилотные самолеты-шпионы Mastiff и Scout. Малогабаритные незаметные беспилотники, летая над фронтом противника, фиксировали позиции ЗРК с помощью миниатюрных телекамер и вели прямую трансляцию изображения на свои командные пункты. Другие беспилотники - ложные цели, имитируя атакующие самолеты, заставляли включиться сирийские РЛС, а настоящие боевые самолеты с безопасного расстояния пускали по лучу самонаводящиеся противорадиолокационные ракеты. Ослепленные ЗРК добивались израильскими боевыми самолетами с помощью кассетных бомб с лазерным наведением. Позиции ЗРК подсвечивались лазерами также с помощью беспилотников. В ходе сражения израильские ВВС буквально стерли с лица земли 19 сирийских ЗРК советского производства С-75, С-125 и “Куб”. Система ПВО Сирии в долине Бекаа была практически полностью уничтожена. Затем в ходе войны израильтяне взяли столицу Ливана Бейрут, а формирования ООП были вынуждены покинуть страну и перебраться в Тунис.

С тех пор Израиль стал одним из мировых лидеров в области разработки, производства и экспорта БПЛА. Более 60 процентов мирового экспорта беспилотников приходится на Израиль. В числе заказчиков БПЛА есть и Казахстан. В нашей стране израильские беспилотники Hermes 450 используются для целеуказания ракетным системам залпового огня “Найза”, построенным также с помощью Израиля.

В последние годы производство БПЛА под названием квадрокоптеры, или дроны, стало настолько массовым, что любой казахстанец, заплатив от 40 тысяч до одного миллиона тенге, может стать владельцем микробеспилотника весом до одного килограмма. Запустив такой дрон, можно почувствовать себя шпионом, делая уникальные аэрофотоснимки или выведывая секреты владельца соседнего участка. А какие перспективы открываются для полиции! Но об этом лучше промолчим.

Спутники-шпионы

Искусственные спутники Земли (ИСЗ) открыли новую эру космической деятельности - многоцелевого изучения планеты Земля. Фотоаппаратура, установленная на спутнике, позволяет проводить

научные съемки извержений вулканов, лесных пожаров, планировки городов, картографирования труднодоступных мест планеты, вести наблюдения за сотнями природных или хозяйственных объектов. Однако, как сказал американский писатель Курт Воннегут: “Над чем бы ученые ни работали, у них все равно получается оружие”. Если беспилотники-шпионы собирали оперативно-тактическую информацию во время локальных конфликтов, то главной функцией спутников стал стратегический шпионаж за территорией противника.

Первая американская военно-космическая программа называлась Corona. На спутниках-шпионах устанавливалась разведывательная фотоаппаратура для фотосъемки территории СССР и Китая. Первая успешная фотосъемка (и возвращение капсулы с отснятой пленкой) была выполнена 14 августа 1960 года. Спутники-шпионы серии Corona радикально улучшили представления США о ракетном потенциале СССР. Спутниковые фотоснимки, показав стартовые комплексы межконтинентальных баллистических ракет, позволили американцам развеять страх об отставании в ракетной гонке, помогли отслеживать подготовку и ход военных конфликтов, передвижения войск, осуществлять мониторинг соблюдения СССР договоров по ограничению и сокращению вооружений.

В Советском Союзе клеймили США, объявляя, что коварные американские военные запустили очередной “спутник-шпион” для наблюдения за территорией социалистических стран. О своих спутниках аналогичного назначения в СССР молчали. На самом деле в СССР действовала аналогичная американской программа “Зенит”, разработанная в ОКБ Сергея Королева. Первый успешный пуск “Зенита-2” состоялся 26 апреля 1962 года. После проявления первых космических снимков генералов поразила чудо-техника, позволяющая увидеть любой уголок земного шара. Заказчики из ГРУ пригласили Королева и его команду разработчиков в свою лабораторию, где проходила обработка и дешифровка снимков. В целом они остались довольны, правда, офицеры-аналитики жаловались на качество отечественной фотопленки: “Если бы нам американский “Кодак”, мы бы еще не то разглядели”. Начиная с 1962 года регулярно появлялись сообщения ТАСС, что запущен искусственный спутник Земли “Космос № ...”, предназначенный “для продолжения исследования космического пространства”. На самом деле это были советские спутники-шпионы, а к моменту развала СССР число “Космосов” достигло 2182!

Спутники-шпионы первого поколения проводили фотосъемку, а потом выпускали контейнеры с отснятой фотопленкой, которые спускались на землю. Капсулы Corona во время спуска на парашюте над Тихим океаном подбиралась в воздухе самолетом со специальным тралом и доставлялись в фотолaborатории ЦРУ. Советские капсулы с пленкой падали в Казахстане. Их искали и подбирали жители военных городков Аральск-6 и Аральск-8, расположенных возле ж/д станции Аральск. Так происходило до изобретения оптико-электронной матрицы ПЗС и цифровой фотографии.

Программы-шпионы

Самый современный вид шпионажа - это кибершпионаж с помощью компьютерных программ-шпионов. Широкая компьютеризация всех отраслей современности позволяет применять шпионские программы Spyware как для военного и коммерческого шпионажа, так и для обычного мошенничества. Конечно, проникновение шпионских программ в информационные системы министерств обороны, военные и государственные компьютеры является секретной информацией, но суть программ-шпионов везде одинакова - это периодический сбор информации о содержимом жесткого диска, посещаемых интернет-сайтах и используемых программах, о контактах электронной почты. В отличие от вирусов программы-шпионы не наносят вреда ни операционной системе, ни программам, ни пользовательским файлам. Вся собранная ими информация отправляется на электронный адрес тем, кто их создает, - разработчикам Spyware. Ими могут быть как спецслужбы, так и отдельные мошенники-хакеры. Соответственно, сбор информации может быть кражей государственных секретов или сбором данных с целью воровства денег с кредитных карточек и электронных кошельков, но это может быть и безобидный сбор статистических данных о посещаемости выбранных сайтов. Наиболее распространенными программами-шпионами являются сканеры жесткого диска, кей-логгеры - клавиатурные шпионы для получения пин-кодов, паролей, логинов, экранные шпионы - через заданные промежутки времени делают скриншоты и отсылают их по назначению, прокси-шпионы, превращающие компьютер жертвы в прокси-сервер, прикрываясь им для рассылки спама или других противозаконных действий, почтовые шпионы, читающие ваши письма.

Для защиты от шпионажа обычно создается служба контрразведки. Так и здесь для защиты от Spyware существуют программы Anti-Spyware. Пользуйтесь ими для защиты своего компьютера, но будьте готовы к тому, что информация на любом компьютере, подключенном к интернету, может быть в любой момент считана программами-шпионами.

По мнению писателя и бывшего сотрудника ГРУ Виктора Суворова: “В настоящее время в интернете можно найти 99,9 процента всей информации, но именно вот эти доли процента, которые найти нельзя, и есть то, для чего еще нужны шпионы”.