

Вадим Гребенников

Прослушка. Перехват информации



ЛитРес: Самиздат
Москва

УДК 82-3
ББК 68
Г79

Гребенников В.

Прослушка. Перехват информации / В. Гребенников —
Москва: ЛитРес: Самиздат, 2018. — 270 с.

ISBN 978-5-5321-1267-4

Появление негласного контроля какого-либо вида связи всегда связано с рождением этого вида связи. Так, несанкционированное прослушивание телефонных разговоров началось вместе с телефонной связью. Книга рассказывает историю рождения и развития спецслужб, занимающихся прослушкой телефонных разговоров в странах Европы, США, Российской империи, СССР и Российской Федерации; создания и эволюции специальной техники оперативно-техническими службами этих стран для контроля телекоммуникаций; описывает наиболее важные спецоперации по перехвату информации и прослушке переговоров.

Предисловие

Книга написана в продолжении развития темы «перехвата» и дешифровки переписки противника, которая была изложена в предыдущих книгах по истории криптологии, стеганографии и специальных (секретных) видов связи.

Теперь детально рассмотрим тему именно «перехвата» специальными службами в процессе своей секретной деятельности всех видов коммуникаций: проводной и беспроводной (радио) связи.

Спецслужбы испокон веков использовали любые методы и средства, чтобы прослушать и подсмотреть то, что говорят и делают «подозрительные» лица. На заре цивилизации это приходилось делать, находясь рядом с помещением, где находились эти лица, прижимая ухо к двери и подглядывая в замочную скважину или окно.

При выполнении этих функций секретный сотрудник («добροжелатель») подвергался опасности быть пойманным на месте «преступления». Тем не менее, такая работа активно велась спецслужбами, поскольку власть всегда хотела знать, что думают о ней, а главное, что «замышляют» дипломатические представители других государств, политические противники, а также лица, подозреваемые в преступной деятельности.

Кроме государства, такого рода деятельностью занимались и коммерческие организации с целью промышленного шпионажа, и отдельные граждане, чтоб уличить своего супруга (супругу) в измене, а родных или друзей в воровстве. К прослушиванию и подсматриванию иногда добавлялись тайная слежка (наружное наблюдение) и осмотр вещей (негласный обыск).

Можно сформулировать 5 основных задач, которые стоят перед системой «перехвата» коммуникаций:

- контрразведывательная функция: наблюдение за перепиской и деятельностью иностранных дипломатов и иностранцев, борьба с иностранным шпионажем;
- выявление антиправительственной деятельности, обнаружение заговоров и различного рода тайных организаций;

- обнаружение различного рода служебных и экономических злоупотреблений: контрабанда, финансовые нарушения, коррупция; контроль за чиновниками всех уровней;
- изучение реальных настроений различных групп населения;
- обнаружение и изъятие запрещенной в стране литературы, пересылаемой по линиям коммуникаций.

Таким образом, можно сказать, что последние 4 задачи являются частью системы политического контроля. Сам политический контроль – это система регулярного сбора и анализа информации различными ветвями государственного аппарата о настроениях в обществе, отношении различных его слоев к действиям властей, о поведении и намерениях экстремистских и антиправительственных групп и организаций.

Политический контроль всегда включает несколько основных элементов: сбор информации, ее оценку, принятие решений, учитывающих настроения общественных групп и призванных воздействовать в нужном для властей направлении, а также политический розыск и репрессии при наличии угрозы государству и обществу.

В современном мире при наличии огромного множества видов коммуникаций их «перехват» и прослушка телефонных разговоров являются очень актуальной сферой деятельности спецслужб и состоятельных коммерческих организаций всех стран. Они получают в свое распоряжение огромное количество информации как о личной жизни граждан, так и многие детали их деятельности в коммерческой сфере и на государственной службе.

Для того, чтобы спецслужба осуществила легитимное подслушивание (далее – прослушка), законодательство любой страны предусматривает судебное решение. По закону любого государства разрешается нарушать право гражданина на тайну личной жизни и телефонных разговоров только в том случае, если суд признал это необходимым.

Для того чтобы начать кого-нибудь прослушивать, спецслужбе достаточно убедить суд, что этот человек готовится совершить, совершает или уже совершил серьезное преступление. Кроме того, с

разрешения суда можно прослушать и тех, кто сам ничего незаконного не делает, но может что-то знать о преступлении.

В отдельных случаях законодательство позволяет спецслужбе начать прослушку немедленно, а получить судебное решение позже. Такое допускается, если спецслужба обладает разведанными, что готовится какое-то особо крупное преступление или преступление, угрожающее государственной безопасности.

А теперь обо всем поподробнее...

Часть 1. Европейская история

1.1. Прослушка ШКПС

В 1946 году на базе школы в Блетчли Парке была создана Штаб-квартира правительственной связи «GCHQ» (далее – ШКПС) (англ. Government Communications Headquarters). Она обеспечивает планирование, контроль, координацию действий и обработку данных перехвата информации всех разведывательных органов Министерства обороны (ВВС, ВМФ и сухопутных войск) как в стране, так и за рубежом.

Благодаря откровениям бывшего техника Центра безопасности коммуникаций (далее – ЦБК) Министерства национальной обороны Канады Майка Фроста, стало известно, что в 1980-е годы ШКПС по заданию Премьер-министра Маргарет Тэтчер использовал ЦБК, чтобы прослушивать 2-х собственных министров, которые были тогда «оппозиционерами».

Один из прослушиваемых чиновников был министр иностранных дел Фрэнсис Пим, который курировал ШКПС и военную разведку «М16», а другой – заместителем Премьер-министра и министром внутренних дел Уильямом Уайтлоу.

Нельзя оставить без внимания и заявления американца Эдварда Сноудена, который с двумя миллионами секретных файлов АНБ сбежал из США и 1 августа 2013 года получил временное убежище в России. Он работал в АНБ, информационном отделе ЦРУ и консалтинговых компаниях, сотрудничающих с АНБ, и имел доступ не только к совершенно секретной, но и специальным разведанным, содержащим технические детали операций США и их союзников по перехвату и прослушке.

Сноуден предал огласке секретную информацию АНБ, касающуюся прослушки телефонных разговоров и перехвата электронных сообщений миллиардов людей из десятков стран. В результате свидетельств Сноудена стало известно о существовании секретных раз-

ведывательных программ, используемых в США, Великобритании, Франции, Швейцарии, Швеции, Китае и Индии.

Согласно документов, предоставленных Сноуденом, ШКПС и АНБ с 2005 года перехватывали звонки и данные с мобильных телефонов пассажиров иностранных авиакомпаний. Как говорится в одном из документов АНБ за 2003 год, по оценке ЦРУ, следующими потенциальными целями террористов могут быть рейсы авиакомпаний «Air France» и «Air Mexico».

По утверждению юрисконсультов АНБ, «отслеживание самолетов обеих компаний за пределами США не вызовет юридических проблем». Также указывалось, что «они должны находиться под жестким надзором с момента входа в воздушное пространство США».

На борту самолетов «Air France» данные начали собираться в 2007 году, после того, как авиакомпания успешно провела испытания телефонной связи на основе стандарта «GSM» второго поколения.

В 2012 году ШКПС представил программу под названием «Southwinds», предназначенную для сбора данных голосовой связи, передаваемых данных, метаданных и содержания звонков, сделанных на борту воздушного судна. Сбор данных осуществляется в режиме почти реального времени.

Для перехвата содержимого телефона пользователя достаточно двух условий: телефон должен быть включен, а самолет – набрать высоту 3 тысячи метров. Сигнал, проходящий через спутники, затем отправляется на наземные станции прослушки.

Как отмечает издание, сотрудники британской спецслужбы могут удаленно вызвать сбой в работе смартфона, вынуждая владельца повторно ввести код доступа, и перехватить идентификаторы мобильного устройства.

В «Air France» заявили, что на борту самолетов компании не предоставлялись услуги голосовой связи, за исключением тестового периода в 2007 году. В связи с тем, что первое испытание оказалось неудачным, проект был закрыт.

Согласно утверждению Сноудена ШКПС вместе с АНБ осуществляла мониторинг компьютеров и перехватывали телефонные звонки иностранных политиков и чиновников, участвовавших в саммите «Большой 20-ки» в Лондоне в 2009 году. Во время саммита перехватывались в том числе телефонные переговоры тогдашнего президента России Дмитрия Медведева.

У АНБ есть программа, похожая на «комплект смурфов», на разработку которой был потрачен миллиард долларов. Технология слежки за смартфонами используется спецслужбами против лиц, подозреваемых в терроризме или педофилии.

Программы, которые использовали в АНБ для прослушки телефонных переговоров, умеют автоматически распознавать содержание бесед, переводить их в текстовый формат и записывать так, чтобы их было удобно хранить и находить в базе данных.

5 октября 2015 года Сноуден сообщил, что ШКПС имеет возможность раскрывать мобильные телефоны без ведома пользователя. Для проникновения в смартфон используется отправка специального текстового сообщения, получение которого происходит незаметно для пользователя. Инструменты взлома и дистанционного управления смартфоном называется «комплект смурфов» (англ. Smurf suite):

- «Мечтательный смурф» (англ. Dreamy Smurf) – инструмент управления питанием, что означает, что ваш телефон можно включать и выключать без ведома владельца,

- «Любопытный Смурф» (англ. Nosey Smurf) – программа активации микрофона телефона без ведома владельца,

- «Смурф-следопыт» (англ. Tracker Smurf) – механизм геолокации, который позволяет спецслужбе отслеживать местоположение смартфона с большей точностью, чем это возможно путем обычной триангуляции вышек мобильной связи,

- «Параноидный смурф» (англ. Paranoid Smurf) – механизм самозащиты, охраняющий манипуляции смартфоном со стороны спецслужбы.

Кроме ШКПС, прослушкой занимаются и некоторые граждане Великобритании. Так, в 2010 году разразился скандал вокруг того,

что Энди Коулсон, советник по связям с общественностью премьер-министра Великобритании Дэвида Кэмерона, прослушивал известных людей. Коулсона обвиняли в том, что, когда он был главным редактором популярного таблоида «News of the World», то требовал от своих подчиненных собирать информацию «любой ценой», даже нарушая закон.

В 2007 году один из корреспондентов этого издания попал за решетку на 4 месяца за прослушку. Тогда было доказано, что он организовал прослушку голосовой почты членов королевской семьи Великобритании. Из-за этого случая Коулсон был вынужден уйти из редакции, но ему удалось избежать наказания за прослушку, поскольку его вину не удалось доказать. Он утверждал, что не знал о происходящем в редакции.

В 2005 году в британской королевской семье отмечали, что непрочитанные сообщения и не прослушанные записи голосовой почты внезапно изменяли свой статус на «прочитанные». Тогда в прессе начали появляться новости из частной жизни наследника престола Великобритании принца Уильяма.

С разоблачением о прослушке выступил Шон Хор, один из бывших репортеров «News of the World». По его словам, Коулсон лично предложил ему заняться прослушкой телефонных разговоров знаменитостей. С помощью прослушивания голосовой почты телефонов, а также чтения сообщений «SMS» в телефонах политиков и известных людей издание получало эксклюзивные новости.

После заявления Шона Хора о прослушке, парламент Великобритании создал специальную группу для расследования этого дела. В лондонской полиции сказали, что в списке потенциальных «мишеней» таблоида от 91 до 120 человек. Их имена пока не сообщают. На данный момент полиция обнаружила доказательства 12 случаев совершения уголовного преступления.

Сам Коулсон, который ныне возглавляет службу Кэмерона по связям с общественностью, категорически отрицает такую практику.

«News of the World» получала на протяжении многих лет бульварные эксклюзивные новости о скандальных историях супружеской неверности, бытового насилия, сексуальных оргий и коррупции

во власти, прослушивая известных людей и политиков, утверждают известные издания «BBC», «Guardian» и «New York Times».