

Фемида в эру киберпреступности: уголовный закон и реалии



Сергей Грудинов
Group-IB
grudinov@group-ib.ru



Что такое киберпреступность сегодня?

Обороты мирового рынка компьютерных преступлений **7 млрд долларов**

Доля российского сегмента рынка киберпреступности **1,3 млрд долларов**

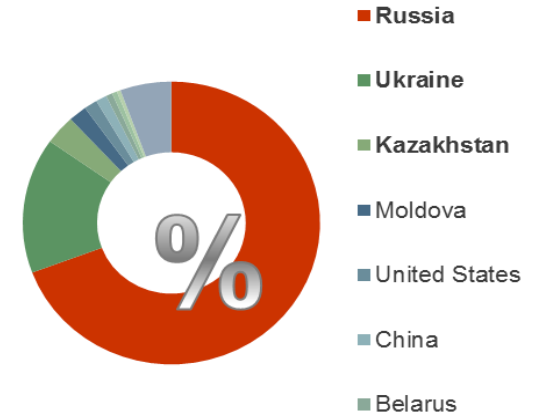
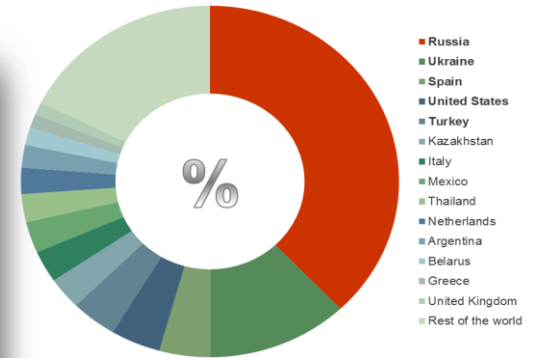
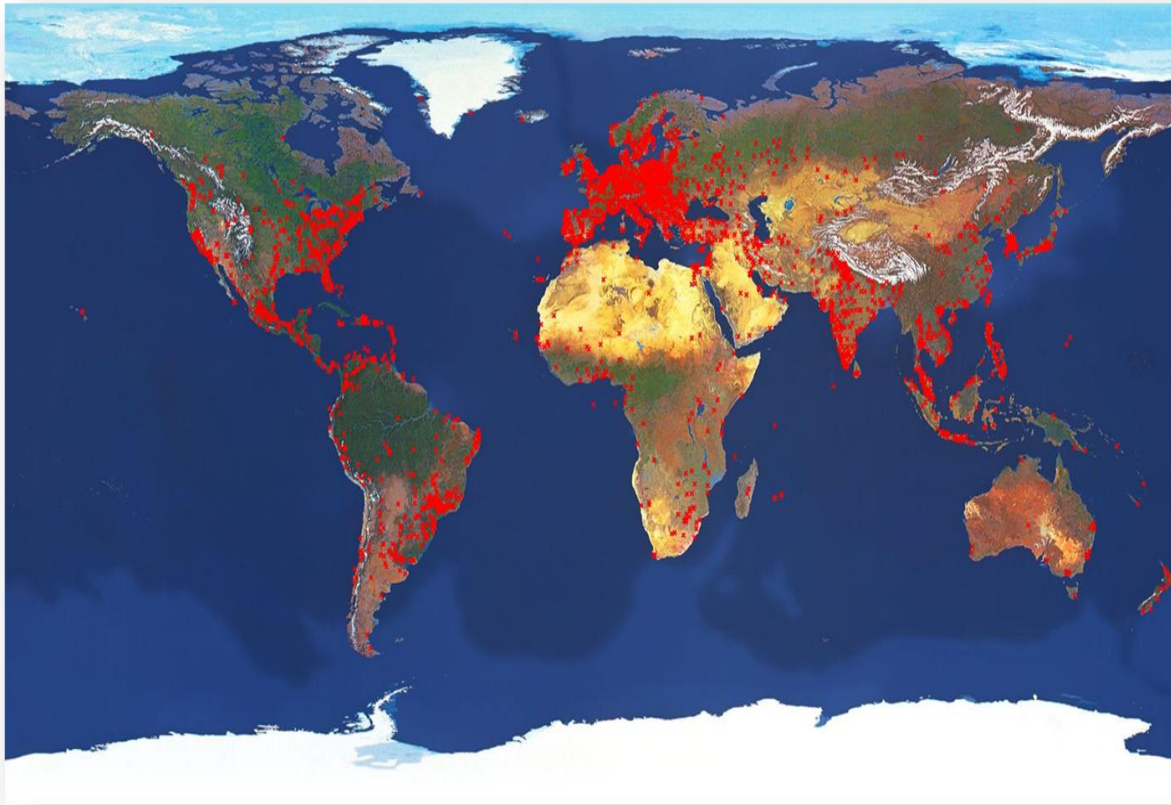


«Русские» хакеры заработали в 2010 году около **2,5 млрд долларов**

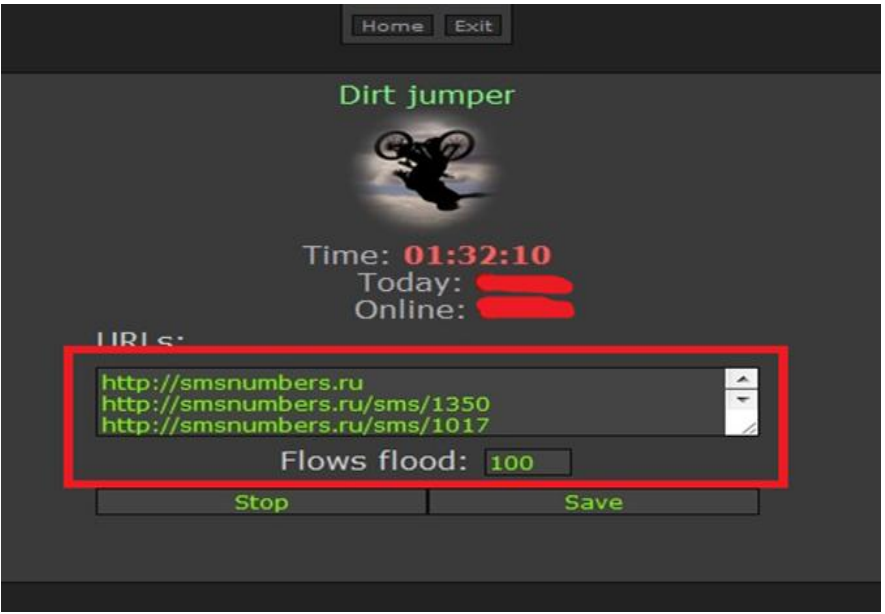
*Ежегодный отчет "The Russian cybercrime market in 2010: status and trends"

http://www.group-ib.ru/wp-content/uploads/2011/04/Group-IB_Report_Russian-cybercrime-market_2010_ru.pdf

«Бот-нет» – инструмент киберпреступников



DDoS-атаки



В 2010 году была зафиксирована DDoS-атака мощностью потока **100 Гбит/сек**

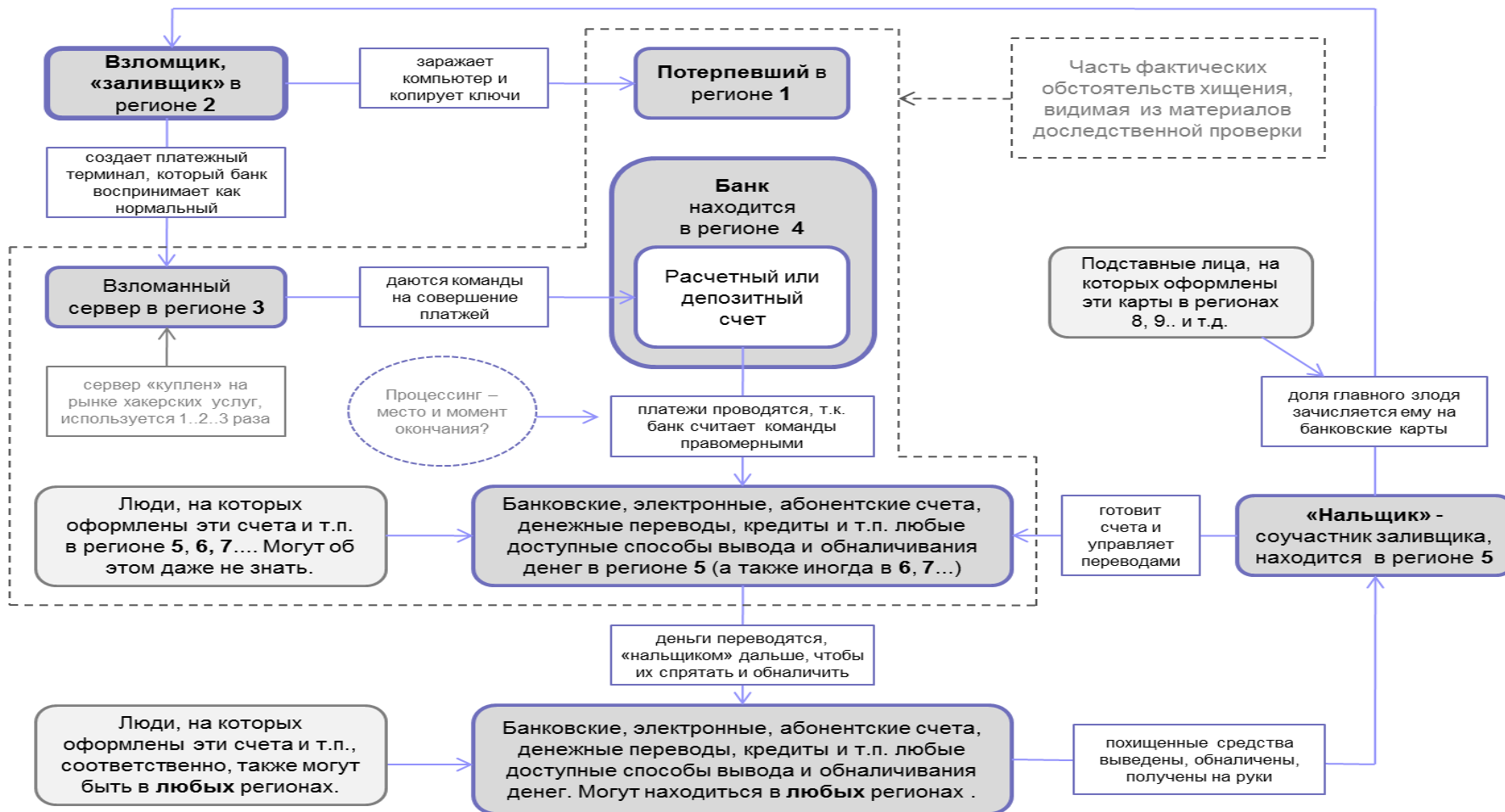
Она в **2** раза превосходит самую мощную атаку в 2009 году

Система	Боты	Рассылки	Адреса	Письма	Настройки	Выход
	Онлайн					
	Загрузки					
	Поставщики					
	Сокеты					
	Длос					
	Поздер					

Параметры:

Состояние	Остановлен
Средний UDP поток	4364Mbits
Ссылка1	http://[REDACTED]
Ссылка2	http://[REDACTED]
Ссылка3	http://[REDACTED]
Ссылка4	http://[REDACTED]
Число UDP пакетов / сек	24
Тер порт	80
Тип	HTTP GET
Произвольные параметры	<input checked="" type="checkbox"/>
Полные заголовки	<input checked="" type="checkbox"/>

Мошенничество в системе ДБО



Мошенничество в системе ДБО

21.09.2010 18:29		\$40 307,00	Z36	9
21.09.2010 18:29		\$16,69	Z82	3
21.09.2010 19:41		\$40 284,00	Z66	8
21.09.2010 19:46		\$54,25	Z20	5
21.09.2010 19:49		\$40 179,00	Z33	0
21.09.2010 19:54	\$1,00		Z35	0
21.09.2010 21:31		\$300,00	Z63	2
21.09.2010 21:34	\$11,00		Z35	0
21.09.2010 23:58		\$5,00	Z92	1
22.09.2010 0:03	\$6,00		Z92	1
22.09.2010 16:03	\$56,00		Z35	0
22.09.2010 16:41		\$96,19	Z66	8
22.09.2010 16:47		\$15 493,00	Z66	8
23.09.2010 18:44	\$98,00		Z35	0
23.09.2010 20:40	\$32,60		Z35	0

\$24 436 243,86 USD

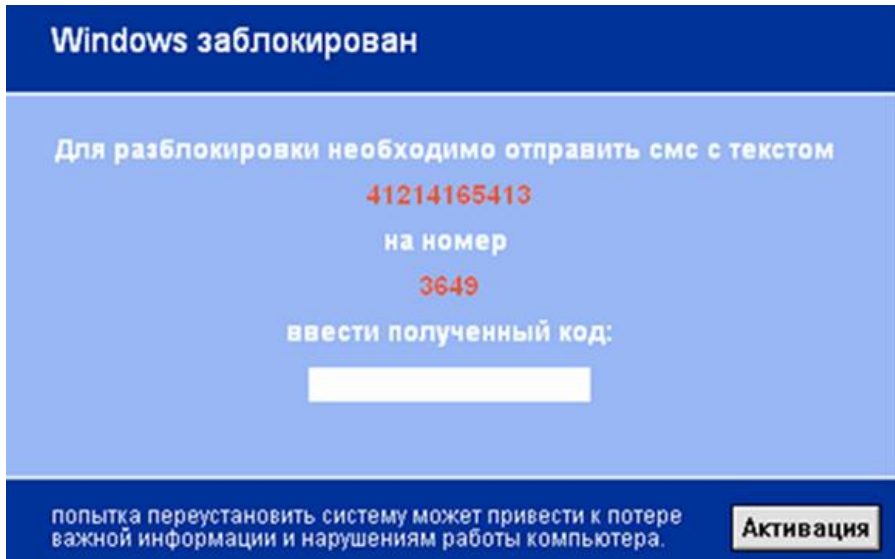
Total	\$332 489,31	\$24 436 243,86		
-------	--------------	-----------------	--	--

1413	23.09.2010 20:40		\$21,34	Z20	4
1414	23.09.2010 20:40		\$40 184,00	Z20	4
1415	23.09.2010 20:40		\$12 875,00	Z20	4
1416	23.09.2010 20:40		\$41 306,00	Z19	2
1417	23.09.2010 20:40		\$35 462,00	Z35	8
1418	23.09.2010 20:56		\$2,00	Z41	6
1419	23.09.2010 21:19		\$40 271,00	Z22	8
1420	23.09.2010 21:22		\$18 629,00	Z38	1
1421	23.09.2010 21:28		\$15 858,00	Z20	4
1422	23.09.2010 21:59		\$40 299,00	Z38	4
1423	23.09.2010 22:05		\$40 299,00	Z74	4
1424	24.09.2010 1:09		\$56,50	Z72	8
1425	24.09.2010 1:09		\$44 531,00	Z41	3
1426	24.09.2010 1:09		\$19 633,00	Z15	9
1427	24.09.2010 1:09		\$23 529,00	Z20	4
1428	24.09.2010 1:09		\$40 514,00	Z20	4

\$26 475 929,32 USD

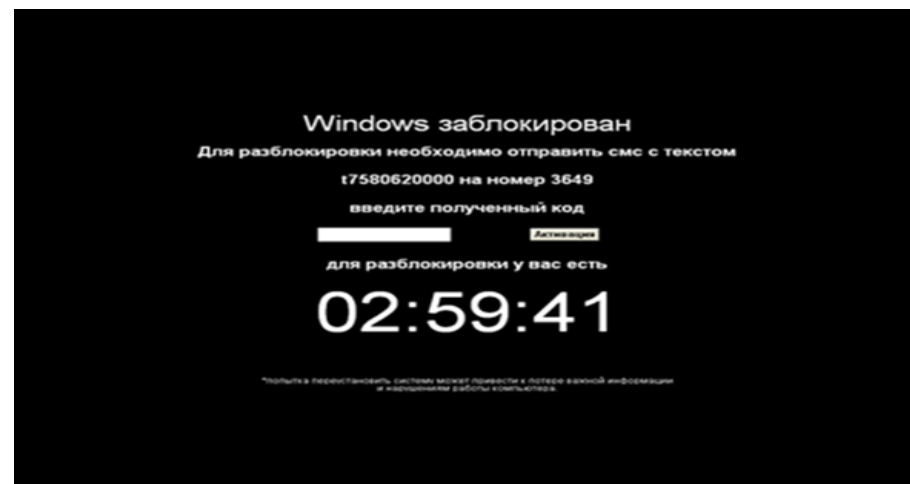
1432 Total	\$131 874,36	\$26 475 929,32		
------------	--------------	-----------------	--	--

СМС-мошенничество

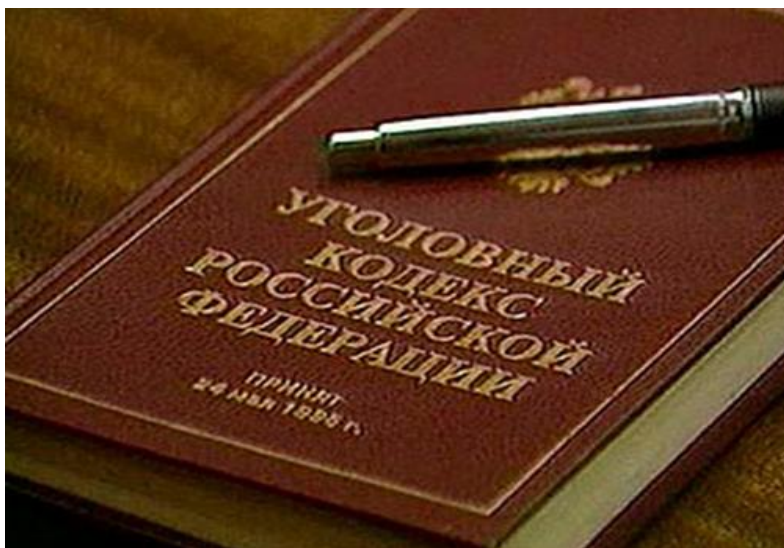


Направленно на
ВЫМОГАТЕЛЬСТВО
 денежных средств у
 пользователя

СМС-мошенничества,
 совмещенные с
 распространением
вредоносного
 программного
 обеспечения

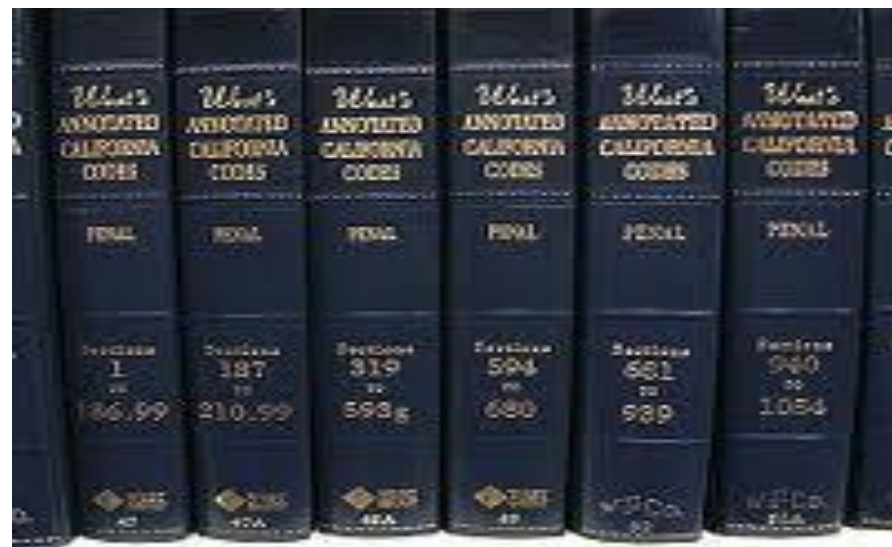


Уголовные законы



3 статьи Главы 28 УК РФ

7 основных статей
Уголовного кодекса
+ дополнительные
уголовные статьи и
законы Штатов



Статья 272	Статья 273	Статья 274
Максимальные санкции		
Максимальный штраф 300 000 рублей или лишение свободы до 5 лет	Лишение свободы до 7 лет	Лишение свободы до 4 лет

Параграф 1030 Титула 18 Свода законов США

Компьютерный шпионаж	Умышленное или неосторожное повреждение защищенных компьютеров	Мошенничество с использованием компьютера
Максимальные санкции		
Лишение свободы до 10 лет	Лишение свободы до 10 лет	Лишение свободы до 5 лет

Несанкционированное изменение компьютерной информации	Взлом компьютерных систем	Публикация непристойной компьютерной информации
Максимальные санкции		
Лишение свободы до 3 лет и (или) штраф 200 000 рупий	Лишение свободы до 3 лет и (или) штраф 200 000 рупий	Лишение свободы до 10 лет и штраф 200 000 рупий

Статья 272 УК РФ



LinkedIn Account Type: Basic Sergey Grudinov Add Connections

Home Profile Contacts Groups Jobs Inbox Companies News More

Master Degree in 1 Year - Online Master in Leading Innovation and Change from York St John University From: Dr. David Costa

Edit Profile View Profile

Sergey Grudinov Chief legal officer at Group-IB
Russian Federation Security and Investigations

60% profile completeness

Complete your profile quickly
Import your résumé to build a complete profile in minutes.

Profile Completion Tips (Why do this?)

- Add another position (+15%)
- Add your summary (+5%)
- Add your specialties (+5%)
- Ask for a recommendation (+5%)

Ads by LinkedIn Members

- Master Degree in 1 Year
Online Master in Leading Innovation and Change from York St John University
- Top-Ranked Executive MBA
Fast-track your career. Study & network on 3 continents. Find out more now!
- Chief Exec's Reputation
Your online rep is critical. Proactively protect it. Free Risk

Summary

2011-02-06__04_54_03__7CC974E09C25B5C293A39445B60BA720.c...	2011-02-06__03_16_17__7CC974E09C25B5C293A39445B60BA720.c...	2011-02-01__07_55_16__79151593221841D5A9831515CD98847E...	2011-02-01__07_54_19__63DDDBC92E691A35E2A3FCF1BA7D59F4D...	2011-02-01__07_53_31__42AC2EE3E97B84E1DF2029F0078CC1A7.c...	2011-02-01__07_49_59__D89214F487E528B83D48F954FC2D61EF.cab
2011-02-01__07_31_55__D09B0437892F788DE8D6C77B4C631B00...	2011-02-01__07_28_00__EB7D50289908AF45950D962406B64FD2.c...	2011-02-01__07_23_44__EB7D50289908AF45950D962406B64FD2.c...	2011-02-01__07_19_21__EB7D50289908AF45950D962406B64FD2.c...	2011-02-01__07_14_59__EB7D50289908AF45950D962406B64FD2.c...	2011-02-01__07_12_09__C0A9F1CF8C79020D84EEDE34850934...
2011-02-01__06_58_28__3C07D20F8C120E01CADC8E7EEC36109D...	2011-02-01__06_57_37__3C07D20F8C120E01CADC8E7EEC36109D...	2011-02-01__06_54_16__7FFC19B8845B1541FA162C860FA86AAC.c...	2011-02-01__06_53_16__D89214F487E528B83D48F954FC2D61EF.cab	2011-02-01__06_52_02__444C2B48F9524E428420652D6909C3C9.c...	2011-02-01__06_51_02__D89214F487E528B83D48F954FC2D61EF.cab
2011-02-01__06_45_02__DBFAB9883A95F8B86BC3FD84A05350F4...	2011-02-01__06_42_43__2203400D84E9F4A48B5BD85DCC69613E...	2011-02-01__06_41_12__C07BA5064A922263C98C1EF2C7EBADC7.c...	2011-02-01__06_35_14__D5580C33358F780E2DD27BD548002FD2.c...	2011-02-01__06_32_36__C07BA5064A922263C98C1EF2C7EBADC7.c...	2011-02-01__06_32_19__79151593221841D5A9831515CD98847E...
7 181 items selected					

Неправомерный доступ к компьютерной информации
Найди 2 отличия



BSS **ibank** Inist CyberPlat iBank

Префикс (?): Все

UID (?):

Страна (?): Все

Дата (?): Все

Обновить

<<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>>

UID	Бот	Файлов	Страна	Комментарий	Дата
GSB00BBCE19336A67355613C0673AB3FAF40	посмотреть	1	UNK	НЕ СХАПАЛ!	08-10-2010
GSB00F7BAA1C5AA31012EF3462BA5019D46B	посмотреть	3	UNK	token	12-10-2010
GSB0165CDFD30B998C5AA480A2269A7D9466	посмотреть	1	UNK	token	08-10-2010
GSB0192F360068D64F7BFA02837A2382F017	посмотреть	1	UNK	token	08-10-2010
GSB01AE047E12751AE29B0B5FD978E7CDAA5	посмотреть	14	UNK	КЛЮЧ!!!block IP gsbcc povtor	11-10-2010
GSB01B264D7C26D64945DE98E84625A49C66	посмотреть	1	UNK	НЕ СХАПАЛ КЛЮЧ!!	08-10-2010
GSB01BB361D0D29A1E2BB3749B4A8D7F8E58	посмотреть	3	UNK	ya ключ	08-10-2010
GSB01E23D36457CBDF1170135D63746B8937	посмотреть	4	UNK	псб	08-10-2010
GSB01EA1E088AC0D501DC00A02E25D99BDD3	посмотреть	14	UNK	ya пс ключ	08-10-2010
GSB023E7D577C6EA6AA43120D48A08EB44FD	посмотреть	4	UNK	кредит-пилот:)	09-10-2010
GSB0255B704CB2BEF25686C30D095A291B84	посмотреть	1	UNK	token	10-10-2010

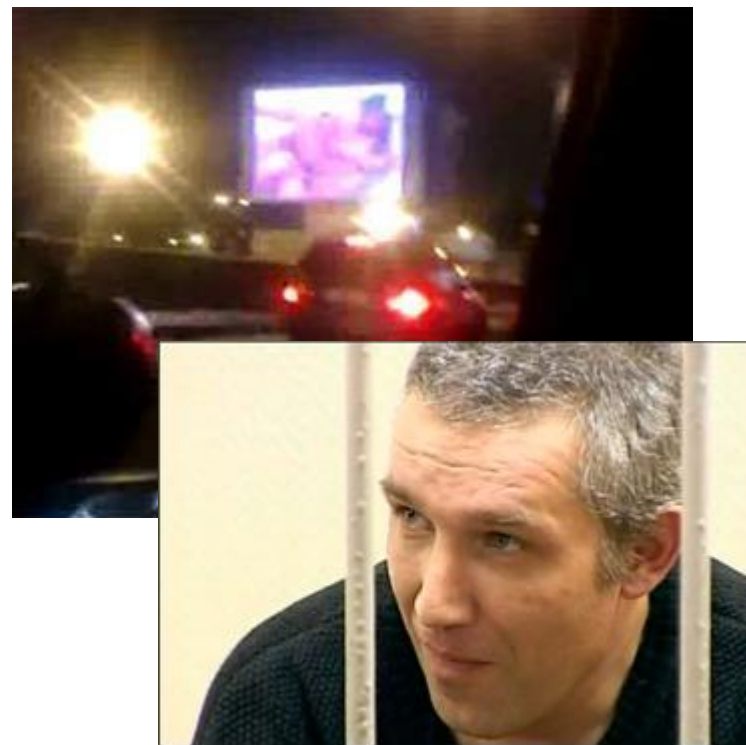
**Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ
Найди 2 отличия**

**Правоприменительная практика - на уровне слухов...
или ...отсутствие практики**





■ Евгений Аникин



■ Игорь Блинников



■ Макс Рей Батлер
«Vision» - «Iceman»

■ Эдвин Пена

Проблемы борьбы с компьютерными преступлениями в России

- Отсутствие полноценного международного сотрудничества в борьбе с киберпреступностью;
- Отсутствие в Главе 28 УК РФ дополнительных квалифицирующих признаков;
- Отсутствие должной правоприменительной практики;
- Отсутствие необходимой квалификации у правоохранительных органов (за исключением специальных подразделений).



Комиссия по киберпреступности РАЭК

Комиссия по информационной безопасности и киберпреступности

Комиссия по информационной безопасности и киберпреступности Российской Ассоциации электронных коммуникаций рассматривает вопросы:

1. Экспертная (аналитическая) поддержка инициатив государственных структур, направленных на обеспечение информационной безопасности и борьбу с киберпреступностью;
2. Координация инициатив интернет-компаний, направленных на обеспечение информационной безопасности и борьбу с киберпреступностью;
3. Участие в рабочих группах по разработке проектов поправок о внесении изменений и дополнений в действующее законодательство Российской Федерации, направленное на обеспечение информационной безопасности и борьбу с киберпреступностью;
4. Взаимодействие с организациями и общественными объединениями других государств в вопросах обеспечения международной информационной безопасности и противодействия киберпреступности.

Состав Комиссии по информационной безопасности и киберпреступности Российской Ассоциации электронных коммуникаций:

Председатель:



Андрей ЯРНЫХ ³⁷²

Руководитель отдела
интернет-решений
(Лаборатория
Касперского)

Сопредседатели:



Илья САЧКОВ ³⁴⁰²⁸

Генеральный директор
(Group-IB)



Михаил МЕШАНСКИЙ

90980

Руководитель
направления антиспам
(MAIL.RU)

Противодействие СПАМу

Редакция от 5 мая 2011 года

Проект —
Вносится депутатами
Государственной Думы

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в целях противодействия заказу, производству и распространению несанкционированных электронных сообщений (спама)

Статья 1. Внести в Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31 (1 ч.), ст. 3448) следующие изменения:

1) статью 9 дополнить новым абзацем следующего содержания:

«10. Не допускается составление списков адресов электронной почты, их последующее распространение и использование таких адресов в целях производства и распространения электронных сообщений с нарушением предусмотренных законом требований к их содержанию. Не допускается производство, распространение и использование программ, осуществляющих автоматический сбор адресов электронной почты в информационных сетях и

1

Пояснительная записка

к проекту Федерального закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в целях противодействия заказу, производству и распространению спама»

Проект Федерального закона направлен на противодействие заказу, производству и распространению спама. Под данным термином в проекте понимается массовая рассылка и производство электронных сообщений с нарушением предусмотренных законом требований к их содержанию и порядку получения согласия на их получение.

Защита от распространения несанкционированной информации является выражением конституционного права на неприкосновенность частной жизни. Соответствующие личные права закреплены в статьях 22 - 25 Конституции Российской Федерации: право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, право на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых и иных сообщений, неприкосновенность жилища. Названные права обеспечивают защиту частной жизни человека от какого-либо постороннего вмешательства, в том числе посредством направления ему несанкционированных сообщений. В законе предусмотрены различные формы ответственности за неосновательное вторжение в личную жизнь граждан, за разглашение тайны переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений.

По мере развития электронных и информационных технологий, каналов дистанционного доступа с использованием сети Интернет и обильной связи возникают все новые конституционно-правовые проблемы сферы тайны различного рода межличностных и деловых общений. Такого рода формы пока еще не имеют должной защиты, и правомерно поднимается вопрос о необходимости разработки соответствующих законодательных актов, в том числе обеспечивающих противодействие спаму, т.е. информационному загрязнению коммуникационного пространства гражданина.

Наряду с задачей защиты конституционных прав и свобод граждан, решаемой настоящим законопроектом, необходимо также выделить задачу повышения экономической эффективности и пресечения деятельности, наносящей ощутимый вред отдельным отраслям экономики России.

Последние десятилетия ознаменовались ускоренным развитием электронных средств связи, значение которых для мировой экономики и общественной жизни общества многократно выросло. Электронные виды связи имеют мощный толчок развитию бизнеса, модернизации общества, становятся

1

- Развитие полноценного **международного сотрудничества** в борьбе с киберпреступностью
- Внесение дополнительных **квалифицирующих признаков** в составы преступлений 28 Главы УК РФ
- Совершенствование **правоприменительной практики**



?

Сергей Грудинов
Group-IB
grudinov@group-ib.ru
www.group-ib.ru
www.letagroup.ru

