

Инвестиции, тренды и технологии: основные данные глобального исследования в области ИБ для России

Екатерина Старостина,
менеджер, направление по информационным технологиям и ИТ-рискам
РусКрипто, 22-25 марта 2016



Building a better
working world

18-й Глобальный опрос ИБ 2015

1755 руководителей в сфере ИБ
67 стран по всем индустриям
26 секторов экономики

www.ey.com/cybersecurity

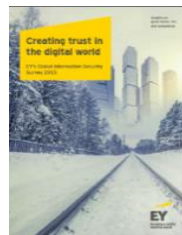


Основной срез по данным мирового опроса в области ИБ

Понимание кибер безопасности в мире



EY 2015 Global governance, risk and compliance (GRC) Survey



EY Global Information Security Survey 2015



EY 2015 global telecommunications study - navigating the road to 2020



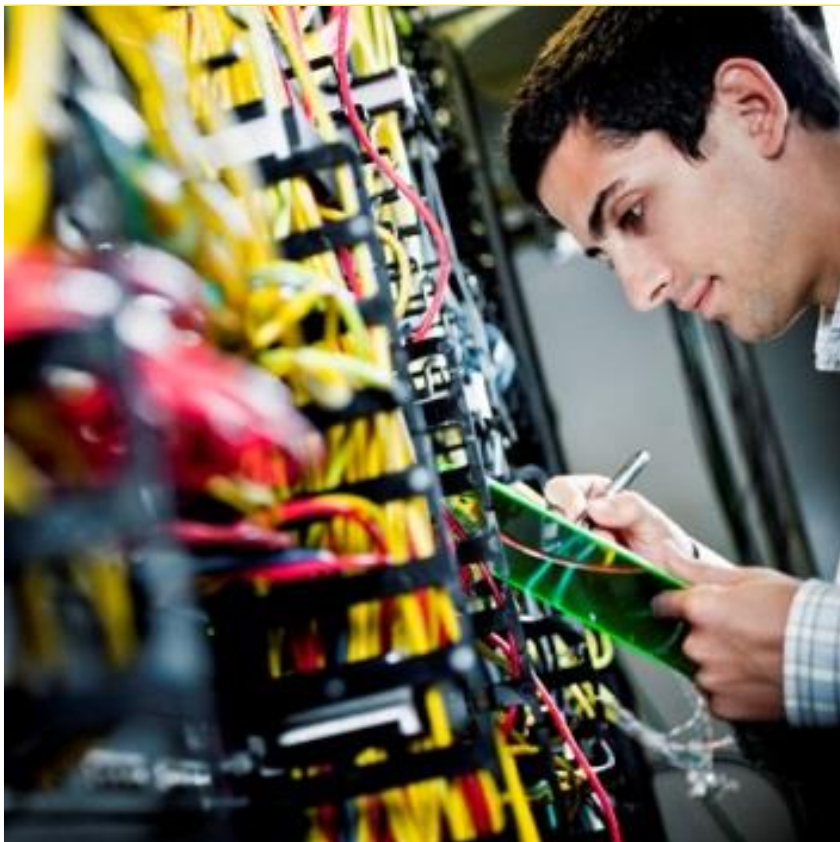
Achieving resilience in the cyber ecosystem



Business Continuity Management



Information security in a borderless world



Понимание проблемы кибербезопасности в мире

www.ey.com/cybersecurity



Приоритетные вопросы кибербезопасности

Понимание кибер безопасности в мире

Современные атаки на мир цифровых технологий

- Как мир изменился для Вас?
- Каких угроз и уязвимостей следует опасаться?
- Как Вы можете справиться с атаками?

Обнаружение атак

- Какой выглядят наихудшие сценарии атак?
- Как обнаружить атаку по наименьшим признакам?
- Почему «повышенная готовность» становится Вашим нормальным состоянием?

Почему Ваша компания так уязвима?

- Нет достаточных мер для обнаружения уязвимостей
- Нет механизмов адаптации к изменениям
- Слишком проактивный подход к нейтрализации ЦА

Переход к активной обороне

- Что такое активная оборона?
- Что нужно для развития активной обороны?
- Как построить активную оборону?



Почему растет число киберугроз?

Стремительное распространение киберугроз



Понимание кибер
безопасности в
мире



Понимание кибер безопасности в мире

Более трети компаний по всему миру по-прежнему не уверены, что могут противостоять сложным кибератакам





Понимание кибер безопасности в мире

Распределение приоритетов в вопросах обеспечения ИБ в 2016 году



56%

- ▶ предотвращение утечки и (или) утраты данных



49%

- ▶ управление инсайдерскими рисками и (или) угрозами



50%

- ▶ социальные сети

Key: ■ High ■ Medium ■ Low



Основные причины ослабления динамики развития ИБ компании

	Overall	Country	Industry	Respondent
Нехватка квалифицированных сотрудников	57%	41%	55%	✓
Финансовые ограничения	62%	88%	60%	✓
Недостаточная осведомленность и поддержка руководства	32%	29%	34%	
Управленческие решения	28%	24%	29%	✓
Отсутствие надежных инструментов по управлению ИБ	28%	24%	30%	✓
Разрозненность требований регуляторов	23%	24%	19%	✓
Другое:	7%	6%	8%	

Понимание кибер
безопасности в
мире



Понимание кибер безопасности в мире

Расходы на ИБ за последние 12 мес.

	В мире
Возросли на более чем 25%	14%
Возросли от 15% до 25%	12%
Возросли от 5% до 15%	24%
Остались примерно на том же уровне (+5%)	39%
Снизилась от 5% до 15%	3%
Снизилась от 15% до 25%	1%
Снизилась на более чем 25%	1%
Информация отсутствует	5%

► Какой % от нижеприведенного явился дефицитом бюджета на ИБ?

	В мире
0-25%	49%
26-50%	19%
51-75%	5%
76-100%	2%
Более 100%	4%
Информация отсутствует	21%



Информационная безопасность в России

www.ey.com/cybersecurity



Информационная безопасность в России

Угрозы и уязвимости за последние 12 мес*

Угрозы



73% респондентов из России (и **73%** по всему миру) считают наибольшей угрозой фишинг (интернет-мошенничество)

Уязвимости



74% респондентов из России (и **76%** по всему миру) считают беспечность и неосведомленность сотрудников одной из наибольших уязвимостей



Информационная безопасность в России

Источники атак

Наиболее вероятные источники атак*:

	Мир	Россия
Сотрудники	71%	71%
Группы хакеров	54%	29%
Хакеры-одиночки	43%	41%
Подрядчики	36%	35%
Криминальные структуры	59%	53%
Клиенты	12%	12%
Прочие бизнес-партнеры	13%	6%
Поставщики	14%	6%
Хакеры, работающие на государства	35%	12%

* желтым выделены наибольшие показатели



Бюджет Информационной безопасности в России

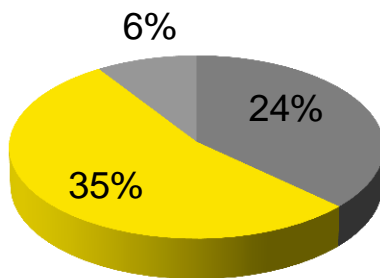
www.ey.com/cybersecurity



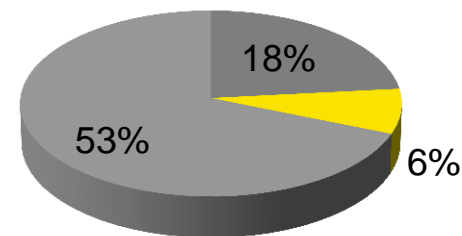
Бюджет информационной безопасности

- Увеличился в промежутке 5-15%
- Снизился в промежутке 5-15%
- Увеличился более, чем на 25%

- Возрастет в промежутке 5-15%
- Возрастет более, чем на 25%
- Останется на том же уровне



▶ 2015



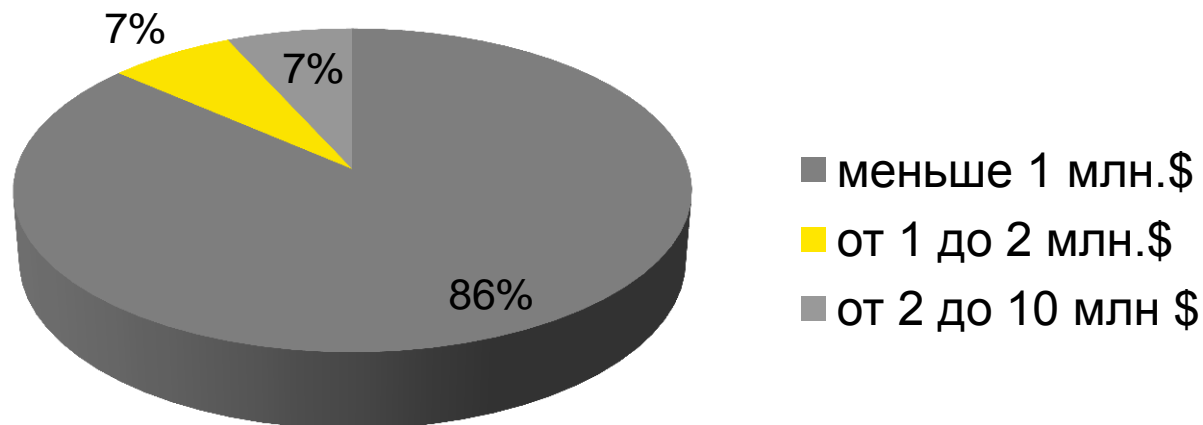
▶ 2016

Бюджет ИБ в России



Сколько тратят на ИБ в России?

Бюджет ИБ в России



▶ 2015



Бюджет ИБ в России

Сколько дополнительных средств нужно компаниям на ИБ?

	В России
▶ 0-25 %	35%
▶ 26-50%	12%
▶ Не знают	29%

	В мире
0-25%	49%
26-50%	19%
51-75%	5%
76-100%	2%
Более 100%	4%
Информация отсутствует	21%



Приоритетность инвестирования бюджета на 2016



Бюджет ИБ в России



Почему так мало выделяют средств на ИБ?



Главный вывод

Зачастую факты нарушения информационной безопасности остаются незамеченными, либо информация о них отсутствует, в связи с чем многие недооценивают масштабы этого риска, не говоря уже о его последствиях. В итоге компании инвестируют слишком мало средств в защиту своих систем от киберугроз.



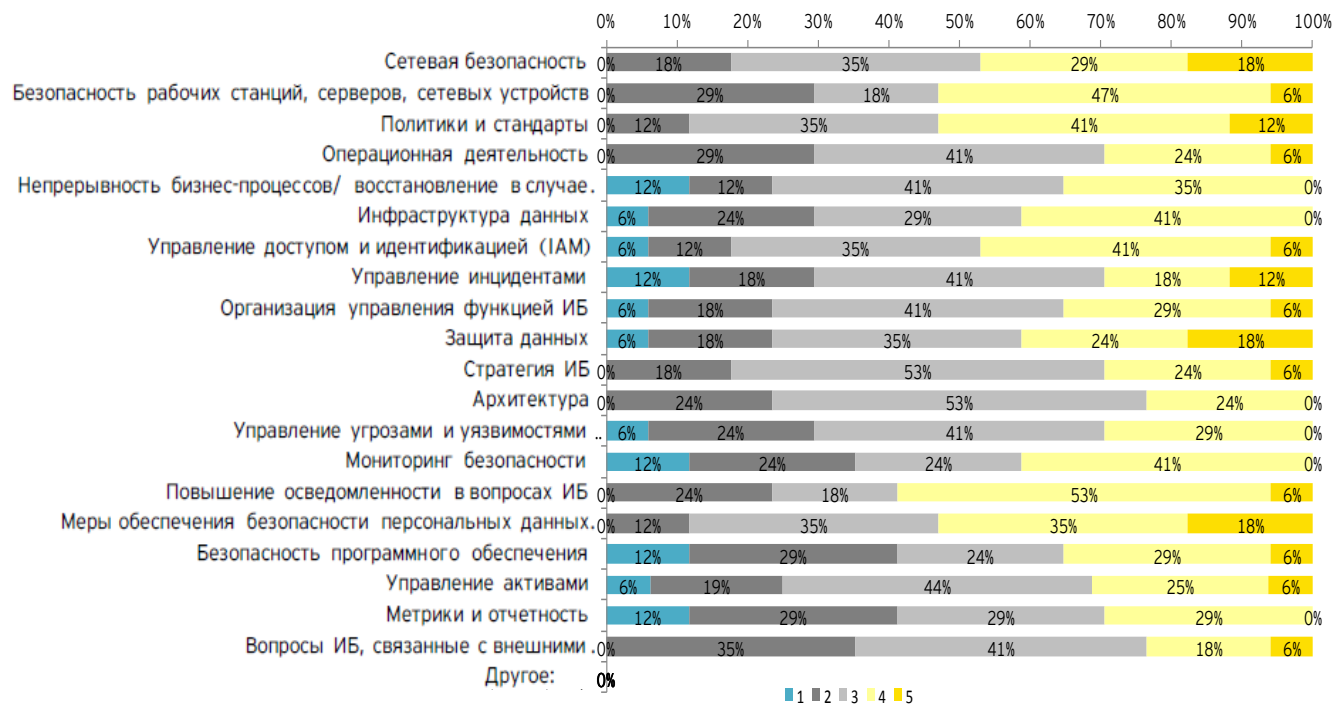


Зрелость процессов Информационной безопасности в России

www.ey.com/cybersecurity



Зрелость процессов ИБ на 2015 г.



Зрелость процессов ИБ в России



Зрелость процессов ИБ на 2015 г.

Зрелость процессов ИБ в России

Лидеры

- Сетевая безопасность (82%)
- Управление доступом и идентификацией (82%)
- Политики и стандарты (88%)
- Меры обеспечения ПДн (88%)

Аутсайдеры

- Метрики и отчетность (41%)
- Безопасность ПО (41%)
- Мониторинг безопасности (36 %)



Новые технологии и тренды в России

www.ey.com/cybersecurity



Новые технологии и тренды в России

Знаете ли вы, что?



41% в РОССИИ

Защита информационной инфраструктуры является ключевым приоритетом программы по ИБ, в то время как приоритетом в МИРЕ (49%) является Защита клиентской/конфиденциальной информации, ИС



41 % в РОССИИ

Существуют сотрудник в компании, отслеживающий новые технологии и их влияние на ИБ.



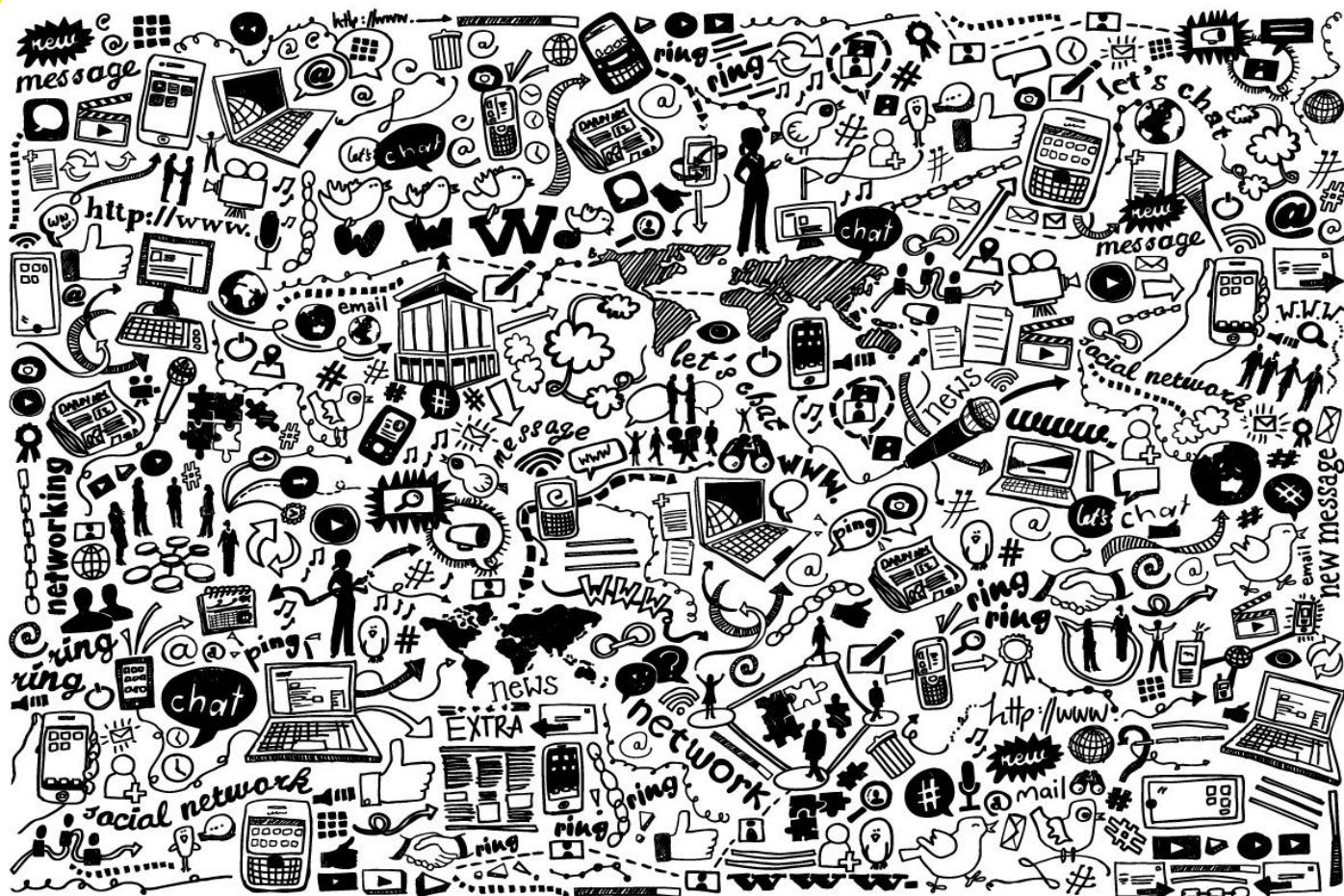
88 % в РОССИИ

Риски с BYOD «Недостаточная осведомленность пользователей»



«Интернет-вещей» и ИБ

Новые
технологии и
тренды в России



Спасибо за внимание!



Екатерина Старостина
Менеджер,
направление по информационным технологиям
и ИТ-рискам

Тел.: + 7 (495) 664 7861

Email: Ekaterina.Starostina@ru.ey.com



Building a better
working world

Важная информация

- ▶ Данная презентация содержит лишь общие сведения касательно представленной темы. Информация из этой презентации не должна рассматриваться в качестве исчерпывающей или достаточной для принятия каких-либо решений, а также использоваться для оказания профессиональных консультаций
- ▶ Компания EY не несет ответственности за какие-либо убытки вызванные действием/бездействием касательно вопросов, освещенных в данной презентации
- ▶ Информация в данной презентации дополняется устными пояснениями докладчика и должна рассматриваться только в свете этих устных пояснений
- ▶ Если Вам требуются какие-либо разъяснения, дополнительная информация или конкретная консультация по вопросам, связанным с темой доклада, свяжитесь с нами, и мы будем рады обсудить интересующие Вас вопросы

Консультационные услуги компании EY



Услуги компании EY в области информационных технологий и ИТ-рисков

- ▶ Основные направления
 - ▶ Эффективность ИТ
 - ▶ Аудит ИТ
 - ▶ Информационная безопасность
 - ▶ Управление непрерывностью бизнеса
 - ▶ Управление ИТ-проектами
- ▶ Более 300 консультантов в странах СНГ
- ▶ Глобальная методологическая база
- ▶ Отраслевой и технический опыт
- ▶ Независимость от поставщиков технических решений

Услуги компании EY в области ИТ (1/5)

Эффективность ИТ

- ▶ Обзор текущего состояния ИТ на предмет соответствия требованиям бизнеса, ведущим методологиям и стандартам, выявление возможностей совершенствования ИТ
- ▶ Трансформация ИТ, включая определение целевого состояния ИТ и уровня зрелости ИТ-процессов, разработка инициатив по совершенствованию управления ИТ
- ▶ Разработка и помощь в реализации стратегии ИТ
- ▶ Построение и реинжиниринг ИТ-процессов, включая разработку или актуализацию ИТ-политик и процедур
- ▶ Разработка системы показателей для оценки эффективности ИТ-процессов (KPIs)
- ▶ Сравнительный анализ показателей ИТ с ведущими организациями отрасли

Услуги компании EY в области ИТ (2/5)

Аудит ИТ

- ▶ Оценка состояния ИТ, включая проверку соответствия мировым и региональным стандартам и методологиям (в том числе COBIT, ITIL и др.)
- ▶ Организация работы и оценка эффективности служб внутреннего ИТ-аудита и ИТ-контроля
- ▶ Косорсинг/аутсорсинг внутреннего аудита ИТ
- ▶ Аудит сервисных организаций по международным стандартам (ISAE 3402/SSAE 16, ISO 27001 и др.)
- ▶ Оценка приложений и поддерживающей ИТ-инфраструктуры с точки зрения обеспечения доступности, производительности и безопасности

Услуги компании EY в области ИТ (3/5)

Информационная безопасность

- ▶ Создание системы управления информационной безопасностью, включая разработку необходимых политик, регламентов и процедур
- ▶ Аудит информационной безопасности и проверка соответствия требованиям международных стандартов (ISO 27000, COBIT, ISF, NIST и др.)
- ▶ Разработка стратегии обеспечения информационной безопасности
- ▶ Комплексный анализ уровня защищенности информационных систем

Услуги компании EY в области ИТ (4/5)

Управление ИТ-проектами

- ▶ Независимый контроль качества проектов по внедрению информационных систем
- ▶ Сопровождение проектов по реализации крупномасштабных ИТ-преобразований
- ▶ Помощь в формировании требований к новым системам
- ▶ Помощь в проведении тестирования информационных систем перед их вводом в эксплуатацию

Услуги компании EY в области ИТ (5/5)

Управление непрерывностью бизнеса

- ▶ Реализация и сопровождение проектов разработки и внедрения планов непрерывности бизнеса, в том числе:
 - ▶ анализ воздействия на бизнес сбоев и прерываний в работе ИТ-систем
 - ▶ разработка стратегии обеспечения непрерывности бизнеса, необходимых планов и процедур
 - ▶ разработка требований к резервным решениям, площадям, системам и центрам обработки данных
- ▶ Независимая оценка системы управления непрерывностью бизнеса на соответствие передовой практике, стандартам и законодательным требованиям, включая разработку практических рекомендаций по ее улучшению