

# Прогнозы и тенденции российского рынка ИБ

Алексей Лукацкий, бизнес-консультант по безопасности

# Направления взгляда CISO



# Тенденции угроз



# Cisco Cybercrime ROI Matrix



Scalability/Revenue

# Деньги играют важную роль, но есть и другие мотивы

	Кибер-террористы	Кибер-воины	Хактивисты	Писатели malware	Старая школа	Фрикеры	Самураи	Script kiddies	Warez D00dz
Сложность				+	+	+	+		+
Эго				+	+	+			+
Шпионаж		+		+					
Идеология	+	+	+		+				+
Шалость				+		+		+	
Деньги		+		+		+	+		+
Месть	+		+	+				+	

Источник: Furnell, S. M

- Anonymous, Lulzsec и «Арабские весны»
- «Лунный лабиринт», «Титановый дождь», «Аврора», GhostNet, «Сад», Stuxnet, Duqu, выдворение Huawei из многих ИТ-проектов

# Безопасность АСУ ТП

- Интерес злоумышленников к критическим инфраструктурам и требования регуляторов требует нового взгляда на защиту АСУ ТП
- Stuxnet, Duqu – это только начало
- Требуются специализированные подходы и средства защиты АСУ ТП



# Интересные прогнозы

- Выборы Президента, Олимпийские игры в Лондоне и Сочи, календарь мая, апокалиптические предсказания в качестве приманки у хакеров
- Геолокационные данные будут в прицеле хакеров
- Рост угроз против малого бизнеса как против простой мишени
- Рост угроз для социальных сетей и облаков (+виртуализация)
- Android – угроза №1
- Рост атак на MacOS
  - Как и на любые технологии, набирающие популярность и захватывающие нишу более 12% рынка
- Злоумышленники обратят внимание на IPv6, процессоры ARM, а также на внедрение закладок на аппаратном уровне

# Технологические тенденции





# ИБ должна помимо тенденций угроз учитывать и интересы ИТ



Источник: Gartner

# Взгляд с позиции менеджера



# Приоритеты ИБ на 12 месяцев



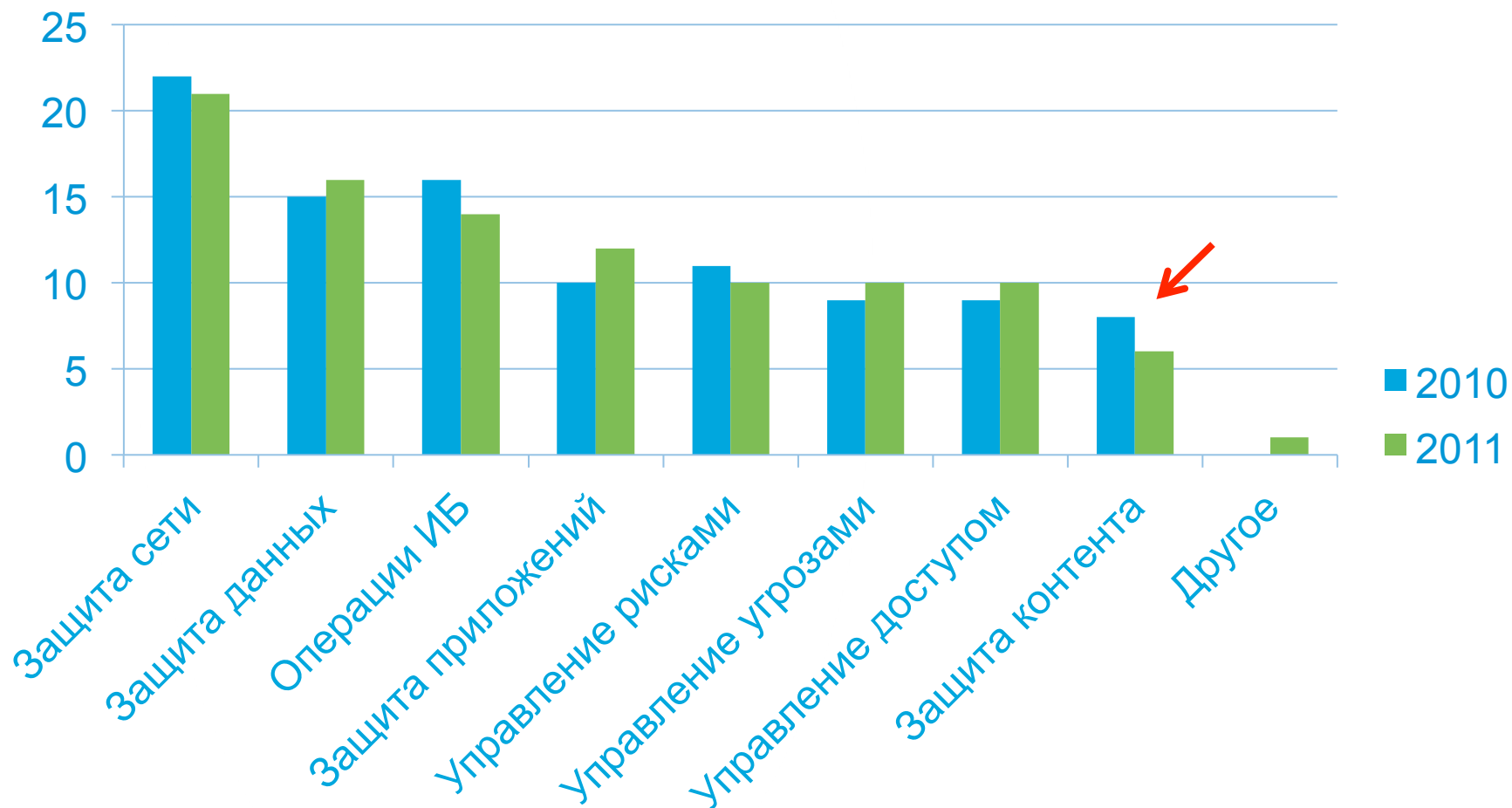
Источник: Forrester. Аудитория – компании Европы и США с численностью свыше 1000 человек

# Рост ответственности



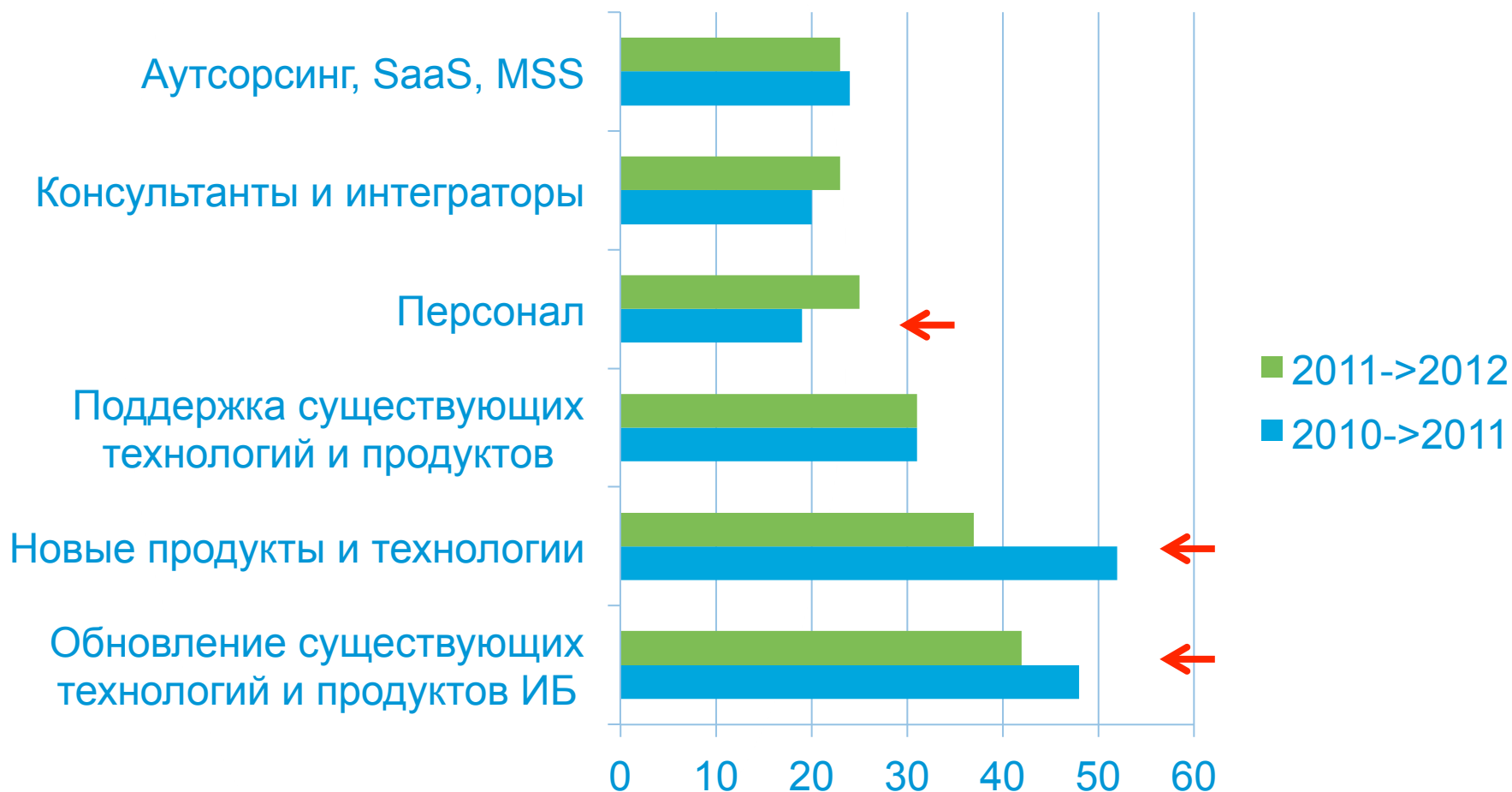
Источник: Forrester. Аудитория – компании Европы и США с численностью свыше 1000 человек

# % бюджета



Источник: Forrester. Аудитория – компании Европы и США с численностью свыше 1000 человек

# На продукты тратится меньше ресурсов

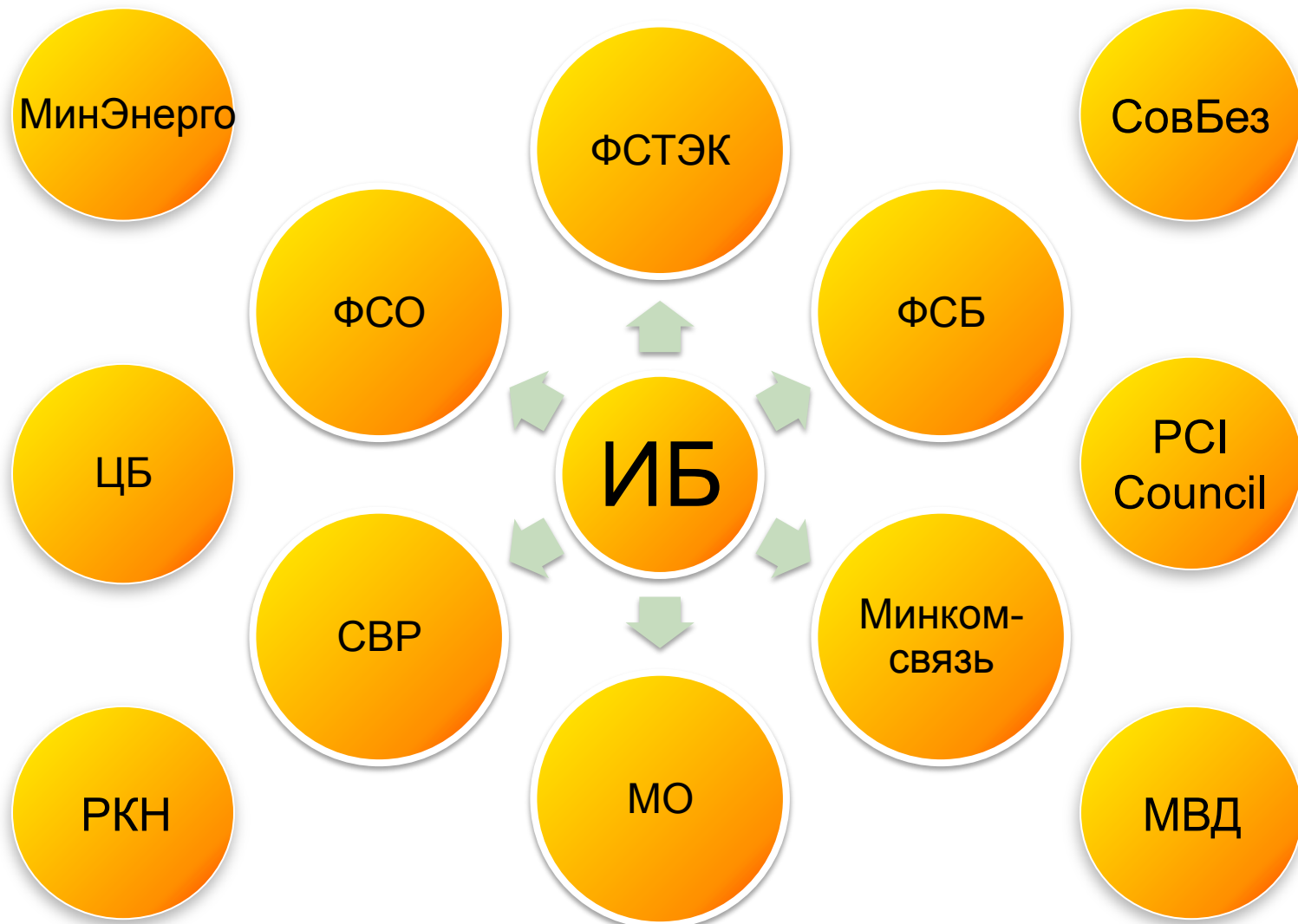


Источник: Forrester. Аудитория – компании Европы и США с численностью свыше 1000 человек

# Правовые тенденции

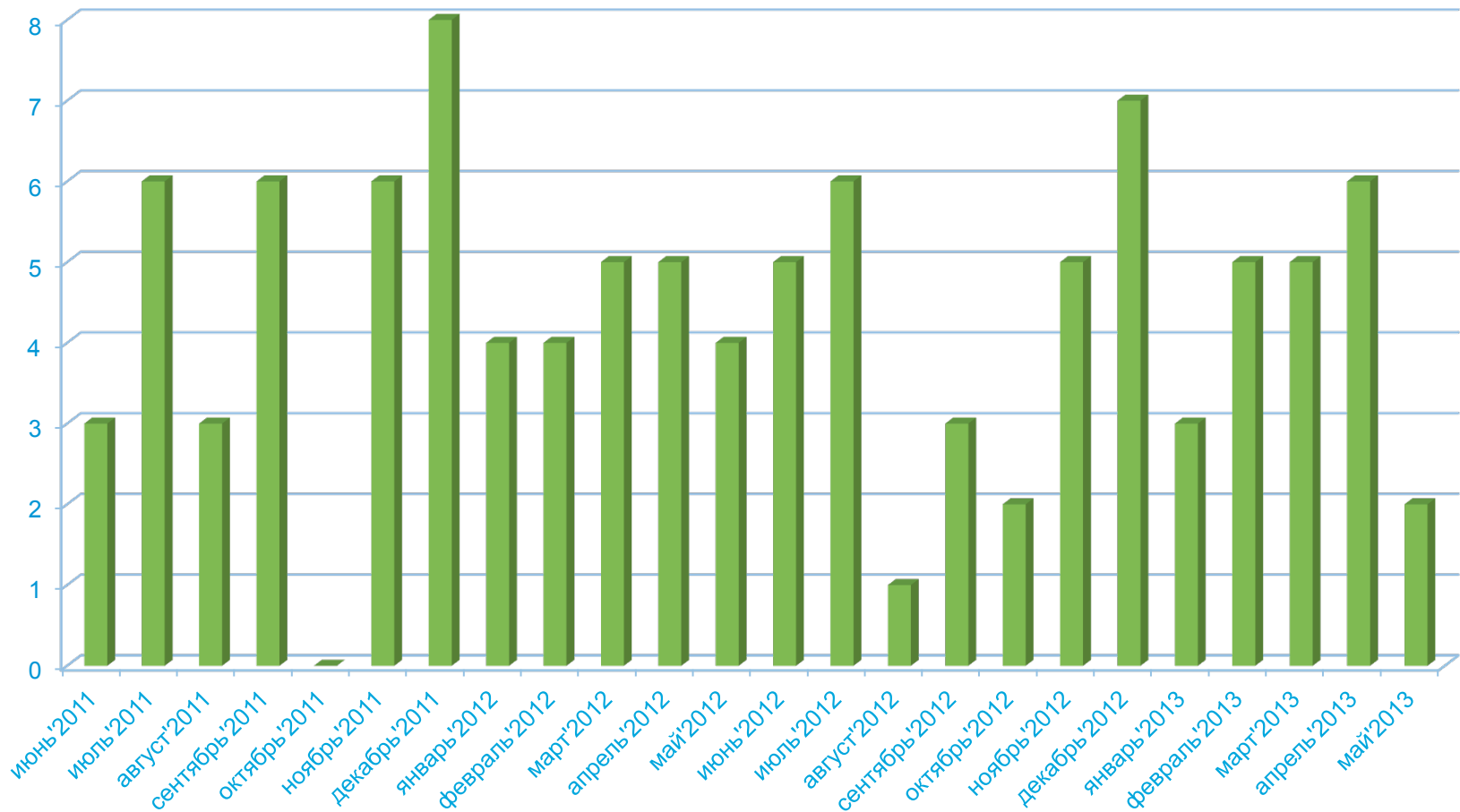


# Регуляторы в области ИБ

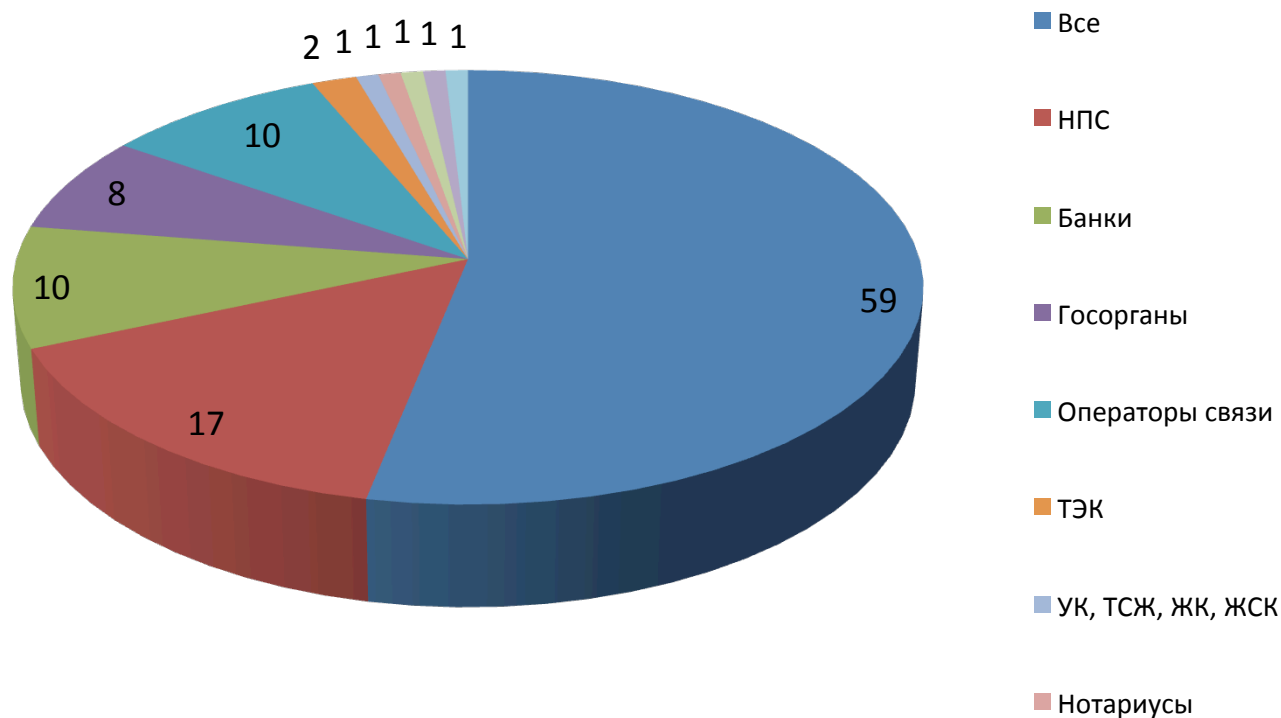




# В среднем появляется 4 нормативных акта в месяц



# НПС/банки/госорганы/операторы связи — в приоритете последних дней



# Что происходило относительно недавно?

- Постановления Правительства по персональным данным  
Приказ ФСТЭК №21
- Финансовая отрасль  
ФЗ «О национальной платежной системе»  
ПП-584 и 382-П
- ФЗ «Об электронной подписи»  
Планируют вновь перенести на 01.01.2015
- ФЗ «О госуслугах» и СМЭВ
- Безопасность ТЭК и КВО
- Новые НПА о лицензировании
- Новые НПА об оценке соответствия
- Борьба с негативной информацией
- Интеграция в мировое сообщество
- Требования по УЦ и ЭП



# Что будет происходить совсем скоро?

- Персональные данные
  - Новые приказы ФСБ и РКН
  - Изменение ФЗ-152
  - Европейская реформа
- Новые документы ФСТЭК
- Финансовая отрасль
  - Новые документы по НПС
  - СТО БР ИББС v5
- Требования к КВО
- Контроль Интернет
  - «Черные списки»
  - Борьба с анонимайзерами
  - Контроль социальных сетей
  - Облачные технологии
- Контроль западного влияния



# В качестве заключения



# Что все это значит для вас?!

- Рассматривать ИБ без привязки к российским реалиям нельзя
- Угрозы у нас будут те же, что и во всем мире  
Технологические тенденции запаздывают года на 2-3
- Регуляторы не откажутся от регулирования отрасли ИБ и только усилят свое влияние
- Потребители вынуждены будут увеличивать бюджеты на ИБ или будут более активно принимать риски несоблюдения законодательства  
Безопасность все больше будет становиться бумажной, а не реальной
- Не все западные игроки рынка ИБ выживут в условиях изменившихся правил игры  
Или будут нарушать законодательство

Praemonitus praemunitus!

Спасибо  
за внимание!



[security-request@cisco.com](mailto:security-request@cisco.com)