

Глобальное управление интернетом и безопасность в сфере использования ИКТ: ключевые вызовы для мирового сообщества

Александра Куликова
Координатор программы ПИР-Центра
«Глобальное управление интернетом
и международная информационная безопасность»
5 октября 2015 г. Астана, Казахстан



Интернет Вещей ? Интернет Всего!



- 50 миллиардов подключенных устройств к 2020 г. (Cisco Systems)
- Рынок ИВ составит \$1.7 триллиона к 2020 г. (\$655,8 миллиардов в 2014г.)
- + \$2 миллиардов мировой экономике

Умный город



Умное оружие?



- ПО (вредоносный код)
- ATP (advanced persistent threats) – целенаправленная устойчивая угроза
- Протоколы (DDoS)
- Социально-технические атаки (фишинг)

Кто?

- Государственные акторы
- Негосударственные акторы (коммерческие диверсии, «хактивизм», преступники, в т.ч. Террористы)

Что?

- Пользовательские устройства
- Коммерческие структуры
- Критическая инфраструктура

А завтра?



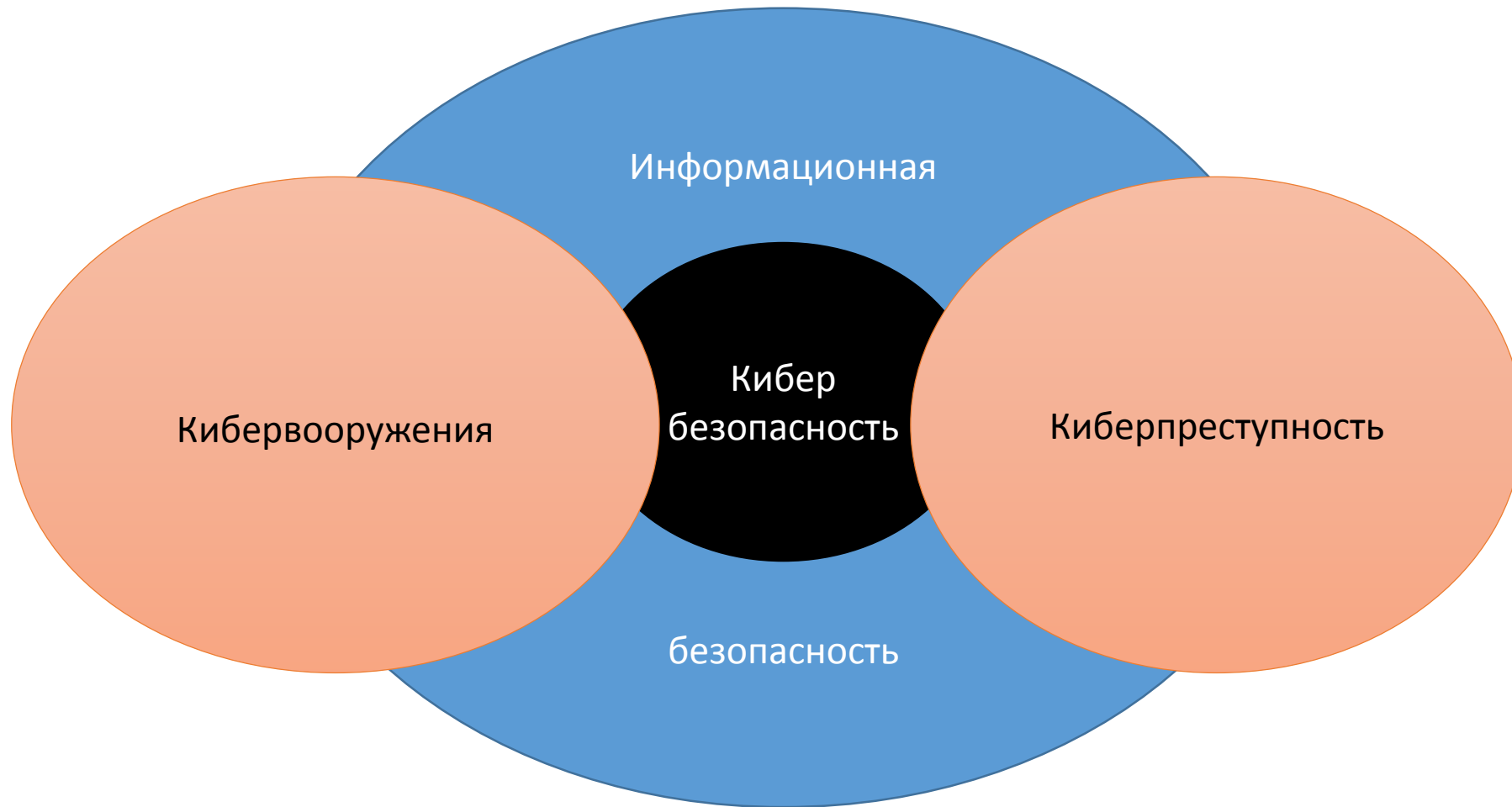
*Самый кошмарный газетный заголовок для меня звучал бы так:
«100 000 холодильников атаковали Банк Америки»»*

Винт Серф

Развитие технологий и способов злоупотребления ими серьезно опережает регулятивные меры

- 370 миллионов человек становятся жертвами киберпреступности ежегодно
- десятки тысяч вирусов
- 350 000 новых образцов вирусов в день (2014г. – Лаборатория Касперского)
- более 130 государств в мире разрабатывают национальные киберстратегии





Международный мир и безопасность: ВЫЗОВЫ

- Повсеместность использования ИКТ и стремительное развитие
- Государства обладают суверенитетом и ресурсами, необходимыми для регулирования ИКТ на своей территории, а также выработки международных механизмов регулирования
- Низкий порог «входа», рост количества негосударственных акторов
- Переход от концепции «кибер-конца света» к проблеме малых вызовов
- Атрибуция инцидентов
- Концептуальные различия мешают разработке международного соглашения
- **Применение международного права к киберпространству Jus in bello/jus ad bellum:**
"Таллинское руководство по применению юридических норм международного права к военным действиям в киберпространстве" Объединенного центра передового опыта по киберобороне НАТО. Но что есть акт агрессии?
- **Нормализация киберпространства?**

**США:
киберпространство**

«Глобальное пространство в пределах информационной среды, состоящий из взаимозависимой сети инфраструктур информационных технологий, в том числе Интернета, сетей связи, компьютерных систем, встроенных процессоров и контроллеров»

Источник: Словарь военных и связанных с ними терминов Министерства обороны США, 2012

**Информационное
пространство**

**Кибер
пространство**

**РФ, ШОС: информационное
пространство**

«Сфера деятельности, связанная с формированием, созданием, преобразованием, передачей, использованием, хранением информации, оказывающая воздействие, в том числе на индивидуальное и общественное сознание, информационную инфраструктуру и собственно информацию»

Источник: Концепция Конвенции об обеспечении МИБ, 2011 г.

Подходы: Россия

- Приоритет работы с *информационными* угрозами
- Примат суверенитета в информационном пространстве, в национальном сегменте сети
- Ответственность за контент лежит на государствах
- С 1998 г. – курс на глобальное соглашение о МИБ через региональные инструменты (ШОС, БРИКС)

=>

- Концепция Конвенции об обеспечении международной информационной безопасности (Представлена РФ 2011г. на конференции по киберпространству в Лондоне)
- Правила поведения в области обеспечения МИБ направлены Генсеку ООН письмом от 12.09.2011 от имени членов ШОС - РФ, Китая, Таджикистана и Узбекистана; в январе 2015г. направлена вторая редакция, присоединились Казахстан и Киргизия
- Группа правительственных экспертов ООН - с 1990х. Доклады 2013, 2015 гг.
- Саммит БРИКС, Уфимская декларация: план международной конвенции по киберпреступности

Тренд выработки норм поведения в киберпространстве

- 2я редакция Правил поведения в области обеспечения МИБ стран ШОС (январь 2015г.)
- ОБСЕ: Первый перечень мер укрепления доверия ОБСЕ в киберпространстве (2013г.)
- 6 норм Microsoft ответственного поведения государств в киберпространстве (декабрь 2014г.)
- Глобальная конференция по киберпространству в Гааге (апрель 2015г.)
- Речь Джона Керри в Сеуле, май 2015 г. – 5 принципов Госдепа об ответственном поведении государств в киберпространстве
- Группа правительственных экспертов ООН – доклад июнь 2015г.

Двусторонние соглашения:

- Россия – США (ноябрь 2013 г.)
- Россия – Китай (май 2015 г.)
- Китай – США? (сентябрь 2015 г.)

Спасибо!

Александра Куликова
Координатор программы ПИР-Центра
«Глобальное управление интернетом
и международная информационная безопасность»

kulikova@percenter.com