



Современные риски информационной безопасности для музеев

Кузнецов Александр, CISM
Руководитель направления ИБ

СОДЕРЖАНИЕ

- Терминология
- Актуальность
- Статистика вероятности событий
- Варианты и размеры ущерба
- Источники рисков
- Место процесса управления рисками в системах управления
- Обработка рисков
- Заключение

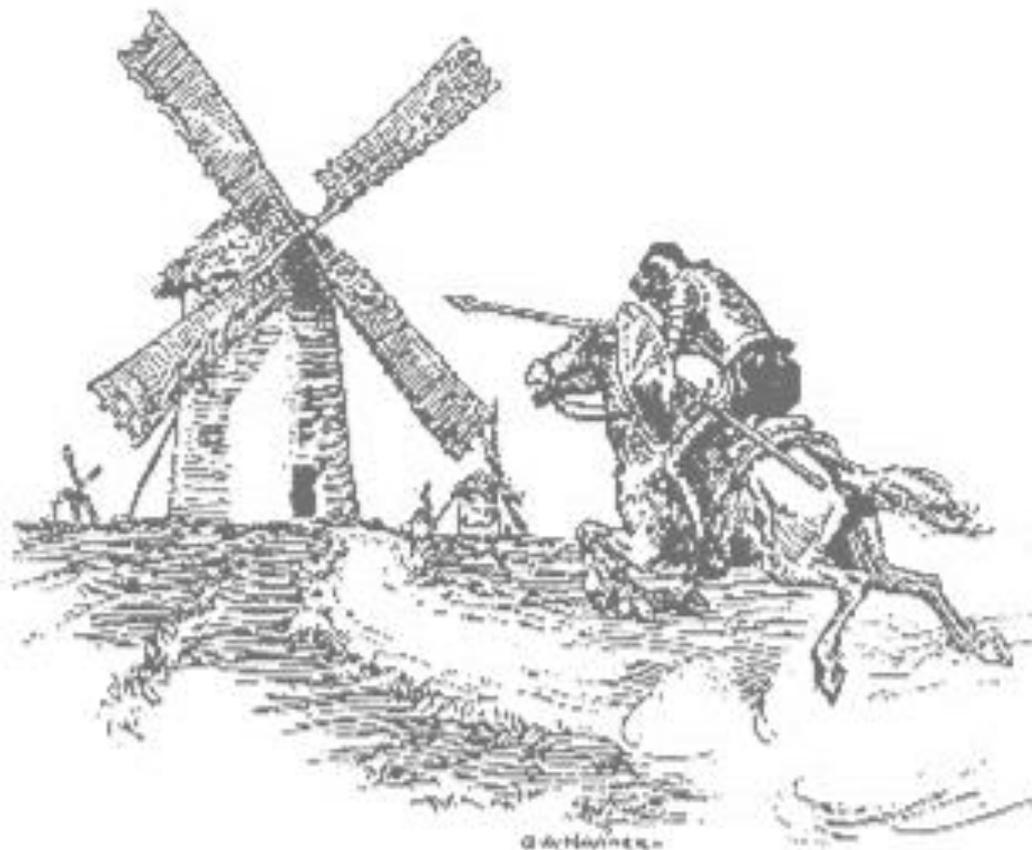
РИСКИ

ТЕРМИНОЛОГИЯ

- **Риск (risk):**
Влияние неопределенности на цели
- **Риск информационной безопасности (information security risk):**
Возможность того, что данная угроза сможет воспользоваться уязвимостью актива или группы активов и тем самым нанесет ущерб организации
- **[Величина риска] = [Вероятность события] x [Размер последствий (ущерб)]**
Риск измеряется исходя из комбинации вероятности события и его последствия

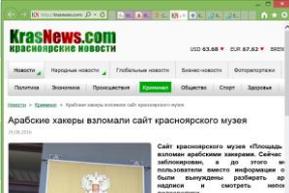
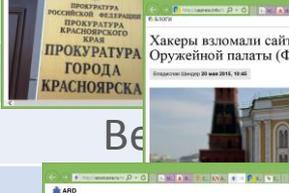
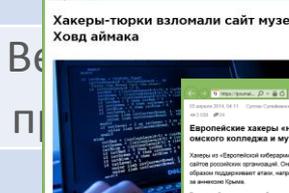
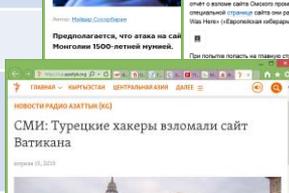


РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МУЗЕЕВ АКТУАЛЬНО ЛИ?



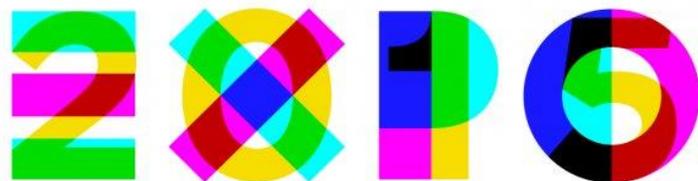
РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МУЗЕЕВ

ВЕРОЯТНОСТЬ СОБЫТИЯ

№	Год	Учреждение	Объект атаки
1	2016	Красноярский музей «Площадь Мира»	
2	2016	Ватикан	
3	2016	Монгольский музей в Ховд аймаке	
4	2016	Музей Эксплораториум (Сан-Франциско)	
5	2015	Оружейная палата	
6	2015	Калининградская художественная галерея	
7	2015	Исландский музей саги	
8	2015	Всемирная выставка Экспо 2015 (Милан)	
9	2014	Североуральский краеведческий музей	
10	2014	Музей «Сибирская береста»	
11	2014	Музей Эшмола при Оксфордском университете	
12	2013	Эстонский художественный музей KUMU	
13	2011	Музея диаспоры	
14*	2015	Краснотурьинский краеведческий музей	

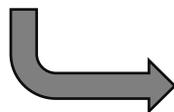
РИСКИ ХАКЕРСКИХ АТАК

УЩЕРБ



MILANO 2015

Подмена главной
веб-страницы*



РИСКИ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ

УЩЕРБ

- ст. 13.12 КоАП – нарушение требований о защите, установленных федеральными законами и принятыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации – **до 15 000**
- ст. 13.14 КоАП – разглашение информации, доступ к которой ограничен федеральным законом, лицом, получившим доступ к такой информации в связи с исполнением служебных или профессиональных обязанностей – **до 5 000** (на должн. лиц)
- ст. 19.5 КоАП – невыполнение в срок законного предписания, решения органа, уполномоченного в области экспортного контроля, его территориального органа – **до 500 000**
- ст. 137 УК – нарушение неприкосновенности частной жизни – **до лишения свободы на срок до 2 лет** с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет (те же деяния, совершенные лицом с использованием своего служебного положения – **до лишения свободы на срок до 4 лет** с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет)
- ст. 140 УК – отказ в предоставлении гражданину информации – **до 200 000** либо до лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 5 лет

РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МУЗЕЕВ

ИСТОЧНИКИ

- **Антропогенные (люди)**
 - Внешние нарушители:
 - Хакеры, хактивисты
 - Бывшие работники
 - Недобросовестные контрагенты
 - Конкуренты
 - Криминальные структуры
 - Экстремистские структуры
 - Спец. службы
 - Внутренние нарушители
 - Привилегированные
 - Непривилегированные
 - Регуляторы
- **Техногенные (технические и программные средства)**
- **Стихийные (пожары, землетрясения и т.п.)**

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ)

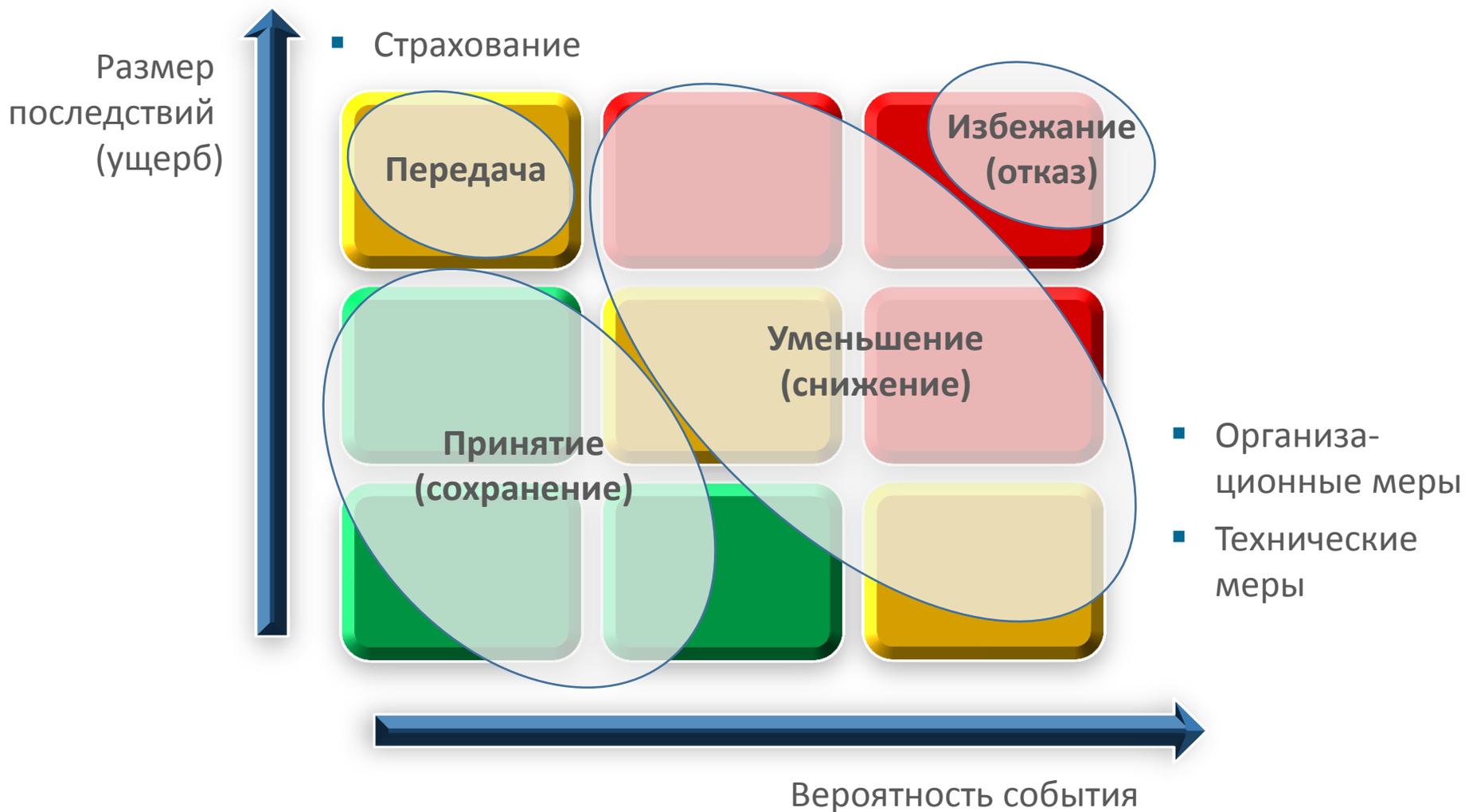
РОЛЬ И МЕСТО УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

- Установление контекста организации
- Оценка рисков
- Разработка планов по обработке рисков
- Принятие рисков
- Внедрение планов по обработке рисков
- Мониторинг и пересмотр рисков
- Поддержание и улучшение процесса управления рисками



УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБРАБОТКА



РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МУЗЕЕВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Риски информационной безопасности для музеев абсолютно реальны (акцент на веб-ресурсы и соответствие требованиям законодательства РФ)



Наиболее актуальны антропогенные источники рисков



Результаты оценки рисков позволяют приоритизировать действия и ваши ресурсы, в т.ч. человеческие, финансовые и временные



Не все риски требуются обязательного уменьшения

Спасибо за внимание!



105318 г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
тел. +7 (495) 663-95-16
info@ntc-vulkan.ru
<http://www.ntc-vulkan.ru>

АЛЕКСАНДР КУЗНЕЦОВ, CISM
Руководитель направления ИБ
+7 (495) 663-95-16 # 401
a.kuznetsov@ntc-vulkan.ru