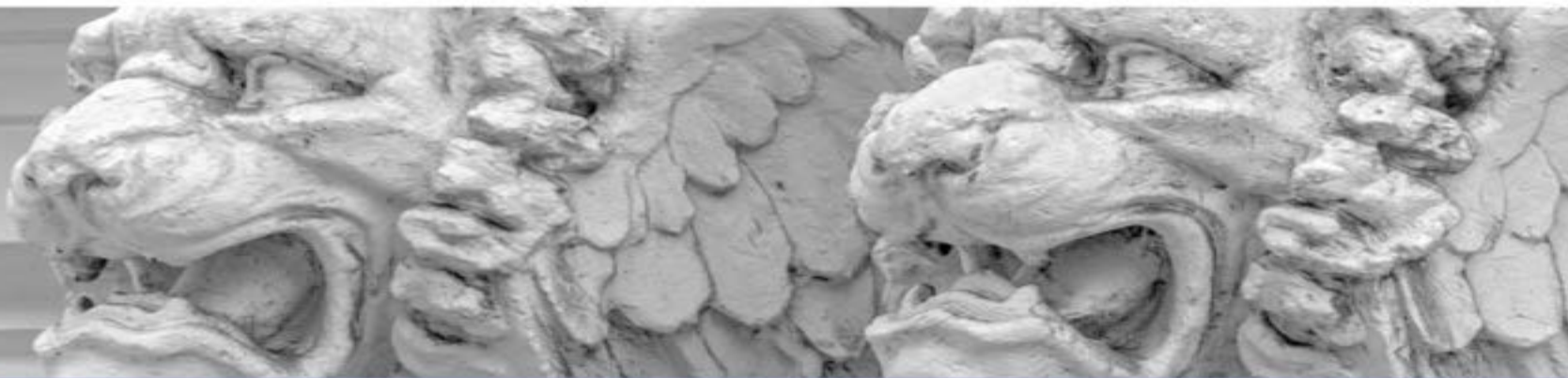




Банк России

Центральный банк Российской Федерации



Киберустойчивость. Что это такое.

**Сычев Артем Михайлович**

заместитель начальника  
Главного управления безопасности и защиты информации  
Банка России

Уральский форум  
14.02.2016





## Что такое киберустойчивость?

Это способность предвидеть, противостоять, сдерживать кибератаку и быстро восстанавливаться после неё

Принцип окончательности. Состояние ликвидности финансовых институтов и их клиентов зависит от достоверности предположения, что транзакции, считающиеся завершёнными, будут оставаться таковыми

## Какое влияние она оказывает?

Риски кибератак являются частью операционного риска и оказывают влияние на риск ликвидности и кредитный риск

## Критерии оценки

Важность обеспечения расчетов при наступлении срока погашения обязательств и завершенность этих транзакций, а так же способность возобновить операции в течение двух часов после нарушения





**Категории и основные компоненты руководства по обеспечению киберустойчивости ИФР**

Основные категории риск менеджмента	Основополагающие компоненты
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Управление</li><li>2. Идентификация</li><li>3. Защита</li><li>4. Обнаружение</li><li>5. Восстановление</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Тестирование</li><li>2. Ситуационная осведомлённость</li><li>3. Накопление знаний и развитие</li></ol>





## Инфраструктура финансового рынка в российской юрисдикции (значимые)

- Национальная система платёжных карт
- Платёжная система Банка России
- Московская биржа
- Национальный расчетный депозитарий
- Значимые платёжные системы



**НСПК**  
НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА  
ПЛАТЁЖНЫХ  
КАРТ



**МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ МОСКОВСКАЯ БИРЖА



## Участники экосистемы ИФР

- Взаимосвязанные ИФР
- Поставщики услуг
- Производители и продукты производителей





Создание организационно-правовых условий по обязательному применению действующих положений отраслевых стандартов

Разработка и имплементация ГОСТ/СТО:  
ГОСТ Р "Безопасность финансовых (банковских) операций. Базовый состав организационных и технических мер защиты информации" (Ввод в эксплуатацию 2017г.)  
"СТО БР ИББС / ГОСТ "Обеспечение защиты информации для цели непрерывности деятельности финансовых организаций"  
"СТО БР ИББС / ГОСТ "Аутсорсинг защиты информации и взаимодействие с поставщиками информационных услуг"  
(\*Названия предварительные)

Развитие информационных сервисов FinCert  
Реализация механизма достоверного контроля со стороны Банка России





(СТО БР 1.3)



(СТО БР 1.0)



(СТО БР 1.1)



(РС БР 2.7)



(РС БР 2.6)



(РС БР 2.5)

**Категории и  
Компоненты**

**Ключевые направление  
деятельности**

**Действующие  
документы**

**Документы в  
разработке**

Управление

1. Установление, реализация и пересмотр подходов к менеджменту рисков
2. Определение и контроль реализации обеспечения киберустойчивости
3. Обеспечение надлежащих ресурсов и профессиональных навыков
4. Формирование осознания
5. Проведение аудитов

1. СТО 1.0 БР  
ИББС-1.0-2014
2. РС БР ИББС 2.7-2015
3. СТО 1.1 БР  
ИББС-2007

1. ГОСТ Р
2. Развитие FinCert
3. Примерная программа переподготовки специалистов в сфере кредитно-финансовых организаций





Категории и Компоненты	Ключевые направления деятельности	Действующие документы (рекомендации к использованию)	Документы в разработке
Идентификация	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Классификация бизнес функций и процессов</li><li>2. Идентификация автоматизированных систем и информационных активов</li><li>3. Идентификация рисков со стороны взаимодействующих организаций и поставщиков услуг</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО 1.0 БР ИББС-1.0-2014</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО/ГОСТ по аутсорсингу</li><li>2. СТО/ГОСТ по непрерывности деятельности</li></ol>
Защита	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Применение средств и систем защиты информации</li><li>2. Обеспечение защиты информации на этапах жизненного цикла АС</li><li>3. Контроль деятельности инсайдеров</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО 1.0 БР ИББС-1.0-2014</li><li>2. РС БР ИББС 2.6-2014</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ГОСТ Р</li><li>2. СТО/ГОСТ по аутсорсингу</li></ol>
Обнаружение	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Оперативный мониторинг и обнаружение аномальных активностей</li><li>2. Обнаружение уязвимостей и маркеров компрометаций</li><li>3. Многоуровневое обнаружение кибератак</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО БР ИББС-1.0-2014</li><li>2. СТО БР ИББС-1.3-2016</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ГОСТ Р</li><li>2. СТО/ГОСТ по аутсорсингу</li><li>3. СТО/ГОСТ по непрерывности деятельности</li></ol>





Категории и Компоненты	Ключевые направления деятельности	Действующие документы (рекомендации к использованию)	Документы в разработке
Ситуационная осведомлённость, Накопление знаний и развитие	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Изучение киберугроз</li><li>2. Обмен информацией</li><li>3. Приобретение новых знаний</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО 1.1 БР ИББС-2007</li><li>2. СТО 1.3 БР ИББС-2016</li><li>3. Информационный обмен FinCert</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Развитие FinCert</li></ol>
Реагирование и восстановления	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Реагирование на инциденты, возобновление и восстановление</li><li>2. Возобновление критических операций в системе и обеспечение целостности данных</li><li>3. Взаимодействие и обмен данными о кибератаках</li><li>4. Раскрытие информации и готовность к официальному расследованию</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО 1.3 БР ИББС-1.3-2016</li><li>2. РС БР ИББС-2.5-2014</li><li>3. Информационный обмен с FinCert</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. СТО/ГОСТ по непрерывности деятельности</li><li>2. Развитие FinCert</li></ol>
Тестирование	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Оценка уязвимостей</li><li>2. Тестирование на проникновение</li><li>3. Тестирование планов непрерывности деятельности</li><li>4. Координация взаимодействия по обеспечению непрерывности деятельности</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. РС БР ИББС 2.6-2014</li><li>2. Информационный обмен с FinCert</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ГОСТ Р</li><li>2. СТО/ГОСТ по непрерывности деятельности</li><li>3. ГОСТ/СТО по аутсорсингу</li></ol>







Банк России

Центральный банк Российской Федерации



**Благодарю за внимание!**

