



Банк России

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СКОБЕЛКИН ДМИТРИЙ ГЕРМАНОВИЧ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ БАНКА РОССИИ

2019 г.

Цифровая трансформация

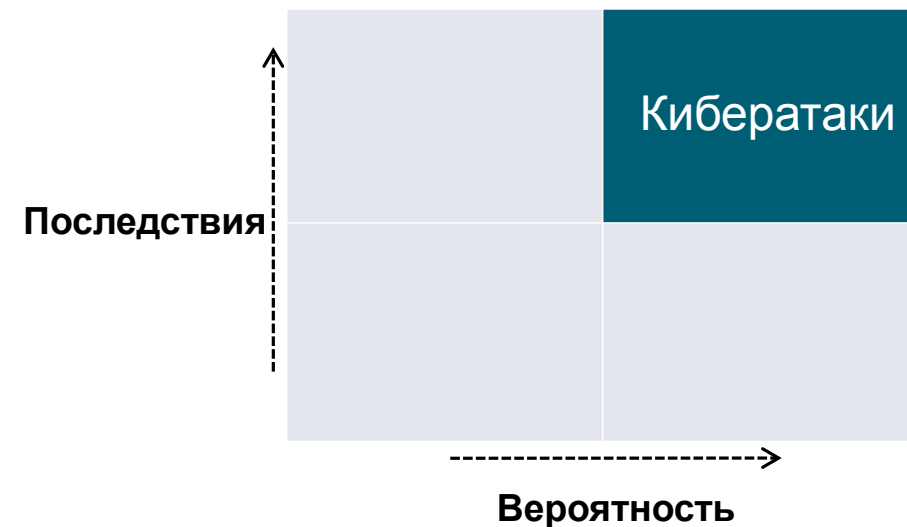


Цифровая трансформация увеличивает качество, скорость и доступность взаимодействия клиентов с финансовым сектором, снижает стоимость услуг, а также создает дополнительные риски как для финансовых организаций, так и для их клиентов.

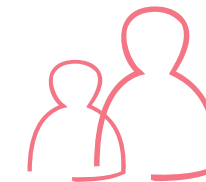
До настоящего времени Банк России не фиксировал случаев существенного ущерба системно значимых кредитных организаций в результате кибератак

Риску хищения подвержен объем денежных средств, сопоставимый со средним дневным остатком по корреспондентскому счету кредитной организации в Банке России, суммированным со средним дневным приходом по соответствующему корреспондентскому счету

Глобальный ландшафт рисков*



*World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2018–2019 (The Global Risks Report 2019. 14th Edition.)



Известно об инцидентах в сфере информационной безопасности, которые приводили к нарушению непрерывности предоставления финансовых услуг и, как следствие, - к росту социальной напряженности

Цель Банка России в области обеспечения информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы

Наименование целевого показателя	Целевое значение на <u>2017 год</u>	Фактическое значение за <u>2017 год</u>	Целевое значение на <u>2018 год</u>	Фактическое значение за <u>2018 год</u>	Целевое значение на <u>2020 год</u>
Уровень доверия*	30%	40%	60%	70%	80%
Доля объема несанкционированных операций в общем объеме операций, совершенных с использованием платежных карт	0,005%	0,0016%	0,005%	0,0018%	0,005%



Показатель доли объема несанкционированных операций в общем объеме операций, совершенных с использованием платежных карт, не должен превышать 0,005%

* уровень доверия клиентов и контрагентов финансовых организаций к безопасности реализуемых электронных платежных сервисов

Регулирование вопросов защиты информации на финансовом рынке

Предпосылки и драйверы

- Тенденции и скорость развития сферы цифровых финансовых услуг
- Активная позиция по стимулированию развития финансовых технологий в масштабах государства
- Новые полномочия Банка России по обеспечению ИБ на финансовом рынке
- Защита потребителей финансовых услуг от потерь в случае реализации информационных угроз
- Интеграция показателей киберриска в состав основных рисков финансовых организаций

Полномочия Банка России

- Законодательно закреплено**
- Регулирование вопросов по защите информации при осуществлении переводов денежных средств
 - Регулирование вопросов по защите информации при осуществлении банковских операций
 - Регулирование вопросов по защите информации при осуществлении финансовых операций
 - Регулирование вопросов по информационному обмену

Область регулирования и контроля

- Субъекты национальной платежной системы (осуществляющие переводы денежных средств)
- Кредитные организации (осуществляющие банковские операции)
- Финансовые организации (осуществляющие финансовые операции)
- Инновационные финансовые технологии



На платформе АСОИ создана и введена в тестовую эксплуатацию база данных об операциях по переводу денежных средств без согласия клиента – система «Фид-Антифрод»

В информационном обмене через АСОИ ФинЦЕРТ участвуют:

- 437 кредитных организаций
- 39 небанковских кредитных организаций (расчетных небанковских кредитных организаций)
- 77 страховых организаций
- 63 иных организаций

Нормативное регулирование

Право принятия Банком России решений по внесудебному блокированию:

- фишинговых сайтов
- сайтов, связанных с осуществлением незаконной финансовой деятельности

Право применения обеспечительных мер по досудебному блокированию сайтов, связанных с распространением вредоносного ПО

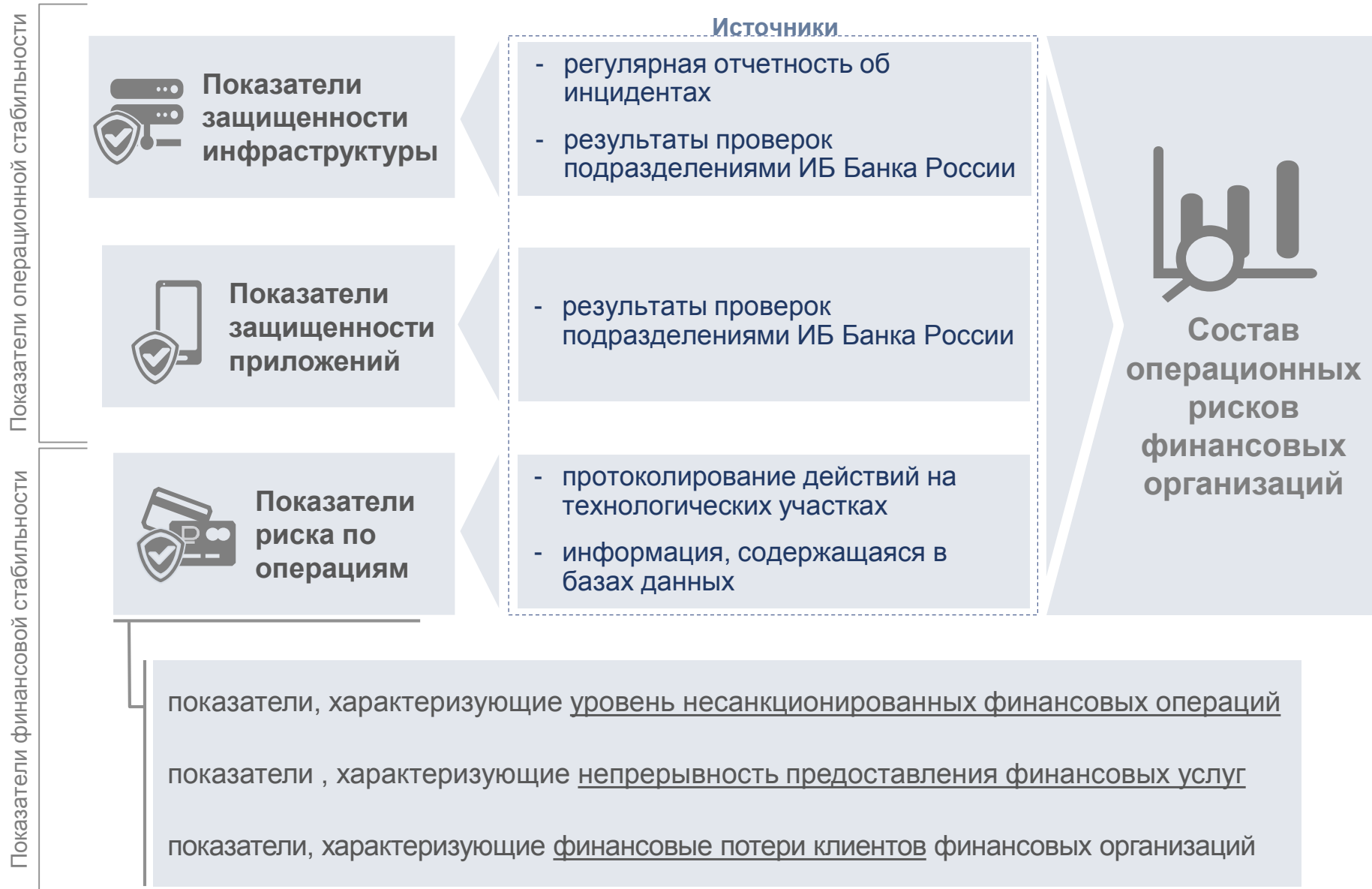
Применение цифровых финансовых активов в условиях цифровой трансформации через установление Банком России соразмерных требований к информационной безопасности и защите информации

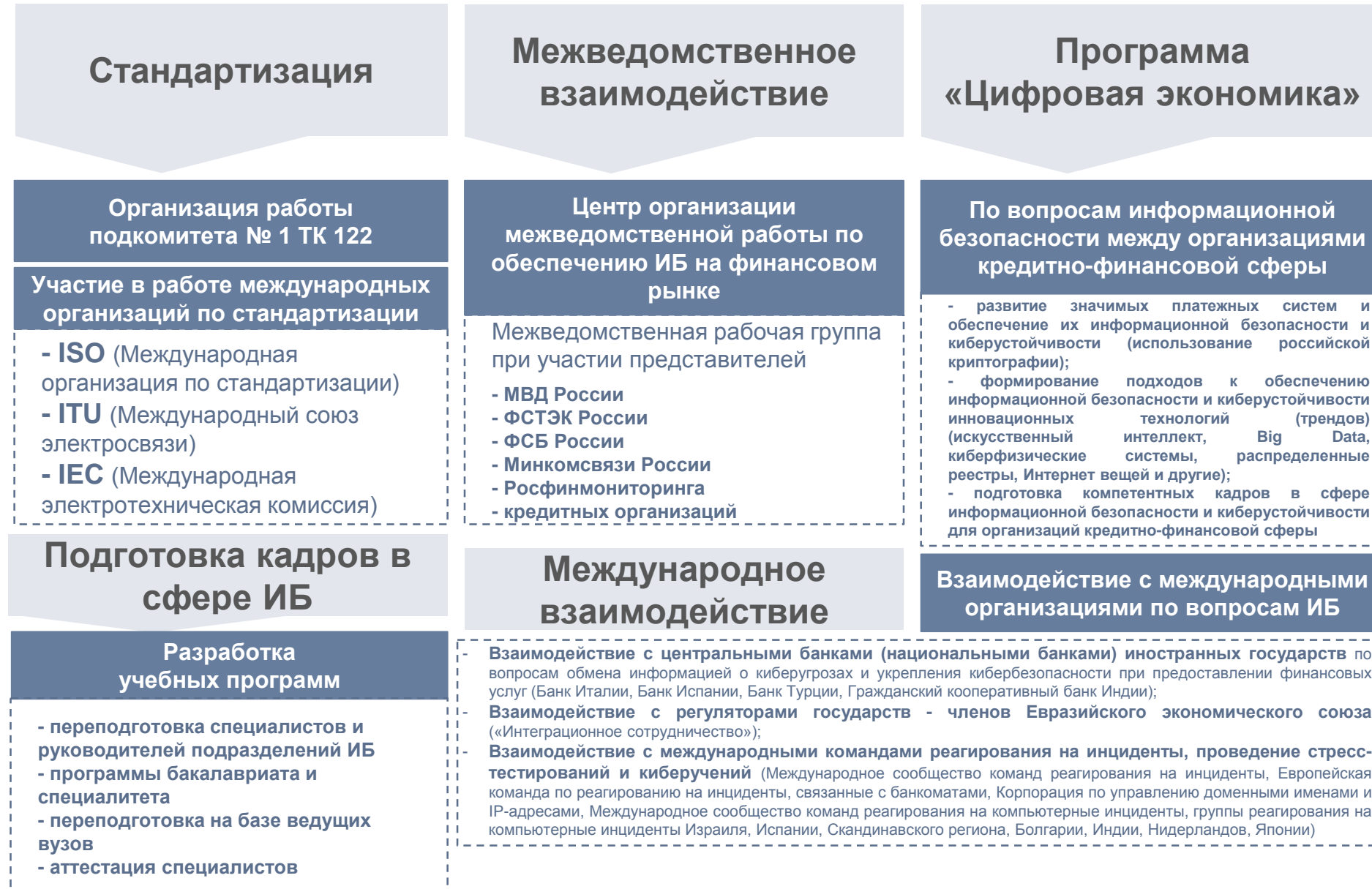
Противодействие мошенничеству в финансовой сфере через выстраивание единого канала обмена данными о мобильном устройстве, абоненте номера мобильного телефона между операторами связи и банками

Регулирование требований по применению цифровых технологий на финансовом рынке с учетом требований безопасности (цифровые финансовые активы, искусственный интеллект, большие данные, киберфизические системы, системы распределенного реестра)

Совершенствование механизмов использования усиленной квалифицированной электронной подписи и законодательства, регулирующего деятельность удостоверяющих центров

Уровни ИБ	Методологическая составляющая	Надзорная составляющая
<p>Инфраструктурный уровень</p> 	<p>Защита инфраструктуры по комплексу ГОСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> домен УР – управление киберриском домен ЗИ – защита информации домен ОН – обеспечение операционной надежности домен УА – управление киберриском при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов домен УИиСО – управление инцидентами ИБ и ситуационная осведомленность 	<p>Надзор подразделений ИБ Банка России</p> <p>Система внешнего аудита</p>
<p>Уровень приложений</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 – критерии оценки безопасности информационных технологий, компоненты доверия к безопасности ▶ Профиль защиты для оценки уязвимости в банковских приложениях 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Анализ уязвимостей приложений, критичных с точки зрения наличия уязвимостей (сертификация): <ul style="list-style-type: none"> - приложения клиентов - фронт-приложения ▶ Сертификация ФСТЭК России
<p>Уровень технологии обработки данных</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обеспечение целостности информации на технологических участках ее обработки ▶ Протоколирование действий на технологических участках ▶ Взаимодействие с клиентами финансовых организаций <ul style="list-style-type: none"> - идентификация клиентов - получение подтверждения финансовых (банковских) операций - направление уведомлений о совершенных операциях ▶ Ведение баз данных об инцидентах ИБ, в том числе на основе претензионной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Анализ показателей уровня риска по операциям на технологических участках ▶ Анализ показателей, формируемых на основе претензионной работы







Банк России

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Пункт приема корреспонденции:

Москва, Сандуновский пер., д. 3, стр. 1, телефон +7 495 621-09-61

Почтовый адрес: 107016, Москва, ул. Неглинная, д. 12

Контактный центр: 8 800 250-40-72, +7 495 771-91-00

Факс: +7 495 621-64-65, +7 495 621-62-88

Сайт: www.cbr.ru

Электронная почта: fps@cbr.ru