



Банк России

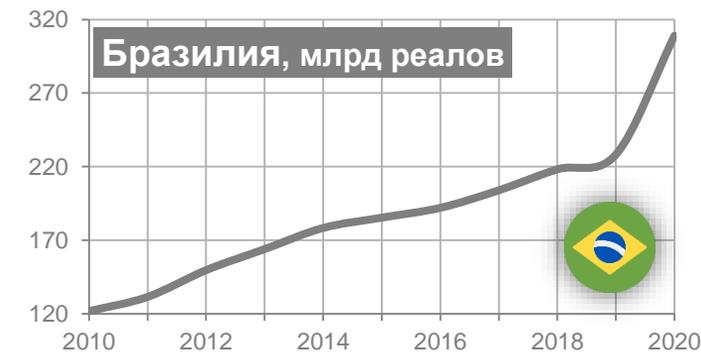
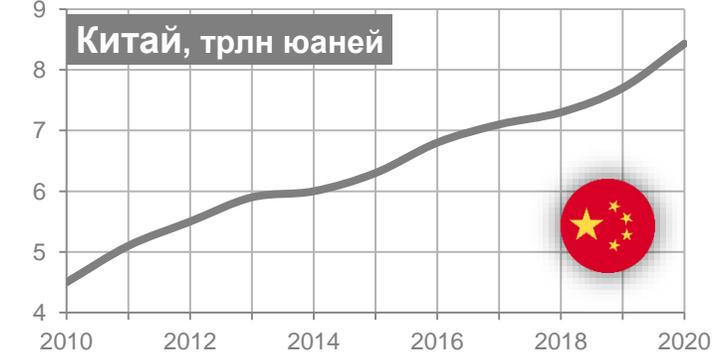
**ОНЛАЙН-ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО НАЛИЧНОМУ ДЕНЕЖНОМУ ОБРАЩЕНИЮ
ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
БАНКА РОССИИ
МИХАИЛА ЮРЬЕВИЧА АЛЕКСЕЕВА**

23 МАРТА 2021 ГОДА



**В БОЛЬШИНСТВЕ
СТРАН МИРА
НАБЛЮДАЕТСЯ
УСТОЙЧИВАЯ
ТЕНДЕНЦИЯ
РОСТА НАЛИЧНЫХ**

НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ В ОБРАЩЕНИИ (МО)



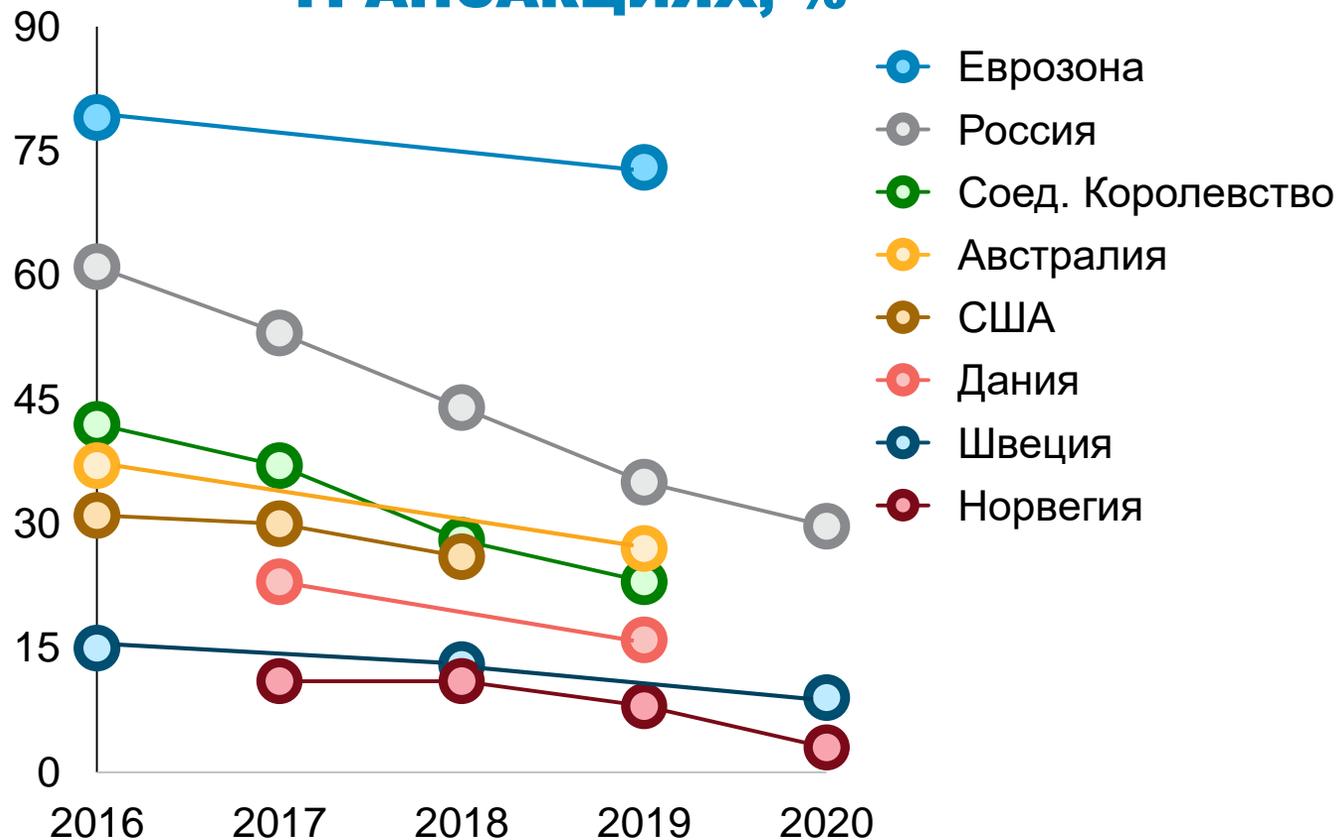
**В 2020 ГОДУ В
ОБРАЩЕНИЕ
ВЫПУЩЕНО
2,8 ТРЛН.
НАЛИЧНЫХ РУБЛЕЙ –
В 5,6 РАЗА БОЛЬШЕ
ЧЕМ В СРЕДНЕМ ЗА
ПРЕДЫДУЩИЕ 4 ГОДА**

ТЕМП РОСТА НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В ОБРАЩЕНИИ

(1.01.2016 = 100%)



ДОЛЯ НАЛИЧНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В РОЗНИЧНЫХ ТРАНСАКЦИЯХ, %*

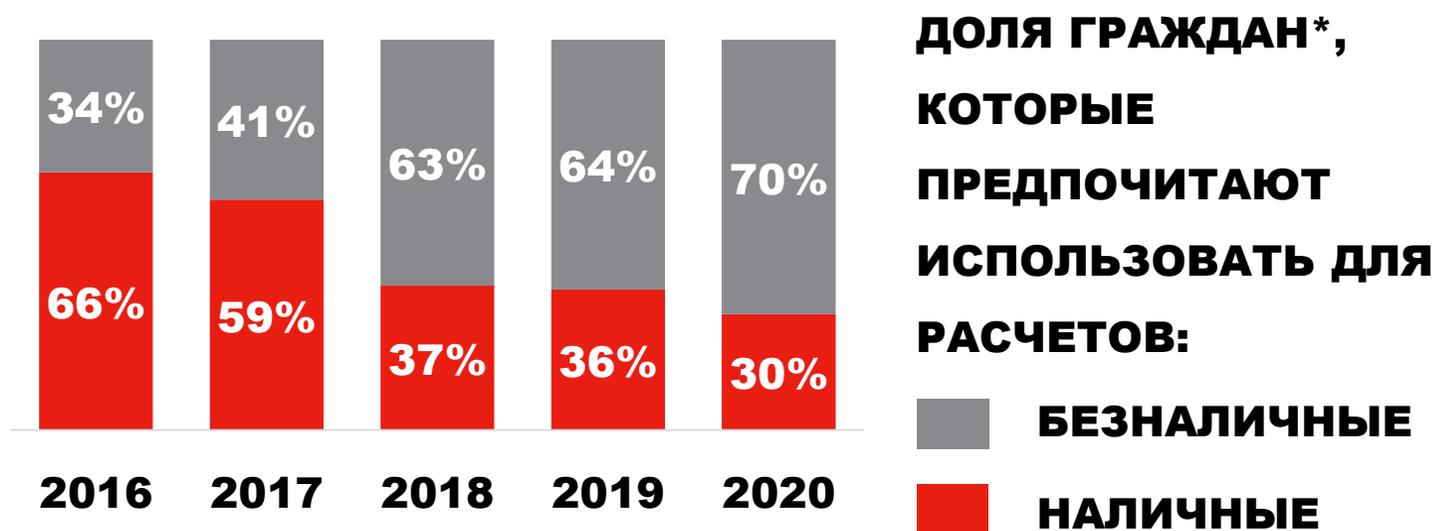


*** ПРИМЕЧАНИЕ: МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗЛИЧАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ (В РОССИИ – ДОЛЯ НАЛИЧНЫХ В ОБЪЕМЕ РОЗНИЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ)**

СНИЖЕНИЕ ДОЛИ НАЛИЧНЫХ В РАСЧЁТАХ В РОССИИ

В 2 РАЗА

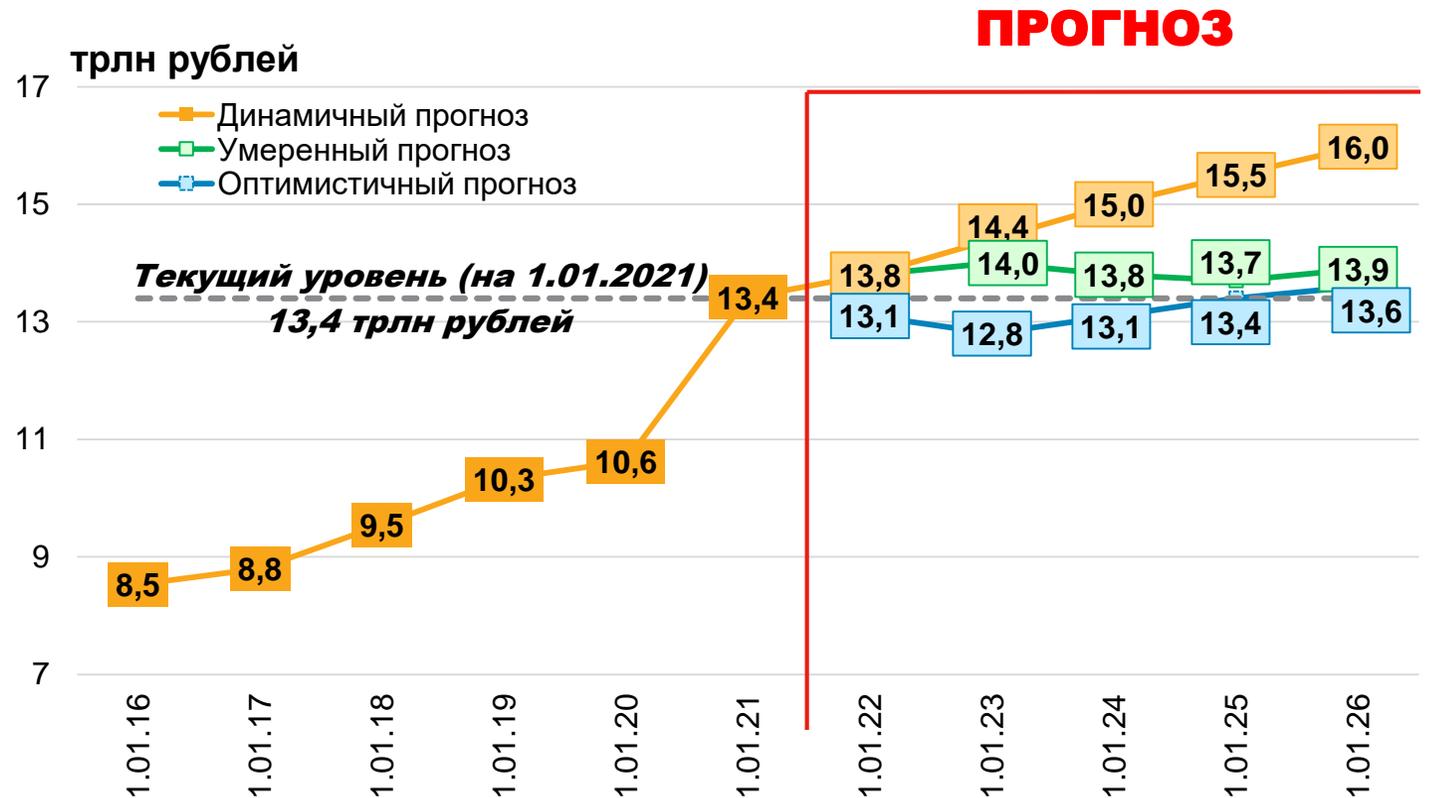
ПРЕДПОЧТЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ФОРМЫ ОПЛАТЫ



* ПО ДАННЫМ ЕЖЕГОДНОГО СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БАНКА РОССИИ «ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К РАЗЛИЧНЫМ СРЕДСТВАМ ПЛАТЕЖА».

**ОБЪЁМ НАЛИЧНЫХ ЗА
ПЯТЬ ЛЕТ МОЖЕТ
УВЕЛИЧИТЬСЯ
ДО 13,6-16 ТРЛН
РУБЛЕЙ НА 1.1.2026**

НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ В ОБРАЩЕНИИ



**НАЛИЧНЫЕ СОХРАНЯТ В
ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ
ЗНАЧИМУЮ РОЛЬ В
ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБОРОТЕ И
ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.**

55% **ГРАЖДАН ПОКА**

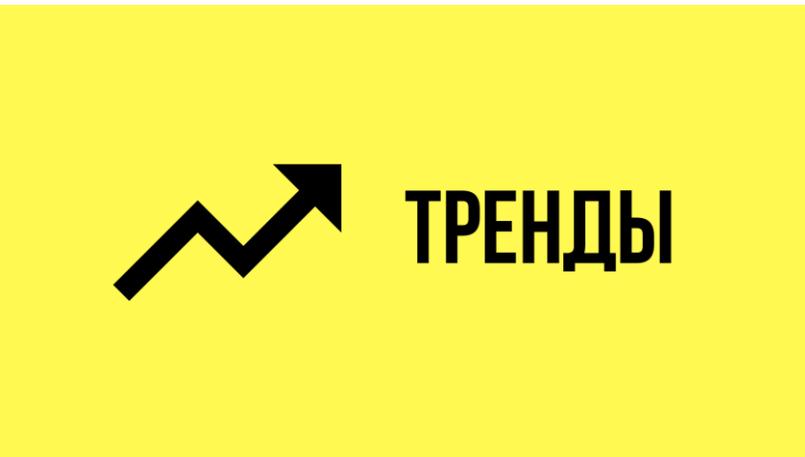
**НЕ ВИДЯТ ДЛЯ СЕБЯ
ВОЗМОЖНОСТИ ОБОЙТИСЬ БЕЗ
НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ**

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ
ОТСУТСТВИИ ДОСТУПА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ И
ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ СО СТОРОНЫ ОТДЕЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП

**ЛЮДИ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА, СЕЛЬСКИЕ
ЖИТЕЛИ, ТРУДОВЫЕ МИГРАНТЫ,
СЛАБОВИДЯЩИЕ ГРАЖДАНЕ И ДР.**



ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ НДО	ПРИМЕРЫ СТРАН
---	----------------------

<p>➤ ПЕРЕДАЧА ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ КОММЕРЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ</p>	<ul style="list-style-type: none">• АВСТРАЛИЯ• ДАНИЯ• ИНДИЯ• КАНАДА• СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО• ШВЕЦИЯ
--	---

<p>➤ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧАСТНИКОВ НДО</p>	<ul style="list-style-type: none">• БЕЛЬГИЯ• БРАЗИЛИЯ• ДАНИЯ• НИДЕРЛАНДЫ• НОРВЕГИЯ• ФИНЛЯНДИЯ• ШВЕЦИЯ
---	--

<p>➤ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО КОМПЛЕКСА ДЕНЕЖНЫХ ЗНАКОВ, ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТИ БАНКОТ К ФАКТОРАМ ОБРАЩЕНИЯ</p>	<p>ПРАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ СТРАНАХ</p>
---	---

<p>➤ BIG DATA: ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ БАНКОТ ПО СЕРИЙНЫМ НОМЕРАМ</p>	<ul style="list-style-type: none">• ИЗРАИЛЬ• КАНАДА
--	--

<p>➤ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ</p>	<ul style="list-style-type: none">• АВСТРИЯ• ГЕРМАНИЯ• КИТАЙ• ТУРЦИЯ• ЯПОНИЯ
--	---



ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ БАНКА РОССИИ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ



1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ НАЛИЧНОГО ОБОРОТА,



2. ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ДЕНЕЖНЫХ ЗНАКОВ,



3. ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ,



4. РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ,

5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ПРАКТИКИ

ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С УЧАСТНИКАМИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА



1. ОПТИМИЗАЦИЯ ОБОРОТА НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ ЗА СЧЕТ КАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ БАНКУ РОССИИ



2. ПОВЫШЕНИЕ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ МОНЕТЫ И ОПТИМИЗАЦИЯ МОНЕТНОГО ОБРАЩЕНИЯ



3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАЛИЧНЫМ ДЕНЕЖНЫМ ОБОРОТОМ



4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ НДО НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗАЦИИ, РОБОТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ



5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ БАНКА РОССИИ



6. ПОВЫШЕНИЕ ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НОВОГО ТИПА



7. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА БАНКНОТ, ВЫПУСКАЕМЫХ В ОБРАЩЕНИЕ

ХРАНИЛИЩЕ ЦБ



ХРАНИЛИЩЕ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
БАНКА РОССИИ С УЧАСТНИКАМИ РЫНКА**

**ДОПУСК КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ К РАБОТЕ С
НАЛИЧНЫМИ ДЕНЬГАМИ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИМИ БАНКУ
РОССИИ**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ НАЛИЧНОГО
ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ**

**В 2021-2025 ГОДАХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОБЕСПЕЧИТЬ
✓ ПЕРЕДАЧУ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ БАНКУ
РОССИИ, НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В 60 КАССОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ**

СУЩЕСТВУЮЩАЯ ПРАКТИКА

**ПОСТОЯННАЯ ПЕРЕВОЗКА ДЕНЕГ
МЕЖДУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ
БАНКА РОССИИ И КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**



**НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ
БАНКА РОССИИ
ХРАНЯТСЯ ТОЛЬКО В
БАНКЕ РОССИИ**



**ПЕРЕСЧЁТ И ОБРАБОТКА
ДЕНЕГ ВНУТРИ
КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

**ПЕРЕСЧЁТ И ОБРАБОТКА
ДЕНЕГ ВНУТРИ БАНКА
РОССИИ**

НОВАЯ ПРАКТИКА

**ЧАСТЬ НАЛИЧНЫХ
ДЕНЕГ БАНКА РОССИИ
ПЕРЕДАЁТСЯ В КАССЫ
КРЕДИТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**



**СОКРАЩАЕТСЯ НЕРАЦИОНАЛЬНЫЕ
РАСХОДЫ НА ПОСТОЯННУЮ
ПЕРЕВОЗКУ ДЕНЕГ**

**СОКРАЩАЮТСЯ РАСХОДЫ НА ПЕРЕСЧЕТ И
ОБРАБОТКУ НАЛИЧНОСТИ**

**ПОВЫШЕНИЕ
ОБОРАЧИВАЕМОСТИ
МОНЕТЫ И
ОПТИМИЗАЦИЯ
МОНЕТНОГО
ОБРАЩЕНИЯ**

**РАЗВИТИЕ
МОНЕТНОЙ
ПЛОЩАДКИ
БАНКА РОССИИ**

МОНЕТНАЯ ПЛОЩАДКА БАНКА РОССИИ:

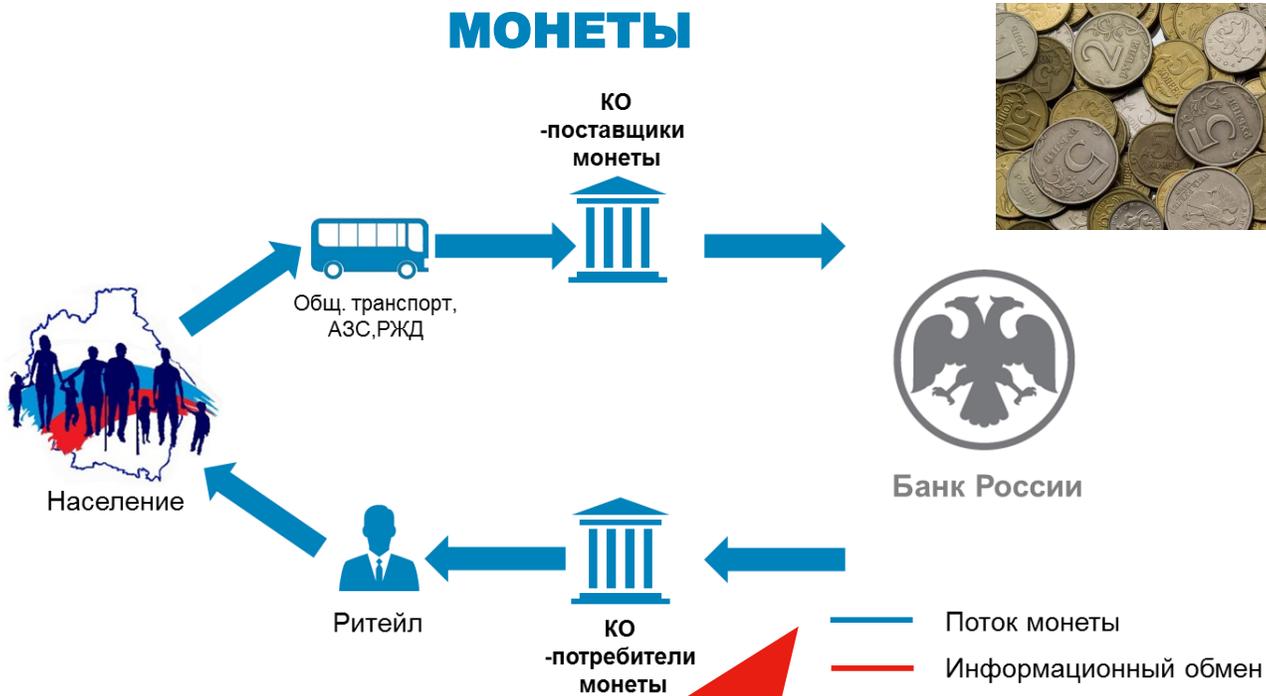
- **ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА**
- **АГРЕГИРУЕТ ЗАЯВКИ ОТ БАНКОВ, НАПРАВЛЯЕТ ИХ УЧАСТНИКАМ ОБМЕНА И АНАЛИЗИРУЕТ ИСПОЛНЕНИЕ**
- **МОНЕТА ЦИРКУЛИРУЕТ МЕЖДУ КРЕДИТНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, МИНУЯ БАНК РОССИИ**

- **СНИЖЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК УЧАСТНИКОВ ПЛАТЕЖНОГО ОБОРОТА**
- **ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ МОНЕТЫ И СОКРАЩЕНИЕ ЕЕ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ОБОРОТА**

К 2025 ГОДУ МОНЕТНАЯ ПЛОЩАДКА ДОЛЖНА РАБОТАТЬ В 48 РЕГИОНАХ С ГОДОВЫМ ОБОРОТОМ НЕ МЕНЕЕ 2,4 МЛРД РУБЛЕЙ (3 ТЫСЯЧИ ТОНН МОНЕТЫ)



ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБОРОТА



**ПОСТОЯННОЕ ДВИЖЕНИЕ
МОНЕТНЫХ ПОТОКОВ
ЧЕРЕЗ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
БАНКА РОССИИ**

ОБОРОТ МОНЕТЫ ЧЕРЕЗ МОНЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ



**ПРЯМОЙ ОБМЕН
МОНЕТОЙ МЕЖДУ
УЧАСТНИКАМИ РЫНКА**

**СНИЖЕНИЕ ОБОРОТОВ
МОНЕТЫ ПРОХОДЯЩИХ
ЧЕРЕЗ БАНК РОССИИ**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НАЛИЧНЫМ ДЕНЕЖНЫМ ОБОРОТОМ



**СВОЕВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕГИОНОВ
НАЛИЧНЫМИ ДЕНЬГАМИ В РАЗРЕЗЕ НОМИНАЛОВ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕНЯЮЩЕГОСЯ СПРОСА**

**РАЗВИТИЕ
ПРОГНОЗНОЙ
АНАЛИТИКИ**

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С СООБЩЕСТВАМИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УЧАСТНИКОВ
НДО**

- **ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ СТАНДАРТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**
- **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ НАЛИЧНЫМ ДЕНЕЖНЫМ ОБРАЩЕНИЕМ**

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ



**ВНЕДРЕНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ
РОБОТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ**

**РАСШИРЕНИЕ
ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА**

- **УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА**
- **РОСТ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ БАНКА РОССИИ**

- **ОПТИМИЗАЦИЯ КЛИЕНТСКОГО ПУТИ (ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ПРИНЦИПУ «ОДНОГО ОКНА»)**
- **БЕЗБУМАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ОСНАЩЕНИЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
БАНКА РОССИИ
СОВРЕМЕННЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

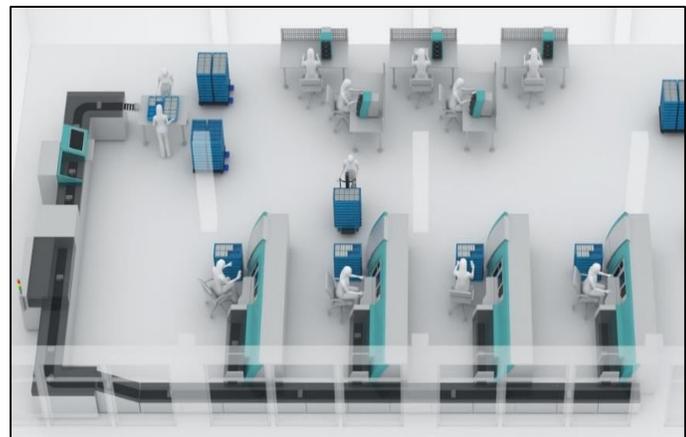
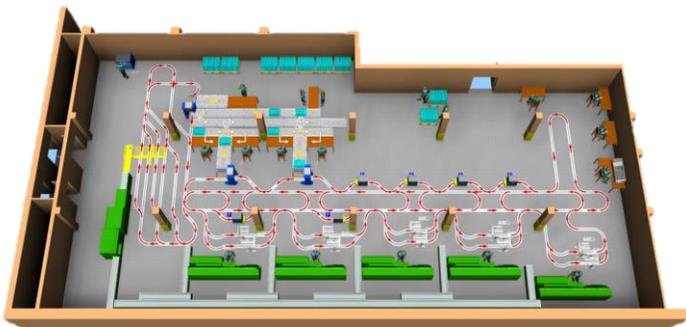


ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

**ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
СЧЁТНО-
СОРТИРОВАЛЬНАЯ
МАШИНА БАРС S5**

**ОТЕЧЕСТВЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
УНИЧТОЖЕНИЯ
ДЕФЕКТНОЙ МОНЕТЫ**

- **ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СЕТИ**
- **РАСШИРЕНИЕ ПРАКТИКИ УНИЧТОЖЕНИЯ ДЕФЕКТНОЙ МОНЕТЫ НА МЕСТАХ**
- **РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УКРУПНЕННОЙ УПАКОВКИ**
- **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



**ПЕРЕРАБОТКА
ОТХОДОВ,
ОБРАЗУЮЩИХСЯ
ПРИ
УНИЧТОЖЕНИИ
ДЕФЕКТНОЙ
МОНЕТЫ**

**СНИЖЕНИЕ
ОБЪЕМА
ОБРЕЗИ
ВЕТХИХ
БАНКНОТ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МНОГОРАЗОВОЙ
УПАКОВКИ –
КАССЕТ ДЛЯ
БАНКНОТ**

➤ **УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ**

ПОВЫШЕНИЕ ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



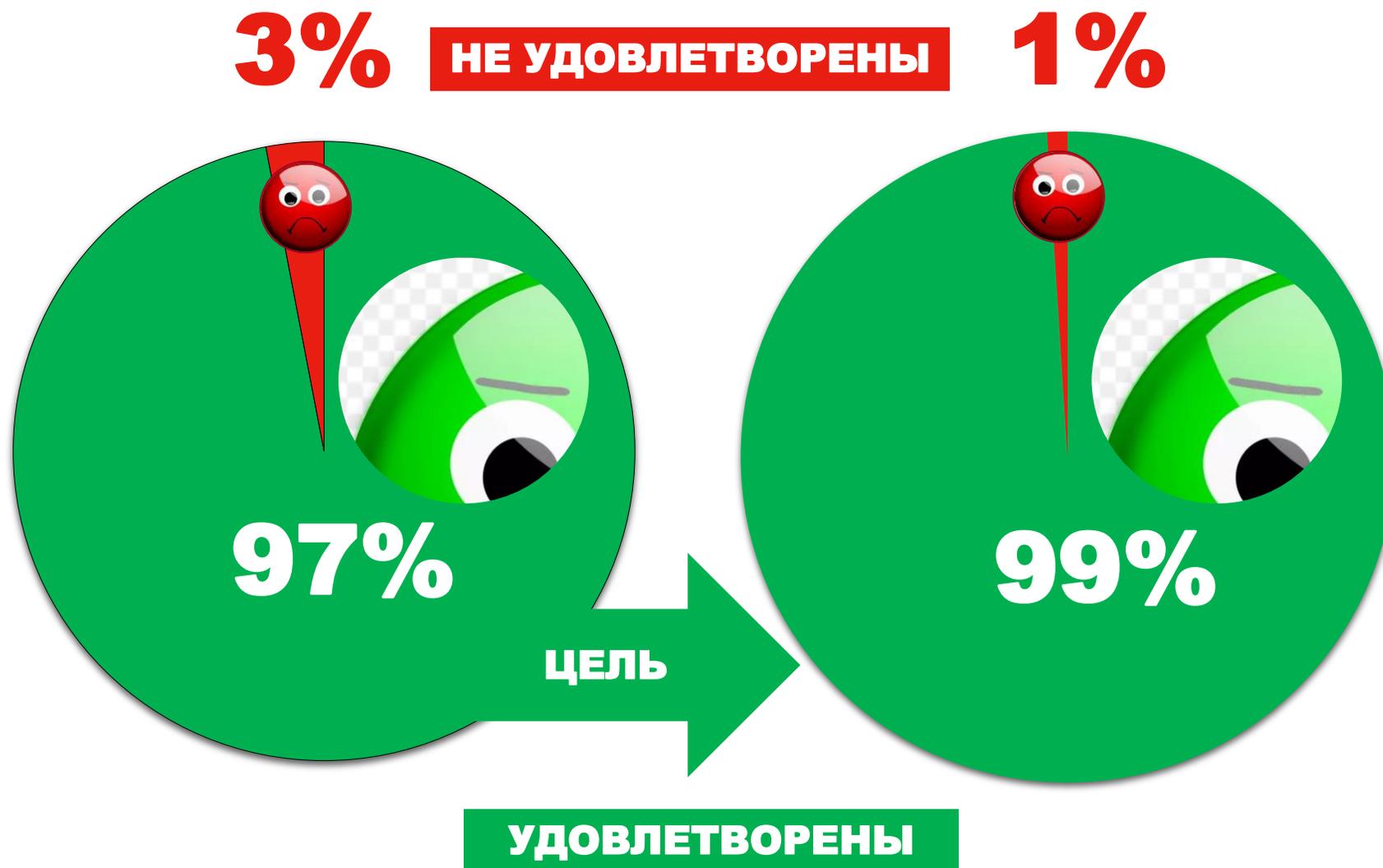
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОСТИ ПРОЦЕССОВ
НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ**

**АКТУАЛИЗАЦИЯ
ПЛАНОВ
ДЕЙСТВИЯ В
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ**

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ
СОГЛАСОВАННОСТИ
ДЕЙСТВИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УЧАСТНИКОВ НАЛИЧНОГО
ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ В
УСЛОВИЯХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ**

➤ **УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО
ОБРАЩЕНИЯ К НОВЫМ ВЫЗОВАМ**

**ДОЛЯ БАНКОВ
ДОВОЛЬНЫХ
КАЧЕСТВОМ
НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ
ПОЛУЧАЕМЫХ ОТ
БАНКА РОССИИ**



2020

2025

3% НЕ МОГУТ ОТВЕТИТЬ

НЕТ - 9%

НЕ ЗНАЮТ

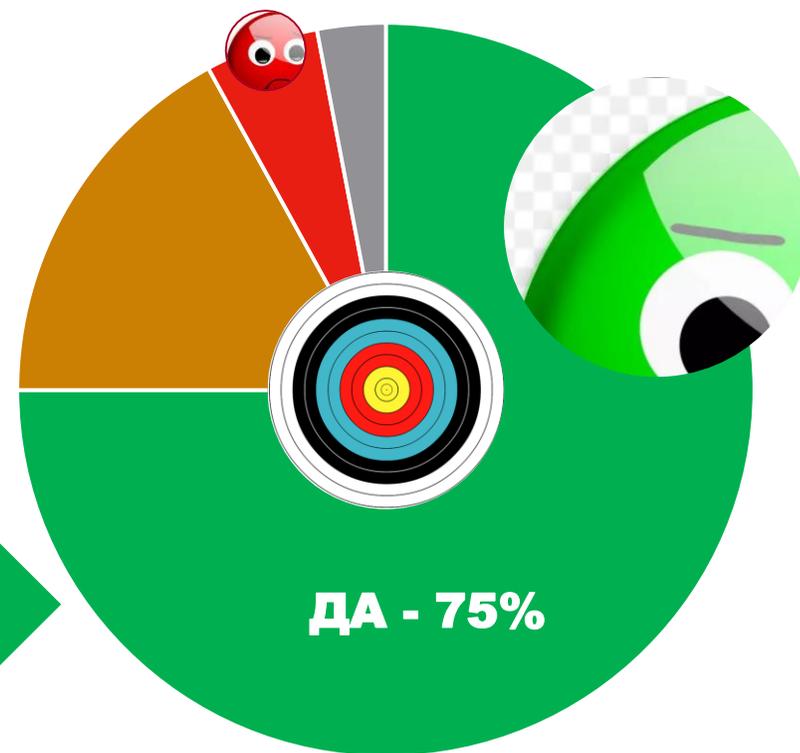
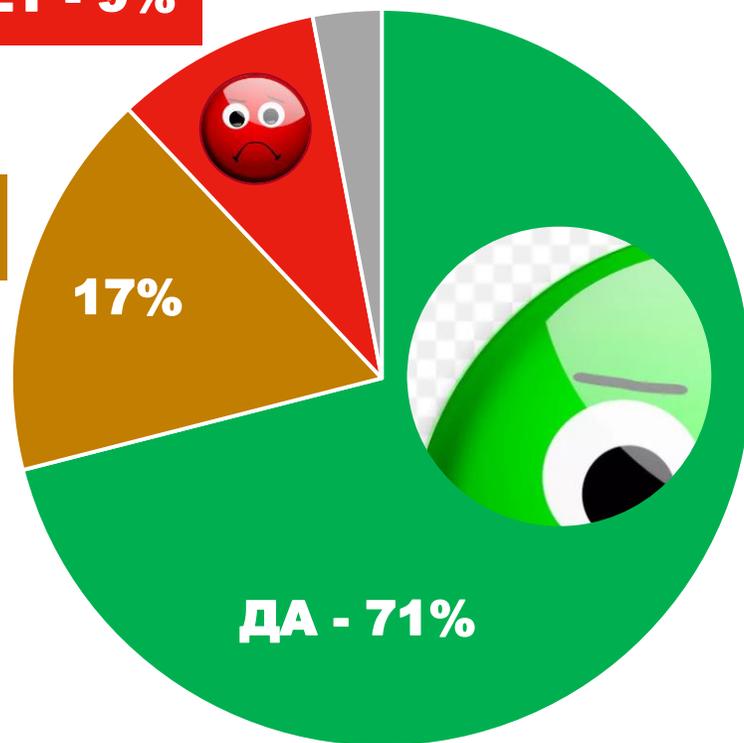
17%

ДА - 71%

ЦЕЛЬ

ДА - 75%

СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ БАНКА
РОССИИ
«ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К
РАЗЛИЧНЫМ СРЕДСТВАМ
ПЛАТЕЖА» 2020 ГОД



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА БАНКНОТ



**УДЛИНЕНИЕ
СРОКА ЖИЗНИ
БАНКНОТ ЗА
СЧЕТ ПОКРЫТИЯ
ЛАКОМ**



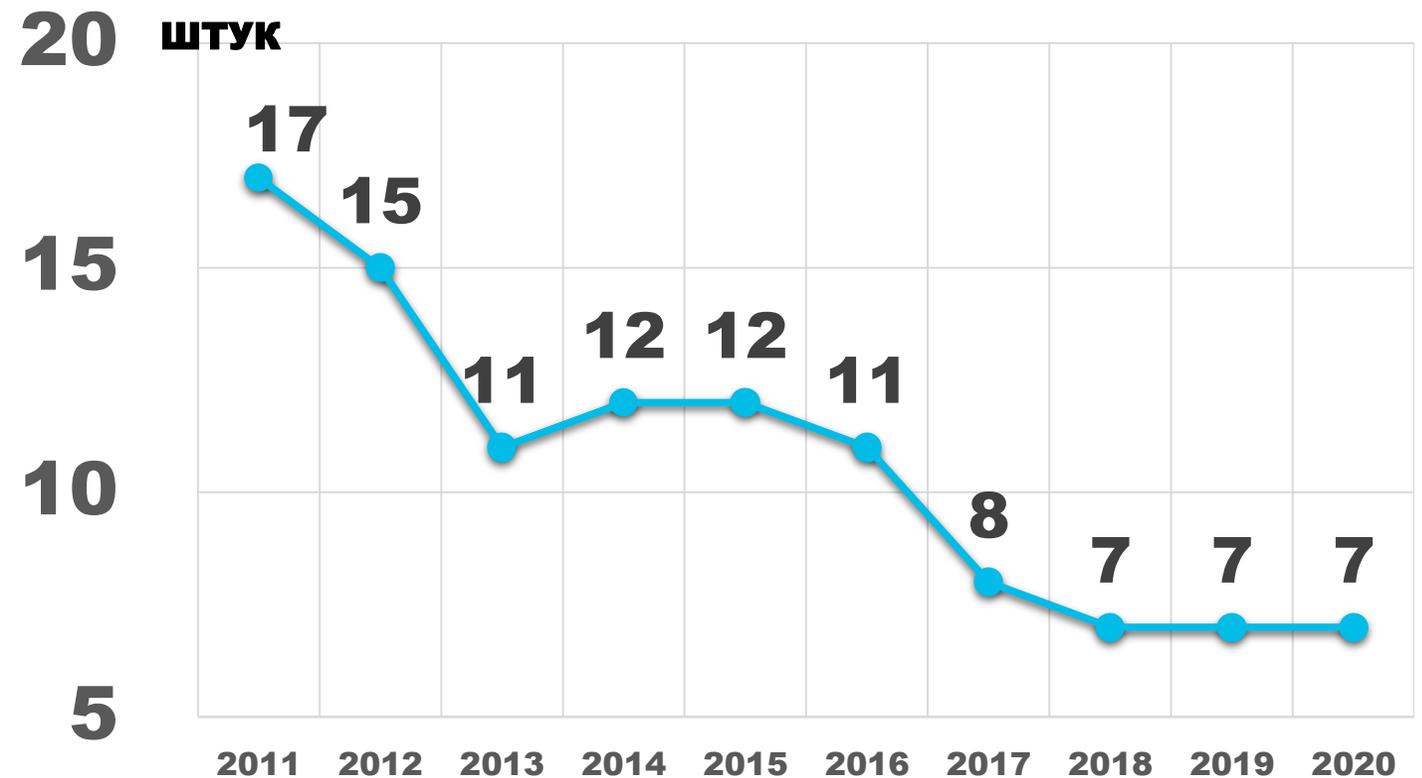
**СОВЕРШЕНСТ-
ВОВАНИЕ
ЗАЩИТНОГО
КОМПЛЕКСА
БАНКНОТ**

**УЛУЧШЕНИЕ
ЧИСТОТЫ
НАЛИЧНОГО
ДЕНЕЖНОГО
ОБРАЩЕНИЯ
(СНИЖЕНИЕ ДОЛИ
ВЕТХИХ БАНКНОТ)**



**➤ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ И БИЗНЕСА КАЧЕСТВОМ БАНКНОТ В ОБРАЩЕНИИ**

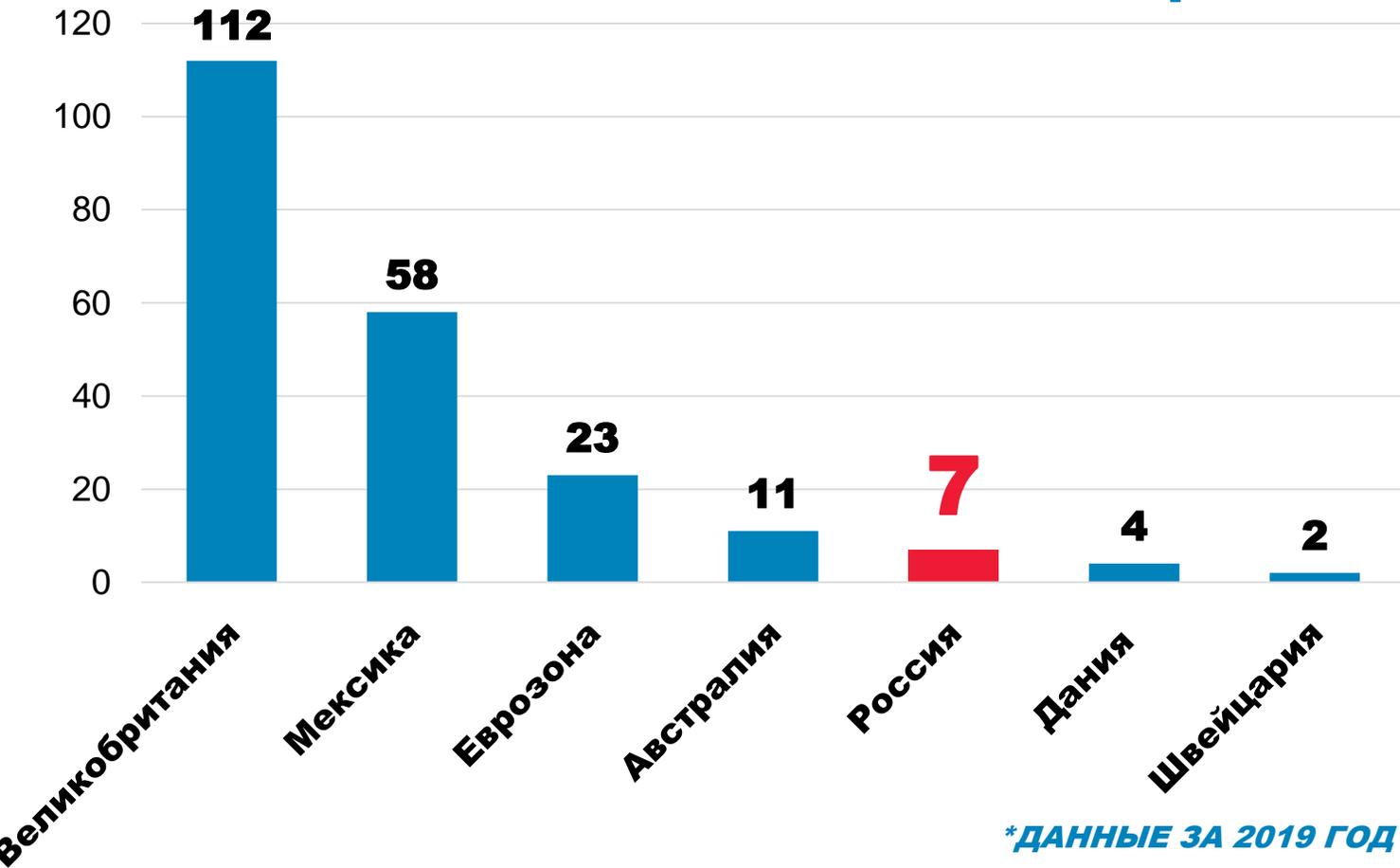
КОЛИЧЕСТВО ВЫЯВЛЕННЫХ ПОДДЕЛЬНЫХ БАНКНОТ БАНКА РОССИИ, ПРИХОДЯЩИХСЯ НА 1 МЛН БАНКНОТ В ОБРАЩЕНИИ



**УРОВЕНЬ
ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВА
В РОССИИ ПО СРАВНЕНИЮ С
ДРУГИМИ СТРАНАМИ
ЯВЛЯЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО
НИЗКИМ**



**КОЛИЧЕСТВО ПОДДЕЛОК,
ПРИХОДЯЩИХСЯ
НА 1 МЛН БАНКНОТ В ОБРАЩЕНИИ***



**БАНКНОТЫ,
ВЫПУЩЕННЫЕ
В ОБРАЩЕНИЕ
ЕВРОПЕЙСКИМ
ЦЕНТРАЛЬНЫМ
БАНКОМ**



02.05.2013



23.09.2014



25.11.2015



04.04.2017



28.05.2019



28.05.2019



ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ, ВЫПУСКА И МОДЕРНИЗАЦИИ БАНКНОТ ОБРАЗЦА 1997 ГОДА



образец
1997



модификация
2001



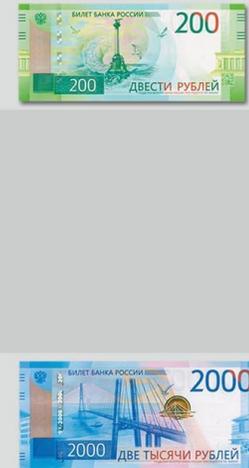
модификация
2004



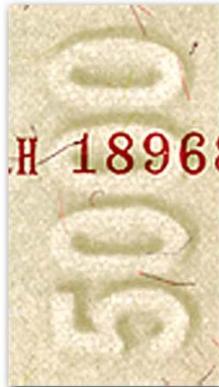
модификация
2010



образец
2017



5000 РУБЛЕЙ ОБРАЗЦА 1997 ГОДА



МОДИФИКАЦИЯ 2010 ГОДА



БАНКНОТЫ С НОВЫМ ДИЗАЙНОМ, ВЫПУЩЕННЫЕ В 2017 ГОДУ

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



ОБОРОТНАЯ СТОРОНА



Банкнота Банка России образца 2017 года номиналом 2000 рублей

2000 РУБЛЕЙ
ОБРАЗЦА 2017 ГОДА

ПРИ НАКЛОНЕ / **НА ОЩУПЬ**

ПРИ НАКЛОНЕ / **НА ПРОСВЕТ** / **ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ**

ЦВЕТОПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ (СКРЫТЫЕ ЦИФРЫ)



На однотонном поле, содержащем слово «РОССИЯ», при наблюдении под острым углом к поверхности банкноты появляется число «2000», каждая цифра которого имеет свою окраску. При повороте банкноты на 180° (без изменения угла зрения) окраска каждой цифры меняется.



ОПТИЧЕСКИ-ПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ (ПОДВИЖНОЕ КОЛЬЦО)

При покачивании банкноты на стилизованном изображении солнца наблюдается перемещающееся яркое блестящее кольцо.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала, штрихи по краям банкноты обладают повышенным рельефом, воспринимаемым на ощупь.



ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала банкноты — темное число на светлом фоне.



МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ
Фоновое изображение состоит из мелких графических элементов космической тематики.

СКРЫТОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СИМВОЛА РУБЛЯ (КИПП-ЭФФЕКТ)

При рассматривании банкноты под острым углом виден символ рубля. В зависимости от расположения банкноты символ рубля выглядит светлым на темном фоне или темным на светлом фоне.



ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала банкноты — светлое число на темном фоне.



Признаки подлинности

- Контролируемые с использованием $\times 8$ – $\times 10$ лупы
- Контролируемые на ощупь (повышенный рельеф)
- Контролируемые при изменении угла зрения
- Контролируемые на просвет

ЗАЩИТНАЯ НИТЬ

При покачивании банкноты от себя/к себе на защитной нити в окне фигурной формы наблюдается движение цифр номинала вправо-влево друг относительно друга. Под острым углом видны повторяющиеся изображения символа рубля на радужном фоне. 3D изображение символа рубля наблюдается постоянно между изображениями номинала.

МНОГОТОНОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОДЯНОЙ ЗНАК

Расположен на светлом поле в правой части банкноты, наблюдается на просвет (мост на фоне солнца и число «2000»). Знак выполнен с плавными переходами от светлых участков к темным в сочетании с контрастными светлыми участками.

МИКРОТЕКСТ

В нижней части изображения Дальневосточного федерального университета расположен микротекст, состоящий из повторяющегося слова «ВЛАДИВОСТОК».

МИКРОТЕКСТ

В нижней части изображения космодрома расположен микротекст, состоящий из повторяющихся слов «КОСМОДРОВВОСТОЧНЫЙ».

МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ

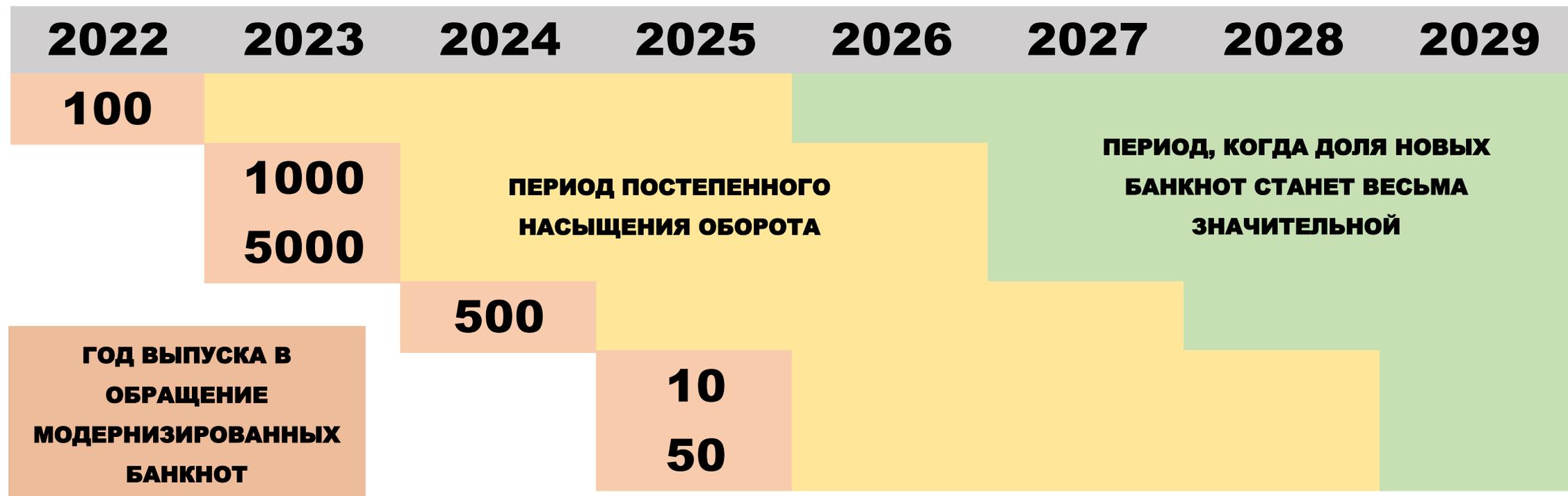
Стилизованное изображение карты Дальнего Востока образовано отдельными повторяющимися мелкими графическими элементами (число «2000» и микроизображения представителей флоры и фауны Дальнего Востока).



РАЗРАБОТКА, ВЫПУСК И МОДЕРНИЗАЦИЯ БАНКНОТ С СОВРЕМЕННЫМ ЗАЩИТНЫМ КОМПЛЕКСОМ И ОБНОВЛЁННЫМ ДИЗАЙНОМ



ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ ПОЯВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ БАНКНОТ И НАСЫЩЕНИЯ ИМИ ПЛАТЁЖНОГО ОБОРОТА



ДОПОЛНЕНИЕ «ГОРОДСКОЙ» ТЕМАТИКИ БАНКНОТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ТЕМАТИКОЙ

**ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА –
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ
ГОРОДА (СТОЛИЦЫ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**



**ОБОРОТНАЯ СТОРОНА – ОБЪЕКТЫ
(ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ),
РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА БАНКНОТАХ

- Федеральные округа, в которых более одного города представлены на банкнотах
- Федеральные округа, где только один город представлен на банкнотах
- Федеральные округа, в которых ни одного города не представлено на банкнотах



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ НА МОДЕРНИЗИРОВАН- НЫХ БАНКНОТАХ



НОМИНАЛ	СЕГОДНЯШНИЕ БАНКНОТЫ	МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ БАНКНОТЫ	
	ЛИЦЕВАЯ И ОБОРОТНАЯ СТОРОНЫ	ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА - ГОРОДА	ОБОРОТНАЯ СТОРОНА - ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА
10	КРАСНОЯРСК	НОВОСИБИРСК	СИБИРСКИЙ
50	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
100	МОСКВА	МОСКВА	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
500	АРХАНГЕЛЬСК	ПЯТИГОРСК	СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
1 000	ЯРОСЛАВЛЬ	НИЖНИЙ НОВГОРОД	ПРИВОЛЖСКИЙ
5 000	ХАБАРОВСК	ЕКАТЕРИНБУРГ	УРАЛЬСКИЙ

МЕНЯЕТСЯ

НЕ МЕНЯЕТСЯ

ЭКСПЕРТНЫЕ ГРУППЫ



СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ БАНКА РОССИИ



НАСЕЛЕНИЕ И БИЗНЕС

- ✓ ДЕНЕЖНЫЕ ЗНАКИ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА
- ✓ ПОДДЕРЖАНИЕ ДОСТУПНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ НДО

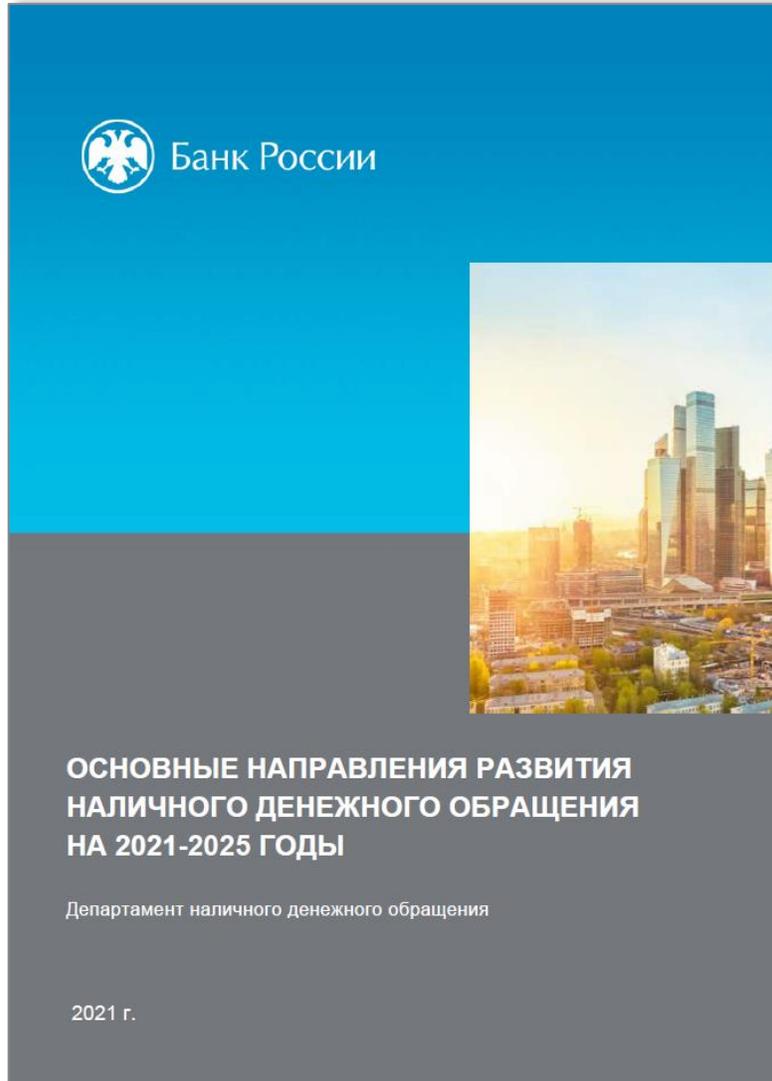
КРЕДИТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- ✓ УДОБНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ СЕРВИСЫ
ДЛЯ СОВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ
С НАЛИЧНЫМИ ДЕНЬГАМИ
- ✓ УПРОЩЕННЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ
- ✓ БОЛЕЕ АКТИВНОЕ ВОВЛЕЧЕНИЕ В ПРОЦЕССЫ
ХРАНЕНИЯ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ, А ТАКЖЕ В
ОПТИМИЗАЦИЮ МОНЕТНОГО ОБРАЩЕНИЯ

СОКРАЩЕНИЕ
ВРЕМЕННЫХ,
ТРУДОВЫХ И
ФИНАНСОВЫХ
ЗАТРАТ

ОБЩЕСТВО В ЦЕЛОМ

- ✓ СТАБИЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ,
ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА 8%





СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ