

Реализация функций ИБ при подключении к Платформе Цифрового рубля

Задать свой вопрос нашим экспертам



Цифровой рубль: участники и очередь подключения

Цифровой рубль — это цифровая форма российской национальной валюты, которую Банк России планирует выпускать в дополнение к существующим формам денег

График подключения к платформе



Для финансовых организаций

Для торговых и сервисных предприятий

**01.07.
2025**

крупнейшие банки

с годовой выручкой более 30 млн рублей

**01.07.
2026**

остальные банки

с годовой выручкой более 20 млн рублей

**01.07.
2027**

прочие кредитные организации

прочие

Подготовка к подключению

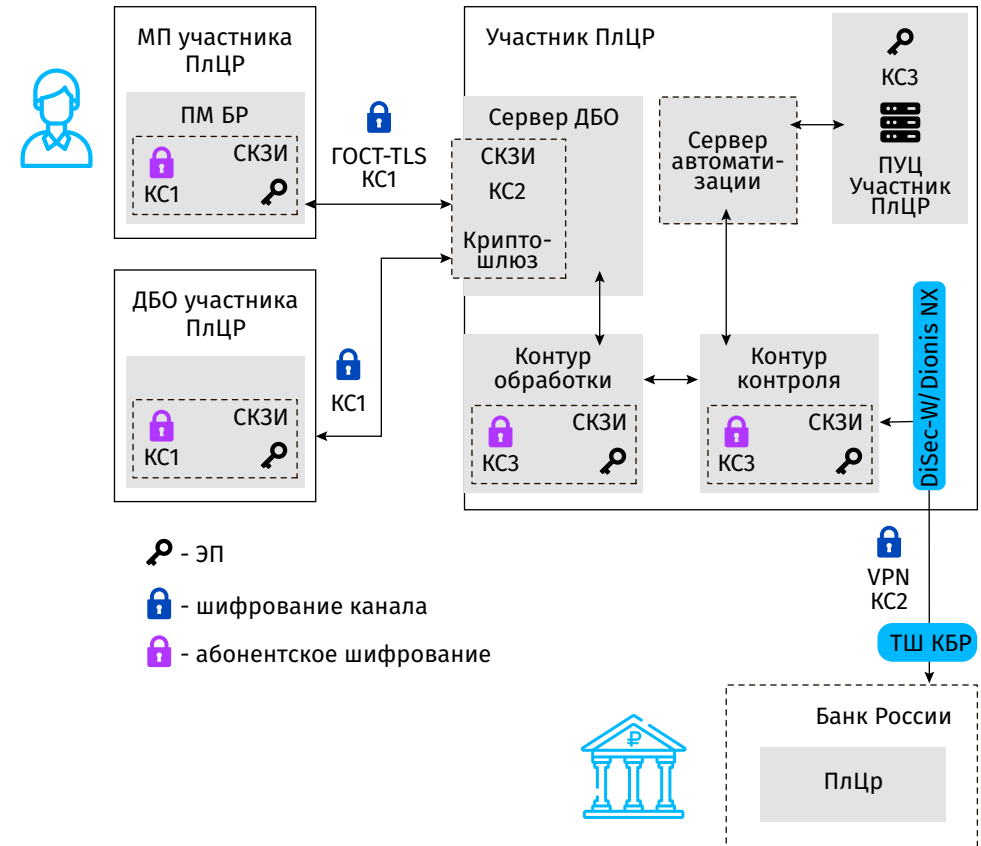
- ✓ Подключение к платформе – комплексный проект, включающий работы в ИТ-инфраструктуре, АБС и ландшафте представленных СЗИ;
- ✓ Необходимо развертывание Удостоверяющего центра;
- ✓ Требуется развернуть средства криптографической защиты информации для обеспечения защищенности узлов и каналов контура в Банке;
- ✓ Требуется привести ИБ в соответствие общим требованиям ИБ;
- ✓ Требуется доработка банковских систем и мобильного приложения Банка (требуется его первичная оценка аттестованной лабораторией);



Путь Банка по подключению к платформе ЦР

Порядок подключения участника платформы к платформе цифрового рубля

- 1 Обеспечение функционирования подчиненного Удостоверяющего центра участника ПлЦР
- 2 Регистрация на ПлЦР и открытие счета цифрового рубля участника ПлЦР
- 3 Доработка автоматизированных систем КО
- 4 Доработка мобильного приложения участника ПлЦР
- 5 Подключение к тестовому контуру ПлЦР
- 6 Выполнение ТИВ и пользовательского тестирования
- 7 Подключение к промышленному контуру





Регламентирующие документы в области ИТ и ИБ

Регламентирующие документы для участников ПлЦР*:

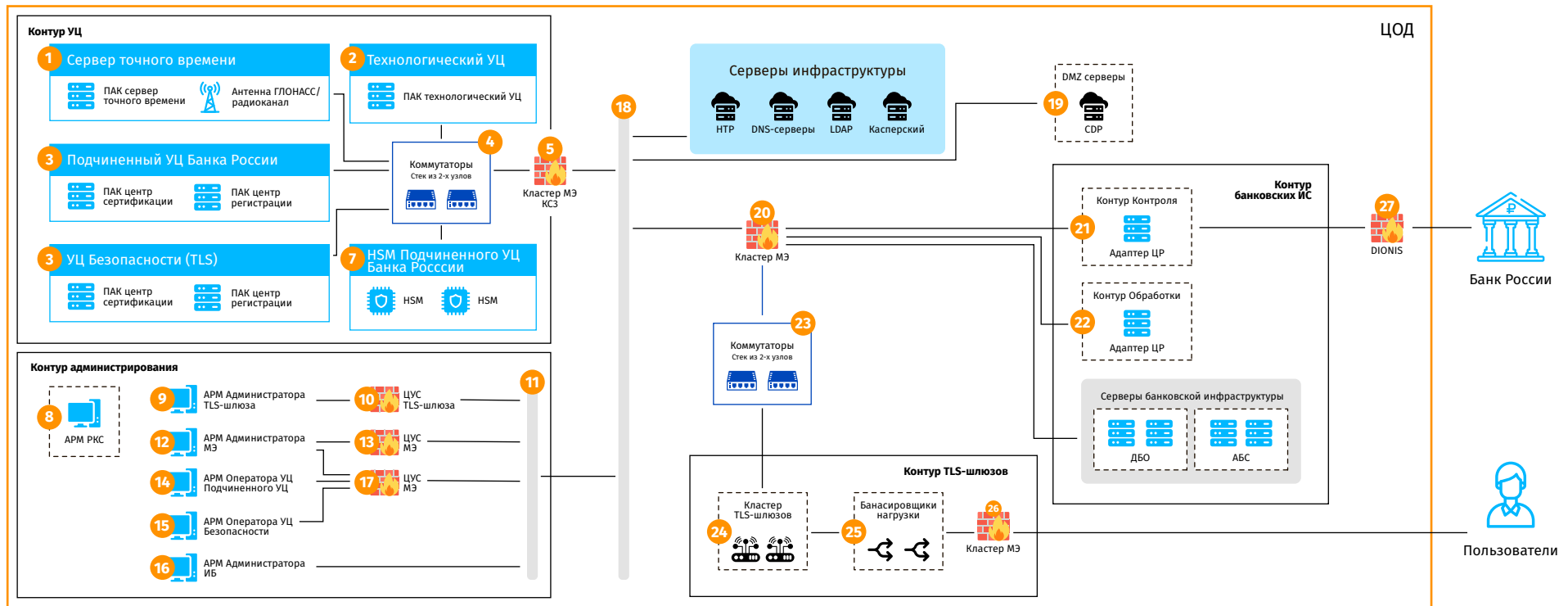
Общий документ	№ 820-П от 03.08.2023 «О платформе цифрового рубля»
Порядок подключения	Стандарт платформы цифрового рубля «Порядок подключения участника платформы к платформе цифрового рубля»
Общие требования к обеспечению защиты информации	Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П "О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля")
Требования к организации криптографической защиты информации	Регламент взаимодействия Финансового посредника и Банка России при управлении криптографическими ключами Платформы Цифрового рубля; ПКЗ — 2005; Приказ ФСБ России N 796 «Об утверждении требований к средствам электронной подписи и требований к средствам удостоверяющего центра»
Требования к ПМ БР	Руководство разработчика ПМ БР; Стандарт по упрощенному порядку; Порядок проведения работ по оценке влияния аппаратных, программно-аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи... Спецификация на программный модуль
Иные документы	Стандарт платформы цифрового рубля «Требования операционно-технологического взаимодействия на платформе цифрового рубля». Стандарт платформы цифрового рубля «Требования и рекомендации к пользовательским интерфейсам при совершении операций с цифровым рублем»

* - Отдельные документы находятся в разработке или доступны по запросу



Общая схема взаимодействия

Пример архитектуры решения





Минимальный и оптимальный набор работ

УЦ / СЗИ / СКЗИ

- Проектирование архитектуры решения, разработка проектной и эксплуатационной документации
- Монтаж серверов и АРМ обслуживающего персонала, настройка и конфигурация ОС
- Развертывание и конфигурация Удостоверяющих Центров (включая HSM и сервер точного времени)
- Установка и настройка СЗИ и СКЗИ на серверах
- Установка и настройка межсетевых экранов, коммутаторов и TLS-шлюзов
- Разработка организационно-распорядительной документации
- Установка решения для автоматизации выпуска сертификатов
- Установка и настройка решения для мониторинга работоспособности Удостоверяющих Центров
- Кластеризация системы

Оценка / Аудит

- Оценка влияния для ПМ БР в мобильное приложение
- Оценка влияния для контура контроля и контура обработки
- Аудит на соответствие ГОСТ Р 57580.1-2017
- Аудит на соответствие ОУД 4 для ДБО и ПО в контуре контроля и контуре обработки
- Оценка влияния для решения автоматизации выпуска сертификатов

АБС / ДБО / Мобильное приложение

- Развертывание решения для взаимодействия с Платформой ЦР (Контур контроля и контур обработки)
- Доработка АБС (квитовка платежей (ED101), изменение статуса и баланса СЦР клиента, изменение реквизитов клиента, проверки ПОД / ФТ и проверки АБС, бух. учет по новым счетам 30502-30504, API для ДБО ФЛ / ЮЛ...)
- Доработка ДБО ФЛ / ЮЛ (ПМ БР, экраны для веб-клиента, интеграция с АБС...)
- Интеграция с ЕСИА и СБП
- Встраивание ПМ БР в мобильное приложение (при наличии мобильного приложения)

● - Минимальный набор работ

● - Дополнительные работы



Реализация функций ИБ при подключении к ПлЦР (1/2)



Соответствие требованиям



Инструменты защиты



Банковские системы

Функционирование УЦ

Консультационное сопровождение в части выполнения требований:

- ГОСТ Р 57580.1-2017
- Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П «О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля

- Разработка дорожной карты мероприятий
- Реализация организационных и технических мер, в том числе для ОКИИ
- Проектирование средств криптографической защиты

- Обследование и разработка функционально-технических требований к банковским системам в части реализации требований регуляторов

Регистрация и открытие счета

Консультационное сопровождение в части выполнения требований:

- ГОСТ Р 57580.1-2017
- Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П «О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля

- Развертывание и конфигурация средств криптографической защиты
- Развертывание и конфигурация иных средств защиты, в том числе для ОКИИ

- Проектирование системы защиты банковских систем в соответствии с требованиями регуляторов

Доработка АБС

Консультационное сопровождение в части выполнения требований:

- ГОСТ Р 57580.1-2017
- Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П «О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля

- Развертывание и конфигурация иных средств защиты, в том числе для ОКИИ

- Реализация системы защиты АБС



Реализация функций ИБ при подключении к ПлЦР (1/2)



Соответствие требованиям



Инструменты защиты



Банковские системы

Доработка МП

Консультационное сопровождение в части выполнения требований:

- ГОСТ Р 57580.1-2017
- Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П «О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля

- Проектирование и тестирование функций безопасности для МП КО

- Реализация системы защиты МП
- Помощь в организации оценки влияния МП, проводится аккредитованной испытательной лабораторией ФСБ России

Этапы 5-7

- Формирование пакета организационно-распорядительной документации
- Консультационное сопровождение тестирования

- Тестирование функций защиты

- Выполнение ТИВ и пользовательского тестирования
- Подключение к промышленному контуру

Функционирование инфраструктуры участника ПлЦР

Консультационное сопровождение в части выполнения требований:

- ГОСТ Р 57580.1-2017
- Положение Банка России от 7 декабря 2023 г. № 833-П «О требованиях к обеспечению защиты информации для участников платформы цифрового рубля

- Развертывание и конфигурация иных средств защиты, в том числе для ОКИИ

- Реализация системы защиты АБС

Типовой план проекта

Этапы и длительность указаны для работ в области ИБ. Работы по развертыванию и интеграции ПО для обеспечения работоспособности бизнес-функционала ЦР идут параллельно и взаимно зависимы.

[illegible]

Задать свой вопрос нашим экспертам



0 компании

Группа компаний «Информзащита»

Структура



Специализируется в области
**обеспечения безопасности
информационных систем**

30 лет

является **лидером**
российского рынка ИБ

«Информзащита»

Сегодня



> 70
партнеров



578
сотрудников



1153
сертификатов



«Информзащита» обеспечивает адаптивную защиту, соответствующую как направлению развития бизнеса, так и требуемому уровню безопасности



Решения и услуги которые мы оказываем позволяют клиентам снизить финансовые потери и экономить денежные средства



Мультивендорная поддержка и сопровождение проектов на всех этапах



Высшие партнерские статусы ведущих ИТ и ИБ вендоров, высокая экспертиза сотрудников, подтвержденная сертификатами

«Информзащита»

Наши заказчики



Федеральное
казначейство
РФ



Федеральная
таможенная
служба



Министерство
финансов
РФ



Банк России

РОСГОССТРАХ

СБЕР БАНК

ИНГОССТРАХ



Ростелеком



билайн



РЖД Российские
железные дороги



Альфа-Банк



ВТБ



ТРАНСНЕФТЬ



РоссельхозБанк

ВЭБ
РФ

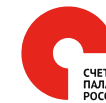


X5RETAILGROUP

hh
HeadHunter

Ашан

ФОСАГРО®



СЧЕТНАЯ
ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГЕМОТЕСТ



НОВАТЭК



НОРНИКЕЛЬ



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ



сеть клиник



Металлоинвест



Ростех



БСПБ



МТС



СЕЛИГДАР



РОССИЙСКИЙ
ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР



Ренессанс
КРЕДИТ



Денис Сенюков

Директор департамента по работе
с корпоративным сегментом

+7 985 317 7011
d.senyukov@infosec.ru



Марат Цихмистров

Руководитель направления
технической экспертизы

+7 985 614 1721
m.tsikhmistrov@infosec.ru



Олег Косенков

Архитектор по информационной
безопасности

+7 916 064 7298
o.kosenkov@infosec.ru

Информационная безопасность 24x7x365

Центр противодействия кибератакам IZ SOC

+7 495 980 23 45

izsoc@infosec.ru

www.izsoc.ru

Системный интегратор

+7 495 980 23 45

market@infosec.ru

www.infosec.ru



Центр противодействия мошенничеству

antifraud@infosec.ru

Пресс-служба

pr@infosec.ru

Сервисный центр

+7 495 981 92 22

support@itsoc.ru

www.itsoc.ru

