

# ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖИ

**Digital Q.E-Payments**



# ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ СЕГОДНЯ

# ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ УЖЕ СЕГОДНЯ

01

## ДАВЛЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА

Банк России установил жесткие сроки для подключения к цифровому рублю:

- 01.07.2025 – все системно значимые банки
- 01.07.2026 – все банки с универсальной лицензией

02

## ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ

На примере наших реализованных проектов мы уже выработали подход к выполнению проектов по цифровому рублю с хорошим соотношением функциональность/цена

03

## СЛОЖНЕЕ, ЧЕМ КАЖЕТСЯ

Проекты по внедрению ЦР требуют комплексной экспертизы от Клиента, которой – нет «в средних банках», но есть у Диасофта и наших партнеров.

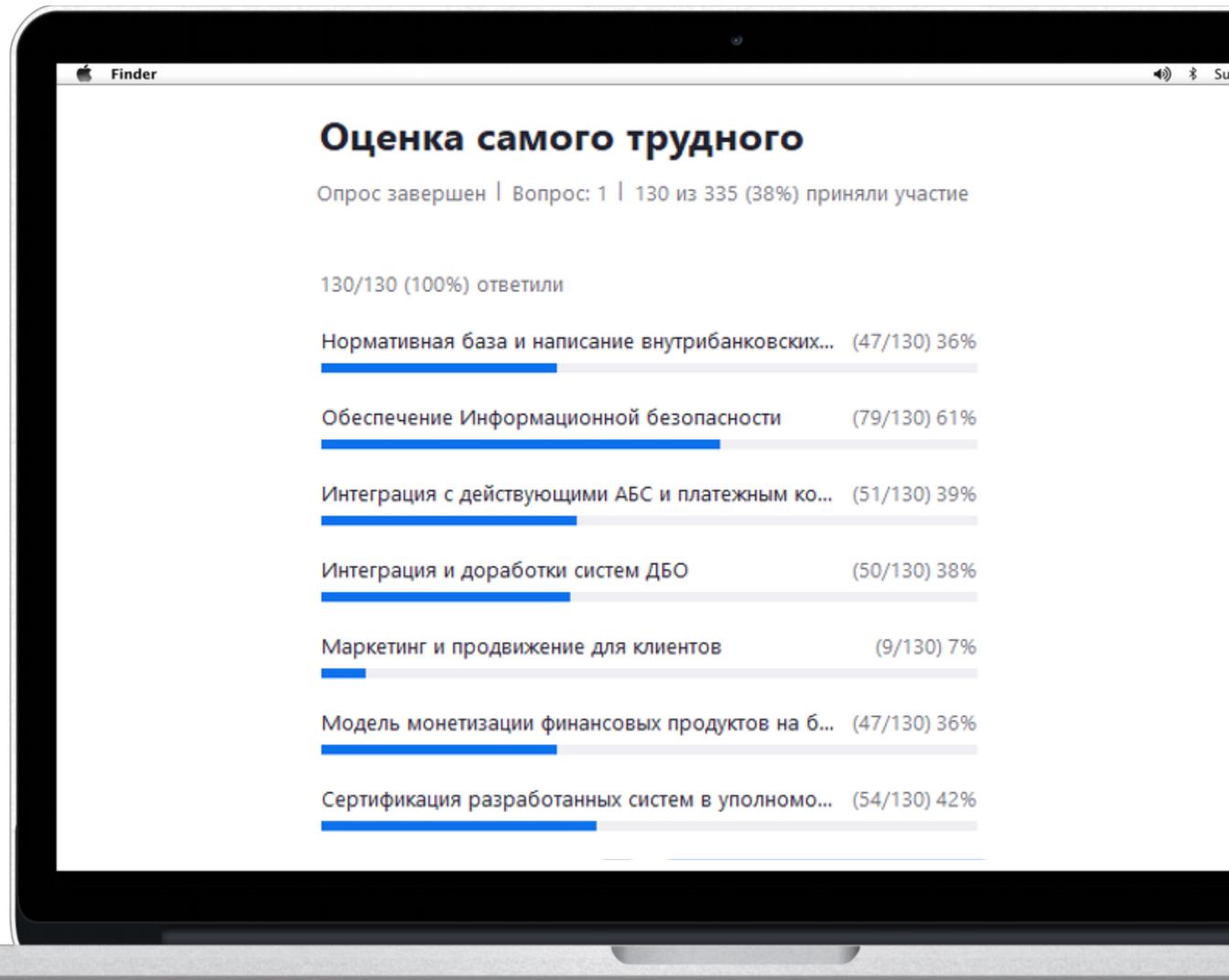
04

## ДОВЕРИЕ К ДИАСОФТ

Клиенты лояльны к продуктам Диасофт и всегда в первую очередь обращаются к нам за новыми решениями

# ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПО МНЕНИЮ БАНКОВ

Опрос был проведен в ходе вебинара компании Диасофт по теме цифрового рубля 26 марта 2024 года (335 участников)



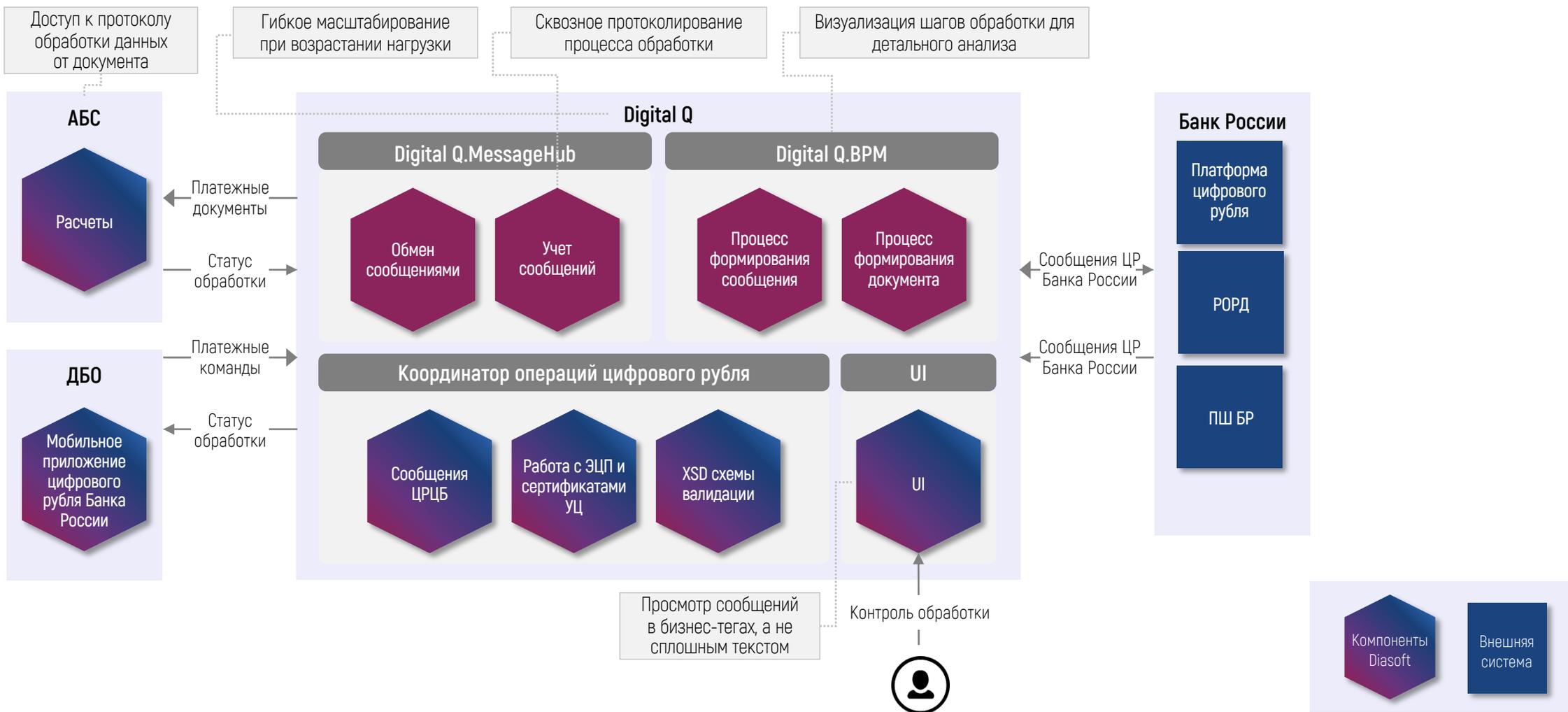


# НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ ОТ «ДИАСОФТ»

# КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОТ ДИАСОФТ



# IT-АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



# ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ

**БЫСТРО. НАДЕЖНО.**

**БЕЗОПАСНО**

ЧТО ПОЛУЧИТ БАНК  
В РЕШЕНИИ ОТ «ДИАСОФТ» ?



Полный набор бизнес-процессов и настроек по операциям с цифровым рублем «из коробки», подтвержденный реальными проектами



Настройка законодательства по принципам low-code. Конструирование и исполнение сквозных бизнес-процессов «на лету»



Многолетний опыт разработки IT-решений для банков, НКО, страховых и финансовых компаний. Большой набор готовых модулей и компонент на микросервисной архитектуре



Работа с мобильными приложениями любых производителей и по другим IoT каналам по Open API



Поддержка принципов DevOps в поставке, предсказуемые сроки, качество и бюджет IT-услуг. Эффективный time-to-market



Поддержка интеграции с сертифицированными криптографическими библиотеками (ЭЦП, шифрование, УЦ)



Загрузка и обработка входящих онлайн-сообщений с формированием первичных учетных документов и документов комиссии с любой АБС



Поддержка лучших мировых и российских стандартов разработки и эксплуатации банковского ПО и государственных IT-систем

# **ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ ОТ ДИАСОФТ**

## **ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ «ПОД КЛЮЧ»**

**ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ,  
ОБЕСЧИВАЮЩИЙ РАБОТУ  
С ЦИФРОВЫМ РУБЛЕМ**

## **ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ «ПОД КЛЮЧ» + ИБ**

**ПОСТАВКА ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА  
ПАК ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА  
ЦИФРОВОГО РУБЛЯ**

## **ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

**ПОДДЕРЖКА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
СОБСТВЕННОГО ПРОДУКТА,  
ПЕРЕДАЧА ОТДЕЛЬНЫХ  
КОМПОНЕНТОВ РЕШЕНИЯ**

**2.1**

# **НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ «ПОД КЛЮЧ»**

# ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ «ПОД КЛЮЧ»

01

Обследование и проектирование целевой архитектуры

02

Поставка прикладного решения и набор бизнес-процессов

03

Поставка смежных компонент из экосистемы РВС

04

Поставка оборудования для прикладного решения

05

Внедрение и пусконаладка

06

Обучение сотрудников

07

Прохождение ТИВ по сценариям ЦР

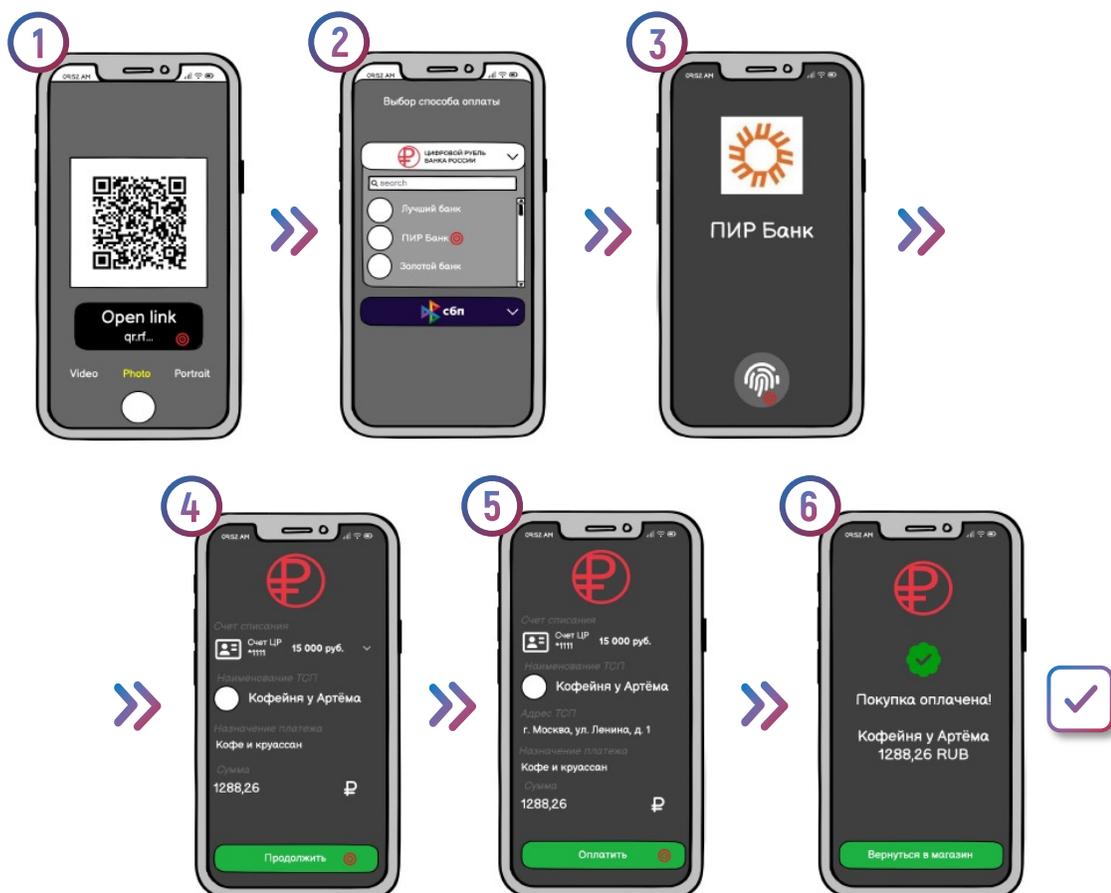
# БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ В ИТ-ПРОДУКТЕ ДЛЯ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ\*

1. Пополнение СЦР Участника ПлЦР
2. Вывод средств с СЦР Участника ПлЦР
3. Пополнение СЦР Клиента-ЮЛ
4. Вывод средств с СЦР Клиента-ЮЛ
5. Пополнение СЦР Клиента-ФЛ
6. Вывод средств с СЦР Клиента-ФЛ
7. Изменение Клиентом-ФЛ статуса своего СЦР 2024.03
8. Изменение Оператором статуса СЦР ФП 2024.03
9. Изменение Оператором статуса СЦР ФП на основании установления ограничения в ПС БР
10. Изменение ФП статуса СЦР Клиента-ФЛ или Клиента-ЮЛ 2024.03
11. Изменение ФП статуса своего СЦР 2024.03
12. Изменение Клиентом-ЮЛ статуса своего СЦР 2024.03
13. Изменение Оператором статуса СЦР Клиента-ФЛ или Клиента-ЮЛ 2024.03
14. Запрос баланса/истории операций СЦР Клиента-ФЛ 2024.03
15. Запрос баланса/истории операций СЦР Клиента-ЮЛ 2024.03
16. Запрос баланса/истории операций СЦР ФП 2024.03
17. Перевод С2С
18. Перевод С2В
19. Возврат средств В2С
20. Перевод В2В по реквизитам получателя
21. Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на СЦР)
22. Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на банковский счет)
23. Запрос статуса ЭС 2024.03
24. Регистрация и открытие СЦР Клиента-ФЛ /получение доступа к СЦР
25. Привязка СКПЭП к СЦР Клиента-ФЛ
26. Регистрация и открытие СЦР Клиента-ЮЛ/ получение доступа к СЦР
27. Привязка СКПЭП к СЦР Клиента-ЮЛ
28. Изменение Клиентом-ФЛ своих реквизитов
29. Изменение Клиентом-ЮЛ своих реквизитов
30. Изменение ФП реквизитов Клиента-ФЛ
31. Изменение ФП реквизитов Клиента-ЮЛ
32. Регистрация и открытие СЦР ФП
33. Создание ЦР
34. Уничтожение ЦР
35. Изменение общих лимитов системы
36. Запрос списка шаблонов самоисполняемых сделок
37. Заключение самоисполняемой сделки
38. Запрос информации по самоисполняемым сделкам
39. Совершение операции над самоисполняемой сделкой
40. Исполнение самоисполняемой сделки типа Отложенный перевод
41. Проверка правильности работы транспорта, средств защиты и подлинности
42. Направление САС ФП в ПлЦР



\*наименования бизнес-процессов приводятся согласно документу Банка России «Порядок обмена электронными сообщениями в Платформе Цифрового рубля 2025.01»

# НОВЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ С 01.01.2025



## Операции ФЛ

- 4.7 Пополнение СЦР Клиента-ФЛ
- 4.15 Изменение Оператором статуса СЦР Клиента-ФЛ
- 4.16 Запрос баланса/истории операций СЦР Клиента-ФЛ
- 4.19 Перевод С2С
- 4.20 Перевод С2В
- 4.23 Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на СЦР)
- 4.24 Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на банковский счет)
- 4.26 Регистрация и открытие СЦР Клиента-ФЛ /получение доступа к СЦР
- 4.30 Изменение Клиентом-ФЛ своих реквизитов
- 4.32 Изменение ФП реквизитов Клиента-ФЛ

## Операции ЮЛ

- 4.15 Изменение Оператором статуса СЦР Клиента-ЮЛ
- 4.17 Запрос баланса/истории операций СЦР Клиента-ЮЛ
- 4.22 Перевод В2В по реквизитам получателя
- 4.23 Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на СЦР)
- 4.24 Перевод средств по распоряжению Оператора (СЦР на банковский счет)
- 4.28 Регистрация и открытие СЦР Клиента-ЮЛ/ получение доступа к СЦР
- 4.31 Изменение Клиентом-ЮЛ своих реквизитов
- 4.33 Изменение ФП реквизитов Клиента-ЮЛ

## Операции ФП

- 4.10 Изменение Оператором статуса СЦР ФП

## Универсальная платежная ссылка

- Работа с универсальной платежной ссылкой СУС НСПК

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ «КООРДИНАТОР ЦР»

	Состав оборудования/ПО	CORE	RAM, Gb	HDD, Tb
1	PH01 (TEST)	24	136	1,45
2	PH02 (TEST, KO)	4	8	0,2
3	PH03 (TEST, KK)	4	8	0,2
4	PH04 (PROD, CLUSTER)	24	168	1,95
5	PH05 (PROD, CLUSTER)	24	152	1,85
6	PH06 (PROD, CLUSTER)	12	80	0,65
7	PH07 (PROD, KO)	4	8	0,2
8	PH08 (PROD, KO)	4	8	0,2
9	PH09 (PROD, KK)	4	8	0,2
10	PH10 (PROD, KK)	4	8	0,2





**2.2**

**НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:  
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ «ПОД КЛЮЧ» + ИБ**

# КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ СОСТАВ:

## ДИАСОФТ

- 🔗 Обследование и проектирование целевой архитектуры
- 🔗 Поставка прикладного решения
- 🔗 Поставка смежных компонент из экосистемы РВС
- 🔗 Поставка оборудования для прикладного решения
- 🔗 Внедрение и пусконаладка
- 🔗 Обучение сотрудников
- 🔗 Прохождение ТИВ по сценариям ЦР

## ДИАСОФТ + УСЛУГИ ПО ИБ

- 🔗 Поставка системного ПО и ПАК
- 🔗 Обследование и проектирование ИБ
- 🔗 Поставка оборудования для ИБ
- 🔗 Внедрение и пусконаладка
- 🔗 Сертификация в ФСБ / ФСТЭК
- 🔗 Подготовка организационно-распорядительных документов

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ/ПО ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

	Состав оборудования/ПО	ШТ	CORE	RAM, Gb	HDD, Tb
1	Сервер точного времени СТВ-01	1	-	-	-
2	УЦ Безопасности (сервер)	2	8	32	0,5
3	Подчиненный УЦ ПлЦР (сервер)	2	8	32	0,5
4	ПО «КриптоПро УЦ» 2.0 КСЗ	2	-	-	-
5	ПАКМ «КриптоПро HSM» 2.0 R3	2	-	-	-
6	СКЗИ "КриптоПро NGate" КСЗ	2	-	-	-
7	АПМДЗ «Соболь» 3.2	14	-	-	-
8	КБ «Континент» 3.9	6	-	-	-
9	КБ «Континент» 4	2	-	-	-
10	ПАК Dionis DPS-3000	1	-	-	-
11	Коммутатор УЦ	2	-	-	-
12	АРМ Администраторов	8	4	8	0,2
13	Astra Linux SE 1.7.6 «Смоленск»	14	-	-	-
14	Kaspersky Security Center	14	-	-	-



**2.3**

**НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:  
ПОДДЕРЖКА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
СОБСТВЕННОГО РЕШЕНИЯ ПО ЦР**

# СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ ПО ЦИФРОВОМУ РУБЛЮ



**ПЕРЕДАЧА ОТДЕЛЬНЫХ  
КОМПОНЕНТОВ РЕШЕНИЯ**



**КОНСУЛЬТАЦИИ  
И ЗАКАЗНЫЕ РАБОТЫ**



**ПОМОЩЬ ПРИ  
ПРОХОЖДЕНИИ ТИВ**

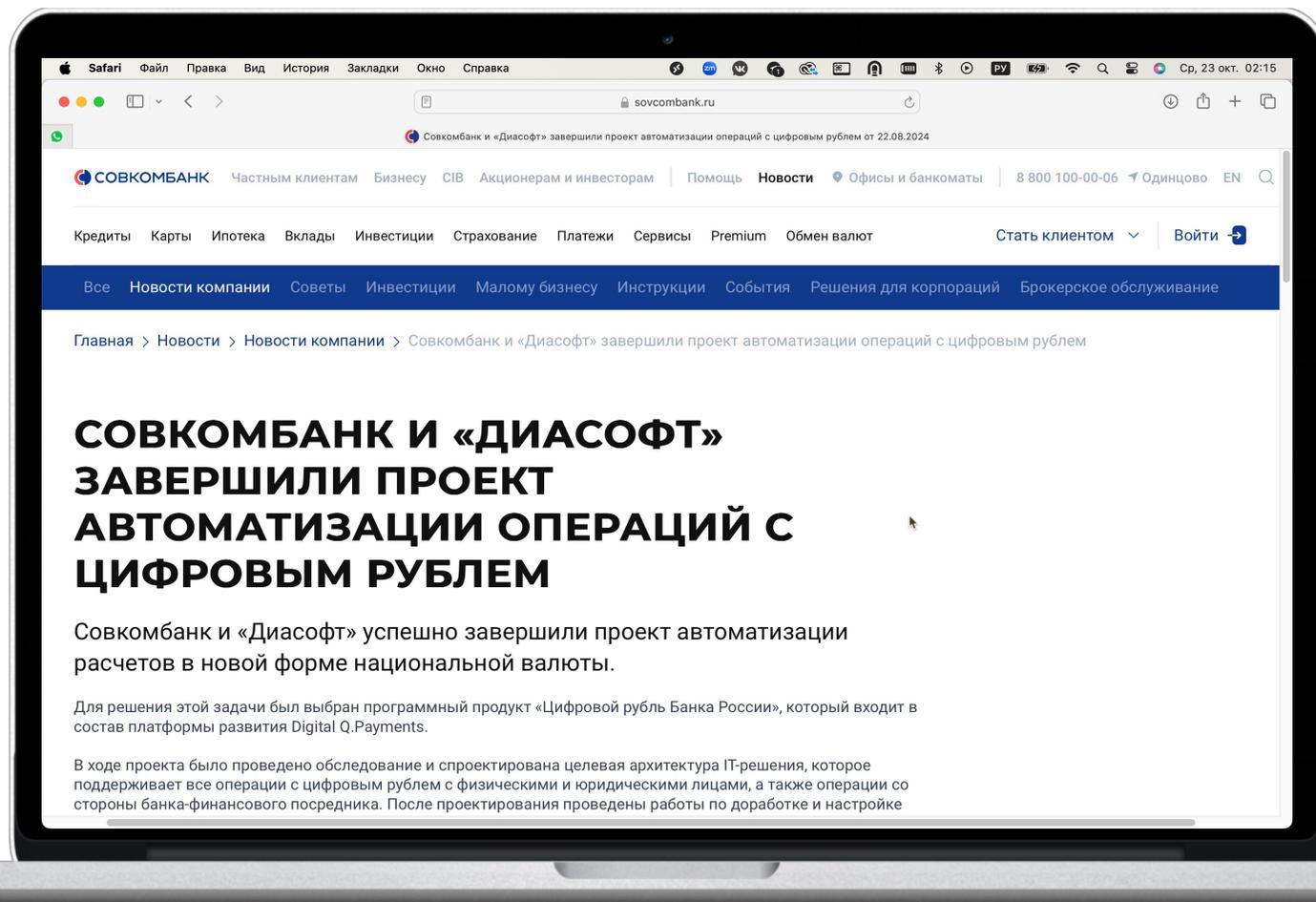


# ПОЧЕМУ ДИАСОФТ ЛУЧШЕ

# КЛИЕНТЫ И ЭКСПЕРТЫ ПОДТВЕРЖДАЮТ



«Цифровой рубль Банка России» от «Диасофт»  
признан победителем премии «ИТ Лидер»



# ВПИШИТЕ СВОЕ ИМЯ В ИСТОРИЮ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ!



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О НАШЕМ  
РЕШЕНИИ ДЛЯ РАБОТЫ  
С ЦИФРОВЫМ РУБЛЕМ



# СПАСИБО

Россия, 127018, Москва  
ул. Полковая, д. 3, стр. 14  
Т: +7 (495) 780 7575; 789 9339  
info@diasoft.ru  
www.diasoft.ru

DiasoftNews\_Channel



DiasoftTechno\_Channel

