

Важное о главном. Облако для цифрового рубля и не только

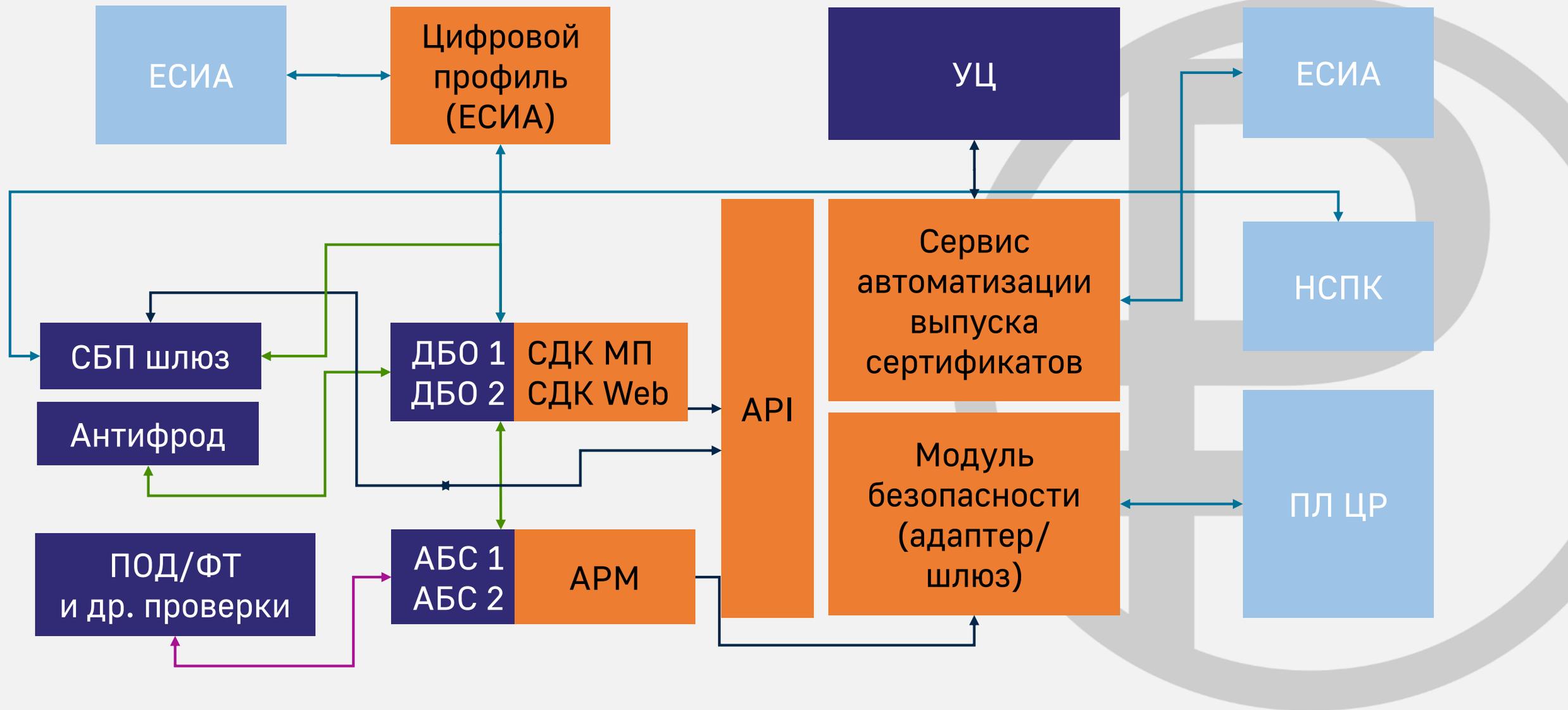


**Елена Смышляева,
заместитель генерального директора
АО «Современные системы»**

Внимание к деталям

- 1** Расходы:
 - Инфраструктура, ИБ и оборудование
 - Программное обеспечение: модуль безопасности для КК и КО (шлюз к ПлЦР), клиентские СДК (Web, МП)
 - Оценка влияния (контроль встраивания)
 - Проектирование или документирование
- 2** Потребности ИТ, ИБ, Бизнеса
- 3** Сроки
- 4** Ресурсы на дальнейшее сопровождение
- 5** Экспертиза подрядчика и опыт реализации похожих проектов

Системы-участники в проекте цифровой рубль



Стоимость Инхаус проекта под ключ

☞ ЦОД банка. Инхаус без резерва

от 100 000 000

☞ ЦОД банка. Инхаус с резервом в одном ЦОД

от 160 000 000

☞ ЦОД банка. Инхаус с резервом в разных ЦОД
(геораспределенный кластер)

от 245 000 000

Указана средняя стоимость по рынку. При этом учитывались минимальные по нагрузке сервера и минимальные УЦ. Цена учитывает поддержку от производителя, но не учитывает затраты банка на поддержку ИБ инфраструктуры после запуска в промышленную эксплуатацию

Снижаем расходы на ПО

Используем типовые решения (ТИБ) и облачные типовые решения (ОТИБ) по информационной безопасности

- ④ Дешевле
- ④ Быстрее
- ④ Безопаснее
- ④ Легче в сопровождении

**Возможно ли типовое решение для клиентских приложений:
МП, Web, PWA?**

Экономим на оценке влияния (получение разрешений в ФСБ)

Стоимость от 10 млн руб. на одну оценку. В проекте — до 8 оценок

Везде, где есть СКЗИ (ПКЗ-2005, 833-П, формуляры на СКЗИ):

- Мобильное приложение + ПМ БР (при изменениях кода для повторного контроля встраивания) **есть упрощенная схема**
- Веб-клиент **нет упрощенной схемы**
- Контурсы (КО + КК) **нет упрощенной схемы**
- Сервис автоматизации выпуска сертификатов + протокол OpenID Connect для взаимодействия с ЕСИА **нет упрощенной схемы**

Типовое и облачное решение. Сокращаем затраты на услуги лаборатории на исследования в ФСБ

(Оценка влияния серверного сегмента, в т. ч. сервиса автоматизации выпуска сертификатов и протокола OpenID Connect)

➤ Вендор самостоятельно проводит исследования за свой счет всего серверного сегмента безопасности

Снижение расходов

➤ Вендор самостоятельно проводит исследования за свой счет только криптомодулей / криптошлюзов / криптокомпонент

Допрасходы, допресурсы на доисследования

➤ Вендор проводит исследования за счет заказчика

Дополнительные расходы

➤ Вендор не готов проходить исследования — исследования проходит банк

Внимание к инфраструктуре. Дополнительные расходы

➤ У банка собственная разработка и банк самостоятельно проходит исследования

Дополнительные расходы, дополнительные ресурсы

СКОЛЬКО МОЖНО СЭКОНОМИТЬ НА ОБЛАКАХ?

Экономия от **80 000 000 рублей**

Включено:

- Проведение оценки влияния на размещаемое ПО
- Проведение оценки ГОСТ 57580.1-2017 облачного сегмента
- Инфраструктура под УЦ
- Инфраструктура под КО
- Резервирование в геокластере
- 2 тестовые среды
- Эмуляторы в тестовой среде
- Адаптер (ПО для КК, КО, сервиса автоматизации выпуска сертификатов + ЕСИА)

Специальная стоимость облака до старта 01.03.2025 – 25 млн руб., включая ПО на Адаптер (серверное ПО для контуров) + сервис автоматизации выпуска сертификатов + ЕСИА

Облако. Особенности. Сроки

В облаке только ПО от «Современных систем»

Соблюдаем требования 833-П, требования к поставщикам облачных решений, ГОСТ 57580.1-2017

- ⦿ Инхаус — от 6 месяцев
- ⦿ Облако — от 3 месяцев
- ⦿ Особенности при реализации облачного решения: единого УЦ быть не может без изменений со стороны регулятора.

2 типа тестовых комплексов:

- ⦿ с 01.03.2025 — эмуляторы
- ⦿ с 01.04.2025 — ТИВ

**Промышленный комплекс
в геораспределенном кластере:
с 01.06.2025 подключение
к промышленной инфраструктуре**

Стоимость проекта под ключ

☞ ЦОД банка. Инхаус без резерва

от 100 000 000

☞ ЦОД банка. Инхаус с резервом в одном ЦОД

от 160 000 000

☞ ЦОД Банка. Инхаус с резервом в разных ЦОД
(геораспределенный кластер)

от 245 000 000

☞ Облако

от 25 000 000

Оборудование в банке
10 000 000 – 20 000 000

Указана средняя стоимость по рынку. При этом учитывались минимальные по нагрузке сервера и минимальные УЦ. Цена учитывает поддержку от производителя, но не учитывает затраты банка на поддержку ИБ инфраструктуры после запуска в промышленную эксплуатацию

Вопросы?



**Елена Смышляева,
заместитель генерального директора
АО «Современные системы»**

e.smyshljaeva@modernsys.ru

+7 925 376 65 27