

A server rack with a red banner overlaying the text. The banner contains the main title of the presentation. The server rack in the background has labels like 'FAN STATUS' and 'UCS 2104XP'.

Единая биометрическая система

Инфраструктура ИБ

и её обслуживание

АНДРЕЙ ФЕДОРЦ, генеральный директор iDSystems

Полезные ссылки



[нормативные акты](#)



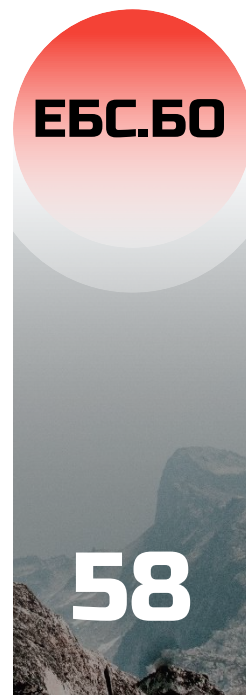
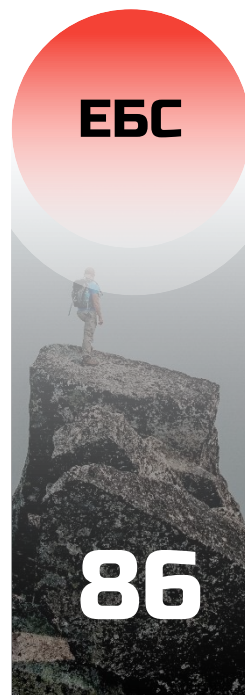
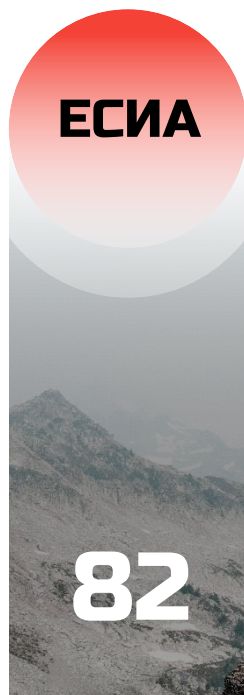
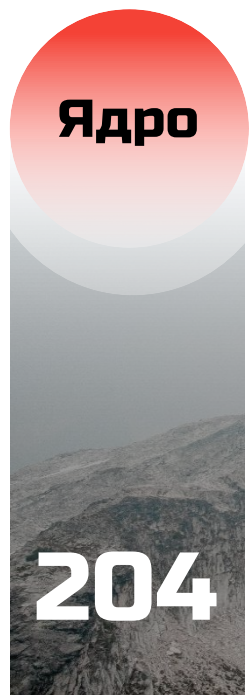
[портал ЕБС](#)



[обсуждение вопроса](#)



Наши внедрения



Алгоритм регистрации

ШАГ 1

- ❖ визит ФЛ в банк



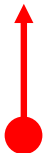
ШАГ 3

- ❖ заполнение карточки клиента в УС банка
- ❖ поиск или создание учётной записи в ЕСИА



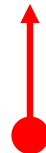
ШАГ 2

- ❖ работа оператора банка в интерфейсе



ШАГ 4

- ❖ снятие БО (голос, видео/фото)
- ❖ проверка БО с помощью БКК
- ❖ регистрация БО в ЕБС



Защищаем

Биометрические персональные данные (БО)

Информация о степени соответствия биометрических данных (ССБО)

Обеспечиваем

Целостность

Конфиденциальность

Достоверность

Доступность



Применяемые средства защиты информации

Что и где защищать?

Как защищать?

Обработка БО и ССБО на устройстве клиента (ФЛ)

Целостность БО – КС1
Целостность ССБО – КС1
Конфиденциальность БО – КС1

Сбор БО в банке, передача БО между структурными подразделениями банка

Целостность БО – КС2+СЗИ4 или КС3
Достоверность БО – КС2+СЗИ4 или КС3
Конфиденциальность БО – КС2+СЗИ4 или КС3

Передача БО между банком и ЕБС

Целостность БО – КВ
Достоверность БО – КВ
Конфиденциальность БО – КС3

Обработка ССБО в банке

Целостность ССБО – КВ

Передача ССБО между банком и ЕБС

Целостность ССБО – КВ
Конфиденциальность ССБО – КС3

Обработка БО и ССБО в ЕБС

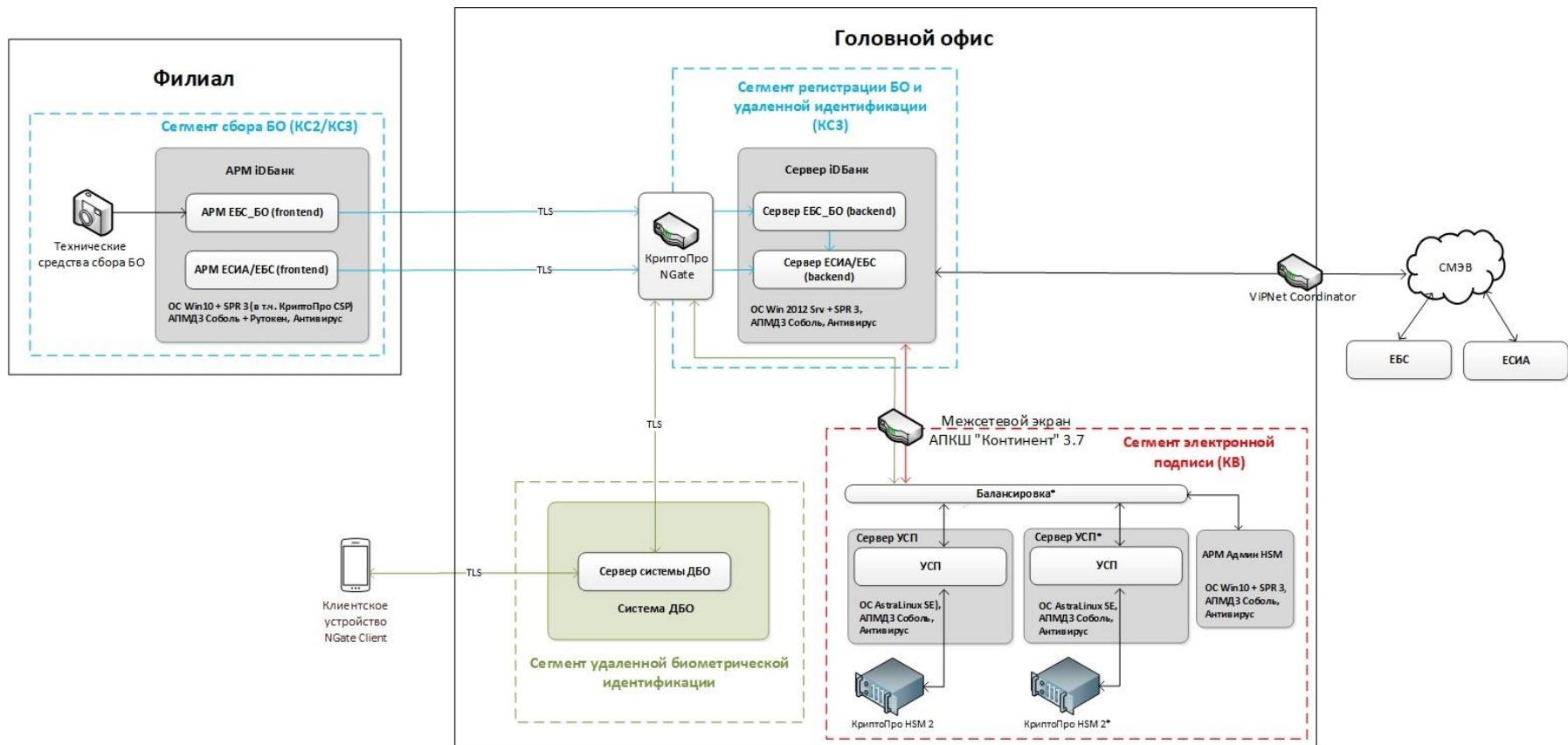
Целостность БО – КВ
Достоверность БО – КВ
Конфиденциальность БО – КС3
Целостность ССБО – КВ
Доступность ССБО – КВ

Информационное письмо Банка России № ИН-03-13/40



Сроки выполнения требований по ИБ

Типовая схема подключения к ЕБС



Зоны ответственности СИ

1



Обследование/
аудит,
рекомендации
по интеграции
типового
решения

2



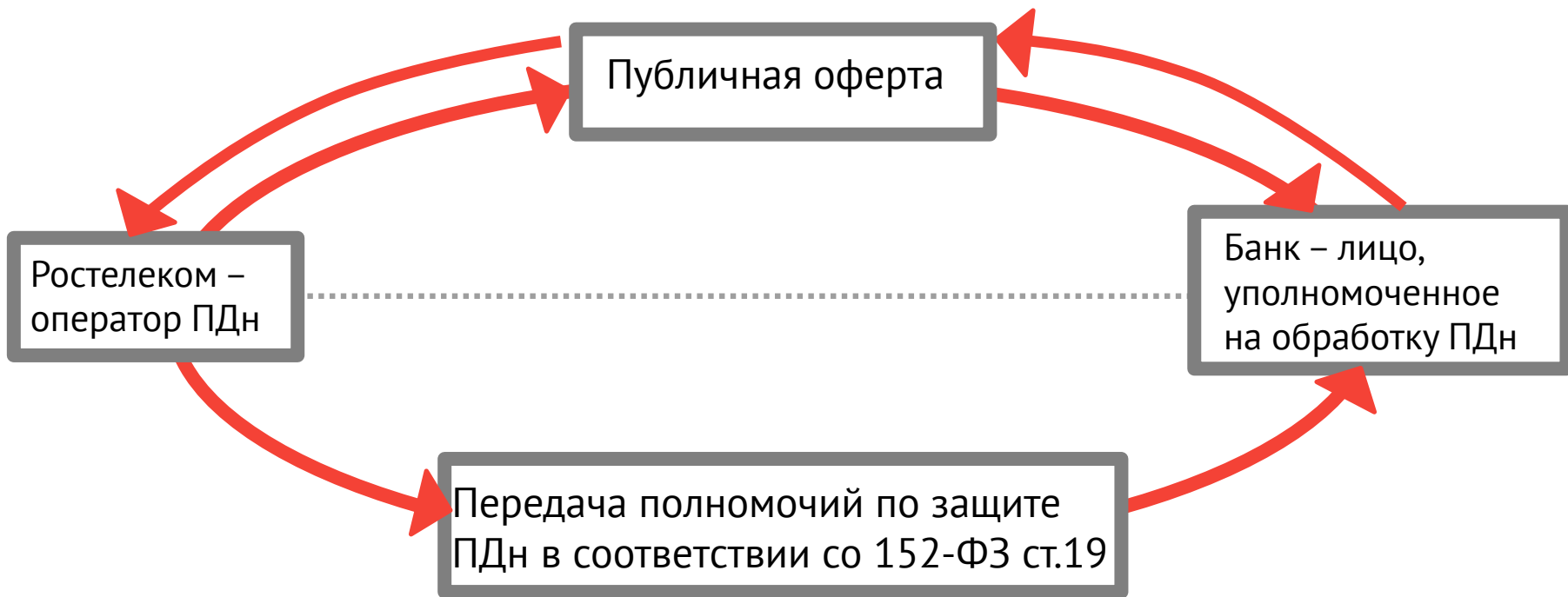
Проектирование
и реализация
комплексной
системы защиты
персональных
данных (СЗПДн)

3



«Ежегодное
проведение
оценки
соответствия
требований
по защите
информации»

Распределение ответственности по защите биометрических ПДн



Классификация персональных данных

Постановление Правительства РФ
от 01.11.2012 N 1119

Минимально - третий уровень
защищенности ПДн (УЗ 3)

Приказ МКС от 25 июня 2018 N 321
ГОСТ Р 57580.1-2017

2-ой уровень
защиты информации

**Вывод: необходимо реализовать систему защиты персональных данных
в соответствии со вторым уровнем согласно ГОСТ Р 57580.1-2017**

Дополнительные виды защиты

реализация резервного копирования

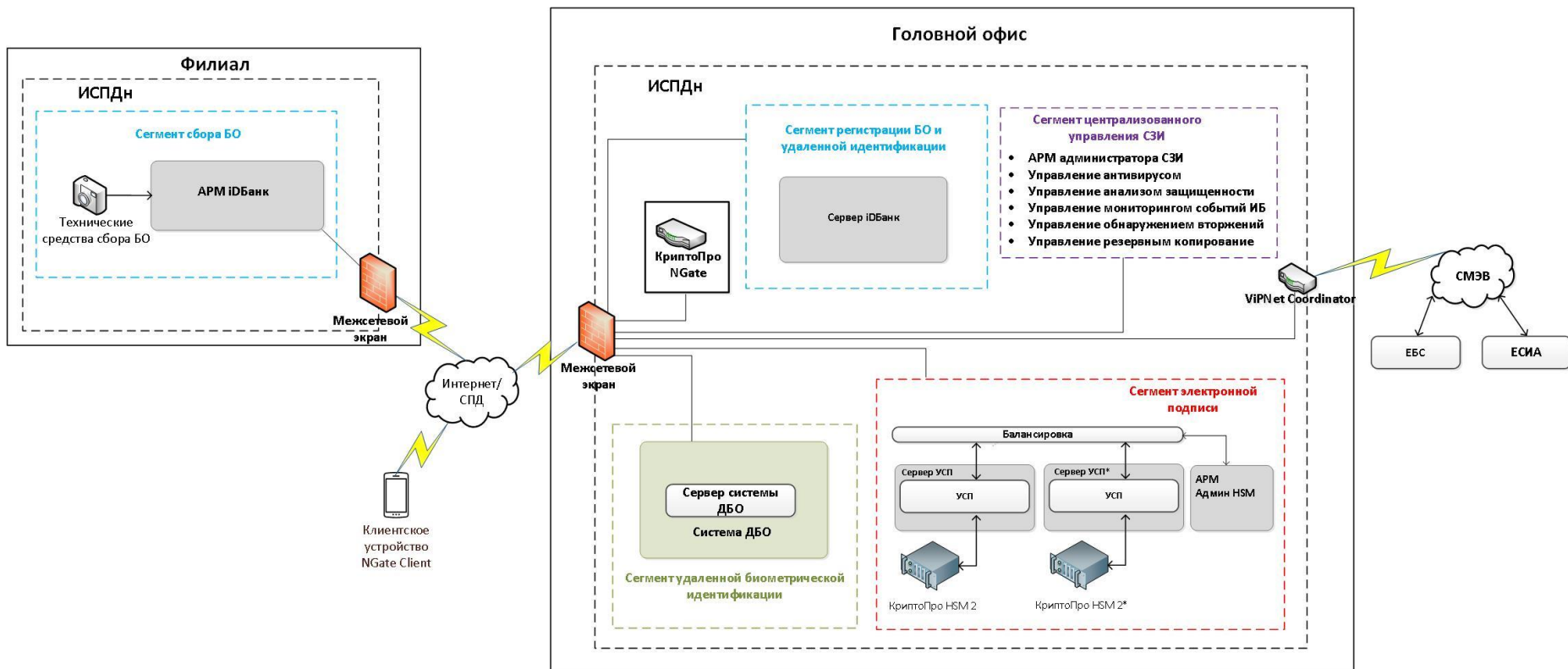
защита
вычислительных
сетей (МЭ, IDS/IPS)



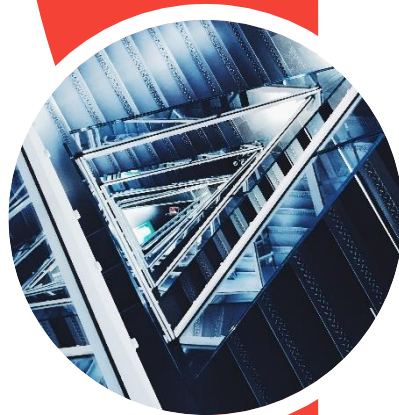
контроль целостности и
защищенности информационной
инфраструктуры (средства
анализа защищенности)

управление инцидентами
защиты информации (SIEM)

Типовая схема системы защиты персональных данных



Этапы реализации типового решения



- ❖ Ежегодное проведение оценки соответствия требований по защите информации

- ❖ Обследование существующей инфраструктуры
- ❖ Формирование рекомендаций по интеграции (и модернизации) типового решения
- ❖ Определение границ целевой ИСПДн и ее классификация
- ❖ Разработка целевой схемы ИСПДн
- ❖ Уточнение актуальных угроз безопасности информации
- ❖ Определение мер защиты от актуальных угроз безопасности
- ❖ Проектирование или модернизация СЗПДн
- ❖ Разработка или модернизация эксплуатационной и организационно-распорядительной документации
- ❖ Внедрение СЗПДн

Варианты внедрения в зависимости от исходного состояния инфраструктуры банков

Отсутствие у банка защищенной ИСПДн с необходимым уровнем защищенности для размещения компонент подключения к ЕБС

Внедрение типового решения

Наличие у банка защищенной ИСПДн с необходимым УЗ, но не удовлетворяющей в полном объеме требованиям к защите компонент ЕБС

Адаптация типового решения

Наличие у банка защищенной ИСПДн с необходимым УЗ, удовлетворяющей в полном объеме требованиям к защите компонент ЕБС

Внедрение только функциональных компонент типового решения

Проект методических рекомендаций по ИБ для работы с ЕБС

технологические участки при сборе и регистрации

.01

сбор биометрических образцов

.02

передача между СП

.03

обработка биометрических образцов

.04

передача в ЕБС

Проект методических рекомендаций по ИБ для работы с ЕБС

технологические участки при обработке запросов о степени соответствия

.01

участок УБИ

.02

проверки результатов в ЕСИА и ЕБС

.03

взаимодействия банка с ЕСИА и ЕБС

Проект методических рекомендаций по ИБ для работы с ЕБС

контроль целостности и подтверждение подлинности средствами КВ2 возможен:

вариант 1



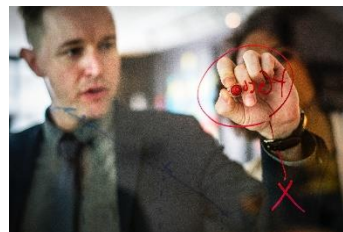
с использованием
собственного
решения

с использованием
решения
поставщика услуг
(облачного решения)



вариант 2

вариант 3



с использованием
типового решения

Наши преимущества

- Сбалансированные решения по функциональности/стоимости
- Максимально полный список реализованных возможностей
- Любые решения при возможности выбора внутреннего или облачного сервиса

Мы финализируем два системных проекта на облачное решение:

- **Только для работы по регистрации БО ФЛ в ЕБС (минимальная стоимость)**
- **Для всех видов взаимодействия с ЕБС**

Если у вас остались вопросы



Звоните нам 7 (499) 707 19 40



**[Пишите нам
post@id-sys.ru](mailto:post@id-sys.ru)**

THINK
OUTSIDE
THE BOX