

Yandex Cloud



Безопасность Yandex.Cloud и безопасность в Yandex.Cloud

Михаил Федоров

Развитие облачных сервисов безопасности
Yandex.Cloud

Программа

01

Краткий обзор платформы Yandex.Cloud

02

Безопасность платформы

03

Compliance

04

Сервисы безопасности

05

Вопросы

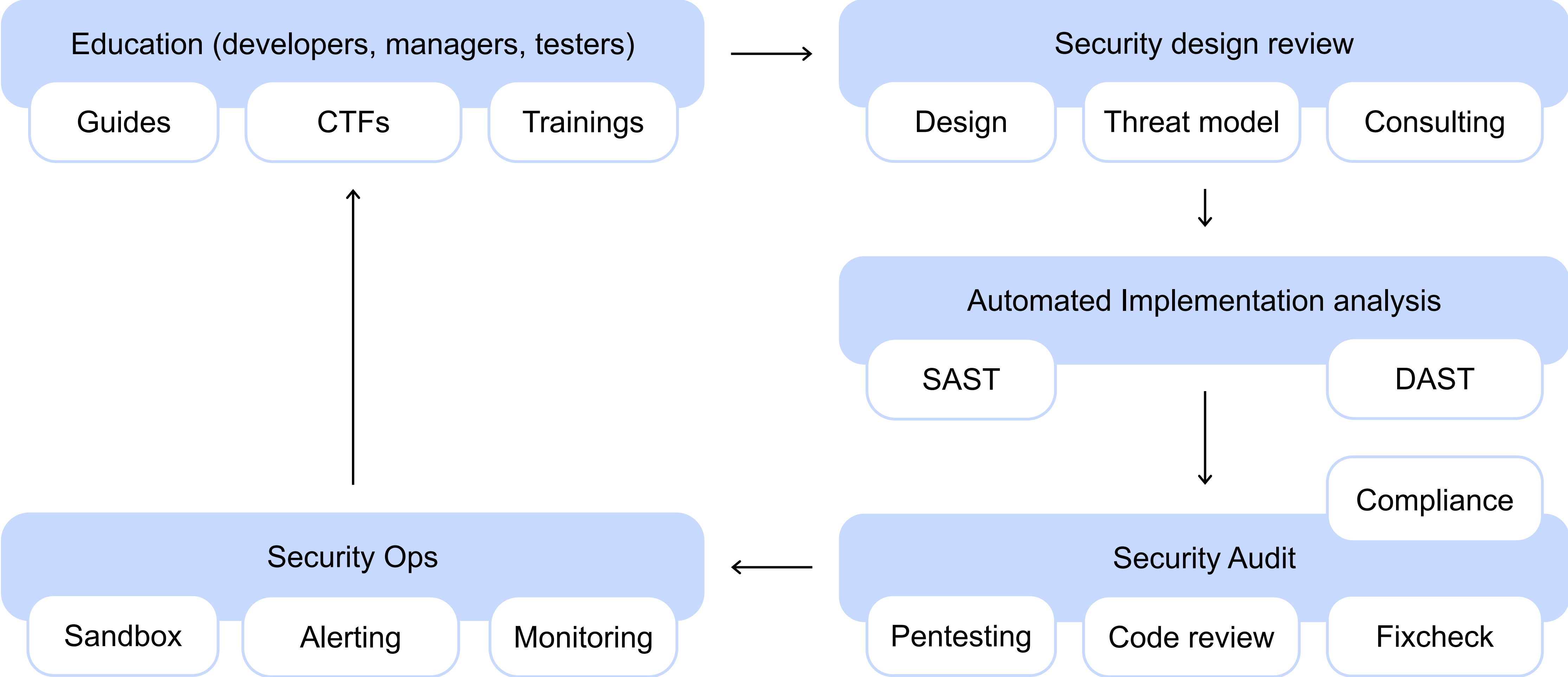
Правила в Yandex.Cloud



- › Данные пользователя принадлежат пользователю
- › Доступом к данным управляет пользователь

Безопасность разработки

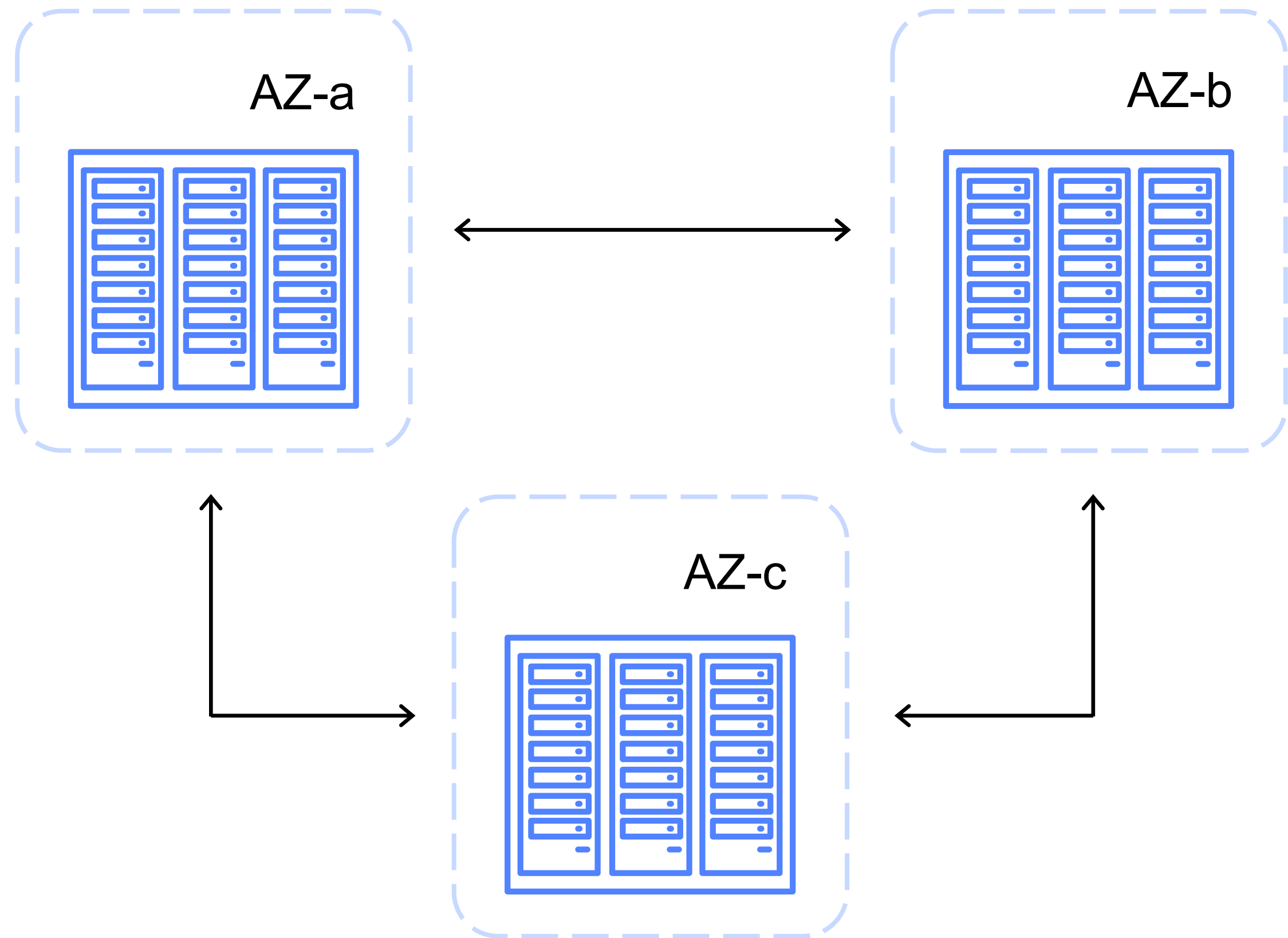
Secure Development Lifecycle в Yandex.Cloud



Безопасность платформы

Инфраструктура

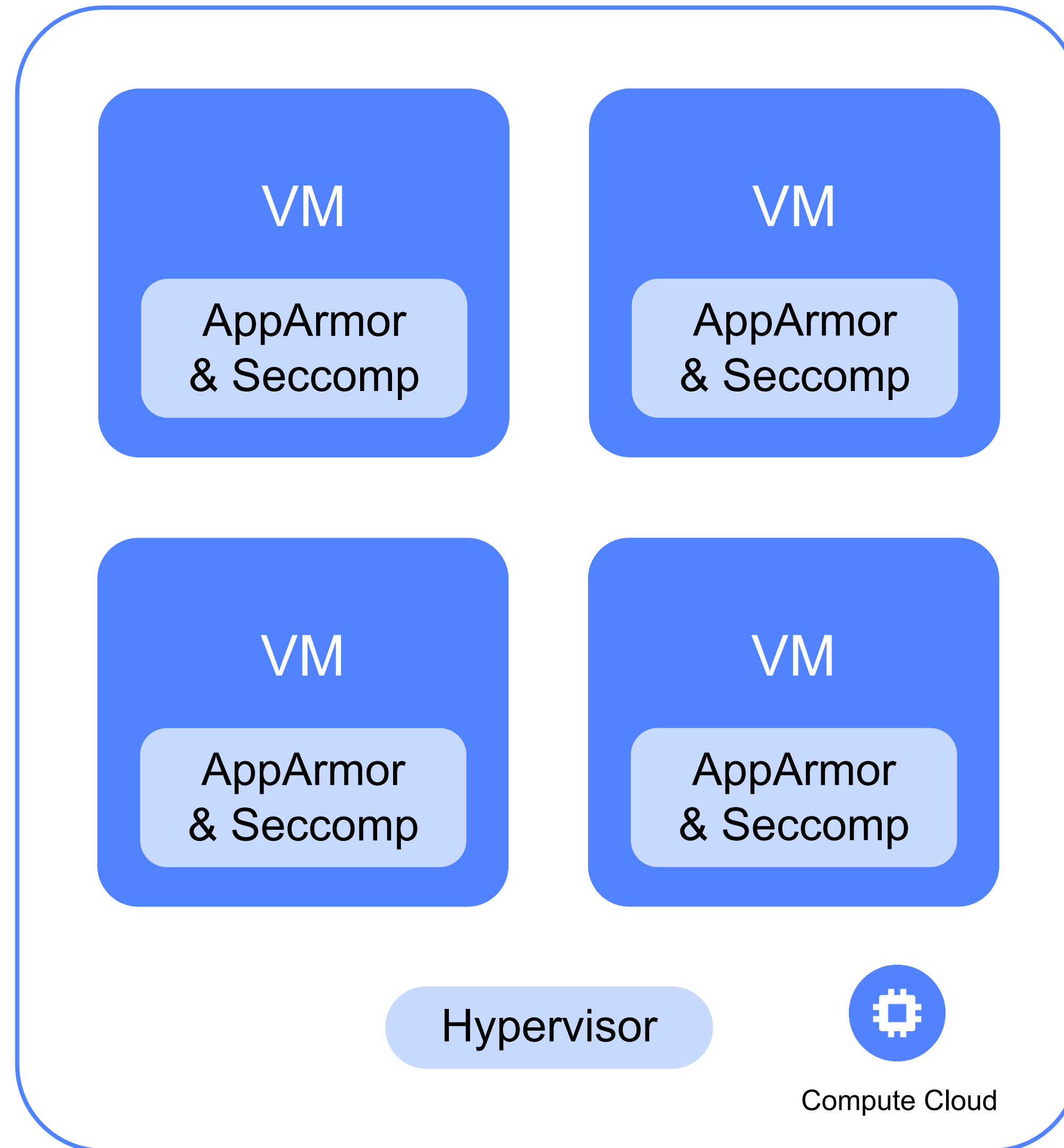
RU-CENTRAL



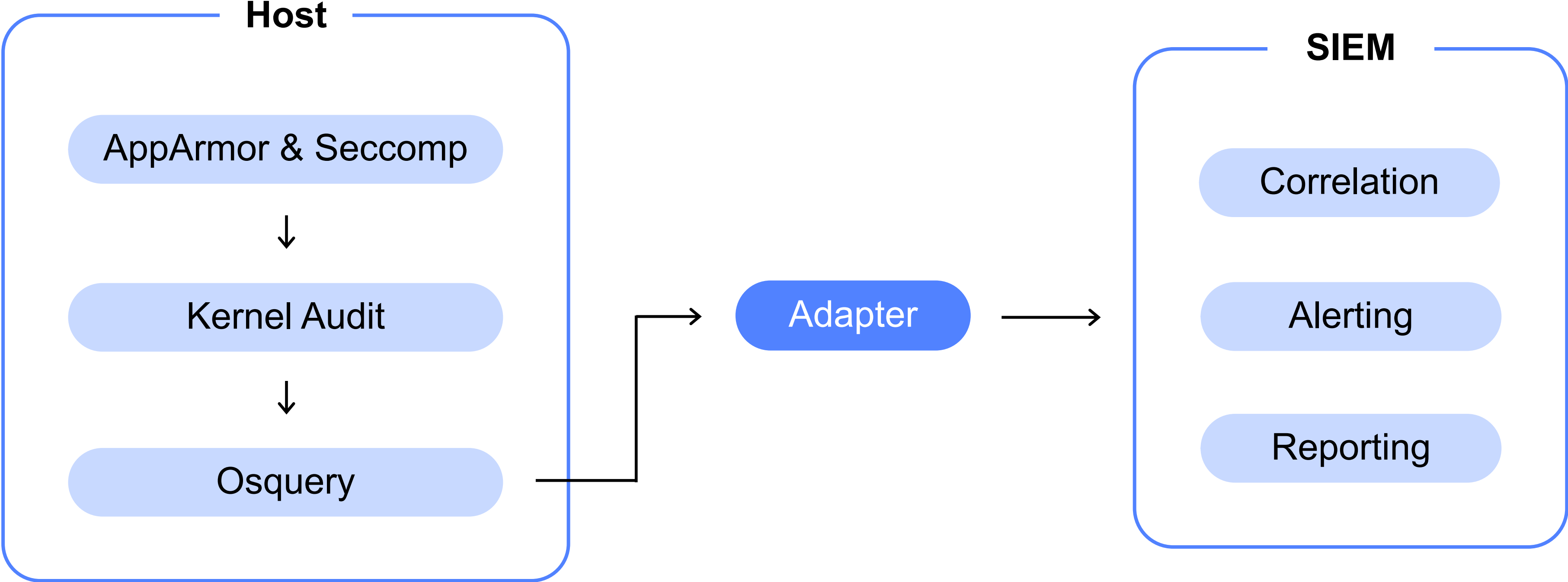
ДЦ и физическая безопасность

- › Собственные ЦОДы и каналы связи
- › Строгие регламенты обслуживания оборудования
- › Видеонаблюдение

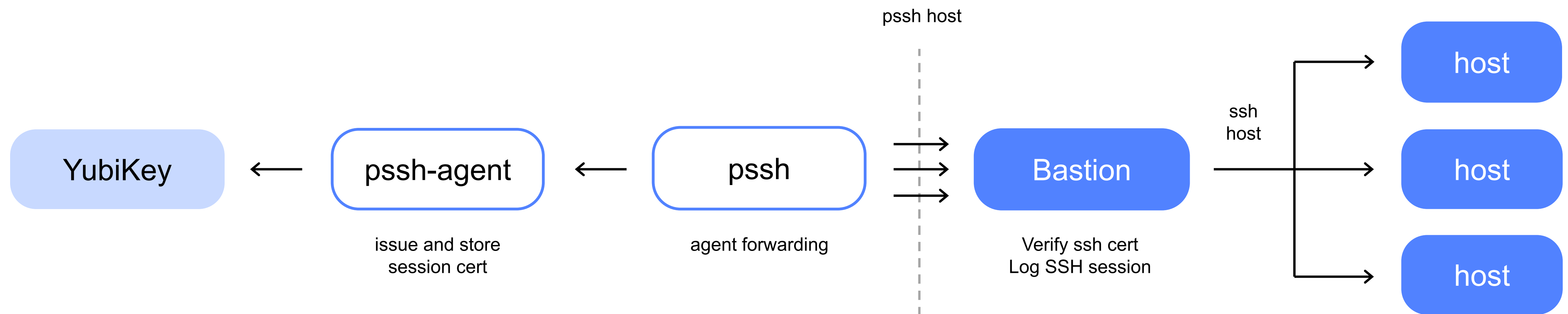
Безопасность физической машины



Сбор событий ИБ



Доступ к production-серверам

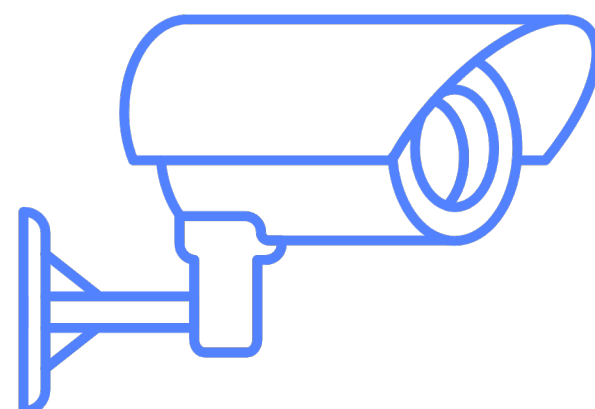


Шифрование данных



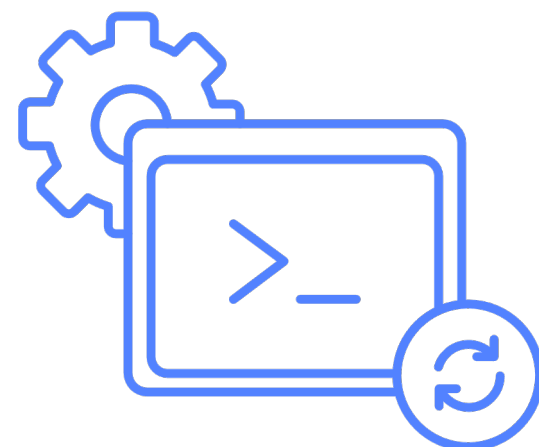
- › Шифрование данных at rest при помощи встроенных технологий YDB
- › Шифрование бэкапов в MDB
- › Шифрование данных in transit с использованием TLS

Безопасность на всех этапах создания и эксплуатации Y.Cloud



Физическая безопасность

- › Строгие регламенты обслуживания серверов.
- › Все стойки с Yandex.Cloud под видеонаблюдением.
- › Строгие регламенты уничтожения носителей информации.



Безопасность разработки

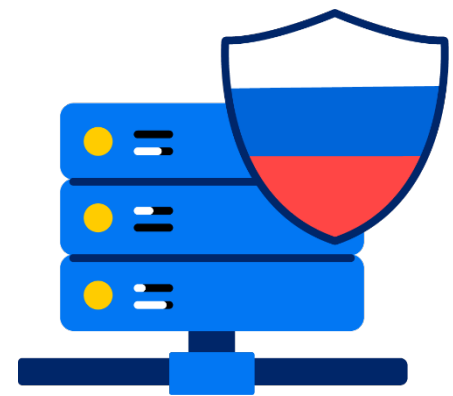
- › Обязательные тренинги по безопасности для разработчиков.
- › Аудит безопасности кода приложений.
- › Регулярные обновления для устранения уязвимостей в сторонних компонентах.



Шифрование данных

- › Все сервисы облака хранят пользовательские данные в зашифрованном виде
- › Защита данных при передаче по каналам интернет обеспечивается протоколом TLS.

Соответствие законодательным и индустриальным требованиям



152 ФЗ, УЗ-1. Аттестат соответствия по требованиям 21-го приказа ФСТЭК.



Соответствует для Евросоюза



Реестр отечественного ПО



Для ЦОД и облачных сервисов



ГОСТ 57580. Безопасность финансовых (банковских) операций

Сервисы безопасности

Безопасность платформы

Сервисы

IAM
KMS
Certificate Manager
Lockbox
Yandex DDoS

Смежная функциональность

Выделенный хост
Interconnect

Партнёрские/Marketplace

WAF
NGFW
Antivirus
Disaster Recovery

Функциональность

Сервисные роли
Bucket Policy
Группы безопасности
Шифрование Object Storage на ключах KMS
Федерация с AD
Автоматизированный backup в MDB

Compliance

ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018
ФЗ 152 УЗ-1
PCI DSS для ЦОД
PCI DSS для облачных сервисов
GDPR
ГОСТ 57580

Yandex Cloud

Остались вопросы?

Михаил Федоров

Менеджер по развитию сервисов ИБ

 mgfedorov@yandex-team.ru

 +7 985 133-66-37

Дмитрий Харламов

Менеджер по развитию бизнеса

 dkharlamov@yandex-team.ru

 +7 916 069-69-46



Сайт

cloud.yandex.ru



Консоль

console.cloud.yandex.ru



Документация

cloud.yandex.ru/docs



Блог

cloud.yandex.ru/blog

Телеграм-канал

t.me/yandexcloudnews

Youtube-канал

youtube.com/c/YandexCloudPlatform