



НСПК

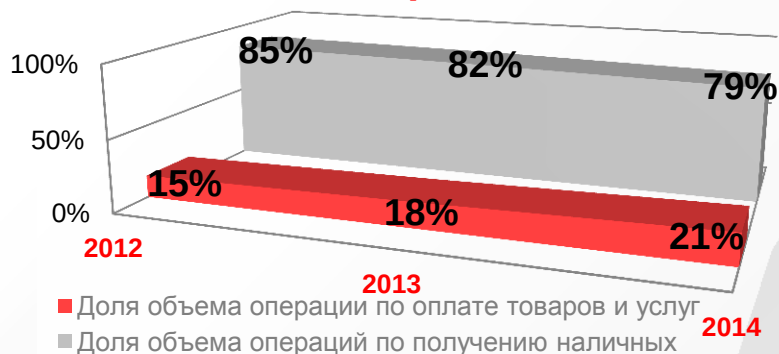


Владимир Трояновский,
НСПК

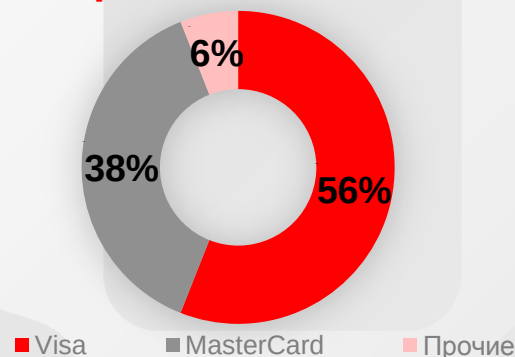
В настоящее время на территории Российской Федерации зарегистрировано **38** платежных систем, из них:

- **16** национально значимых
- **6** социально значимых
- **1** системно значимая

Объем операций в РФ



Распределение операций по картам ПС в РФ 2014 г.



В 2014 г. появились риски одностороннего прекращения обслуживания международных карт на территории России. В связи с этим возникла острая необходимость построения модели обслуживания внутрироссийских транзакций по банковским картам с высокой степенью безопасности, бесперебойности и независимости.

на государственном уровне были приняты решения:

- о реализации проекта федерального масштаба по созданию национальной системы платежных карт (далее – ПС НСПК)
- о назначении оператором ПС НСПК – АО «НСПК»

Ключевые задачи ПС НСПК, установленные 161-ФЗ

создание

российского платежного пространства,
независимого от иностранных компаний

разработка

национального платежного инструмента
(собственной российской банковской
карты) для обеспечения
бесперебойности и безопасности
платежей граждан России

ПС НСПК способствует решению ключевых общегосударственных задач**1**

по обеспечению сохранности и защищенности
денежных средств населения России

2

по структурному изменению российского рынка
розничных платежных услуг, ведущему к
снижению его зависимости от международных
платежных систем

3

по увеличению доли безналичных расчетов

4

по сокращению теневого сектора экономики

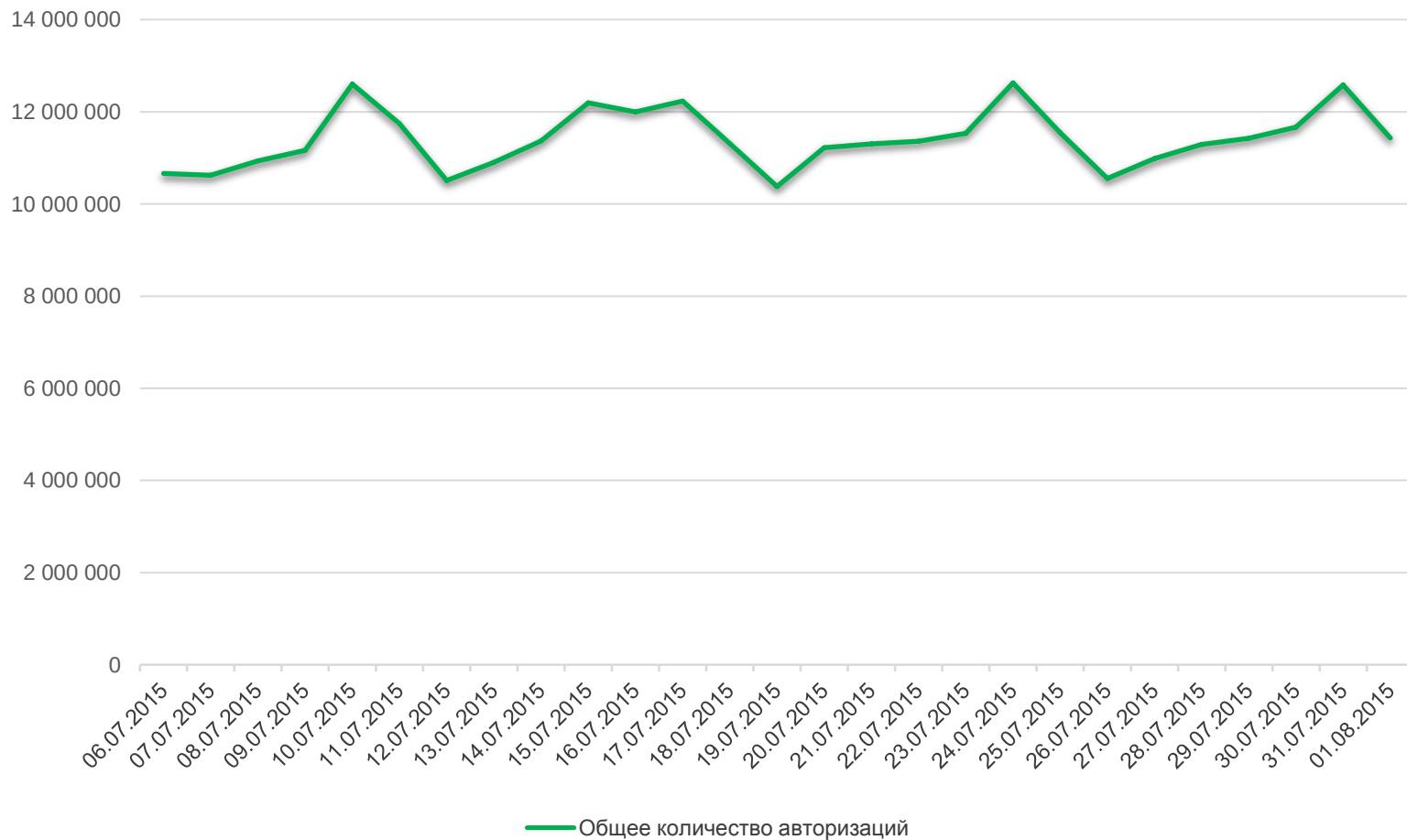
**Ключевые
особенности проекта**

- ✓ Уникальность
- ✓ Масштабность
- ✓ Социальная значимость
- ✓ Минимальные сроки реализации

16 городов
87 Участников
121 площадка
244 канала связи



Общее количество авторизаций

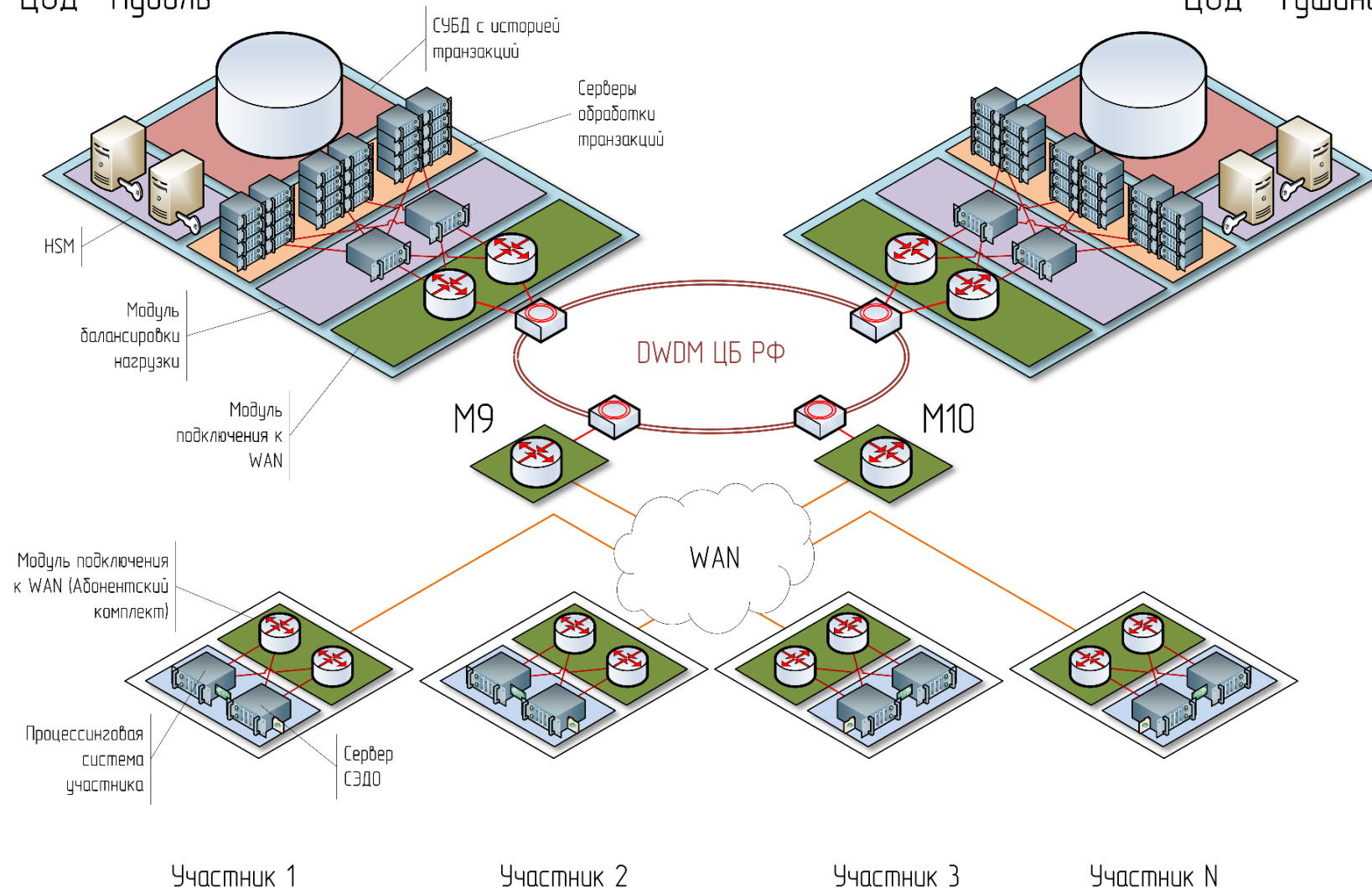


Операционный процессинговый и клиринговый центр НСПК

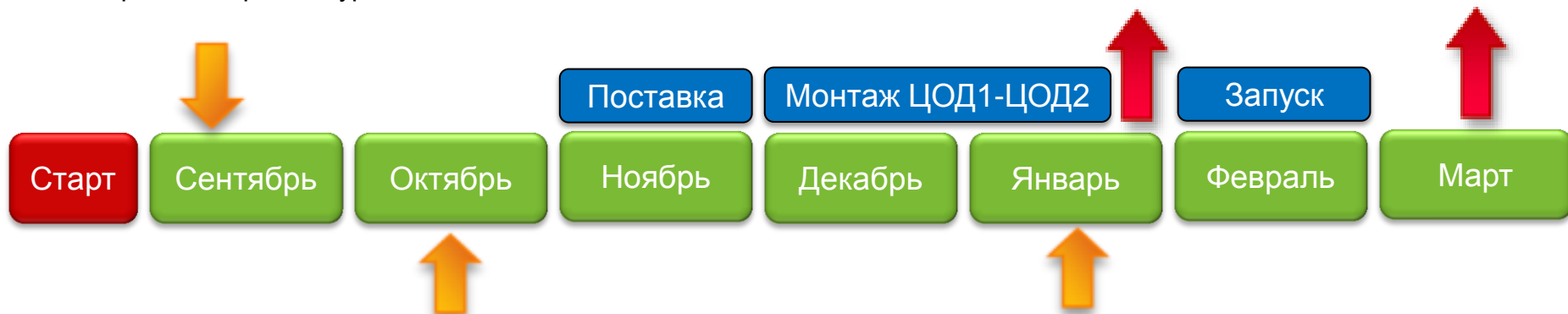
- ❖ *Отказоустойчивость процессинга НСПК за счет распределенной инфраструктуры*
- ❖ *Возможность наращивания вычислительной мощности без остановки процессов*
- ❖ *Элементы технической и коммуникационной инфраструктуры не подвержены санкциям*
- ❖ *Российские системы безопасности*
- ❖ *Собственное программное обеспечение*

ЦОД “Нудоль”

ЦОД “Тушино”



- Выбор производителя оборудования с учетом геополитической ситуации
- Смена философии построения Mission Critical систем
- Разработка архитектуры АО НСПК 1.0



- Показ портфеля решений вендоров оборудования
- Моделирование и тестирование оборудование.
- Формирование складских резервов Intel V3 процессоров
- Работа команды в режиме 24/7

Подключение первых 7 участников к НСПК -

17.01

Подключено 77 участников **МС** к НСПК - 16.03

- Оптимизация микрокодов для сетевого оборудования под требования заказчика
- Поддержка международными экспертами на площадке заказчика.



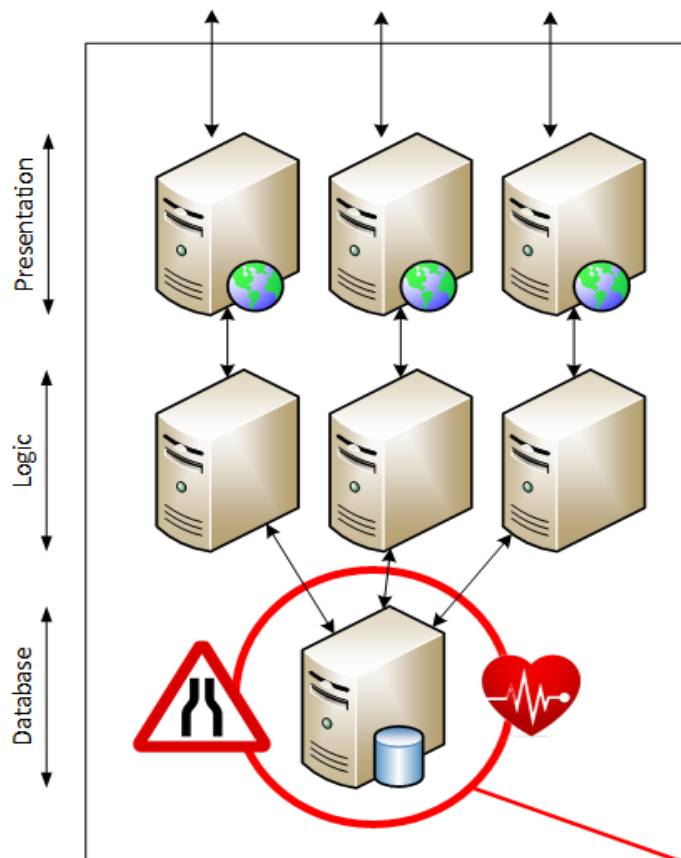
Необходимость создания катастрофоустойчивой системы обработки транзакций не имеющей единой точки отказа.



Необходимость использования только стандартных компонентов и решений для исключения жесткой привязки к поставщику.

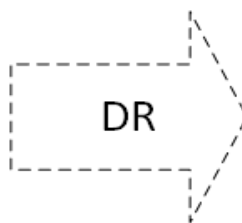


Необходимость использования оборудования и технических решений компаний-производителей, находящихся под юрисдикцией государств, не осуществляющих политику санкций в отношении РФ.

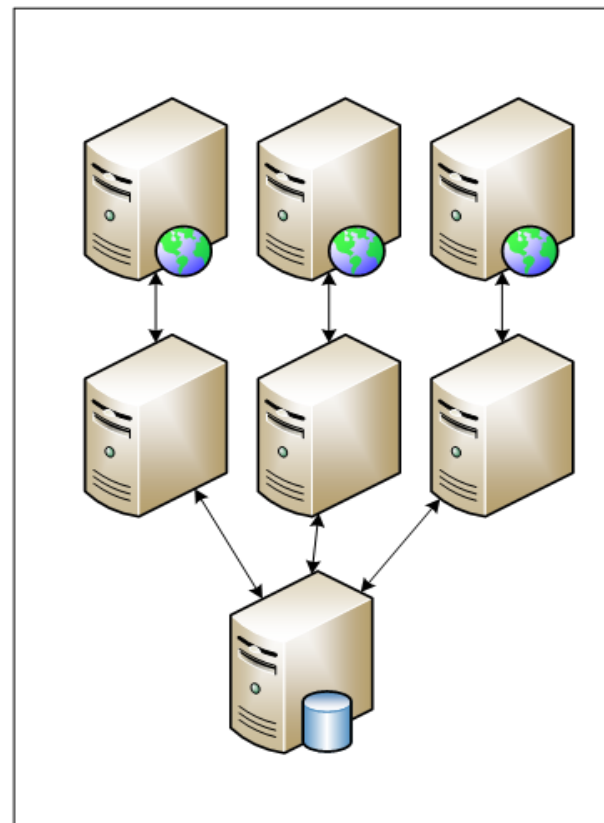


ЦОД #1
(Основной)

“Классическая”
3-х звенная
архитектура

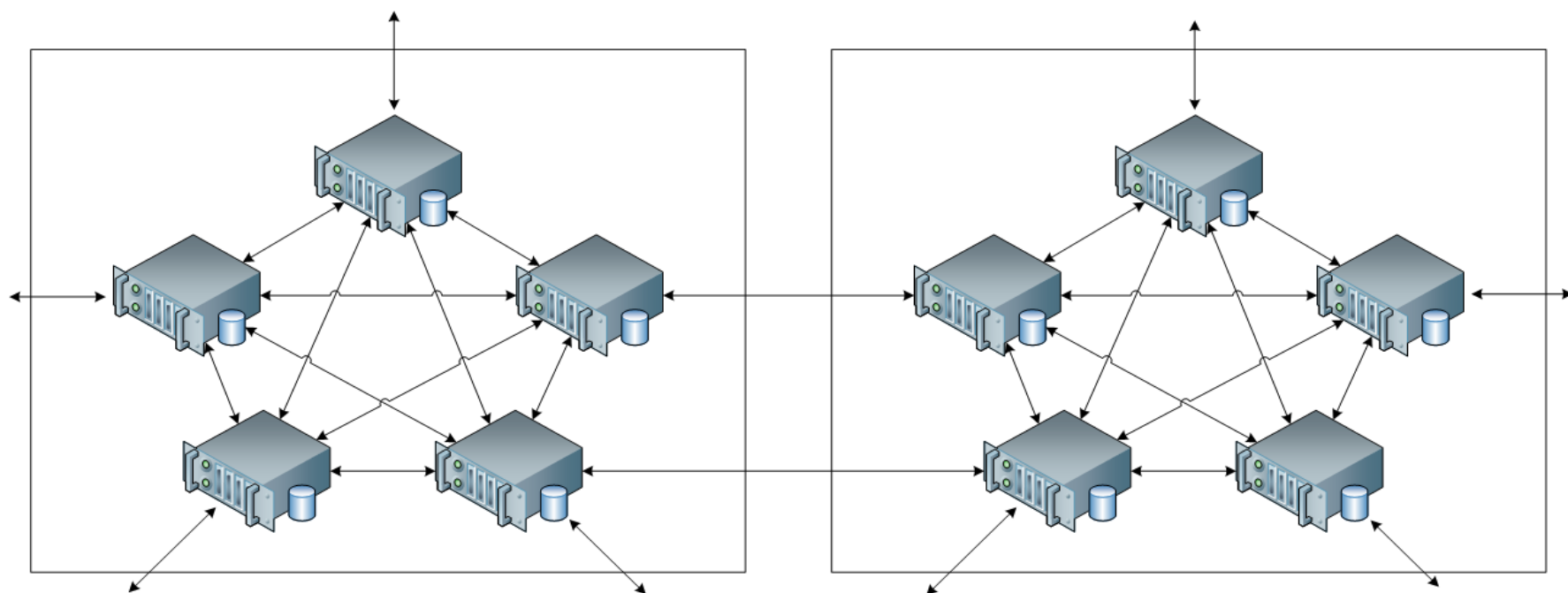


Сбой уровня СУБД –
вопрос времени.
Цена такого сбоя –
полный отказ системы.



ЦОД #2
(Резервный)

Грид-система обработки платёжных транзакций “НСПК 1.0”



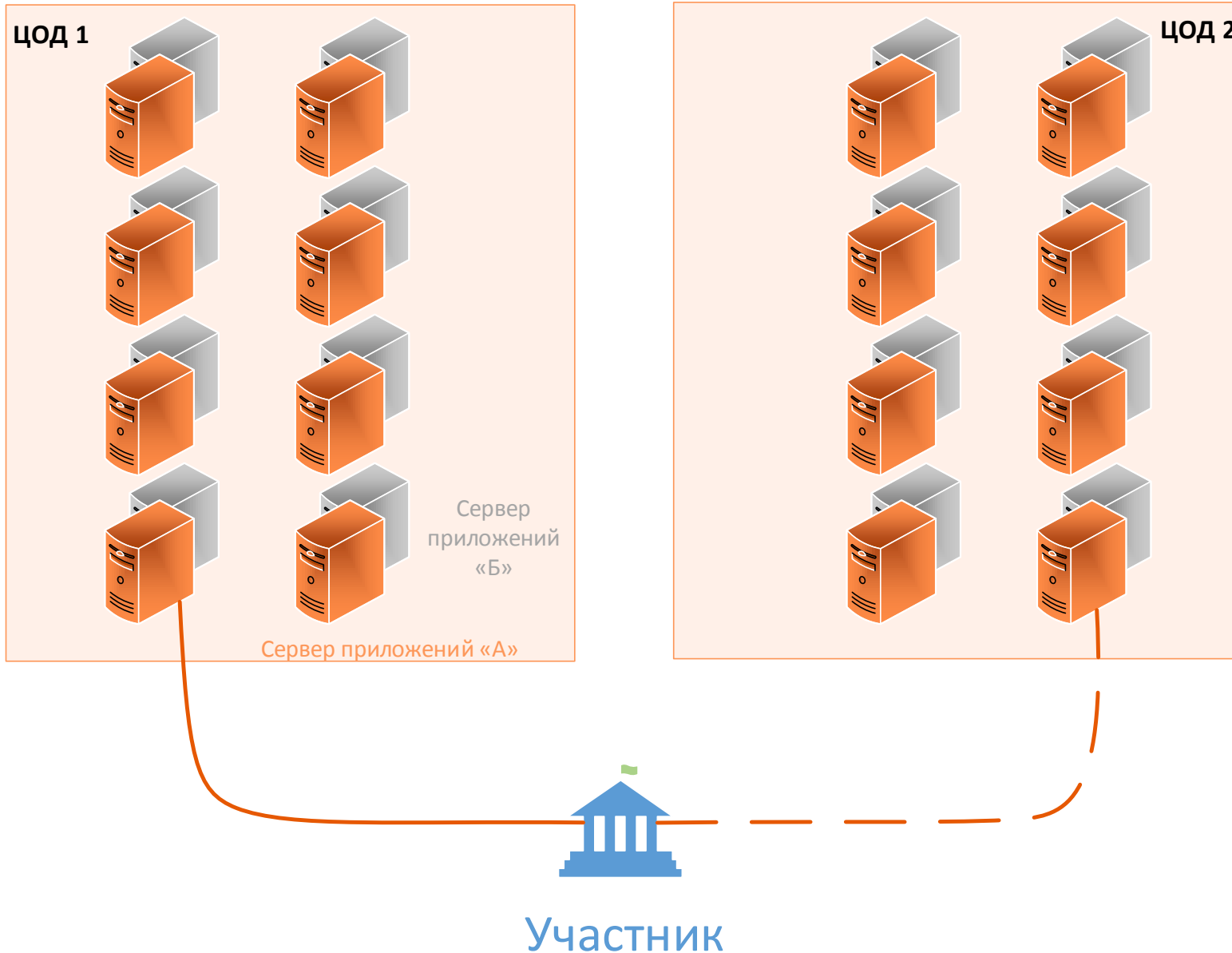
ЦОД #1
(Активный)

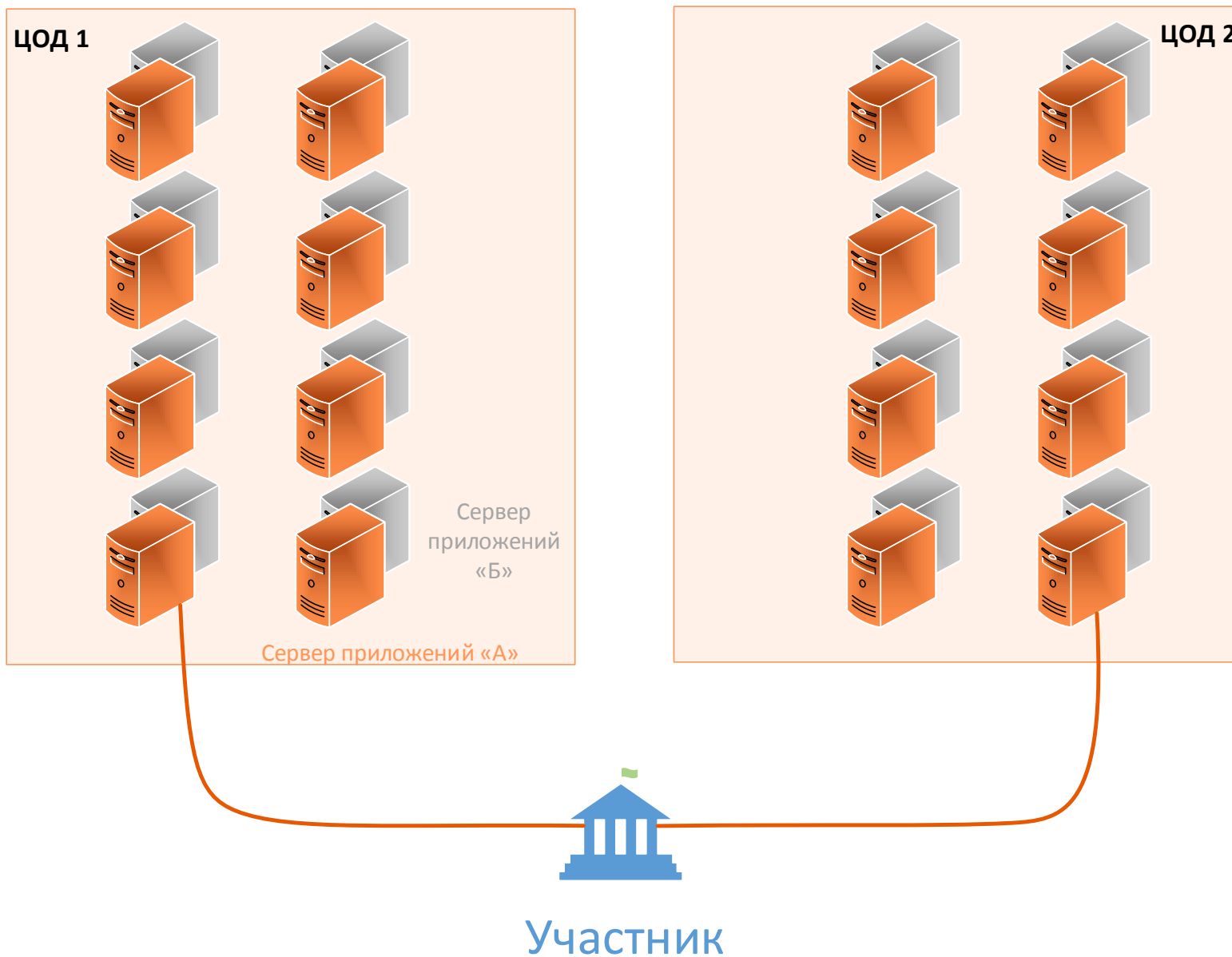
Сбой любого из узлов –
штатная ситуация.
Полный отказ системы
практически невозможен.

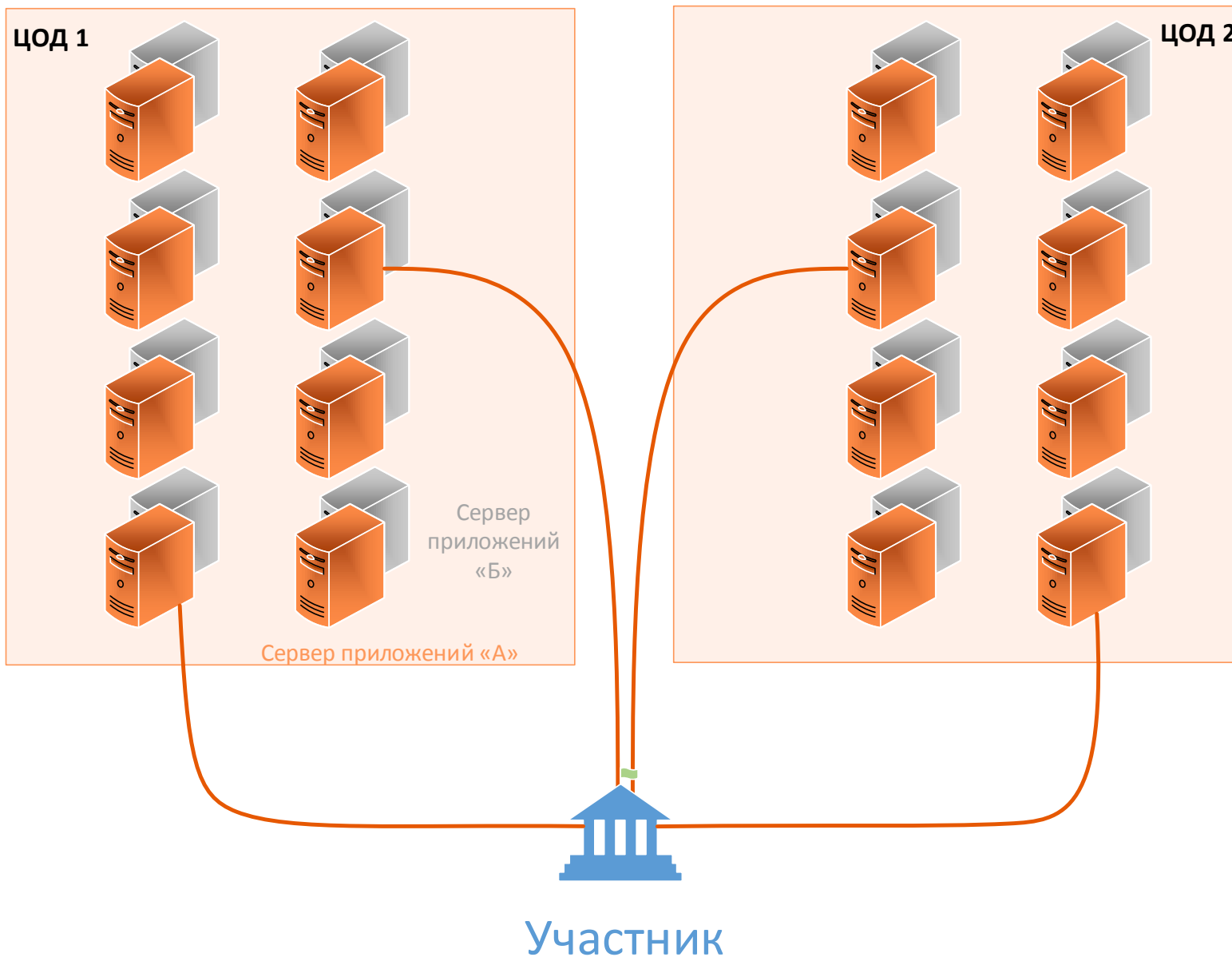
ЦОД #2
(Активный)

- Terra incognita – изучение рынка “альтернативных” решений, выявление лидеров.
- Моделирование конфигураций и тестирование продуктов, формирование пакета решений.



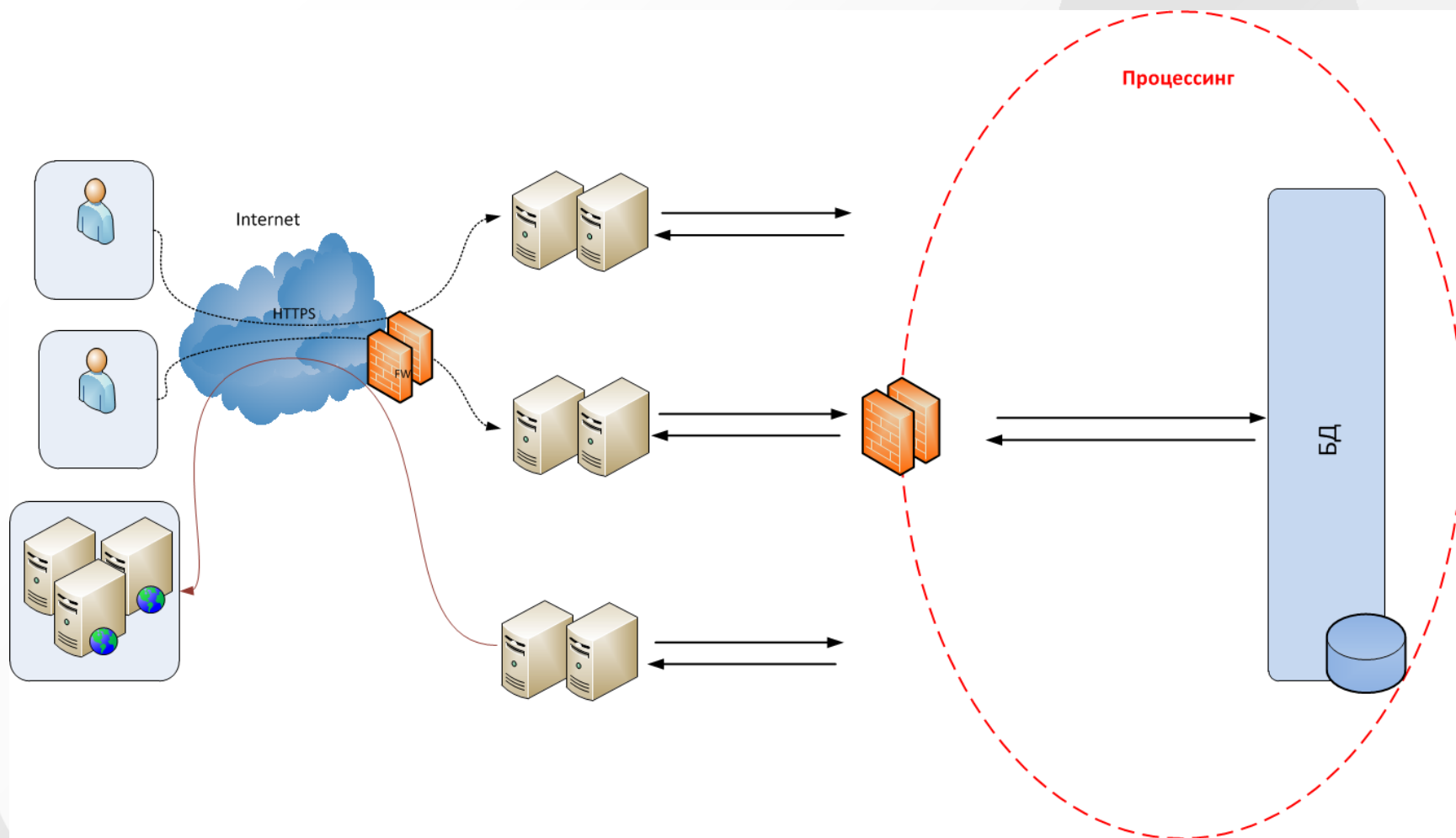


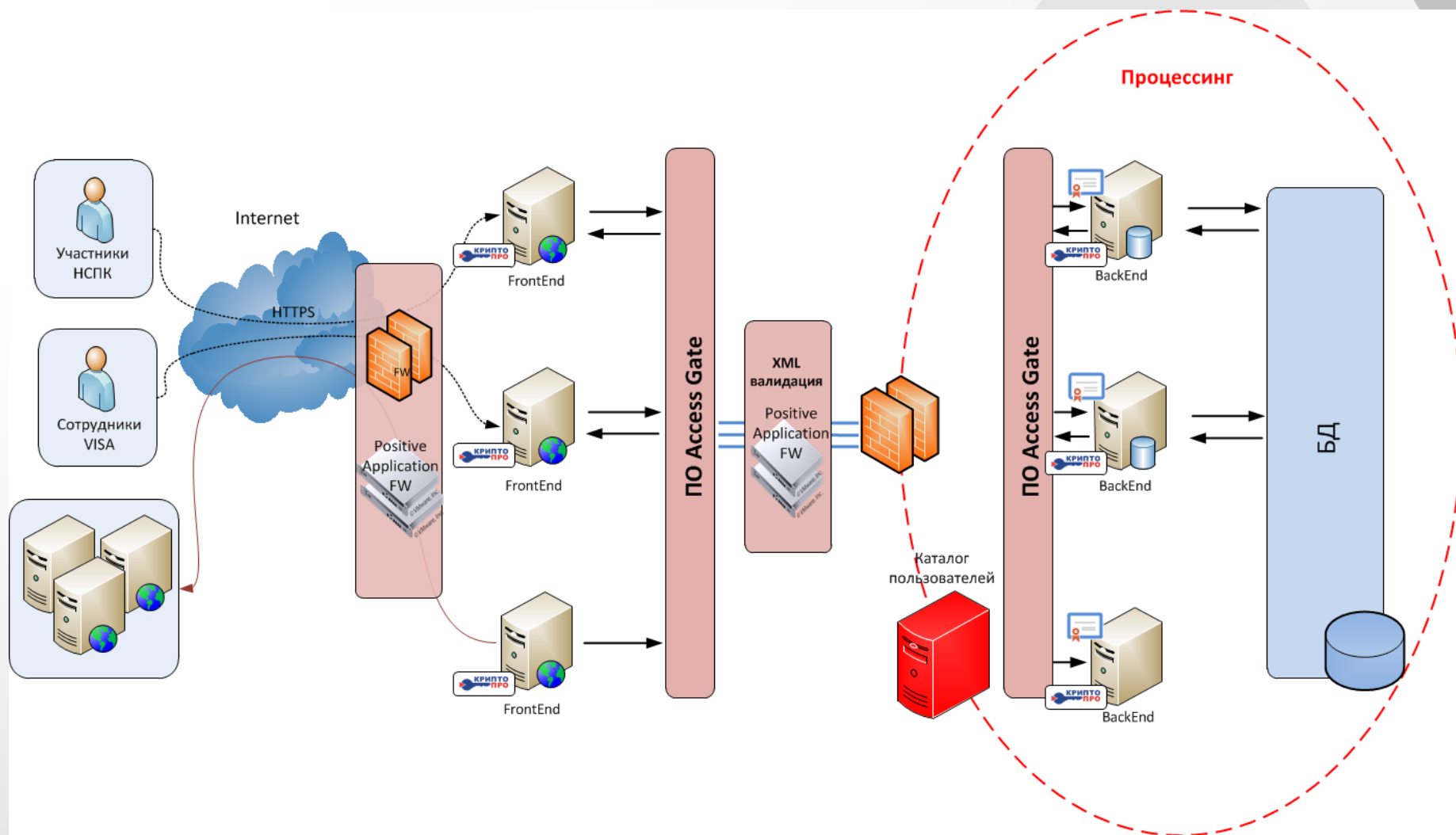


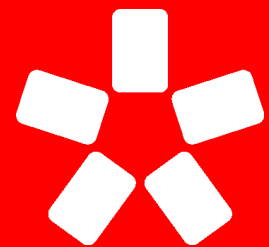


Обеспечение функционирования прикладных систем, требующих доступ к Интернет, и обеспечение их безопасного взаимодействия с процессингом НСПК.









НСПК

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА АО «НСПК» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

twitter

facebook

Национальная система
платежных карт

24.02.2016

@nspkonline

Хештэги: #НСПК #nspkofficial

- ✿ Сообщества представляют АО «НСПК» как высокотехнологичную и прогрессивную организацию и команду профессионалов.
- ✿ Мы представлены в Twitter и Facebook, а также на специализированных сервисах – видеохостинге Youtube и профессиональной сети LinkedIn.
- ✿ Контент: новости компании и проекта, ссылки на комментарии экспертов, сообщения из отрасли.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!