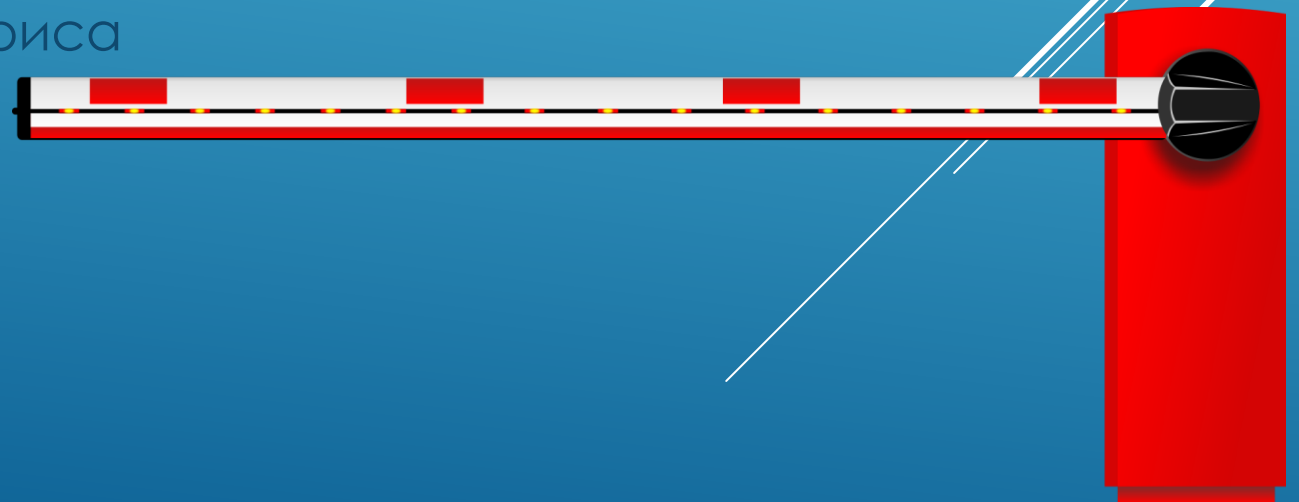


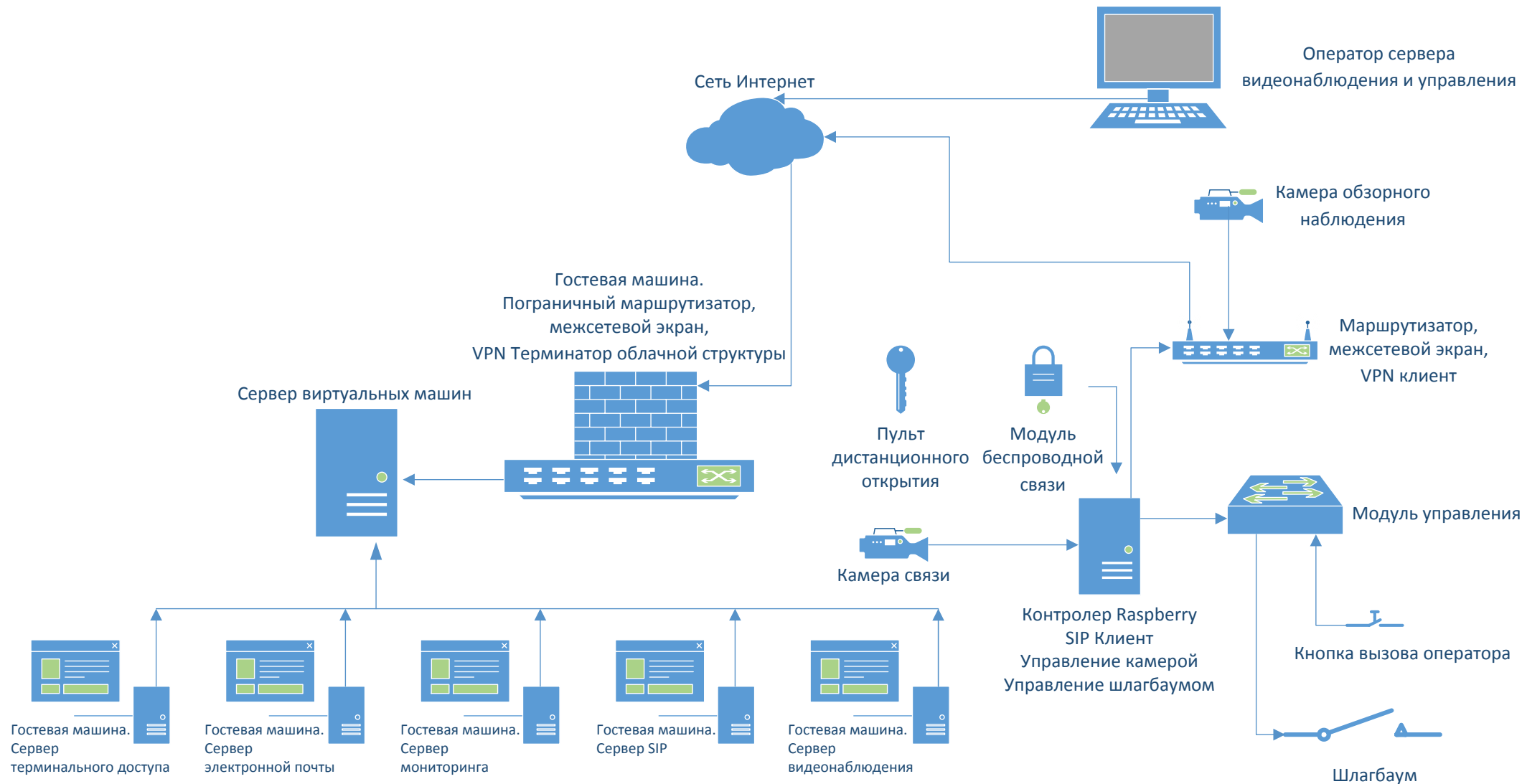
ООО «АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ»

СОСТАВ ГИБРИДНОЙ КИС КОМПАНИИ И РАБОТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОВКАМИ, ПОСТРОЕННАЯ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «ОБЛАКОТЕКА» И РЕШЕНИЙ МІКРОТІК

1. Общая структура информационной системы компании
2. Примеры работы систем СКУД, видеонаблюдения и управления парковками в «облаке»
3. Реализация работы удаленного офиса

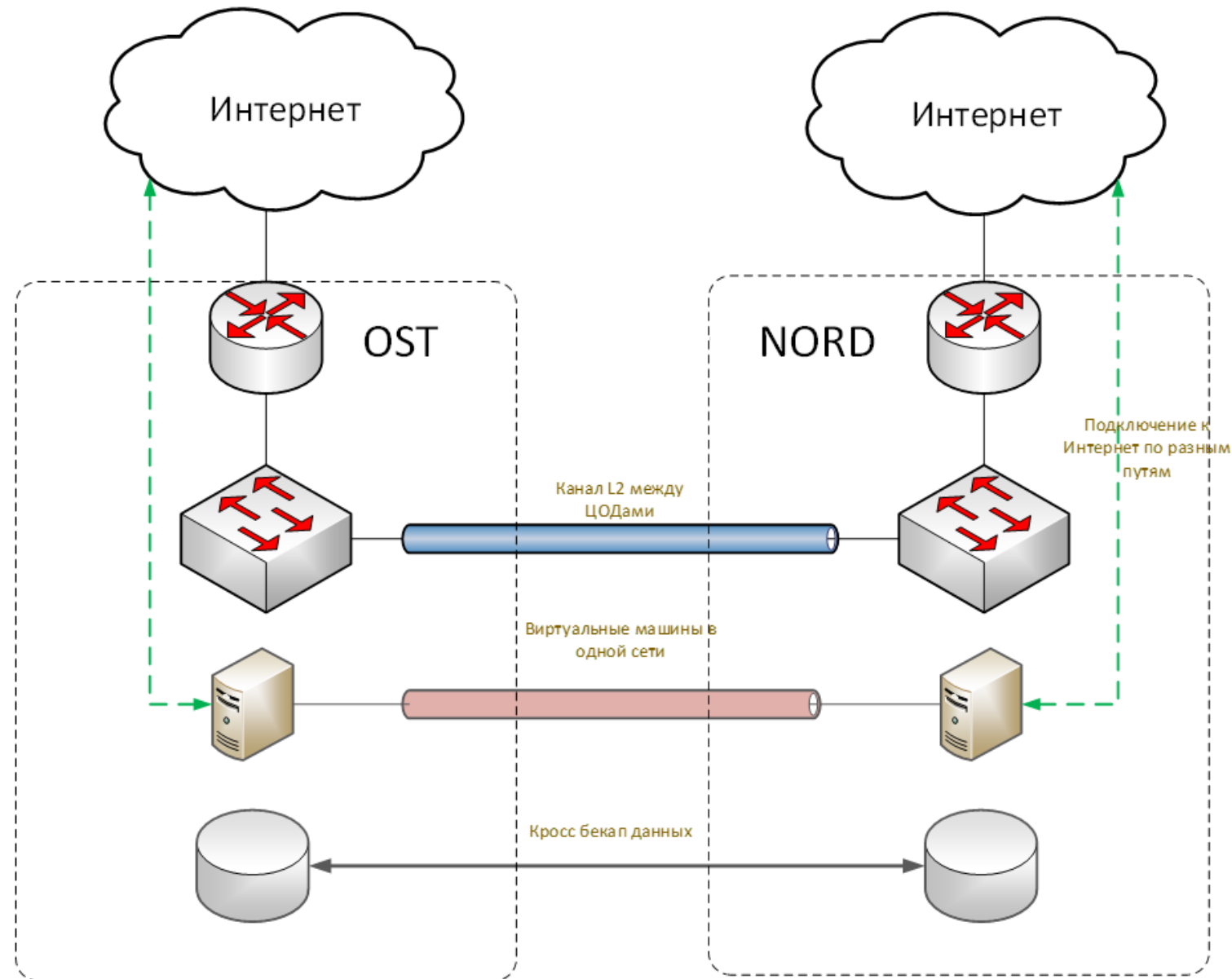


Сетевая структура решения «Автоматические шлагбаумы» на платформе «Облакотеха»

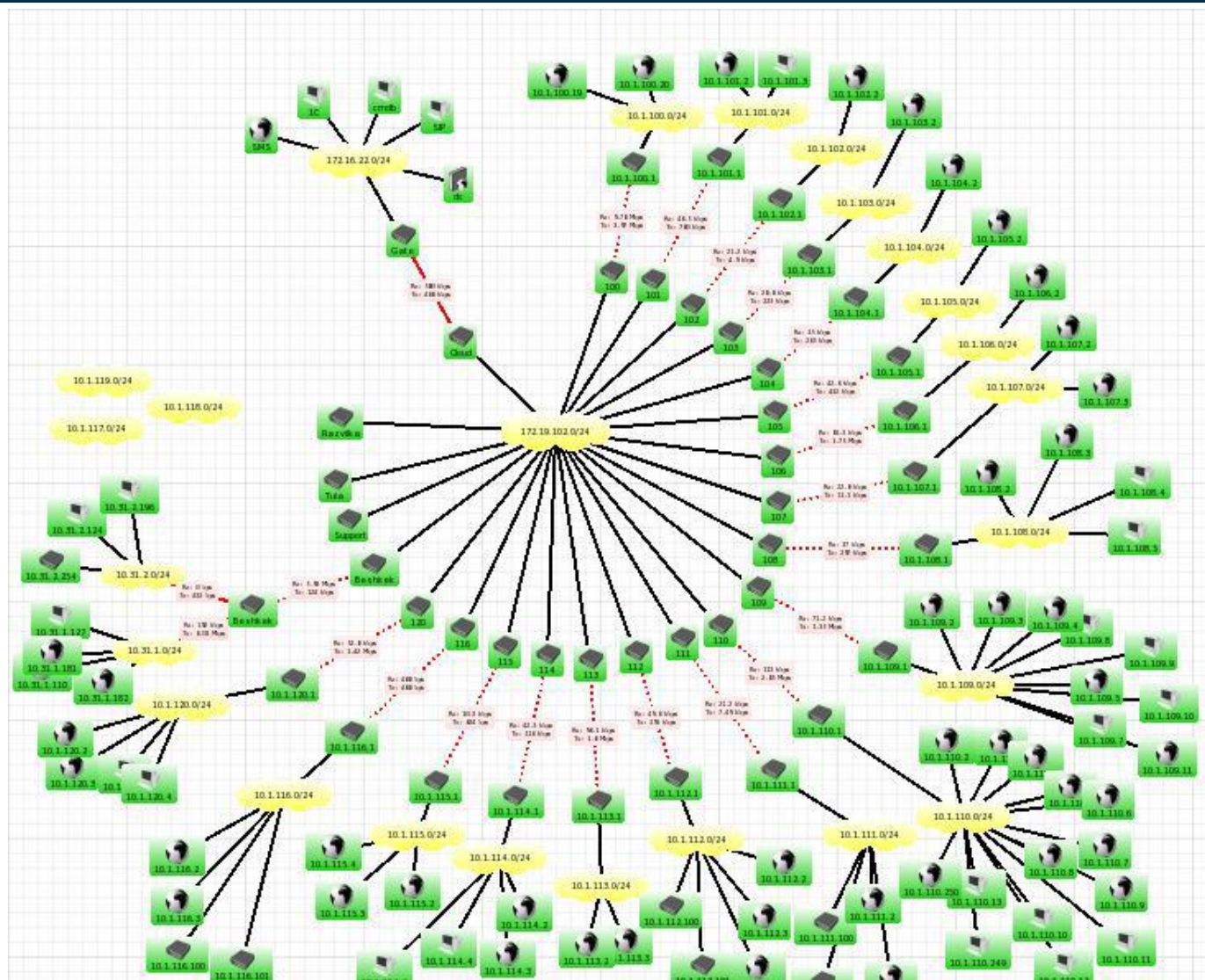


Инфраструктура ЦОД Облакотехи

- Площадки ЦОД объединены в одну сеть
- Технология HNV прозрачно связывает VM из разных ЦОД
- Высокий уровень сохранности данных за счет резервного копирования в другой ЦОД



Сеть компании «Автоматические шлагбаумы» в системе мониторинга



Сервер контроля доступа в облаке

- 2000 активных пользователей и 9000 событий, принимаемых с контроллеров ежедневно
- 48 удаленных точек контроля доступа, распределенных по Москве и СНГ, подключенных через VPN
- 24/7 онлайн обмен данными через API с приложением управления парковками



Сервер видеомониторинга в облаке

- 48 потоков от IP-видеокамер, принимаемых на сервер в режиме online
- Диспетчерская для работы с системой видеонаблюдения по протоколу RDP в режиме реального времени
- 24/7 онлайн обмен данными через API с приложением управления парковками



Приложение управления парковками в облаке

- База данных более 2000 клиентов, автоматическое управление картами и брелоками доступа клиентов
- Автоматический обмен информацией о платежах с 1С
- Загрузка и синхронизация событий из сервера СКУД и видеомониторинга
- SMS уведомления клиентов
- IP-телефония на точки обслуживания (шлагбаумы на Raspberry Pi)



Вспомогательные сервисы: сервер IP-телефонии, сервер 1С и веб-хостинг

- Сервер IP-телефонии для реализации работы удаленной диспетчерской с использованием протокола SIP. Обрабатывает более 700 звонков с удаленных площадок в сутки.
- Сервер 1С 8.0 – автоматизация учёта в компании и бесперебойная 24/7 связь из любой точки мира для работы в системе.
- Сервер веб-представительства на базе 1С Битрикс. Мультисайтовая структура из более чем 12-ти сайтов.



Удаленный офис (call-центр и видеомониторинг)

- 24/7 подключён к платформе Облакотека с помощью маршрутизатора Mikrotik Cloud Router (Резервирование доступа в Интернет посредством сети оператора 4G)
- Обрабатывает более 700 звонков с удаленных площадок в сутки. SIP телефоны Cisco SPA 303 обеспечивают бесперебойную качественную связь.
- Диспетчерская для работы с системой видеонаблюдения по протоколу RDP в режиме реального времени. Работа с использованием протокола RDP позволяет работать с системой видеонаблюдения в режиме Real time.



Контроллер управления шлагбаумом на базе микрокомпьютера RASPBerry PI

- Телефонная связь с диспетчером с помощью собственного SIP-клиента для платформы Windows IoT 10
- Удаленное и локальное управление конечными устройствами (шлагбаумы), а также обработка сигналов от аналоговых и цифровых устройств через плату расширения PiFace Digital
- Полнофункциональная поддержка автоматизации парковок с гибким алгоритмом реализации бизнес-процессов



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

ООО «Автоматические Шлагбаумы»

Система управления парковками, построенная на базе платформы «Облакотеха»

<http://autoshlagbaum.com>

Тел.: +7(495) 761-9251

e-mail: autoshlagbaum@yandex.ru

ООО «Виртуальные инфраструктуры»

Интеграционная облачная платформа «Облакотеха»

<http://oblakoteka.ru>

Тел.: 8(800) 555-6364

e-mail: info@oblakoteka.ru

Индивидуальный предприниматель Житков Виталий Петрович

Построение и сопровождение защищённых информационных систем

<http://tesenmir.net>

Тел.: +7(915) 342-3125

e-mail: sup@tesenmir.net