



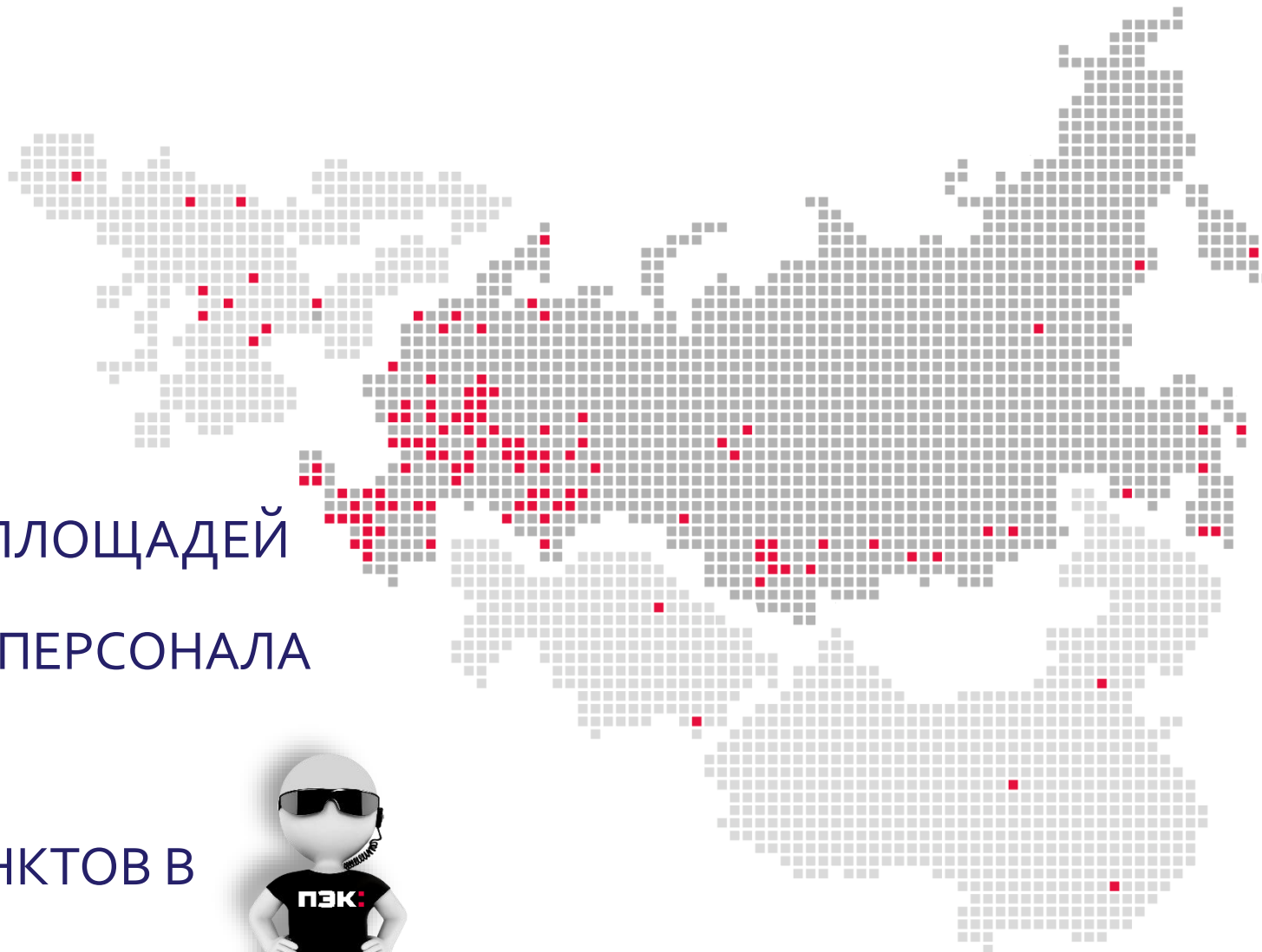
ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

10.11.2020

Сарнацкий Владислав
ПЭК, ИТ директор

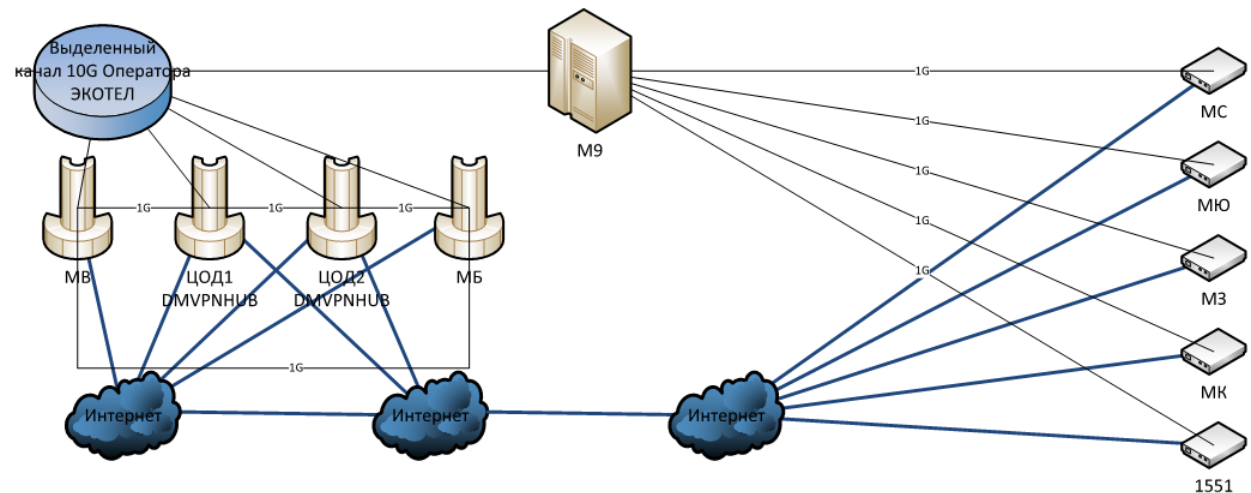
ПЭК:

- 19 ЛЕТ НА РЫНКЕ
- 207 ОТДЕЛЕНИЙ
- 400 000 кв. м СКЛАДСКИХ ПЛОЩАДЕЙ
- 10 000 чел. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА
- 3,5 млн. КЛИЕНТОВ
- 100 000 НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ В ЗОНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ



ПЭК: ИНФРАСТРУКТУРА

- ~1000 СЕРВЕРОВ
- 4 СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ENTERPRISE УРОВНЯ, 1 ПЕТАБАЙТ ОБЩЕЙ ЁМКОСТИ
- 3 ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
- ~500 КАНАЛОВ СВЯЗИ
- ~1500 ЕДИНИЦ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ~800 ТОЧЕК ДОСТУПА WIFI
- 182 СТЫКА С ТСОП



ПЭК: ЧТО НАМ ДАЮТ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

	 Человек + “HardWare”	 Cloud + автоматизация
Формирование и согласование заявки	4 дня	2 дня
Тендер+Закупка+поставка	4-12 недель	-
Подготовка сервера	1 день	15 мин

Если сравнивать стоимость покупки сервера (бренд А класса) и стоимость аренды аналога в облаке, то получается средний срок «окупаемости» - 30 месяцев. Но купленный сервер через 3 года устареет, а в облаке мы можем «переехать» на новый бесплатно.



ПЭК: КРИТЕРИИ ВЫБОРА

- Один из лидеров отрасли
- ЦОДы TIER III
- Возможность построения «прямого» физического канала связи (L2)
- Возможность аренды не только VM но и «физики»
- Наличие высокопроизводительных серверов >60 ядер + NVMe СХД
- Гибкие тарифы (например, аренда 12x5)



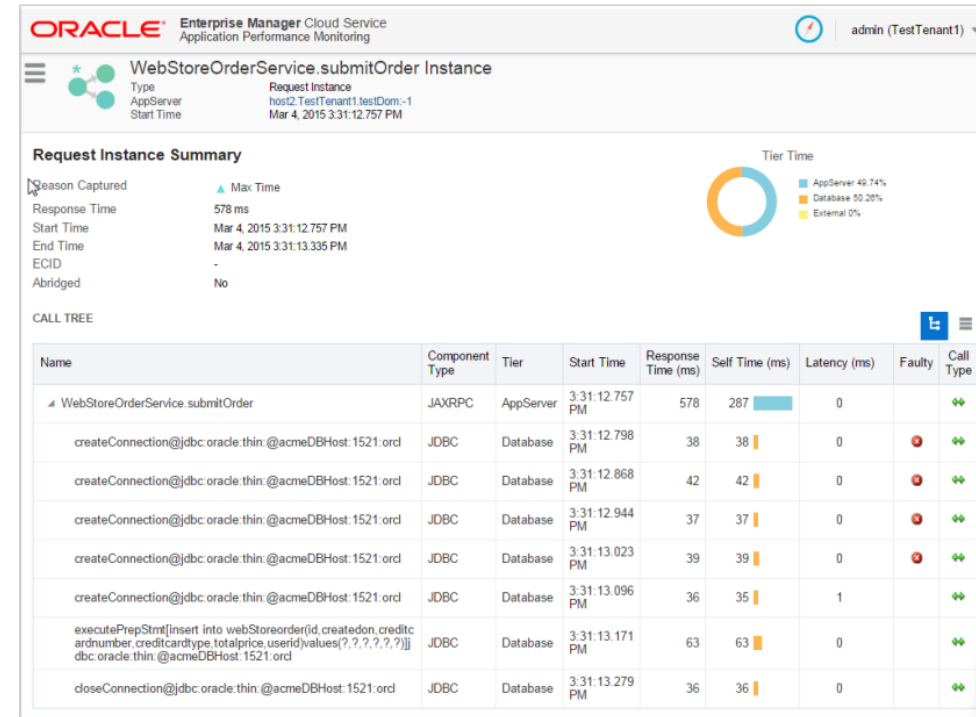
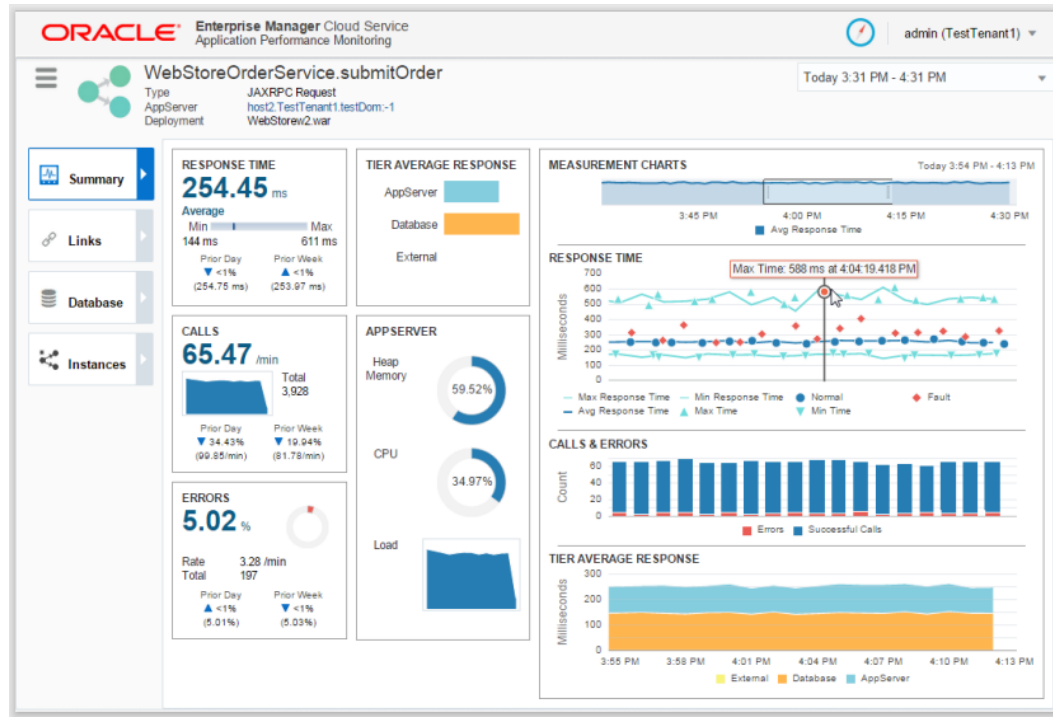
ПЭК: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

- Строительство оптического канала связи 1Гбит/с
- Тестирование канала, борьба с сетевыми задержками. Итог - сократили с 55 до ~34мс
- Лицензирование Microsoft
- Облако- продолжение нашей инфраструктуры





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЛАКА МОНИТОРИНГ САЙТА И ИНФРАСТРУКТУРЫ



- Доступность и качество каналов связи
- Состояние ключевых элементов инфраструктуры (ядро сети, кластера виртуализации)



ПЭК: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЛАКА

ФАЙЛООБМЕННИК

Задача: обмен медиафайлами большого размера

Необходимые опции:

- Полный контроль контента
- Управление доступом
- Статистика использования
- Низкая стоимость за ГБ хранения
- Неограниченный трафик

Решение на базе Open source + Oracle

- Полный контроль контента
- Управление доступом
- Статистика использования
- Низкая стоимость за ГБ хранения
- Неограниченный интернет-трафик

