

СТРОИМ ГИБРИДНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ:

эффективные сценарии
от Софтлайн Облако и OXYGEN

Роман Зацепин

Менеджер продукта



Софтлайн Облако и сервис Dedicated в цифрах

15 лет

На рынке облачных провайдеров

8+ лет опыта

Оказания услуг по аренде оборудования

500+

Корпоративных клиентов облачных сервисов

ТОП-5

Крупнейших поставщиков облачных решений 2020-2024

7 Дата-центров

Москва x2, СПб, Новосибирск, Екатеринбург, Алматы, Израиль

100+

Реализованных проектов по аренде оборудования

350+

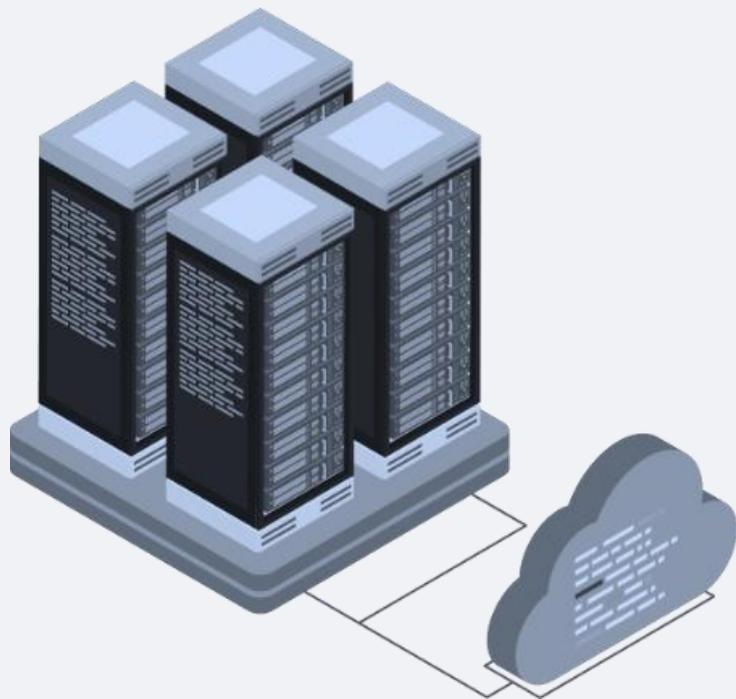
Единиц оборудования в аренде

24 x 7 x 365

Фанатичная техническая поддержка

Гибридная инфраструктура от Софтлайн Облако и OXYGEN

- Выделенные физические серверы, СХД и коммутационное оборудование
- Масштабируемые ресурсы публичного и **частного** облака
- Ваше собственное оборудование на вашей площадке или с размещением в ЦОД
- Организация сетевой связности между всеми элементами инфраструктуры
- Подключение централизованного бэкапа, DRaaS-сценарий на вторую площадку или даже третьему провайдеру



Преимущества гибридного подхода



Единый платёж и договор

Ежемесячная оплата по единому счёту, оформление услуг одним контрактом



Быстрое развёртывание

Выделение ресурсов публичного облака – от 40 минут, предоставление выделенного оборудования – от 1 рабочего дня*



Гибкое масштабирование

Масштабируемое публичное облако для временных, пиковых, сезонных нагрузок или общих задач



Прямая экономия

Используйте уже имеющееся у вас оборудование



Инфраструктура по вашим правилам:

любая комбинация вашего, арендованного оборудования, частных кластеров и публичного облака



Техническая поддержка 24/7

Бесплатная и различные варианты платной технической поддержки вплоть до прикладных систем



Высокопроизводительное выделенное оборудование:

Для размещения требовательных систем, больших баз данных и ERP-систем



Возможность заказа дополнительных услуг в едином окне:

бэкапы, S3, K8S, лицензии и т.д.

Dedicated Infrastructure

Физическое серверное и сетевое оборудования в аренду с возможностью размещения в ЦОД Софтлайн или на территории Вашей организации



В аренду доступна широкая номенклатура серверного и коммутационного оборудования, а также систем хранения данных



Фиксированный платёж за оборудование на всё время контракта



Минимальный срок аренды – от одного месяца



Гибкое масштабирование – возможность изменять выбранную конфигурацию в процессе эксплуатации, добавляя, заменяя и отказываясь от комплектующих



Возможность выкупа оборудования



Сроки предоставления оборудования – от одной недели

Серверы

Платформы:

HP DL360/380/580 Gen9/Gen10 и blade-серверы
BL460c Gen9

Dell PowerEdge R440, R730, R740

ASUS

Supermicro

Процессоры:

Intel Xeon E3/E5/E7/Silver/Gold/Platinum
Gen1/2/3/4/5/6

AMD EPYC Gen1/2/3/4/5

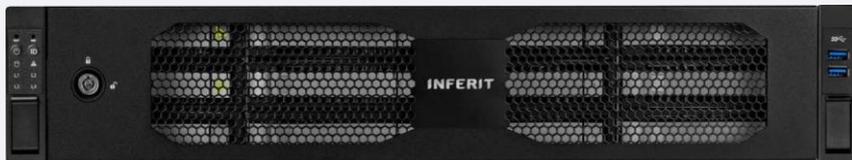
Индивидуальные конфигурации

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.



Инферит - серверы производства РФ

- ✓ Собственное производство в России, Московская область, г. Фрязино
- ✓ Внесены в реестр МИНПРОМТОРГА
- ✓ Доступны демо-серверы, в т.ч. для отправки на вашу площадку
- ✓ Трёхлетняя гарантия с возможностью расширения до пяти лет
- ✓ Серверы на базе процессоров Intel Xeon Silver, Intel Xeon Gold Gen 2 и Gen 3
- ✓ Средний срок заказной сборки сервера – две-три недели



Серверы с GPU

Доступные платформы:

- ✓ HPE
- ✓ Supermicro
- ✓ Инферит
- ✓ Другие платформы, в т.ч. под заказ по вашим требованиям

Доступные видеокарты:

- ✓ от GTX 1060 до H200
- ✓ Профессиональные: Tesla/Quadro/RTX A
- ✓ С различными объёмами видеопамяти: от 6 GB
- ✓ Под любые задачи: САПР/ML/AI/LLM



СХД

HP MSA 2040/2050/2060

HP 3PAR 7400/8200/8440/8450

Huawei Dorado 3000/5000/6000/8000



Коммутационное оборудование

Cisco:

Коммутаторы (пример) 3850, 3750-X, N9K-C9332PQ 40G, 5596UP и т.д.

Маршрутизаторы (пример) ASR 1001

Межсетевые экраны (пример) ASA 5505

Brocade:

SAN-коммутаторы

Коммутаторы Huawei



Реестровое оборудование в Dedicated

Серверы: Yadro, Kraftway, Дату.Ру

СХД: Yadro, Kraftway (SDS)

Коммутационное оборудование:
Kraftway, Yadro



NEW! Dedicated Ready

Преднастроенные серверы с выдачей за **1** рабочий день

Конфигурации добавляются каждый месяц.

Доукомплектовать – можно!

Доступные конфигурации:

2 x AMD EPYC 7F52
16 ядер 3.5 GHz

256 GB RAM

4 x 240 GB SSD

2 x 8 TB HDD

Прямо сейчас 

2 x Intel Xeon Gold
6248R 24 ядра 3.0 GHz

512 GB RAM

2 x 960 GB SSD

4 x 1.92 TB SSD

Прямо сейчас 

1 x Intel Xeon Silver
4215R 8 ядер 3.2 GHz

32 GB RAM

2 x 480 GB SSD

4 x 1.92 TB SSD

Прямо сейчас 



Национальные Алкогольные Традиции

Централизация
инфраструктуры на
базе выделенного
оборудования

ПРОБЛЕМАТИКА:

Необходимость централизации IT-инфраструктуры с выносом сервисов в сторонний ЦОД

РЕШЕНИЕ:

В ЦОД TIER III в Москве был выделен пул серверного оборудования с технической поддержкой 24/7, обеспечив необходимое удобство и полный контроль над ресурсами без использования облачных решений

РЕЗУЛЬТАТ:

Решение позволило заказчику достичь высокой степени управляемости и безопасности данных, улучшив при этом общую операционную эффективность и избежав капитальных затрат на оборудование



Автобизнес

Создание
буферной зоны
для безопасной
миграции в
публичное облако

ПРОБЛЕМАТИКА:

Требование создания буферной зоны в инфраструктуре заказчика под миграцию в облако

РЕШЕНИЕ:

Softline в течение полутора недель предоставил сервер с предварительно установленной и настроенной ОС и коммутатор с проведением инсталляционных работ и первичной настройкой оборудования на площадке заказчика

РЕЗУЛЬТАТ:

Предоставленное оборудование помогло обеспечить миграцию инфраструктуры в облако с соблюдением корпоративных политик безопасности без влияния на бизнес-процессы компании и позволило избежать затрат на покупку невостребованного в дальнейшем оборудования



Роман Зацепин

Менеджер группы
продуктов

✉ Roman.Zatsepin@softline.com



Подобрать решение



Подобрать оборудование



СТРОИМ ГИБРИДНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ:

эффективные сценарии
от Софтлайн Облако и OXYGEN

Александр Будкин

Директор по ИТ
OXYGEN Data Centers & Clouds



МОСКВА МСК-1

ОЭЗ Технополис Москва

Емкость - 1500 стоек

Мощность - 17.5 MVA

100% Uptime с 2008

ТОП 5 ЦОД РФ (IKS, Cnews)

OXYGEN
DATA CENTERS & CLOUDS



МОСКВА MCK-2

Готовность 3 кв. 2026

Емкость - 2500 стоек

Мощность - 25 MVA

Образовательный кластер

Центр притяжения ИТ



ЕКАТЕРИНБУРГ ЕКБ-1

Готовность 2 кв. 2027



Емкость - 600 стоек
Мощность – 2.8 MVA

Хаб для бизнеса Урала
и Западной Сибири



Масштаб бизнеса OXYGEN СЕГОДНЯ

Москва-- Санкт-Петербург-- Екатеринбург-- Тюмень-- Новосибирск-- Алматы-- Люксембург-- Ташкент



100 +
Инсталляций частных облаков

40 +
Облачных опций

8 точек
присутствия в мире

Собственные компетенции

Что такое частное облако?

Облачная инфраструктура, развернутая на выделенном оборудовании с полной изоляцией – ваши данные и приложения физически отделены от других клиентов.

Индивидуальная ИТ-архитектура под ваши задачи

Усиленная защита, дополнительные средства ИБ

Собственное администрирование, контроль и мониторинг

Гибкое масштабирование: меняйте инфраструктуру под ваши задачи

Возможность аттестации в соответствии с отраслевыми стандартами

Частное облако строится специально для вас, поэтому есть возможность прописать индивидуальные SLA.

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.



КЕЙСЫ

Частные облака, VDI
гибриды





Кейс

ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ АВИАПЕРЕВОЗЧИКОВ

Масштабная
инфраструктура VDI на
территории заказчика

ПРОБЛЕМАТИКА:

Требовался переход со стационарных рабочих мест на платформу VDI

ЧТО БЫЛО СДЕЛАНО:

- ✓ Аудит инфраструктуры стационарных рабочих мест
- ✓ Тестирование платформы VDI на базе Termidesk
- ✓ Построение и масштабирование платформы VDI под реальные нагрузки

РЕШЕНИЕ:

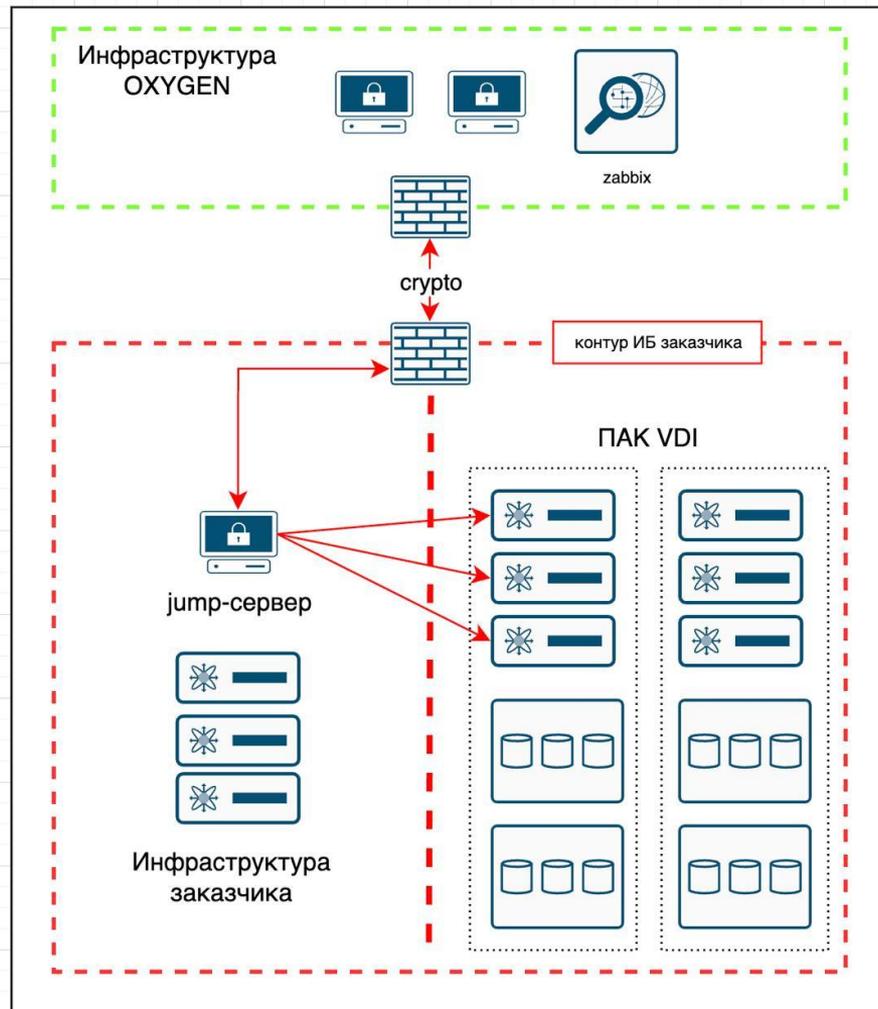
ПАК VDI на базе Астра-БРЕСТ в контуре ИБ заказчика

РЕЗУЛЬТАТ:

Клиент освободил офисные помещения и реализовал проект по переходу на мобильные рабочие места с сохранением эффективности работы, как в офисе. Оптимизировал расходы на инфраструктуру стационарных рабочих мест, повысил безопасности, реализовав стандарты ИБ.

ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ АВИАПЕРЕВОЗЧИКОВ

Масштабная
инфраструктура VDI на
территории заказчика





Кейс

КРУПНЕЙШЕЕ АВИАПРОИЗВОДСТВО

Инфраструктура VDI на
базе VMWare HORIZON
с GPU NVIDIA

ПРОБЛЕМАТИКА:

Для обеспечения нового офиса проектной организации обеспечить защищенные рабочие места с графикой, оптимизированное по цене

ЧТО БЫЛО СДЕЛАНО:

- ✓ Развертывание платформы VMware horizon с картами GPU NVIDIA a40
- ✓ Развертывание инфраструктуры тонких клиентов на базе ПО getmobit
- ✓ Развертывание поддерживающей инфраструктуры Microsoft

РЕШЕНИЕ:

ПАК VDI на базе HORIZON в ЦОД OXYGEN в защищенном контуре ИБ по требованиям УЗ-2

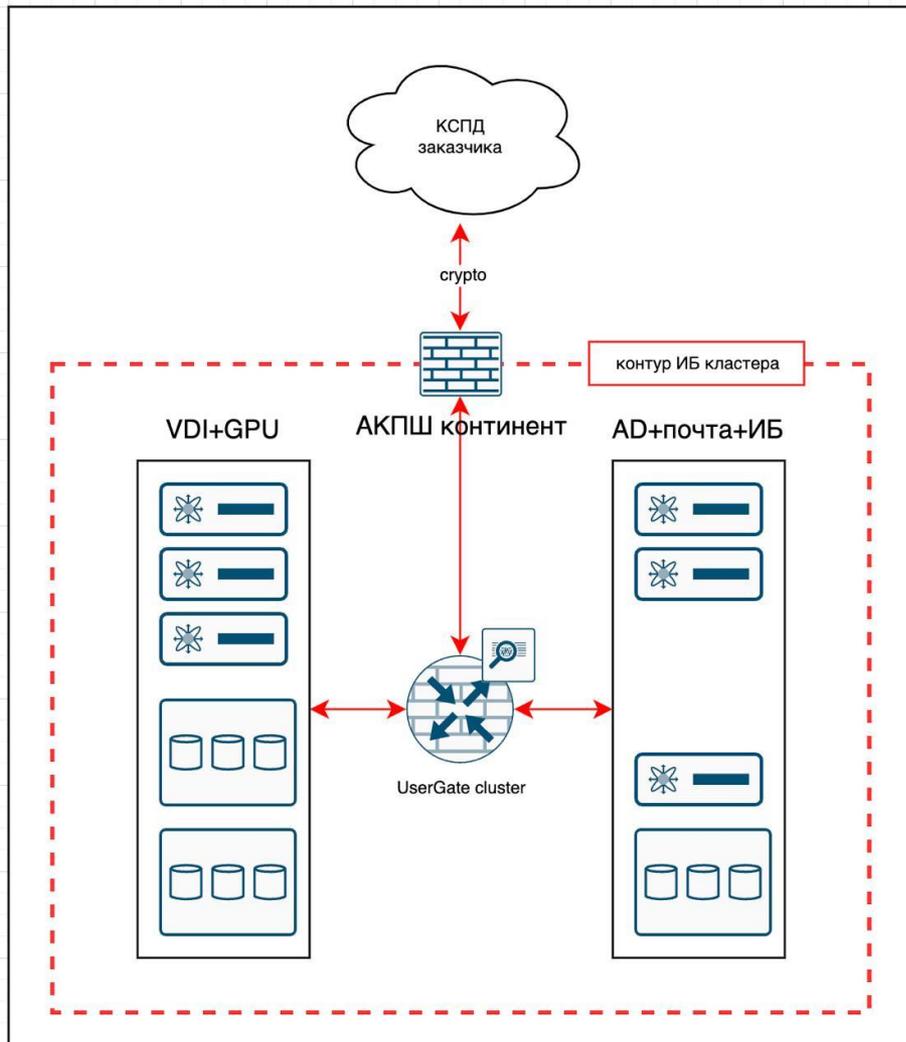
РЕЗУЛЬТАТ:

Клиент открыл новый офис с рабочими местами проектировщиков (150) и обеспечил работу с важными данными под особым контролем со стороны ИБ



КРУПНЕЙШЕЕ АВИАПРОИЗВОДСТВО

Инфраструктура VDI на
базе VMWare HORIZON
с GPU NVIDIA





Кейс

ОДНА ИЗ ПОПУЛЯРНЕЙШИХ СЕТЕЙ ФАСТ ФУДА

Создание
геораспределенной
приватной облачной
инфраструктуры для
NoReCa

ПРОБЛЕМАТИКА:

Приватное облако для обеспечения работы бизнес-приложений с возможностью Disaster Recovery в другой город со связанностью с существующей инфраструктурой заказчика

РЕШЕНИЕ:

Реализация основного облачного кластера на базе vmware и DR кластера в СПб со связанностью 40Гбит для репликации DWH базы данных.

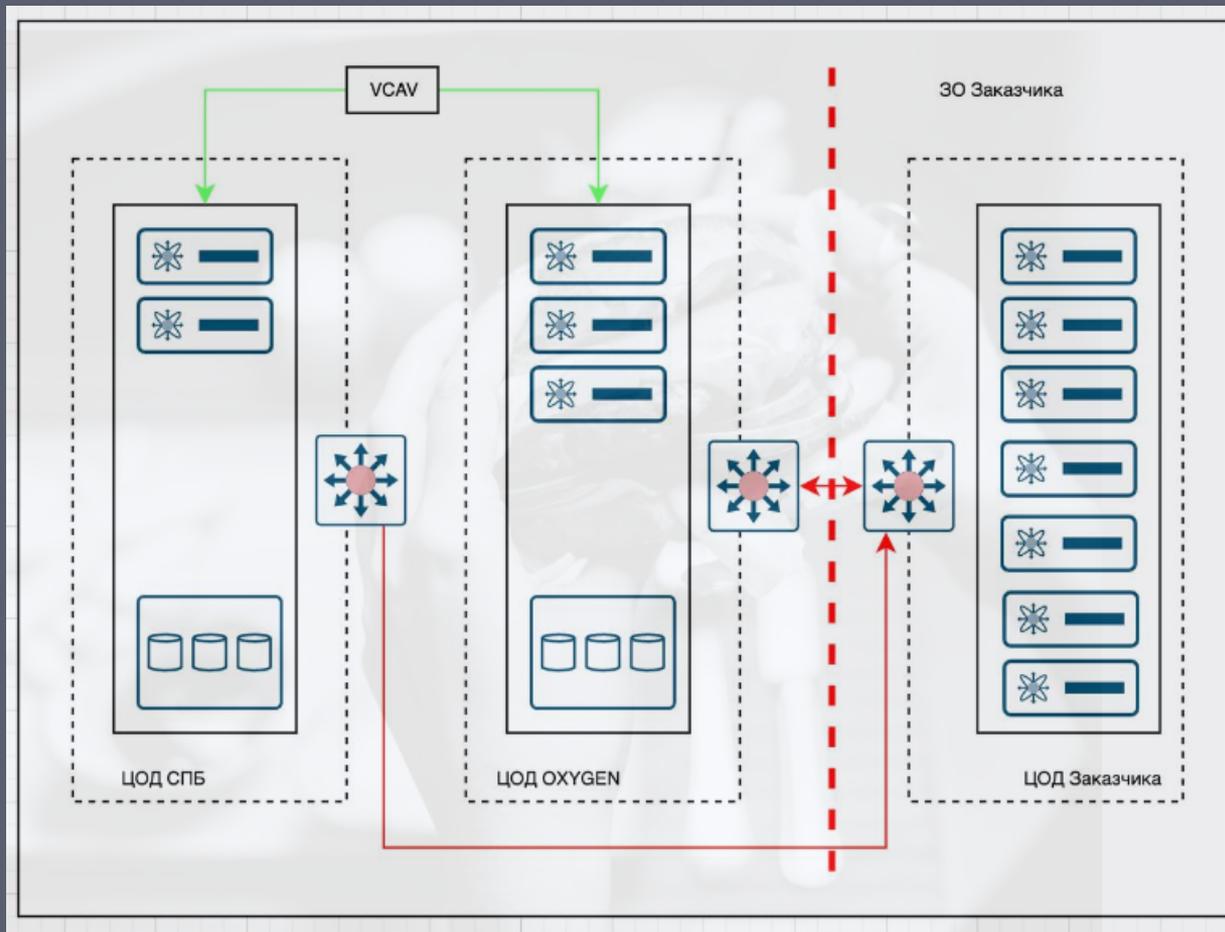
RTO < 5 min.

Защита сервисов в сети интернет от DDoS и связанность с существующей инфраструктурой.

РЕЗУЛЬТАТ:

Решение повысило производительность DWH с устойчивостью бизнеса от существующих угроз, а так же реализовало OPEX подход к владению облачной инфраструктурой

ОДНА ИЗ ПОПУЛЯРНЕЙШИХ СЕТЕЙ ФАСТ ФУДА





Кейс

ПОПУЛЯРНЕЙШИЙ СЕТЕВОЙ РИТЕЙЛЕР

Создание гибридной
частной облачной
инфраструктуры для
крупного ритейла

ПРОБЛЕМАТИКА:

Клиенту требовалось разместить ИТ мощности в ЦОД с реализацией ИБ требований головной компании (Частное облако + DR) при отсутствии штата собственных ИТ специалистов

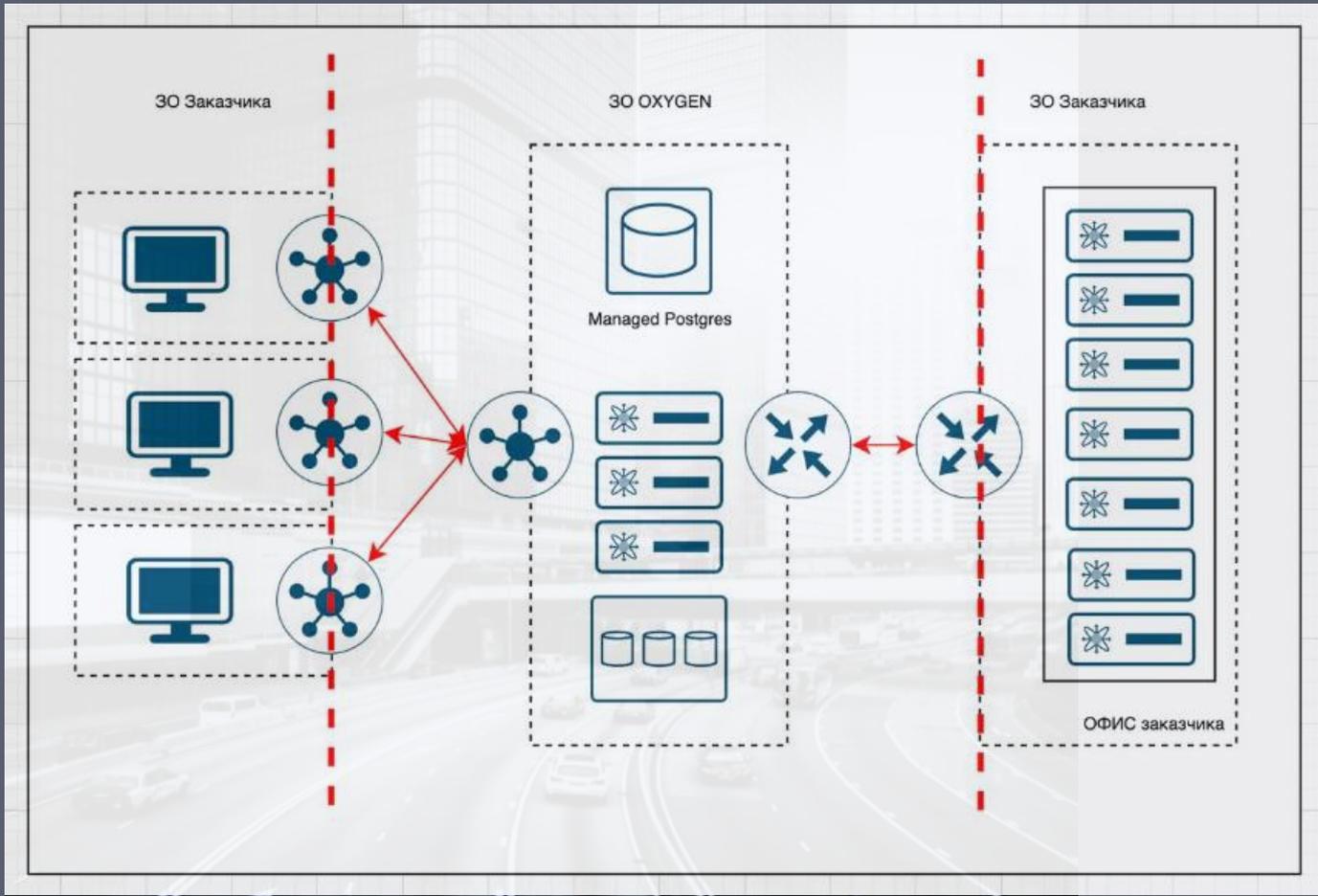
РЕШЕНИЕ:

Реализация частного облака на базе VMware с обеспечением DR на вторую площадку в МСК, связью с собственной ИТ инфраструктурой в офисе и соединением со 100+ магазинами в РФ. Обеспечение поддержки сети связи и технологий Microsoft силами провайдера

РЕЗУЛЬТАТ:

Решение обеспечило поддержку бизнеса компании и реализацию требований ИБ

ПОПУЛЯРНЕЙШИЙ СЕТЕВОЙ РИТЕЙЛЕР





Кейс

КРУПНЕЙШИЙ УНИВЕРМАГ В МОСКВЕ

Создание
производительного
хранилища s3 для
резервного
копирования

ПРОБЛЕМАТИКА:

Клиенту требовалось размещать архивы резервного копирования на сторонней площадке, но укладываться в ограниченное окно резервного копирования

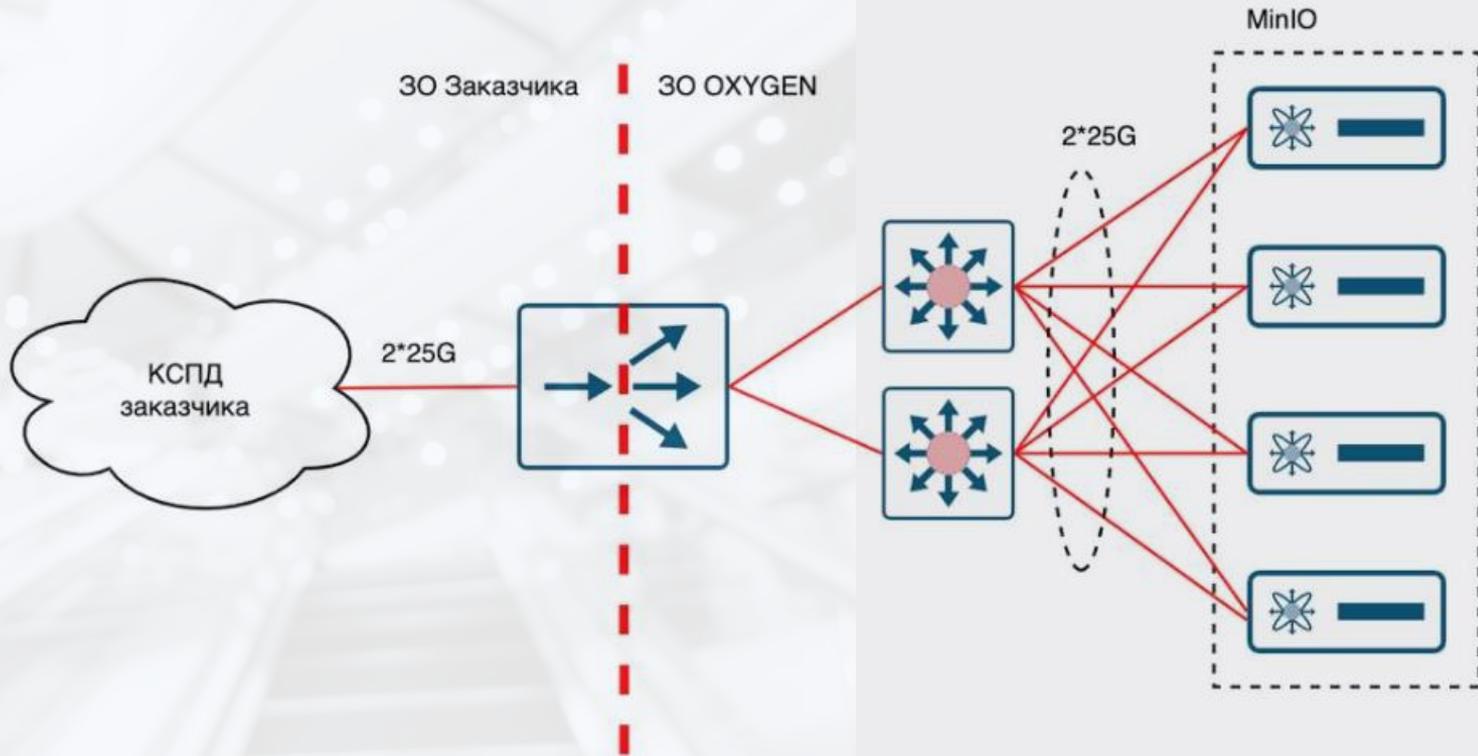
РЕШЕНИЕ:

Реализация частной инсталляции s3 на базе minIO на базе NVME дисков с гарантированной скоростью передачи данных до 20Гбит/сек на запись под управлением Провайдера. Объем 300+ Терабайт.

РЕЗУЛЬТАТ:

Решение превысило ожидания клиента по скорости

КРУПНЕЙШИЙ УНИВЕРМАГ В МОСКВЕ





Александр Будкин

Директор по ИТ
OXYGEN Data Centers & Clouds



Обращайтесь по расчетам стоимости услуг.
С удовольствием отвечу на ваши вопросы.

Андрей Дорохин
Ведущий менеджер по
работе с партнерами

Email: adorokhin@oxygen.ru
Телефон: +7 951 867 73 99



oxygen.cloud



Роман Зацепин

Менеджер группы
продуктов

✉ Roman.Zatsepin@softline.com



Подобрать решение



Подобрать оборудование