



Организация облачного хранения больших и сверхбольших объемов данных с обеспечением SLA на доступ к ним

Волков Роман Николаевич
Генеральный директор IVA Technologies

+7 (495) 134-66-77
www.iva-tech.ru

IVA Technologies | Есть ли потребность?



Внешнее наблюдение
Внутреннее наблюдение
Образовательные платформы

ТВ- и киноиндустрии
Записи потоков людей
Записи онлайн мероприятий



Цифровая идентификация
Речевые слепки
Колл-центры

Архивы аудиокниг



Фотобанки
Снимки из космоса
Оцифрованные архивы

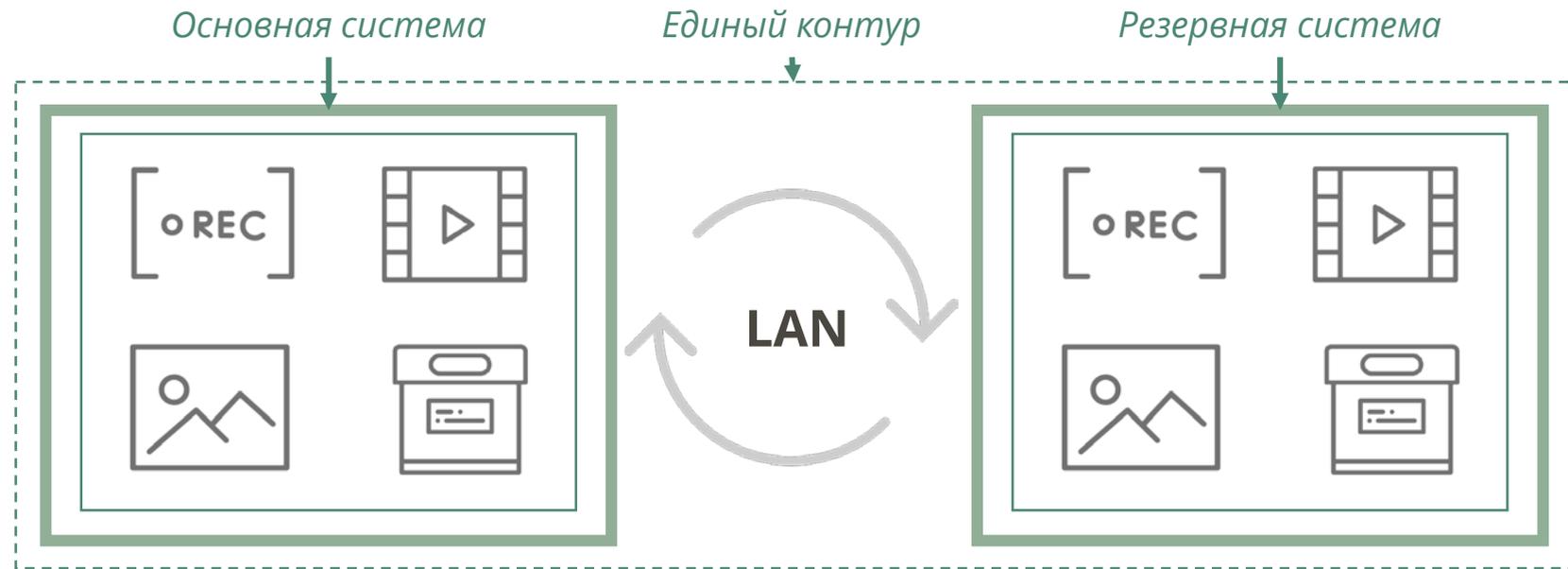
DPI
COMP



Результаты исследований
Транзакции
Базы данных (RDaaS)

Текстовая информация
Персональные данные
IoT

IVA Technologies | Традиционный подход



Организация хранения больших данных

CAPEX	\$	\$	\$	\$	\$
OPEX	\$	\$	\$	\$	\$
Персонал	Person	Person	Person	Person	Person
Интернет	@	@	@	@	@
Управление	Target	Target	Target	Target	Target

IVA Technologies | Традиционный подход



Бесплатный трафик

Прямой доступ к оборудованию

Подбор решения под свои нужды

Возможность соблюдения 152-ФЗ



CAPEX

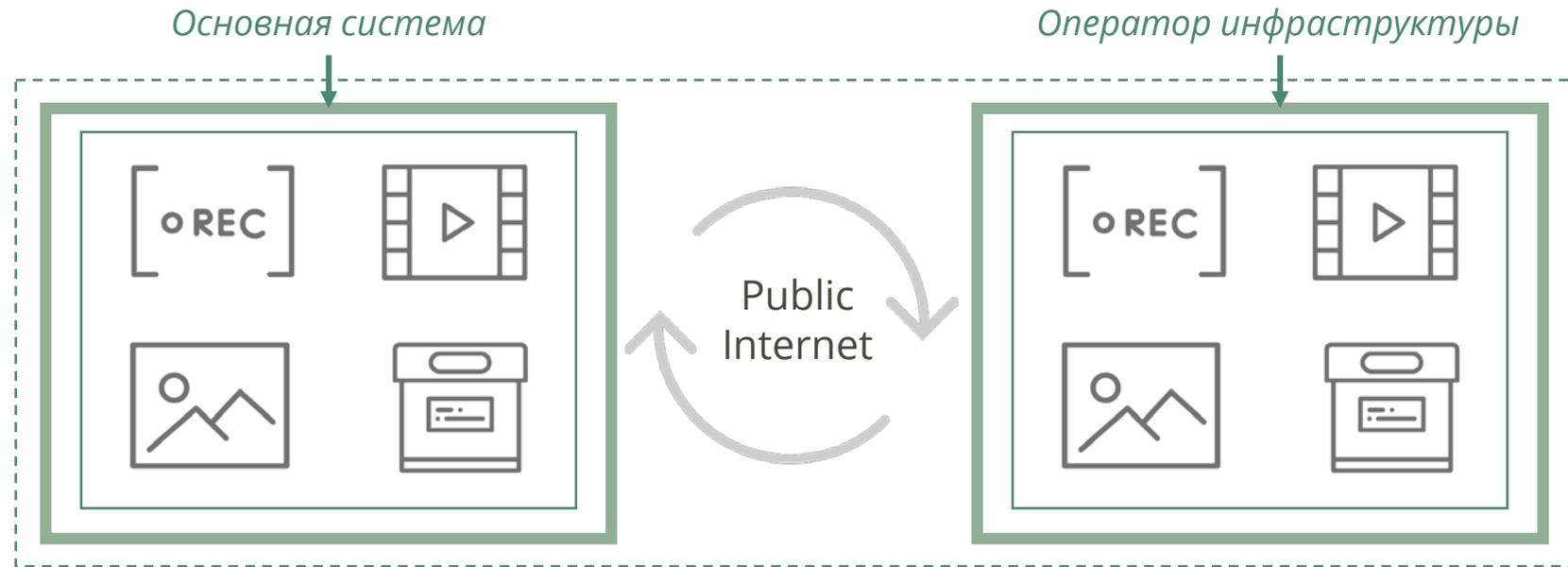
Дополнительный персонал

Затраты на поддержание системы в рабочем состоянии

Дорогостоящие затраты на 152-ФЗ

Недостаточное резервирование в рамках одного контура

IVA Technologies | Современный подход



Организация хранения больших данных

CAPEX	\$	\$	\$	\$	\$
OPEX	\$	\$	\$	\$	\$
Персонал	Person	Person	Person	Person	Person
Интернет	@	@	@	@	@
Управление	Target	Target	Target	Target	Target

IVA Technologies | Современный подход



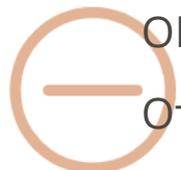
CAPEX = 0

Выбор региона хранения

Прозрачное ценообразование

Масштабируемость

Минимум персонала



OPEX

Отсутствие SLA на доступ к данным

Public Internet

Платный трафик

Нет доступа к оборудованию

Сложности с соблюдением 152-ФЗ

Компромиссы в управлении

IVA Technologies | Можно ли сделать лучше?

CAPEX = 0

OPEX → 0

SLA на доступ к данным

Выделенный канал связи

Бесплатный трафик

Масштабируемость

Гибкая настройка

Выбор региона хранения

Соблюдение 152-ФЗ

Минимум персонала

Прозрачное ценообразование

Прямой доступ к оборудованию

Организация хранения больших данных

CAPEX	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
OPEX	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Персонал	👤	👤	👤	👤	👤
Интернет	@	@	@	@	@
Управление	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯

В ЧЕМ СЕКРЕТ?

IVA Technologies | Рыночная кооперация Inoventica + IVA Technologies



Каналы связи

- Собственная сеть – 14.000 км
- Организация последней мили



Оператор инфраструктуры

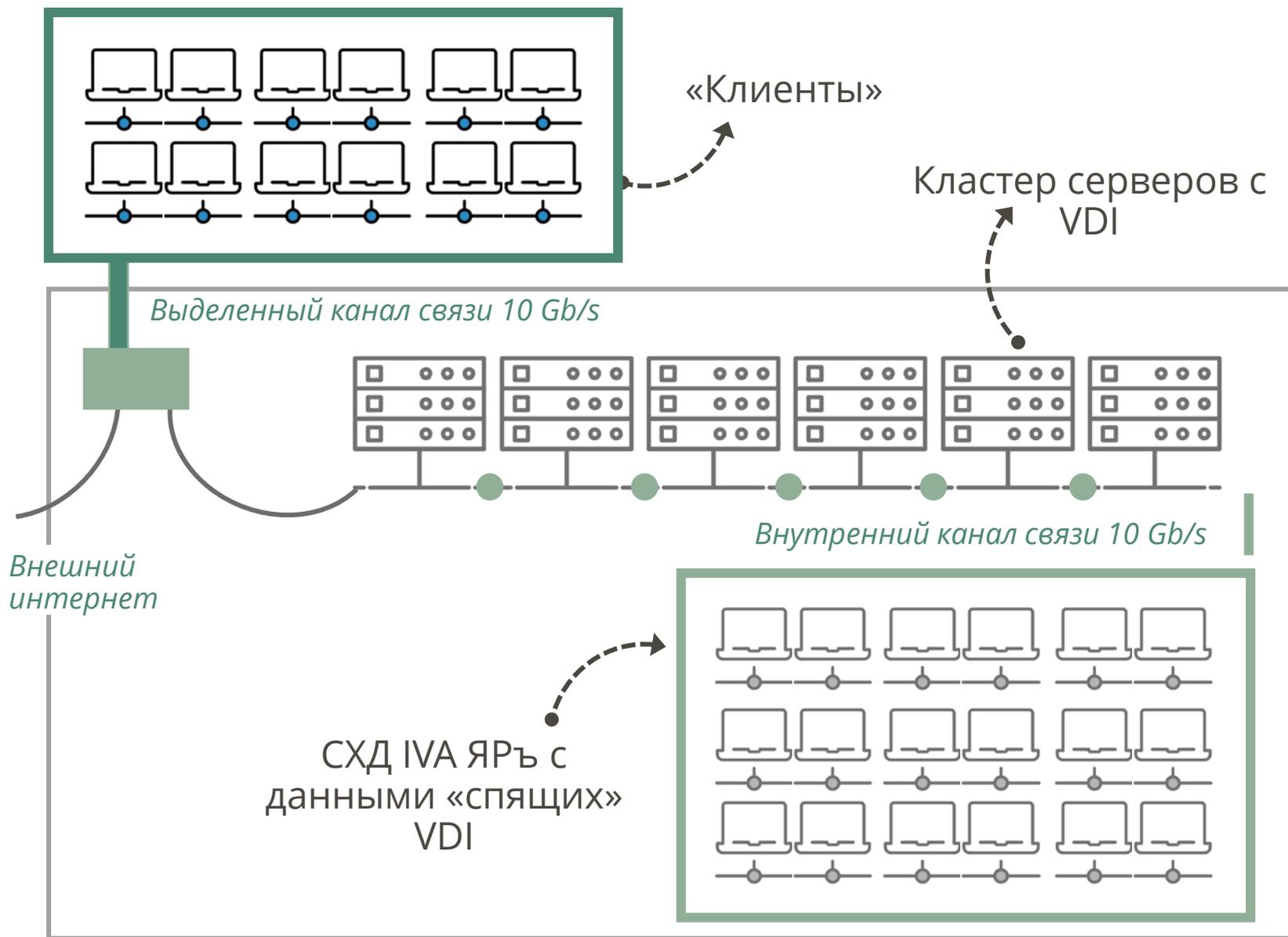
- Центр обработки данных
- Готовая инфраструктура

Поставщик оборудования

- Работа по модели Revenue Sharing
- Особые условия поддержки

ЧАСТНЫЕ КЕЙСЫ

IVA Technologies | «Тонкие клиенты» в коворкинге



Задача

Организовать инфраструктуру коворкинга на 100 рабочих мест с 1000 пользователей

Особое условие – хранение данных неактивных клиентов 3 года

Сложности

Заказчик хочет организовать дешевое долговременное хранение данных неактивных клиентов

Низкая скорость передачи данных из «холодного» хранилища в рабочую инфраструктуру для VDI

Решение

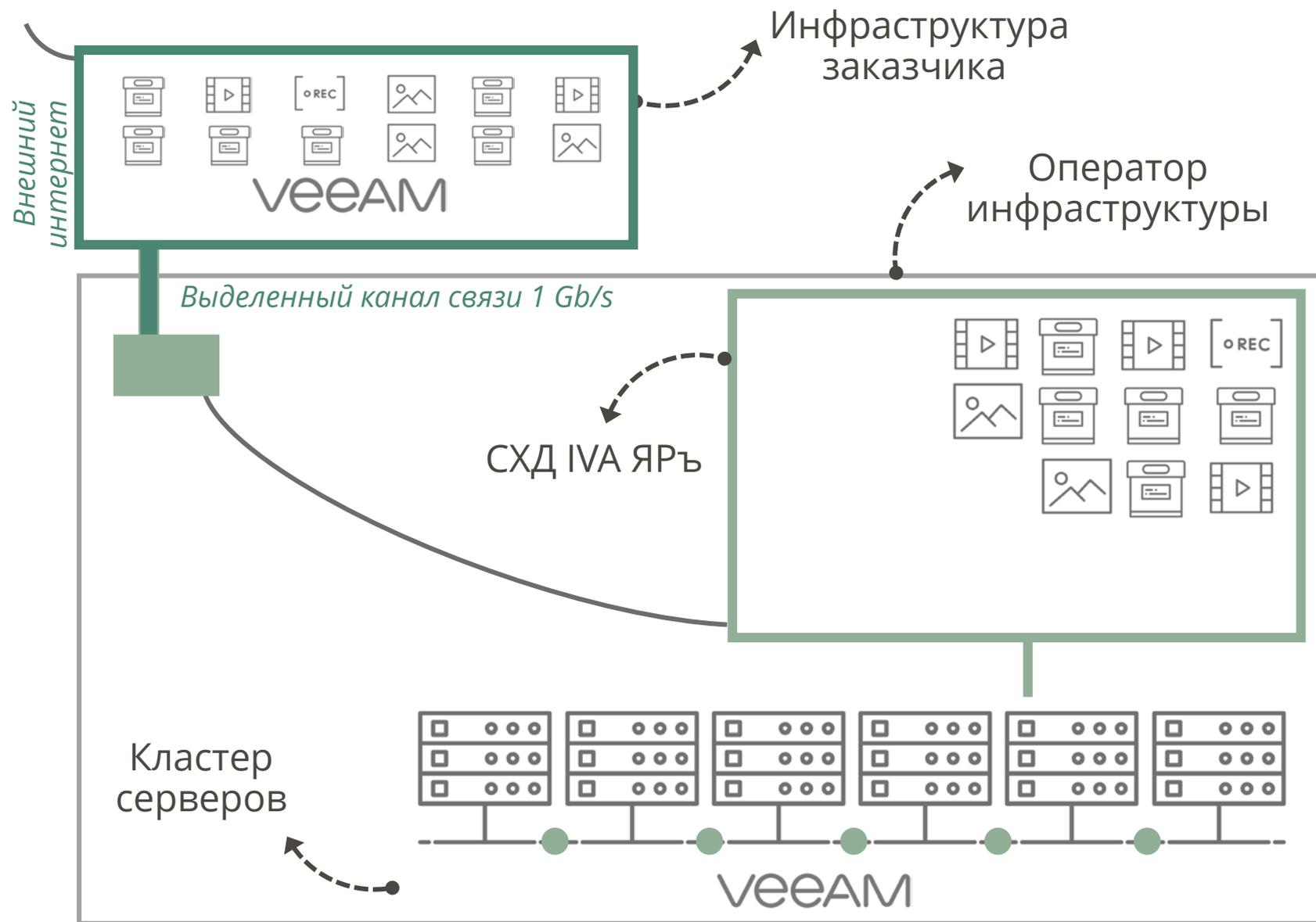
Канал 10 Gb/s – от 50.000 ₽/мес.

Хранилище 30TB – от 30.000 ₽/мес.

VDI с тонким клиентом – от 1.800 ₽/мес.

Канал 10 Gb/s от СХД до VDI – от 0 ₽/мес.

IVA Technologies | RDaaS с Veeam



Задача

Организация резервной инфраструктуры заказчика с объемом данных 60TB, с увеличением на 2TB в месяц

Особое условие – использование Veeam для сервиса RDaaS

Проблемы

Сложности передачи больших данных через внешний интернет

Стоимость хранения 1GB – от 4 ₽/мес. в резервной масштабируемой инфраструктуре с Veeam

Решение

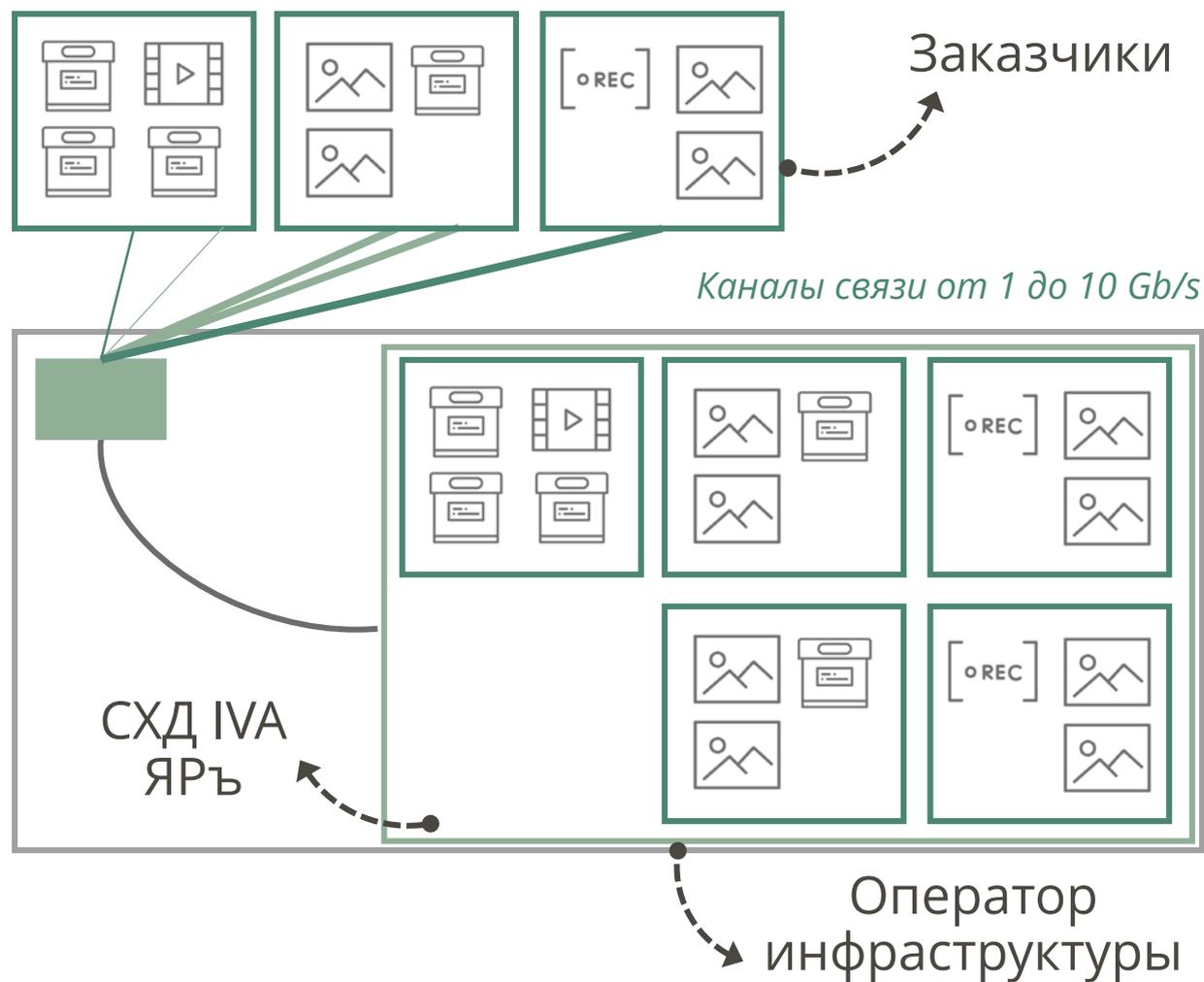
Канал 1 Gb/s – от 30.000 ₽/мес.

Хранилище 60TB – от 60.000 ₽/мес.

«Спящий» IaaS с Veeam – от 1.500 ₽/мес.

«Активный» IaaS с Veeam – от 1.000 ₽/мес.

IVA Technologies | Что у нас получилось



Стоимость

Канал 1 Gb/s – от 30.000 ₽/мес.

Хранение 1ТВ – от 1.000 ₽/мес.

Преимущества

CAPEX = 0

OPEX → 0

SLA на доступ к данным

Выделенный канал связи

Бесплатный трафик

Масштабируемость

Гибкая настройка

Соблюдение 152-ФЗ

Минимум персонала

Прозрачное ценообразование



Спасибо за внимание!

109316, г. Москва,
Волгоградский пр-т, д. 43, к. 3
БЦ «Авилон Плаза»
+7 (495) 134-66-77
www.iva-tech.ru