

Облачный мейнстрим: IaaS, Ф3 152, VDI GPU, PCI DSS и т.д., в цифрах и примерах



Бессонов Евгений

**Директор по
коммуникациям Cloud4U**





МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**ИНТЕР
РАО ЕЭС**
энергия без границ



Международный
Банк Развития

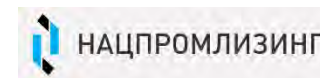


СБЕРБАНК РОССИИ

СТРАХОВОЙ
БРОКЕР
СБЕРБАНКА



Банк
Финсервис



Ванечка.РФ



КЛИНИКИ ЧАЙКА



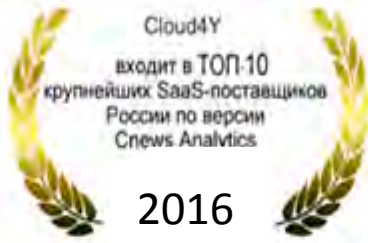
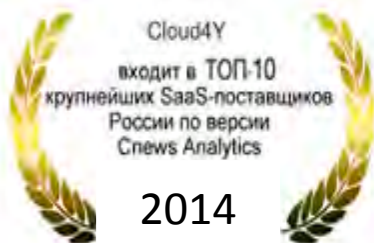
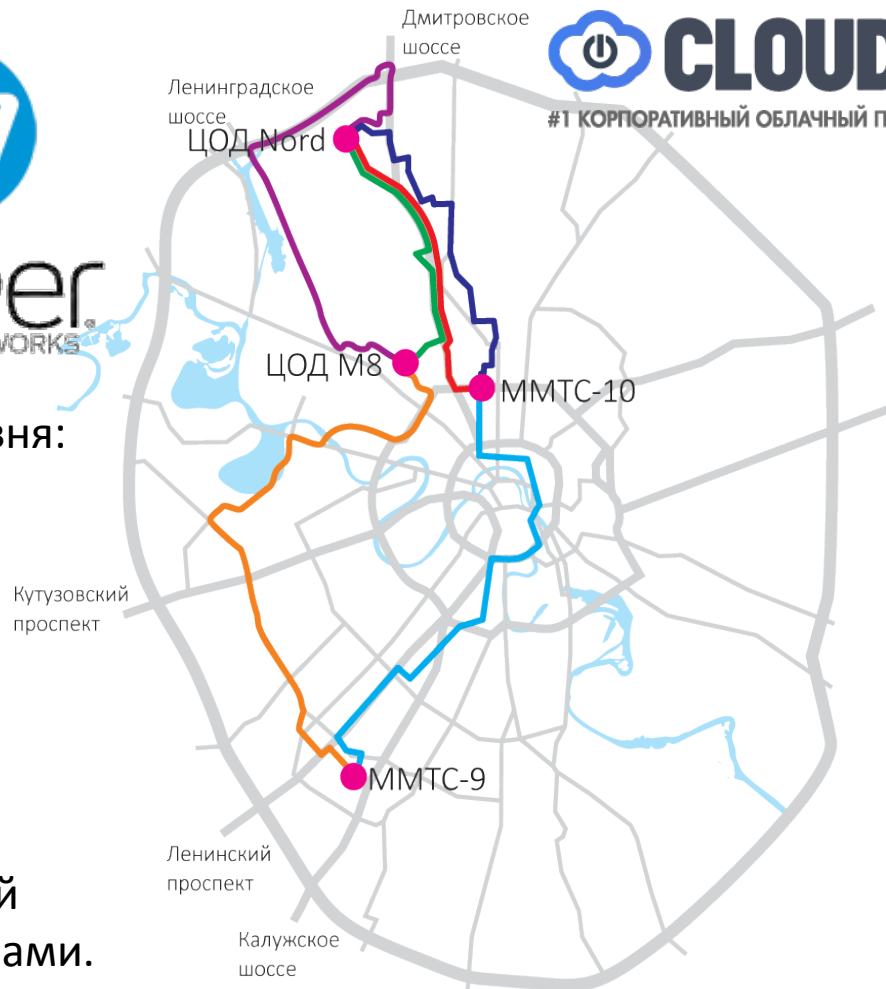
Надёжное оборудование Enterprise уровня:

- Блейд-Серверы HP и IBM
- Коммутаторы 10\40G Cisco и Juniper
- СХД NetApp, SSD, All Flash

Полноценная поддержка 24x7

Широкая сеть дата центров Tier III

Собственное оптическое кольцо высокой доступности с задублированными каналами.



МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ

Cloud4Y входит в состав экспертного совета по облачным вычислениям при Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.



CLOUD4Y.RU



Лицензии РосКомНадзора на осуществление телематических услуг, услуг по предоставлению каналов связи и услуг по передаче данных по этим каналам.



Аттестаты соответствия требованиям безопасности РФ
(ГИС-1УЗ \ 1УЗ \ АС-1Г)

Сертификаты

PARTNER WITH VEEAM
Your success is our mission



AVAILABILITY™
for the Modern Data Center

LLC "FLEX"

is confirmed as an official Veeam partner with the following specifications:
Partnership type and level – **Service Provider, Gold**

Vitaly Sukhovskiy
VITALY SUKHOVSKIY
VICE PRESIDENT, EMERGING MARKETS AND LATAM

09/02/2016 - 31/12/2016
DATE IS IN DDMMYYYY FORMAT

Удостоверение Золотого партнёра Veeam

VMware PARTNER NETWORK

VMware is proud to award

LLC "FLEX"
VMW PID 57625699

the distinction of Service Provider Professional
Partner in the VMware Partner Network through
investment in training and dedication to excellence in
delivering VMware virtualization solutions.



Certificate valid as of: Apr 11, 2016

Удостоверение профессионального партнёра VMware

Microsoft

В ответ на Ваш запрос от 29/07/2016 сообщаем:

29/07/2016

дополню письмо по Типованному Соглашению с Постановкам User (перевод торгового посредника) № 5359728 ("Service Provider License Agreement", "SPLA", "Соглашение"), заключенного между ООО "ФЛЕКС" и Microsoft Ireland Operations Limited (MOL), ООО "ФЛЕКС" имеет ограниченное на территории: неисключительное, прекращаемое, не подлежащее передаче, действующее во всем мире и ограниченное право на копирование, установку, доступ, обновление, запуск, распространение Продукта или на другое взаимодействие с Продуктом для предоставления Программных услуг в течение срока действия заключенного SPLA. Программные услуги включают, в том числе, и услуги по предоставлению Программных услуг третьим лицам в качестве пробных версий. На дату составления письма Соглашение является действующим и прекращает свое действие 31/12/2018.

Перечень программных продуктов и правил их использования приведен в документе «Права использования продукта, предоставляемые поставщику услуг» (SPLUR) который размещается на сайте Microsoft <http://www.microsoft.com/licensing/docs/using/DocumentSearch.aspx?Mode=3&DocumentType=2> и регулярно обновляется.

Все термины, написанные в настоящем письме с заглавной буквы, имеют значение, закрепленное за ними в Соглашении.



Microsoft Ireland Operations Limited

Microsoft Ireland Operations Ltd.
Director: Brendan Chubb (UK), West Harbour (UK), James O'Connor, Tracy Anderson (UK)
Registered office: 20150, Broomfield Road, Broomfield, Essex, SS16 1JH, United Kingdom
Registered Office: 10 St John's Avenue, Dublin 4, Ireland. Tel: +353 1 4357761 12

Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Уведомление от Microsoft



#1 КОРПОРАТИВНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР

01 января 2016 года

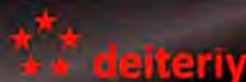
г. Москва



СЕРТИФИКАТ

Компания «1С» настоящим сертификатом подтверждает, что
ООО «ФЛЕКС», г. Москва

является партнером по
предоставлению во временное пользование программ на
технологической платформе «1С:Предприятие 8», включая
прокат, аренду экземпляров либо предоставление доступа к
таким программам иным образом, в том числе с
использованием сетевых технологий



Сертификат соответствия PCI DSS

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
CERTIFICATE OF COMPLIANCE

EC-16-418A1/CC-73

Настоящий сертификат свидетельствует о том, что
ООО «ФЛЕКС»

Головинское шоссе, д. 8, корп. 2А, Москва, 125212, Россия
в границах предоставления следующих услуг:
размещение оборудования в машинных залах ЦОД

соответствует требованиям стандарта PCI DSS,
что установлено по результатам QSA-аудита, проведенного

31 мая 2016 года

This is to certify that
Flex, LLC

Golovinskoye shosse, 8-2A, Moscow, 125212, Russia
in the scope of the following services provided:
hardware hosting in the data center

was found in full compliance with PCI DSS
by onsite QSA-assessment on

May 31, 2016

CLOUD4Y.RU

Cloud4Y - это гибкость:

Широкий спектр облачных услуг

IaaS (Аренда облачной ИТ-инфраструктуры),

SaaS (Аренда ПО Microsoft, 1С и другое),

BaaS (Резервное копирование в 2 ЦОДа),

VDI, GPU (Удаленный рабочий стол), облачная **IP-АТС**;

Масштабирование, в том числе онлайн (**HotAdd**);

Возможность использования собственных лицензий;

Возможность заключения договора обслуживания за 1 день.

Cloud4Y - это гарантии:

Юридическая гарантия доступности всех сервисов;
Гарантированный базовый уровень доступности - **SLA 99,95%**;
Гарантия финансовой ответственности в случае недоступности;
100% производительность ресурсов (CPU, MEM, IOPS);

Cloud4Y - это удобные условия оплаты:

Постоплатная схема расчетов;
Оплата за реально используемые ресурсы;
Почасовой биллинг;
Стоимость всех услуг в рублях;



Облако «Ф3 152»

«Облако Ф3 152»



Акционерное общество
Агентство развития бизнеса
и микрокредитная компания



Облако «ФЗ 152»

Обычное облако

Защита сети

Сегментация сетей в облаке на основе VLAN, с применением сертифицированного межсетевого экрана ViPNet Coordinator

Сегментация сетей в облаке на основе VLAN

Контроль взаимодействия с внешними сетями через сертифицированную систему обнаружения вторжений ViPNet IDS

-

Защита от НСД

Защита от несанкционированного доступа SecretNet и сертифицированные ФСТЭК версии операционных систем со встроенными механизмами защиты

Встроенными средствами ОС

Защита каналов передачи данных

**Шифрование ГОСТ основанное на линейке продуктов ViPNet Custom.
Класс криптографических средств КС1-КС3**

VPN на основе иностранных алгоритмов шифрования

Антивирусная защита

Сертифицированное средство антивирусной защиты Dr.Web Enterprise Security Suite	Антивирусная защита Dr.Web Enterprise Security Suite (не сертифицированная версия)
---	---

Защита среды виртуализации

Встроенные средства защиты VMware и сертифицированное средство защиты среды виртуализации vGate R2	Встроенные средства защиты VMware
--	-----------------------------------

Резервирование данных

Сертифицированное средство резервного копирования Veeam Backup & Replication	Средство резервного копирования Veeam Backup & Replication (не сертифицированная версия)
--	--

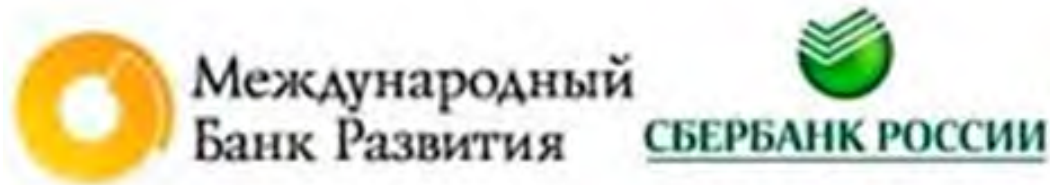
Контроль и анализ защищенности

Средство анализа защищенности Сканер-ВС	-
---	---

Соответствие требованиям законодательства в области защиты информации

Аттестат соответствия виртуальной инфраструктуры до 1-го уровня защищенности включительно.	-
--	---

«IaaS»



КЛИНИКИ ЧАЙКА

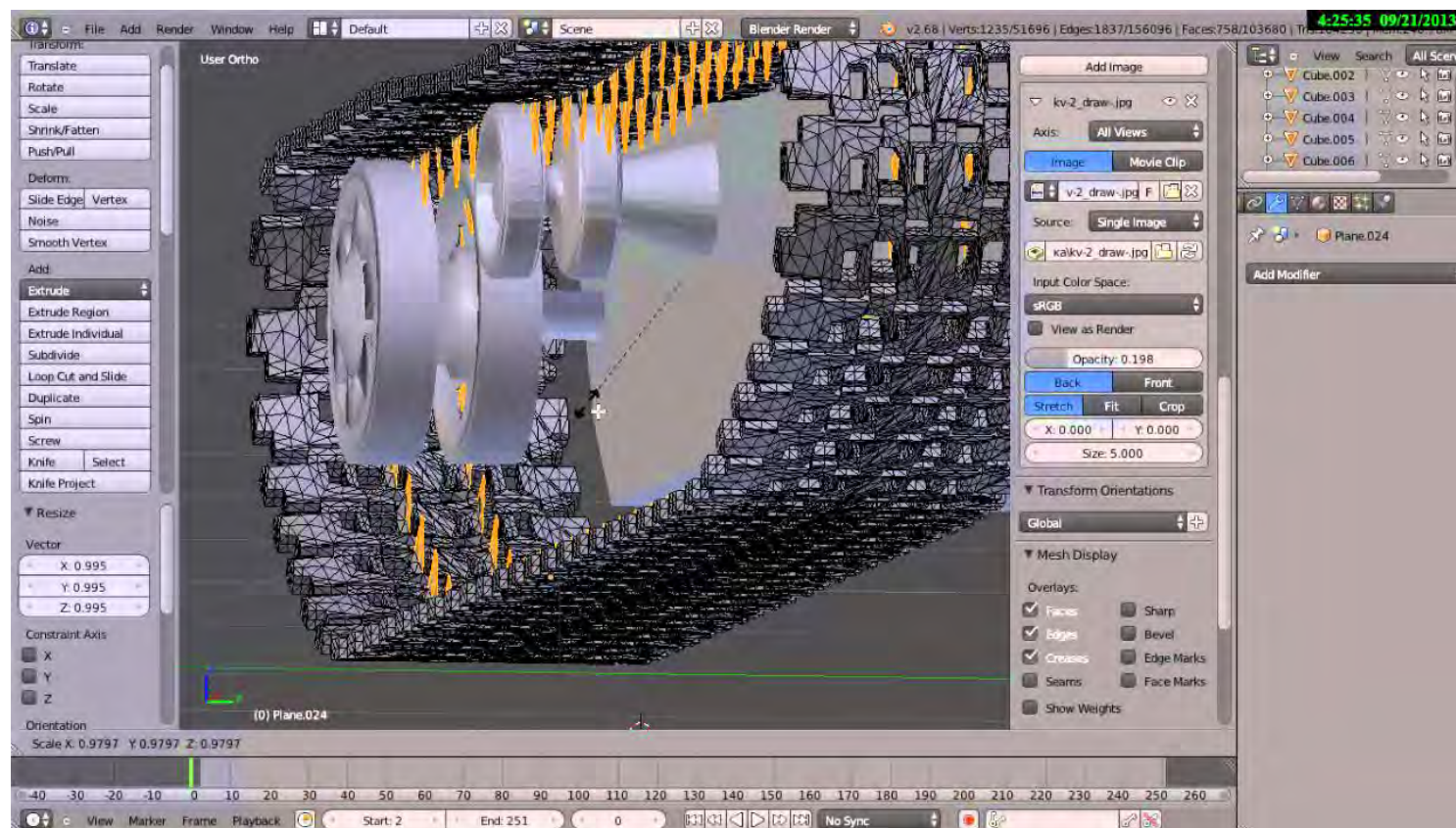
World BTC Ex Limited

Международное агентство недвижимости

Gateon

Платежные системы

NDA ☹️





Графические ускорители VDI

- Tesla M60 - высокопроизводительный графический ускоритель для виртуальных десктопов и приложений, позволяющий множеству VDI клиентов одновременно работать с графически насыщенными приложениями
- Два графических процессора с архитектурой NVIDIA Maxwell™ высокого класса
- До 32 пользователей на GPU
- 4096 ядер NVIDIA CUDA® (2048 ядер на GPU)
- 16 ГБ памяти GDDR5 (8 ГБ на GPU)
- 36 видеопотоков H.264 в разрешении 1080p30
- Защита ECC для повышенной надежности
- Оптимизация для серверов для обеспечения лучшей производительности в дата-центре



Наш выбор – VDI

- Улучшение работы пользовательского ПО
- Снижение сложности управления пользовательской рабочей средой и, как следствие, затрат на эксплуатацию и администрирование
- Улучшенные возможности резервного копирования и восстановления
- Использование тонких клиентов
- Более высокий уровень надежности и безопасности
- Использование опыта ИТ персонала, накопленного при работе с виртуальной серверной инфраструктурой

«Disaster Recovery»



Катастрофоустойчивое решение на базе SyncCluster от Cloud4Y

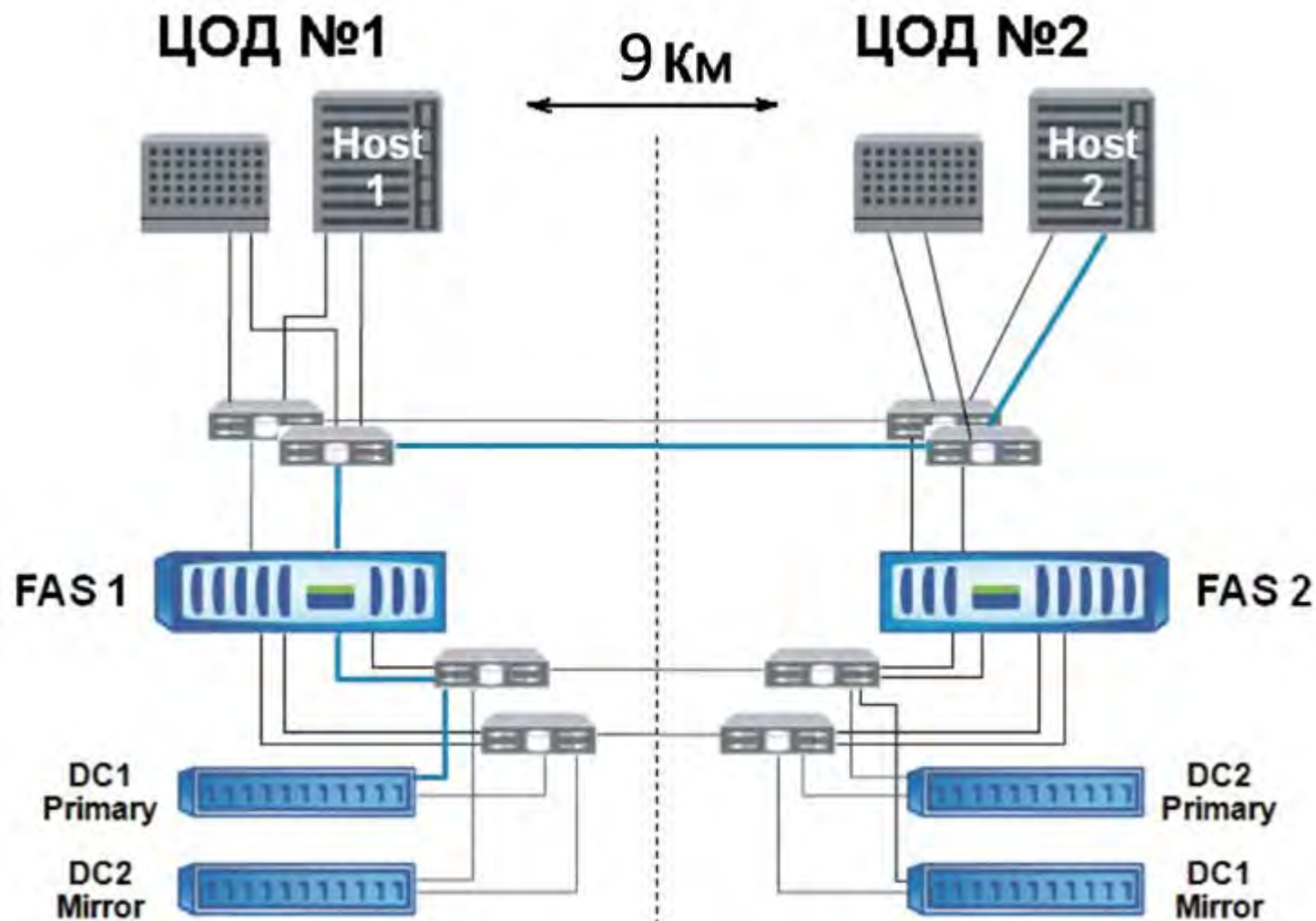
Для заказчиков, перед которыми стоят специфические задачи по обеспечению высокой катастрофоустойчивости, отказоустойчивости и доступности сервисов, Cloud4Y предлагает новое решение на российском рынке облачных услуг - SyncCluster.

Решаемые задачи

- Отказ электропитания
- Пожар
- Природные катаклизмы (наводнения, ураганы, землетрясения)
- Человеческие ошибки
- Проведение в датацентре следственных мероприятий

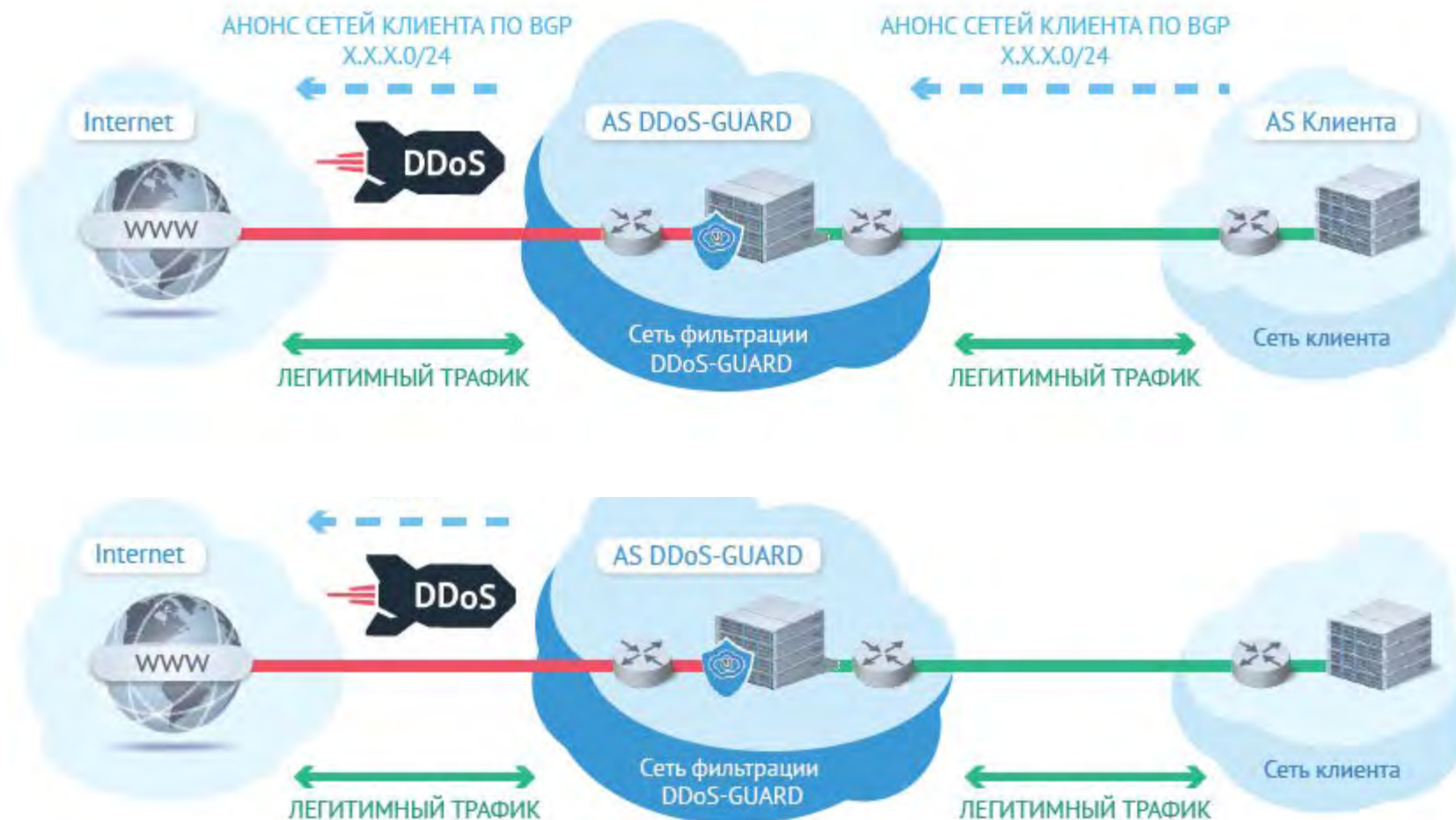


SyncCluster



SyncCluster

**СТРАХОВОЙ
БРОКЕР
СБЕРБАНКА**



Защита от DDOS и Кибератак (WAF)



GTA.GROUP

КИНОМАКС®
С Е Т Ъ К И Н О Т Е А Т Р О В



КИНОМАКС®
С Е Т Ь К И Н О Т Е А Т Р О В

Показатели KPI облачной инфраструктуры

Показатель KPI	«Традиционная»	Облачная*
Срок внедрения новых ИТ-сервисов (кол-во дней)	120	2
Время простоя в год (кол-во часов)	17	0.85
Место в ЦОД, занимаемое оборудованием (%)	100%	60%
Электричество, потребляемое оборудованием (%)	100%	65%

**средний оценочный показатель по проектам*



Виртуальный
рабочий стол



Облачная
IP-АТС



Виртуальный
сервер



Корпоративная
почта



1С: Битрикс



Резервное
копирование



Аренда 1С



Аренда ПО
Microsoft



Аутсорсинг и
поддержка



Партнерские
программы



Резервный
ЦОД



Облако Ф3-152



#1 КОРПОРАТИВНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР

+7 (495) 268 04 12

www.cloud4y.ru

sales@cloud4y.ru

Попробовать бесплатно

Скидка -30%

**только для участников форума
“ЦОД-2017”**

Сообщите нашему консультанту кодовое слово
«ЦОД 2017»