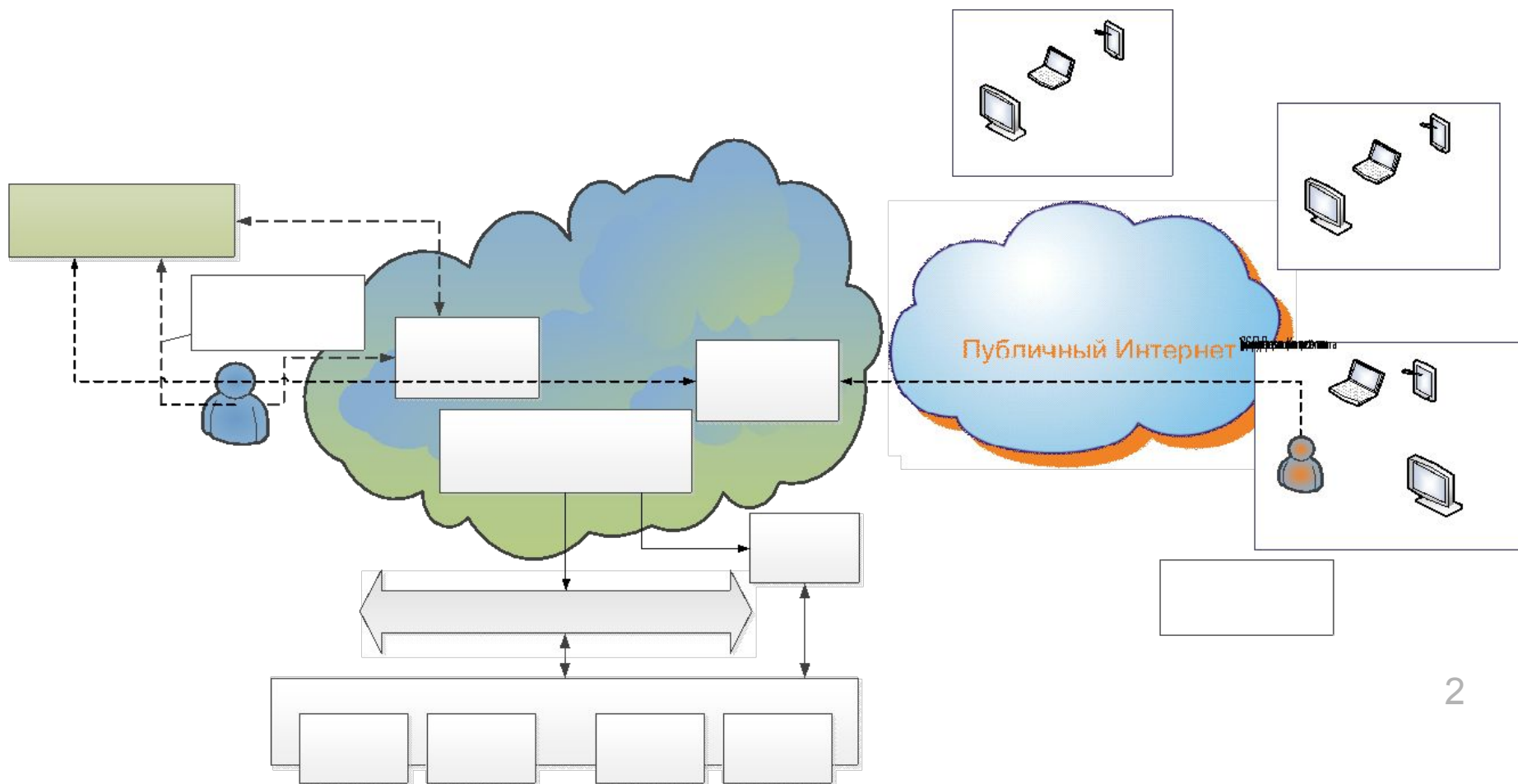
A photograph of a server room with blue lighting. The room is filled with rows of server racks. The racks are illuminated with blue light, and some have glass doors that show internal components. The ceiling has a grid of lights and cables. The floor is dark and reflective.

# ВИРТУАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

МРФ «Урал» 2015

ВЦОД – сервис предоставления в аренду вычислительных мощностей и систем хранения данных (процессоры, память, диск) по модели «Инфраструктура как услуга (IaaS)»

Места размещения ЦОДов: г. Москва, г. Новосибирск, г. Адлер





# Настраиваемые параметры

- ❑ Самостоятельный заказ и настройка на сайте
- ❑ Выбор системы виртуализации. От системы виртуализации может изменяться: география площадки; резервное копирование (по заявке или в обязательном порядке); настройка виртуальной сети (-адрес на VM, на заказ, несколько IP-адресов, шлюз виртуальной сети); количество виртуальной памяти на VM и др.
- ❑ Гибкая конфигурация VM
- ❑ Поддержка большинства ОС (Windows и Linux)



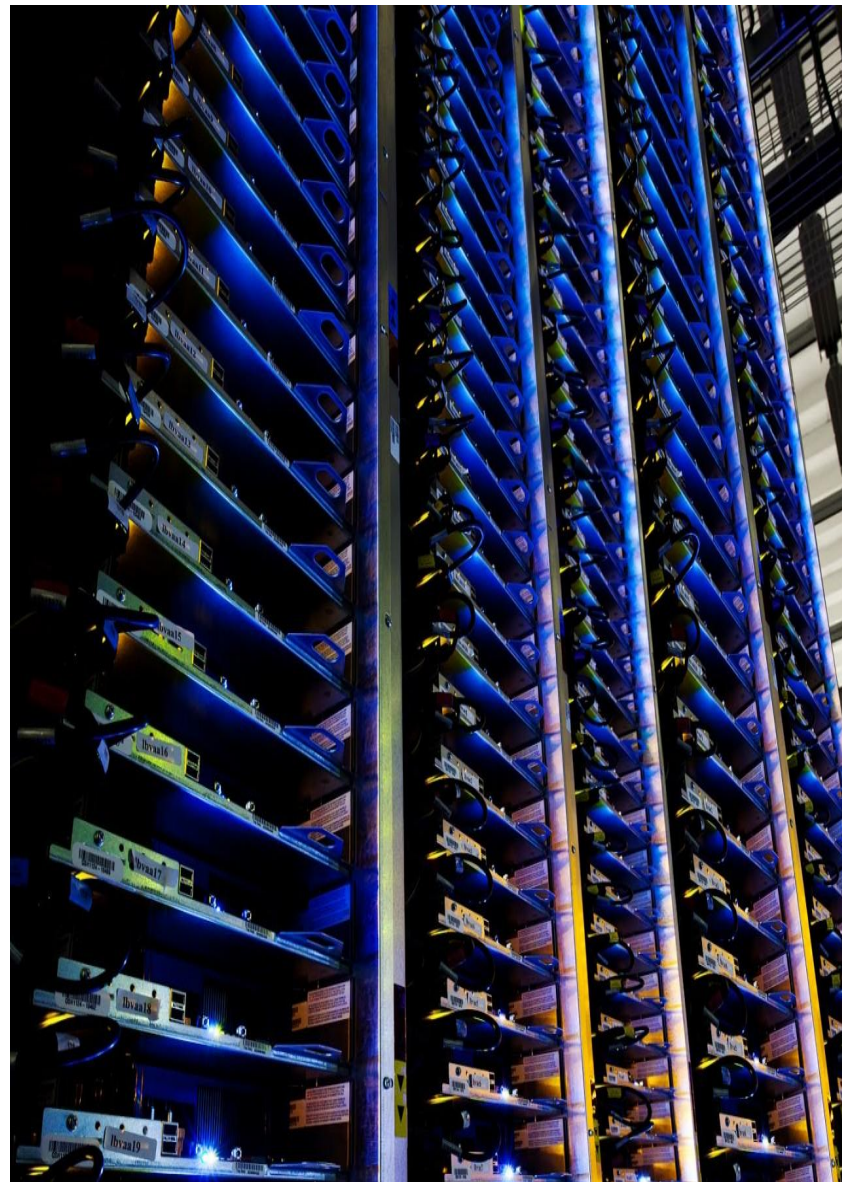
- ❑ **Высокий уровень отказоустойчивости**
- ❑ **Физическая безопасность**  
(бесперебойное электроснабжение, кондиционирование, контроль управления доступом, охранно-пожарная сигнализация, автоматическое пожаротушение, видеонаблюдение)
- ❑ **Информационная безопасность**  
(криптографическая защита, регистрация и учет действий, антивирусы, FireWall, antiDDoS)



1. БД My SQL, БД Microsoft SQL
2. Программные услуги – возможность взаимодействия с ПО Microsoft
3. Удаленный доступ по VPN
  - Предоставление доступа по Open SSL каналу поверх Интернет
  - Предоставление подключения к зашифрованному каналу поверх Интернет клиенту S-Terra (ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-94 и ГОСТ Р 34.10-2001)
  - Предоставление посредством IP VPN (L3 VPN) поверх сети IP/MPLS Ростелеком связанности ресурсов Виртуальной сети с существующей КСПД Клиента
4. Мониторинг – отслеживание состояния VM и оповещения о неработоспособности или недоступности SMS-сообщением или по e-mail
5. Резервное копирование – возможность создания резервных копий и восстановление VM из резервных копий.

# Тарифы

Параметр услуги и единица измерения	Платформа виртуализации		
	VMware	Hyper-V	KVM
	руб. / сутки	руб. / сутки	руб. / сутки
Виртуальный процессор, 1 шт.	30	25	25
Виртуальная память, 1 ГБ	20	5	2
Виртуальное дисковое пространство (быстрые дисковые массивы), 1 ГБ	0,35	0,35	0,35
Виртуальное дисковое пространство (стандартные дисковые массивы), 10 ГБ	0,94	0,94	0,94
IP-адрес, 1 шт.	3,5	3,5	3,5
Резервное копирование, 1 ГБ	0,45	0,45	0,45
База данных MySQL, 1 шт.		5	
База данных Microsoft SQL, 1 шт.		15	
Виртуальное дисковое пространство для баз данных, 1 ГБ		2	
Операционная система Windows, 1 шт.	Стоимость Операционной системы Windows входит в стоимость услуги и дополнительно не тарифицируется.		
Программные услуги, 1 шт.	Тарифы приведены в Прейскуранте		





Опция	руб. / сутки
Удаленный доступ по VPN - OpenVPN Site-to-Site	30,00
Удаленный доступ по VPN - ГОСТ С-ТЕРРА Client-to-Site	90,00
Удаленный доступ по VPN - ГОСТ С-ТЕРРА Site-to-Site	300,00
Удаленный доступ по VPN - L3 VPN	10,00
Мониторинг - Дополнительная метрика	1,00
Мониторинг - Пакет "50 уведомлений по SMS" **	100,00
Мониторинг - Пакет "100 уведомлений по SMS" **	150,00
Мониторинг - Пакет "500 уведомлений по SMS" **	500,00
Удаленный доступ по VPN - OpenVPN Client-to-Site	20,00



## Государственные учреждения

- Внедрить новую информационную систему;
- Повысить отказоустойчивость ИС;
- Хранить большой объем данных (например, запись с видеокамер)

## Агропромышленный комплекс

- Внедрить ИС с минимальным задействованием ИТ-специалистов

## Зарубежные фирмы с филиалом в РФ

- Соответствие российскому законодательству;
- «Дружить» с российскими компаниями

## ИТ- стартап

- Быстро развернуть инфраструктуру для работы

## Стартап другой сферы деятельности

- Развернуть службу электронной почты, бухгалтерский учет и др.





Спасибо за внимание!

