

ISTRADIDIGITAL

Содержание

- 3**.....Информация о цифровом кластере ISRTRADIGITAL
- 4**.....Состав цифрового кластера ISTRADIGITAL
- 5**.....Местоположение цифрового кластера ISTRADIGITAL
- 6**.....Парк ЦОД ISTRADIGITAL
- 7**.....Парк ЦОД ISTRADIGITAL – это:
- 8**.....Сервисы для клиентов
- 9**.....Статус проекта
- 10**.....Дорожная карта и основные показатели проекта
- 11**.....Тенденции целевых рынков
- 12**.....Краткий обзор крупнейших мировых ЦОД
- 13**.....Лидеры мирового рынка ЦОД
- 14**.....Наши Партнеры

Информация о Цифровом кластере ISTRADIGITAL

ISTRADIGITAL – это многопрофильный инновационный технологический и научно-образовательный центр, предлагающий широкий спектр услуг, базирующихся на передовых технологиях

ISTRADIGITAL – это особая экономическая зона (ОЭЗ), где всем её резидентам предоставлены максимально комфортные условия для становления и развития собственных разработок и их коммерциализации

ISTRADIGITAL – это автономный комплекс, расположенный в экологически чистом районе Подмосковья, имеющий всю необходимую инфраструктуру для работы, жизни и отдыха

Состав цифрового кластера ISTRADIGITAL

Парк ЦОД – крупнейший в Европе:

- ✓ Общая площадь: 620 000 кв. м./6,67 млн. кв. футов
- ✓ Общее количество стоек: 40 000
- ✓ Общая энергоёмкость – 250 МВт (с возможностью расширения до 450 МВт)

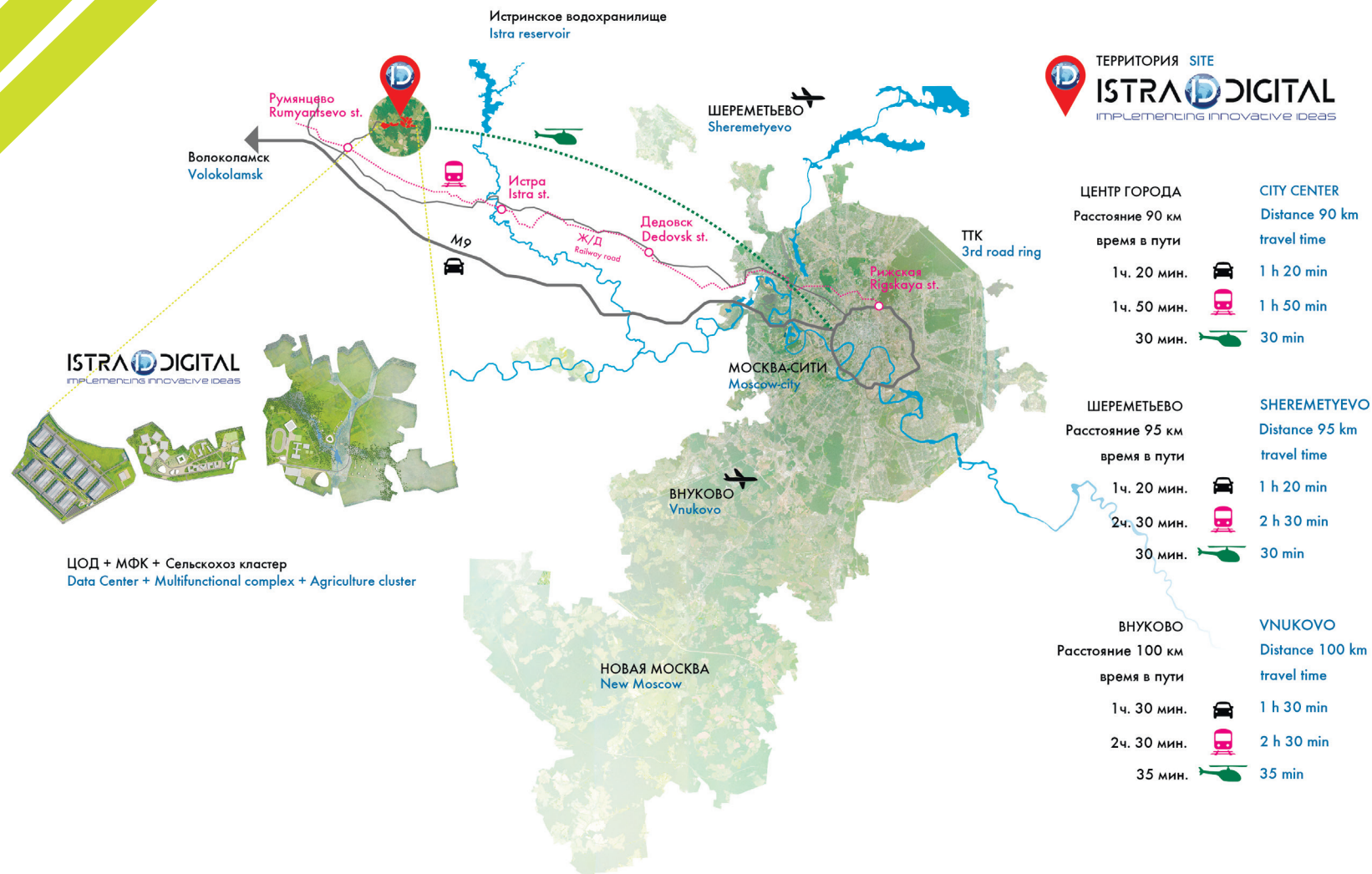
Многофункциональный комплекс:

- ✓ Технопарк (форсайт-центр, коворкинги, офисные и лабораторные помещения, арендное жильё для сотрудников компаний-резидентов)
- ✓ Образовательный блок нескольких ведущих российских ВУЗов (конгресс-центр, аудитории, лаборатории, студенческое общежитие)
- ✓ Гостинично-спортивный блок

Сельскохозяйственный кластер:

- ✓ Земельные угодья под разведение с/х культур
- ✓ Рыбное хозяйство
- ✓ Конно-спортивный комплекс
- ✓ Коммунальная зона и зона хранения с/х техники

Местоположение цифрового кластера ISTRADIGITAL



ОТДЫХ

обучение

ID 2019

бизнес

спорт

Парк ЦОД
ISTRADIGITAL

Парк ЦОД ISTRADIGITAL – это:

Надёжность и безопасность

- ✓ Уровень надёжности – Tier III/IV
- ✓ Три независимые трассы ВОЛС до ММТС-9
- ✓ Сопряжение с сетями ведущих операторов связи
- ✓ Три независимые трассы подключения к федеральным электросетям
- ✓ Собственная электроподстанция 220/20 кВ
- ✓ Инженерные решения ведущих мировых производителей
- ✓ Многоуровневая система охраны (видеонаблюдение, охрана периметра, СКУД, системы охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения)

Удобство и высокое качество обслуживания

- ✓ Широкий спектр оказываемых услуг с поддержкой SLA
- ✓ Привлекательные тарифы на услуги. Индивидуальный подход к клиентам
- ✓ Высокая пропускная способность каналов связи
- ✓ Возможность размещения сотрудников клиентов в гостинично-спортивном комплексе Цифрового кластера ISTRADIGITAL
- ✓ Удобная транспортная доступность

Выгодное вложение инвестиций

- ✓ Возможность участия в одном из самых масштабных инфраструктурных проектов на территории РФ
- ✓ Конъюнктура и тенденции рынка гарантируют возврат инвестиций с минимальными рисками
- ✓ Расположение Парка ЦОД в особой экономической зоне обеспечит максимальную эффективность бизнеса
- ✓ Статус особой экономической зоны обеспечит инвесторам и резидентам гарантии от неблагоприятного изменения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах
- ✓ Возможность приоритетного получения для своих дочерних компаний статуса резидента особой экономической зоны
- ✓ Возможность пользования услугами и продуктами резидентов Цифрового кластера ISTRADIGITAL по дисконтным ценам

Сервисы для клиентов

Основные

- ✓ Предоставление в аренду физических серверов
- ✓ Предоставление в аренду виртуальных серверов
- ✓ Co-location и предоставление в аренду стоек
- ✓ Build-to-suit (готовое решение под ЦОД заказчика)
- ✓ Услуги доступа в интернет, сдача в аренду каналов связи

Дополнительные

- ✓ Remote hands – обслуживание оборудования клиентов специалистами оператора ЦОД
- ✓ Виртуальный хостинг
- ✓ DraaS (резервное копирование и восстановление данных)
- ✓ SaaS (сдача в аренду «облачного» ПО)
- ✓ PaaS (сдача в аренду «облачных» сервисных платформ)
- ✓ BaaS (сдача в аренду «облачных» баз данных)
- ✓ SecaaS (обеспечение информационной безопасности с применением «облачных» решений и инструментов)

Статус проекта

- ✓ Приобретены в собственность земельные участки (241,6 га)
- ✓ Получены ТУ на присоединение 250 МВт к сетям 220 кВ ПАО «ФСК ЕЭС», с возможностью расширения до 450 МВт
- ✓ Выделены 3 независимых источника подключения по высоконадёжной и отказоустойчивой схеме (220-13 две рабочие системы шин)
- ✓ Объект внесен в отраслевые документы перспективного развития электрических сетей РФ: схему территориального планирования РФ в области энергетики и программу развития ЕЭС России на 2017-2023 гг.
- ✓ Ведётся проектирование Энергокомплекса и сетей электроснабжения с функцией диспетчеризации и мониторинга всех элементов инфраструктуры
- ✓ Организован штаб строительства складских и производственных помещений на участке
- ✓ Проведены инженерные изыскания
- ✓ Идет подготовка мастер-плана с многофункциональным зонированием территории
- ✓ Завершена процедура закрытых конкурентных переговоров по выбору подрядчика на проектирование и строительство инфраструктуры Парка ЦОД.

Дорожная карта проекта



Тенденции целевых рынков

Объем данных растет по экспоненте. В 2018 году пользователи и предприятия по всему миру сгенерировали 33 зеттабайта информации, в 2025 году показатель составит 175 зеттабайт. Около 60% этой информации в мире будут генерировать компании.

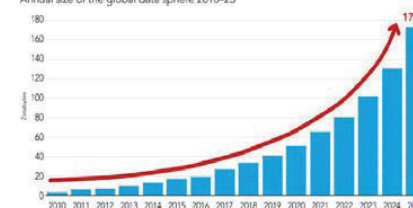
Доходы российских поставщиков услуг ЦОД в течение 2017 г. вырос до 21,9 млрд. руб., что на 26,9% выше показателя годичной давности (17,3 млрд. руб.). По прогнозам рынок услуг ЦОД продолжит свой рост на 20-30% ежегодно

По оценкам iKS-Consulting концу 2018 года общая численность стоек в коммерческих Дата-центрах в РФ составила около 40 000 единиц

Взрывной рост объемов данных, увеличение спроса на «облачные» услуги, а также расширение их номенклатуры приведет к дефициту инфраструктуры существующих коммерческих ЦОД, как в России, так и на растущих зарубежных рынках

HOW THE AMOUNT OF DIGITAL DATA IS INCREASING

Annual size of the global data sphere 2010-25



Source: IDC Global DataSphere, November 2018

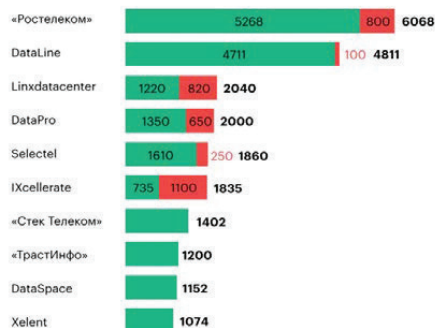
accaglobal.com/machine-learning

It is estimated that around
90%
of all the digital data
in the world has been
created since 2015

Think Ahead

Топ-10 игроков рынка дата-центров в России

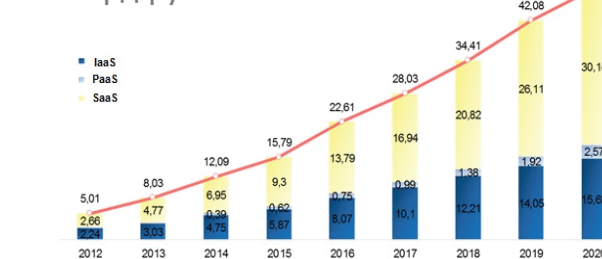
● Количество стоек на конец 2017 ● Прирост на конец 2018 (прогноз)



Источник: оценки iKS-Consulting

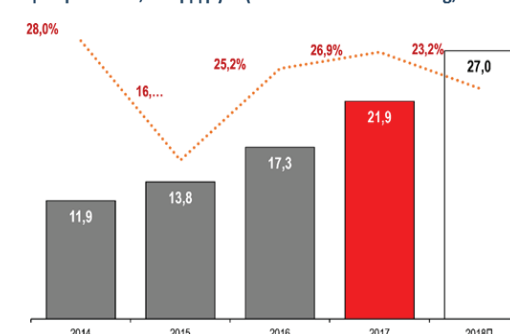
© РБК, 2018

Рост рынка облачных услуг в России, млрд руб.



Источник: Исследование Forrester Russia 2017 по заказу SAP

Динамика выручки на рынке коммерческих дата-центров в РФ, млрд руб. (источник iKS-Consulting, 2018 г.)



Краткий обзор крупнейших ЦОД в мире

Структура расположения крупнейших ЦОД в процентах по странам (6 лидеров)

США - **46%**

Китай - **9%**

Япония - **7%**

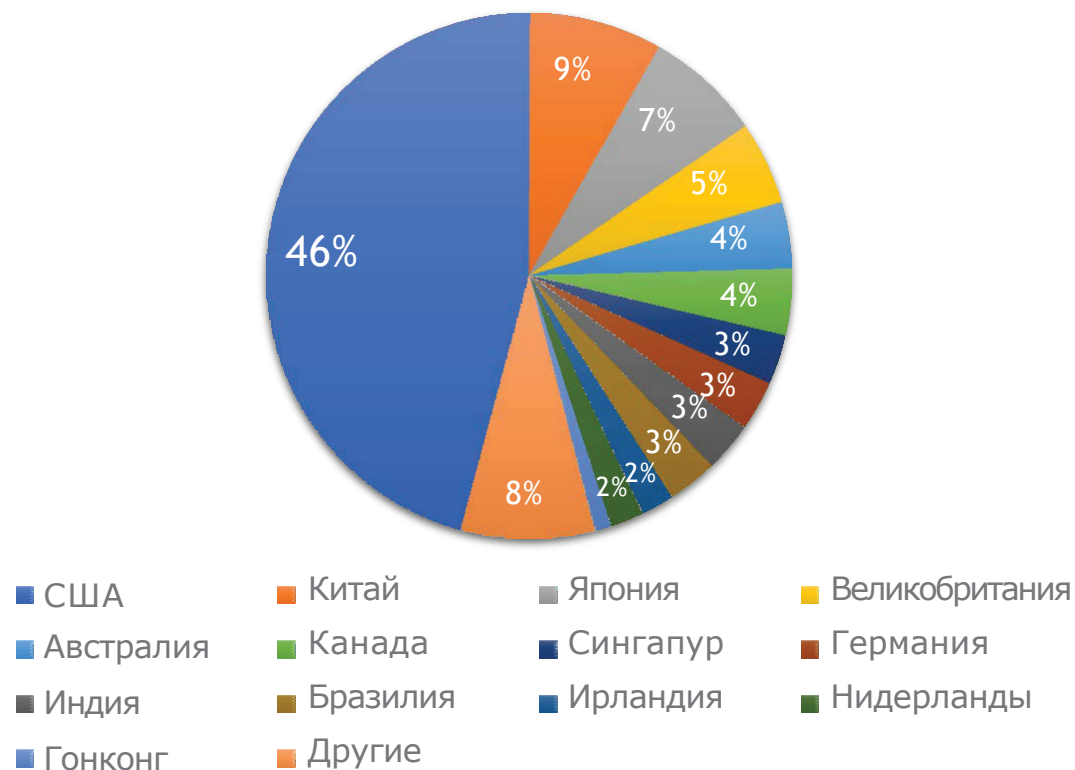
Великобритания - **5%**

Канада - **4%**

Австралия - **4%**

Российская Федерация: **0,9%**

Мировые Дата центры



Краткий обзор крупнейших ЦОД в мире

ЦОД	SWITCH	Междунар. Инф. Центр Range	DuPont Fabros Technology	Lakeside Technology Center	ISTRADIGITAL*
Местоположение	Лас Вегас, США	Ланфан, Китай	Вирджиния, США	США	Россия
Площадь территории	690 000 кв. м.	585 000 кв. м.	149 000 кв. м.	120 000 кв. м.	620 000 кв. м.
Инвестиции	3 млрд. USD	3 млрд. USD	3 млрд. USD	1,5 млрд. USD	2 млрд. USD
Мощность	850 МВт	150 МВт	267 МВт	300 МВт	450 МВт
Количество персонала	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000

*** Строящийся Парк ЦОД ISTRADIGITAL будет входить в число крупнейших Дата-Центров планеты и будет самым крупным на территории Европы**

НАШИ ПАРТНЕРЫ:

UptimeInstitute®

Schneider
Electric



Hewlett Packard
Enterprise

BRICS
Chamber of Commerce & Industry®



softline®

WRONER SYSTEM .

АРБИТЕК

Инженерные системы и сервис
ИНСИСТЕМС

MARVEL
дистрибуция

MASTERTEL
High-Quality Telecommunications Services

iKS
CONSULTING

data center design & consulting
[dc]²
www.dcdcs.ru/www.dcdcs.com



ISTRAD DIGITAL

Цифровой Прорыв России!

www.istradigital.com

info@istradigital.com

+7(495) 662-57-10, +7(495) 662-77-13