



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Самый крупный и мощный дата-центр России



РОСЭНЕРГОАТОМ



ЦЕНТР ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

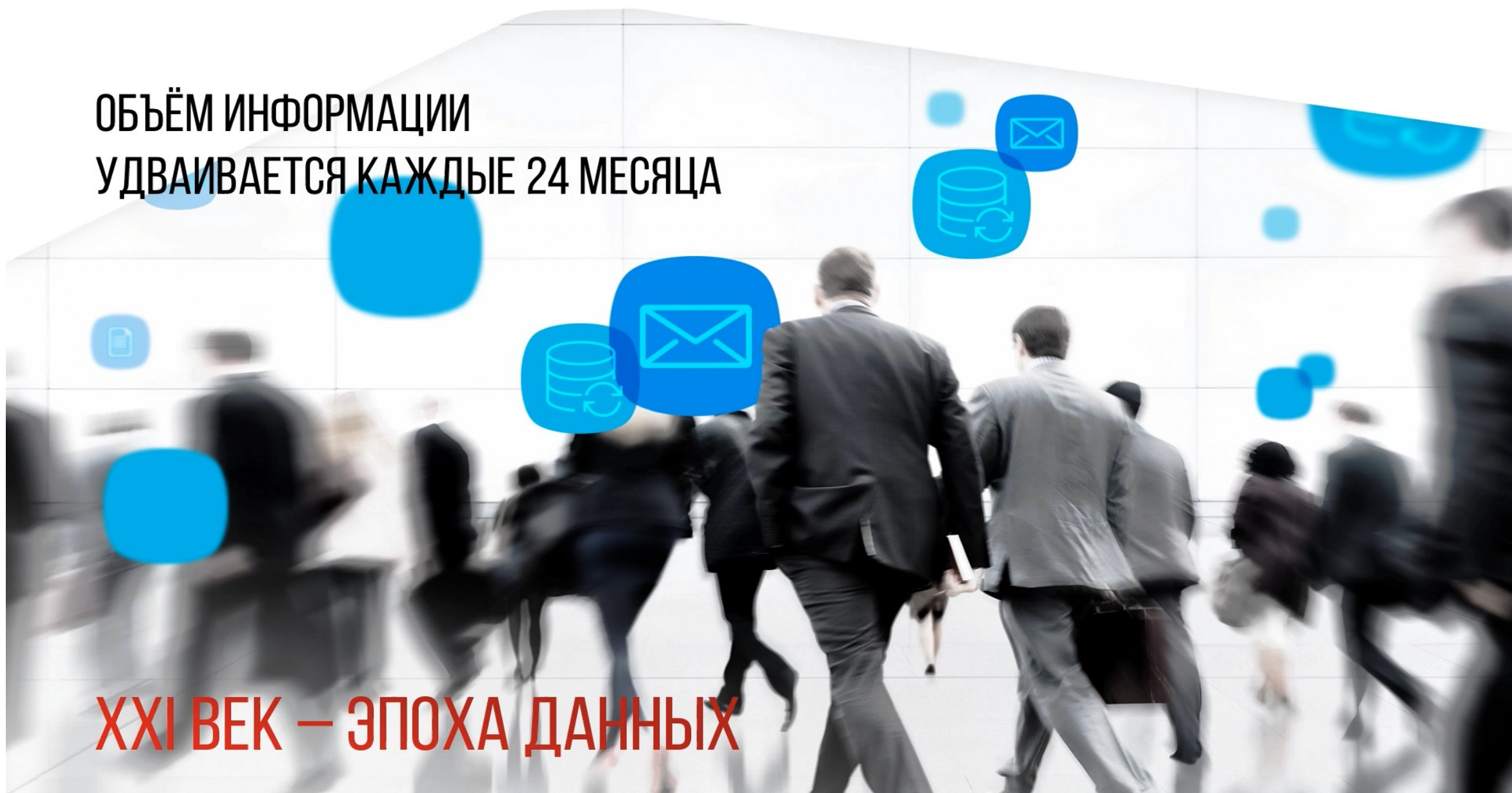
Самый крупный и мощный дата-центр России



РОСЭНЕРГОАТОМ

ОБЪЁМ ИНФОРМАЦИИ
УДВАИВАЕТСЯ КАЖДЫЕ 24 МЕСЯЦА

XXI ВЕК — ЭПОХА ДАННЫХ





ЧЕМ БОЛЬШЕ КОМПАНИЯ

**ТЕМ БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДАННЫХ
НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ И ОБРАБАТЫВАТЬ**

Ввод новых площадей не всегда успевает за ростом потребностей



КОМПАНИЯМ НЕОБХОДИМО СОЗДАВАТЬ РЕЗЕРВНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ

В случае потопа / пожара / рейдерского захвата
встает вопрос о надежном хранении данных



ПИТАНИЕ СЕРВЕРОВ
ДОЛЖНО БЫТЬ СТАБИЛЬНЫМ
И БЕСПЕРЕБОЙНЫМ



РАСТУЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА И ГОССТРУКТУР

обуславливают развитие концепции центров обработки данных (ЦОД)



ДОРОГАЯ
ЭНЕРГИЯ



ПРОБКИ



УРОВЕНЬ
ЦЕН

РАЗМЕЩЕНИЕ ЦОДОВ В МОСКВЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕВЫГОДНО

Центры обработки данных Google находятся
не на Бродвее, а в Айове и Орегоне



ДОРОГАЯ
ЭНЕРГИЯ



ПРОБКИ



УРОВЕНЬ
ЦЕН

РАЗМЕЩЕНИЕ ЦОДОВ В МОСКВЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕВЫГОДНО

Центры обработки данных Google находятся
не на Бродвее, а в Айове и Орегоне



ДОРОГАЯ
ЭНЕРГИЯ



ПРОБКИ



УРОВЕНЬ
ЦЕН

РАЗМЕЩЕНИЕ ЦОДОВ В МОСКВЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕВЫГОДНО

Доставка данных из соседних регионов обходится
дешевле доставки электричества в Москву



ДОРОГАЯ
ЭНЕРГИЯ



ПРОБКИ



УРОВЕНЬ
ЦЕН

РАЗМЕЩЕНИЕ ЦОДОВ В МОСКВЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕВЫГОДНО

В случае поломки не удастся быстро добраться до помещений. Два-три часа в одну сторону – норма

ДЛЯ РАБОТЫ ЦОД НУЖНО

МОЩНОЕ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

РОСЭНЕРГОАТОМ

Вырабатывает 18,6%
электроэнергии в стране.
Это колоссальные объемы
качественной энергии
по справедливым ценам.

ДЛЯ РАБОТЫ ЦОД НУЖНО

МОЩНЫЕ
КАНАЛЫ СВЯЗИ

РОСТЕЛЕКОМ

Ключевой оператор на рынке ЦОД. Обладает необходимыми компетенциями в обеспечении каналами связи.



ИДЕЯ ТРАНСФОРМАЦИИ
КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА
ВОПЛОТИЛАСЬ В ВИДЕ ЦОД
ПРИ КАЛИНИНСКОЙ АЭС

ОПОРНЫЙ ЦОД
«КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»
РАСПОЛОЖЕН МЕЖДУ ДВУХ СТОЛИЦ

СПб



460 км



360 км

Москва



УДОМЛЯ

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ



ВРЕМЯ В ПУТИ ДО ОЦОД СОПОСТАВИМО С ВРЕМЕНЕМ ЕЗДЫ ПО МОСКВЕ

Полтора часа на Сапсане до станции, где прибывающих
ждет корпоративный автомобиль

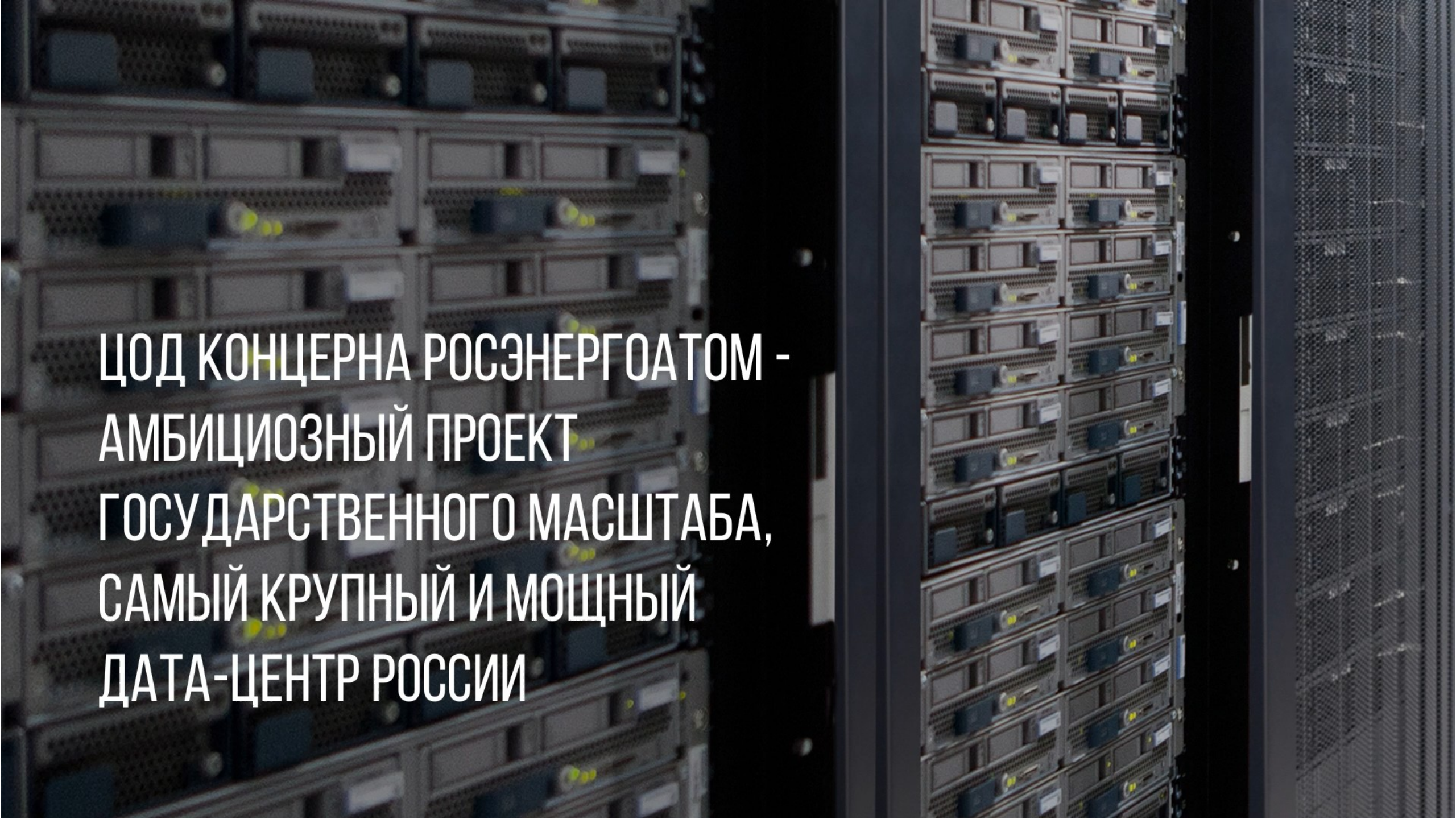


НАХОДИТСЯ НА
ПУТИ ТРАФИКА ИЗ
РОССИИ НА ЗАПАД,
В ЕВРОПУ И В США



ДЕШЕВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ И РАБОЧАЯ СИЛА

деньги перераспределяются
на содержание оборудования



ЦОД КОНЦЕРНА РОСЭНЕРГОАТОМ -
АМБИЦИОЗНЫЙ ПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО МАСШТАБА,
САМЫЙ КРУПНЫЙ И МОЩНЫЙ
ДАТА-ЦЕНТР РОССИИ



58 770 М²

ПЛОЩАДЬ
ПЯТИ ЗДАНИЙ

8 000

СТОЙКОМЕСТ





БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



ЗАЩИТА ПВО
И РОСГВАРДИИ



ТЕРРИТОРИЯ
КАТЕГОРИЙНОГО
ОБЪЕКТА



СТРОИЛИ
ДЛЯ СЕБЯ

ПЛАНИРУЕМ
ХРАНИТЬ
СОБСТВЕННЫЕ
ДАННЫЕ

РОСТЕЛЕКОМ
ЯКОРНЫЙ
АРЕНДАТОР



1DR56



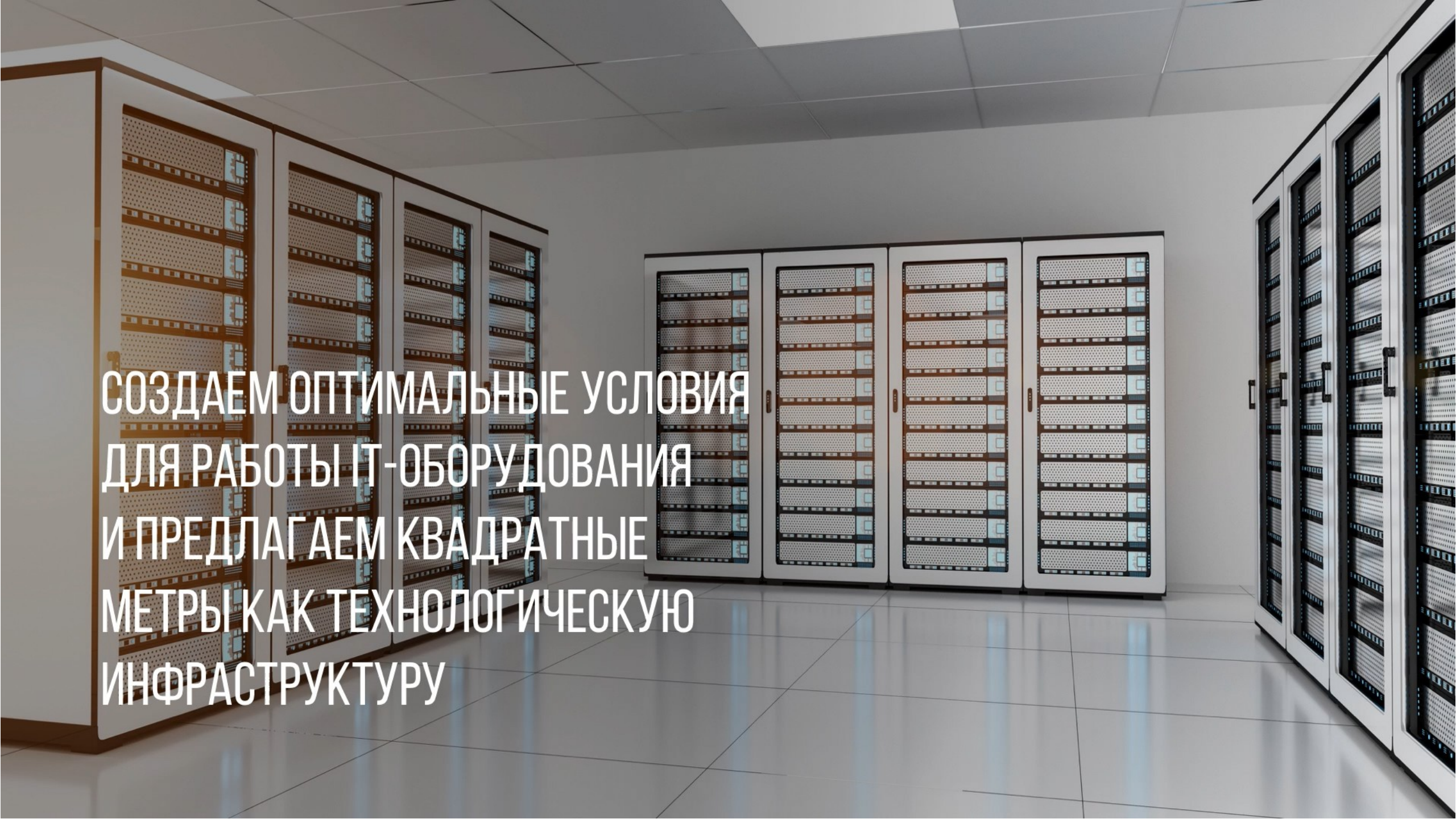
ЕДИНСТВЕННЫЙ
ЦОД, ПОСТРОЕННЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КОМПАНИЕЙ



НЕ ЭКОНОМИЛИ
НА МАТЕРИАЛАХ



ИНДУСТРИАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

A photograph of a server room with rows of server racks. The racks are white with perforated doors, and the floor is a light-colored tile. The text is overlaid on the left side of the image.

СОЗДАЕМ ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ
ДЛЯ РАБОТЫ IT-ОБОРУДОВАНИЯ
И ПРЕДЛАГАЕМ КВАДРАТНЫЕ
МЕТРЫ КАК ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ
ИНФРАСТРУКТУРУ



**ВНЕШНЕЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**



**СИСТЕМА
ВЕНТИЛЯЦИИ**



**СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**



**МАГИСТРАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ
СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**



**БЕСПЕРЕБОЙНОЕ И
ГАРАНТИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ**



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Охрана, доступ, пожаротушение, системы
оповещения и управления эвакуацией



SMART EYES AND HANDS

диагностика и ремонт
оборудования по звонку



ЗАЩИТА
ОТ DDOS АТАК



ДОСТУП
В ИНТЕРНЕТ



DISASTER
RECOVERY OFFICE

A photograph of a modern server room. The room features rows of tall, white server racks with perforated doors, allowing for ventilation. The racks are filled with various electronic components. The floor is made of large, light-colored square tiles, and the ceiling is a standard grid ceiling with recessed lighting. The overall atmosphere is clean and professional.

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИЕЗЖАТЬ
С ПРОВЕРКАМИ И НЕБОЛЬШИМИ
ПОЛОМКАМИ – САМОСТОЯТЕЛЬНО
ОБСЛУЖИВАЕМ ОБОРУДОВАНИЕ