

СТЭП ЛОДЖИК



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МИГРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ГОРОДА МОСКВЫ



Многофункциональный миграционный центр

г. Москва, п. Вороновское, Варшавское шоссе, 64-й километр,
домовладение 1, стр. 47





ММЦ

Государственное бюджетное учреждение города Москвы Многофункциональный миграционный центр (ММЦ) осуществляет прием документов для оформления патента, дающего право осуществлять трудовую деятельность в городе Москве.

Миграционный центр — единственная организация, на территории которой проводится оформление и выдача патентов иностранным гражданам на работу в Москве.

На территории миграционного центра посетители могут подать документы на патент, а также в течение **2 часов** пройти все процедуры, необходимые для получения патента.

В настоящее время пропускная способность Центра позволяет ежедневно принимать порядка **7500** иностранных граждан.

1 шаг

Прибытие мигранта на территорию РФ



2 шаг

Первоначальное обращение мигранта за услугой по подготовке и сдаче документов



3 шаг

Прохождение мигрантом медицинской комиссии



4 шаг

Тестирование мигранта на знание русского языка, истории России и основ законодательства РФ



5 шаг

Личное получение мигрантом готовых документов для легального пребывания и трудовой деятельности на территории РФ



- Управление Федеральной миграционной службы по городу Москве
- Департамент образования города Москвы
- Департамент здравоохранения города Москвы
- Департамент экономической политики и развития города Москвы
- Департамент информационных технологий города Москвы



Схема планировочной организации участка

Площадь
территории:

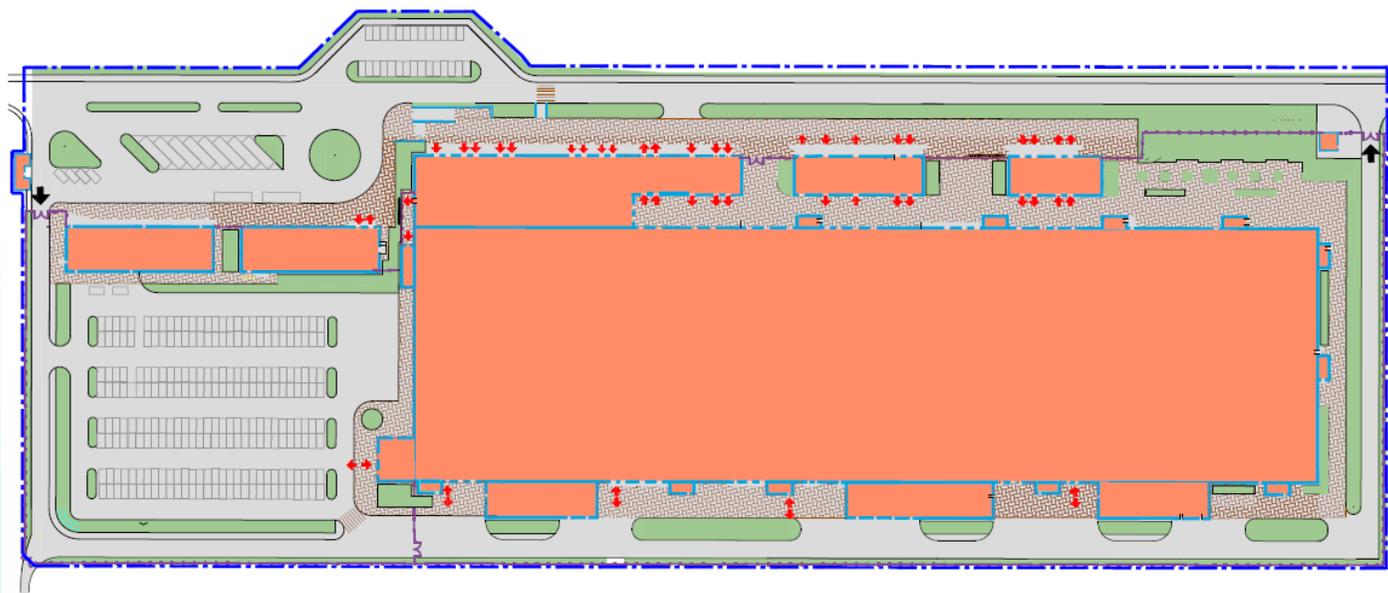
75 198 м²

Площадь
застройки:

27 657 м²

Общая
площадь
помещений:

50 076 м²





Состав аппаратно-программного комплекса



Информационная система ММЦ

Информационная система зоны тестирования

Информационная система зоны медицинского обследования

Специализированная система дактилоскопии

Система обеспечения информационной безопасности

Система управления очередью

Система локальной вычислительной инфраструктуры

Единая система телекоммуникаций

Система инженерной инфраструктуры

Система инвентаризации оборудования

ППО «Территория» (функциональная компонента) - прикладное программное обеспечение ФМС России обеспечивающее ведение данных об иностранных гражданах, включая, снятие и постановку на миграционный учет, оформление патентов на трудовую деятельность

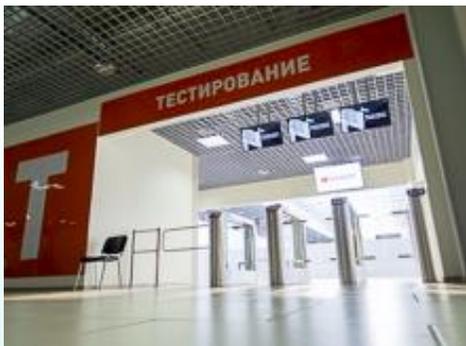


Состав информационной системы ММЦ:

- «Служба одного окна» - 3 зала, 150 окон
- «Работа с юридическими лицами» - 2 зала, 20 окон
- «Бэк-офис» - 250 рабочих мест
- «Взаимодействие с оборудованием»
- «Контроль бизнес процесса»
- «Нормативно-справочная информация»
- «Взаимодействие с внешними системами»
- «Аналитика»
- «Сбор данных и отчетность»
- «Единая база данных»
- «Администрирование»



Информационная система зоны тестирования



Тестирование мигранта на знание русского языка, истории России и основ законодательства РФ

28 классов тестирования

500 специализированных рабочих мест

80 рабочих мест персонала

Взаимодействие и обмен данными с системой управления очередью и системами одного окна



Информационная система зоны медицинского обследования



**Автоматизация процесса медицинского освидетельствования
и маршрутизация потока мигрантов, проходящих
медицинское обследование**

200 медицинских кабинетов, 500 рабочих мест

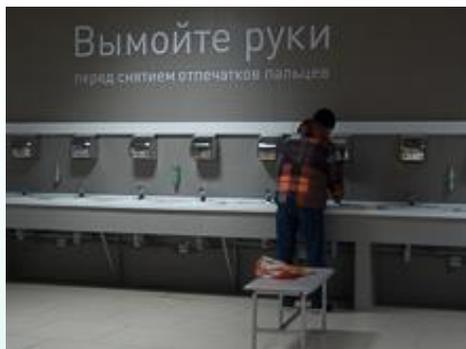
Специалисты:

Врач-рентгенолог (рентген-лаборант), флюорография, фтизиатр,
психиатр-нарколог, дерматовенеролог, направление на
анализы, забор биоматериала для лабораторной диагностики.

Взаимодействие и обмен данными с информационными
системами ММЦ



Специализированная система дактилоскопии



Автоматизация дактилоскопической идентификационной системы

190 специализированных рабочих мест

Основные функции:

снятие отпечатка пальцев и ладони

фотографирование мигранта

создание дактилоскопической карты мигранта

проведение проверки в базе ФМС



Система обеспечения информационной безопасности

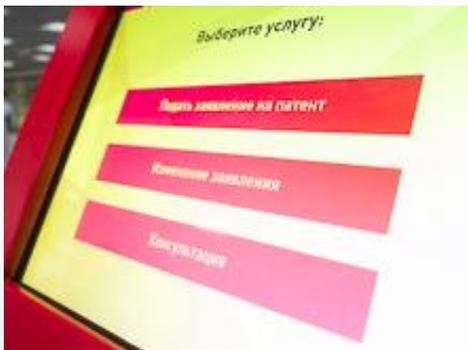


Комплекс организационных и технических мер, направленных на защиту обрабатываемой информации, в частности персональных данных, а также выполнения нормативных требований по защите персональных данных.

В рамках системы установлены и настроены межсетевые экраны и криптомаршрутизаторы для связи с удаленными пользователями (нотариусы\переводчики) и системами ФМС

Использовано только сертифицированное ФСТЭК\ФСБ оборудование и ПО





Автоматизация и маршрутизация потока мигрантов

запись иностранных граждан

ведение журнала учета посещения зон обслуживания и окон

автоматическое управление электронной очередью

информирование о состоянии очереди

информирование о приглашении к окну

возможность вызова иностранного гражданина

регистрация времени начала, завершения обслуживания

настройки индикации сообщений на различных устройствах

(табло оператора, центральном табло)

Интеграция и взаимодействие со всеми информационными системами

Навигационная помощь

Ваш номер **2318**
4412 2345 56

**Арджуманд Анваризода
Саваакамян**

1

MMC
16 сент. 22:04

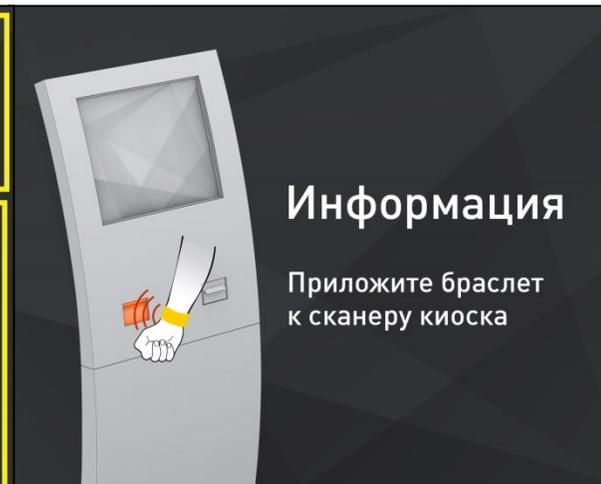
2

Вы в зоне **A** - Регистрация. Что делать дальше:

Пройдите через турникеты и следуйте к зоне Б
для оплаты услуг. Оплатить можно и в терминалах.

3

A	Б	Д	Т	М	🚶
РЕГИСТРАЦИЯ	БАНК, ОПЛАТА УСЛУГ	ДАКТИЛОСКОПИЯ	ТЕСТИРОВАНИЕ	МЕДИЦИНА	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Предъявить документы сотруднику 	<ul style="list-style-type: none"> - Оплата выдачи патента - Перевод и нотариальные услуги - Медицинское освидетельствование - Тестирование - Оформление полиса ДМС - НДСЛ 	<ul style="list-style-type: none"> - Сдать отпечатки пальцев - Сфотографироваться 	<ul style="list-style-type: none"> - Пройти тестирование на знание русского языка, истории и права 👉 Нужно оплатить услугу 	<ul style="list-style-type: none"> - M1: Наркология - M2: Флюорография - M3: Фтизиатрия - M4: Дерматология - M5: Сдача анализов 👉 Нужно оплатить услугу 	<p>Выход</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: yellow;">4</p>



Информация

Приложите браслет к сканеру киоска

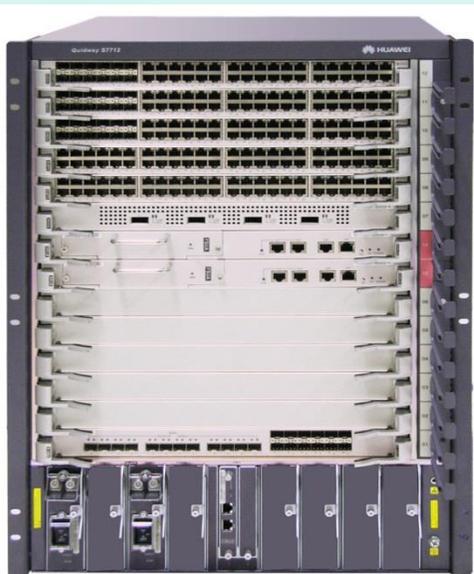
Текущее местоположение

Графическое отображение маршрута

Перечень необходимых действий



Система локальной вычислительной инфраструктуры



Единая унифицированная, высокопроизводительная, отказоустойчивая и масштабируемая транспортная среда передачи потоков данных

создание транспортной основы для передачи трафика данных и трафика реального времени;

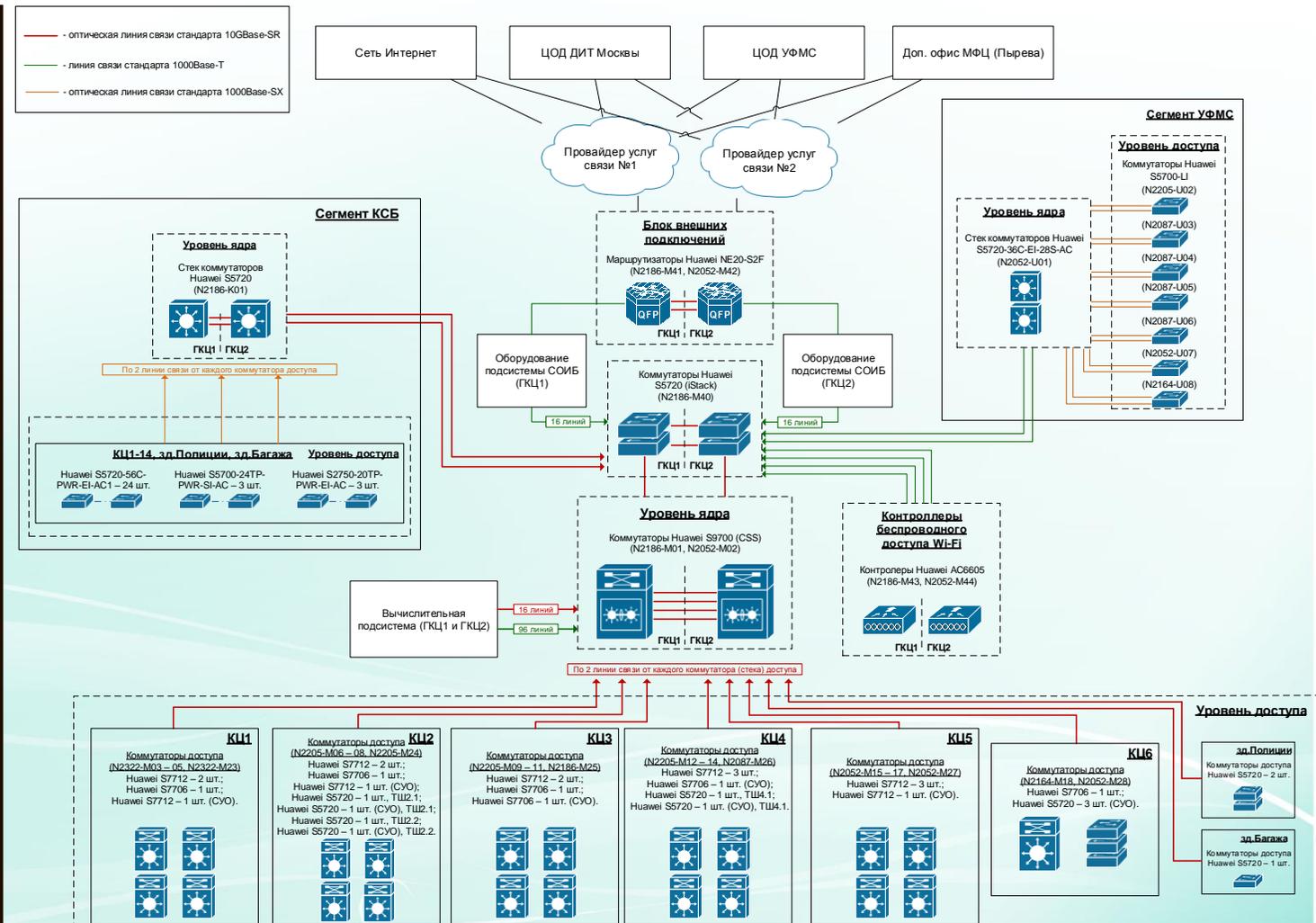
предоставление доступа к внешним сетям (в том числе Интернет) и удаленным ресурсам;

предоставление бесшовного беспроводного доступа к внешним сетям и удаленным ресурсам;

построение отказоустойчивой инфраструктуры, обеспечиваемой применением передовых технологических решений и резервированием оборудования;

Отказоустойчивая схема резервирования 2N

Суммарная
площадь 5-ти
серверных
помещений:
350 м2





Единая система телекоммуникаций

Обеспечивает функционирование оборудования УАТС, хранение и обработку данных, включает следующие подсистемы:

- телефонной связи;
- компьютерно-телефонной интеграции;
- интеллектуального распределения вызовов;
- записи разговоров операторов ЦОВ (WFO);
- интерактивного речевого взаимодействия (IVR);
- автоматического исходящего обзвона;
- отчетности и управления (CMS);
- беспроводной телефонной связи;
- учета и тарификации телефонных вызовов;
- терминальные устройства (IP-телефоны).



AVAYA



Система инженерной инфраструктуры



Обеспечивает бесперебойную работу аппаратно-программного комплекса

Автоматизированная система диспетчеризации и управления

Структурированная кабельная система

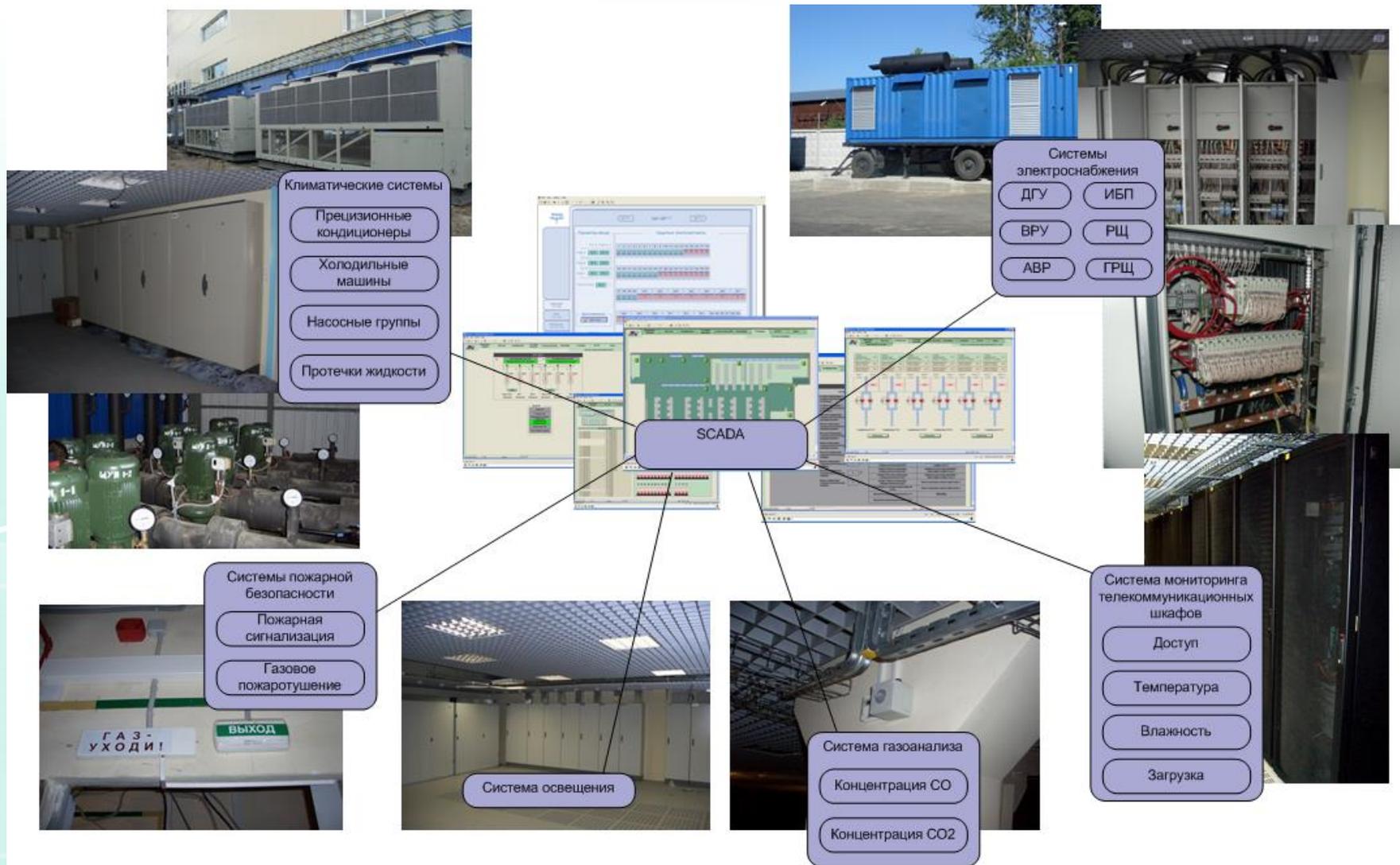
Система контроля и управления доступом

Система бесперебойного электроснабжения

Система кондиционирования

Система автоматического газового пожаротушения

Автоматизированная система диспетчеризации и управления





Система инженерной инфраструктуры

Автоматизированная система диспетчеризации и управления



Регистрация событий

Централизованная фиксация события в единой базе данных

Оповещение по произошедшему событию

Оперативное оповещение, выдача диспетчеру инструкций по разрешению проблемы

Локализация проблемы и определение возможных последствий

Отображение на мнемосхеме системы неполадок в отдельных компонентах

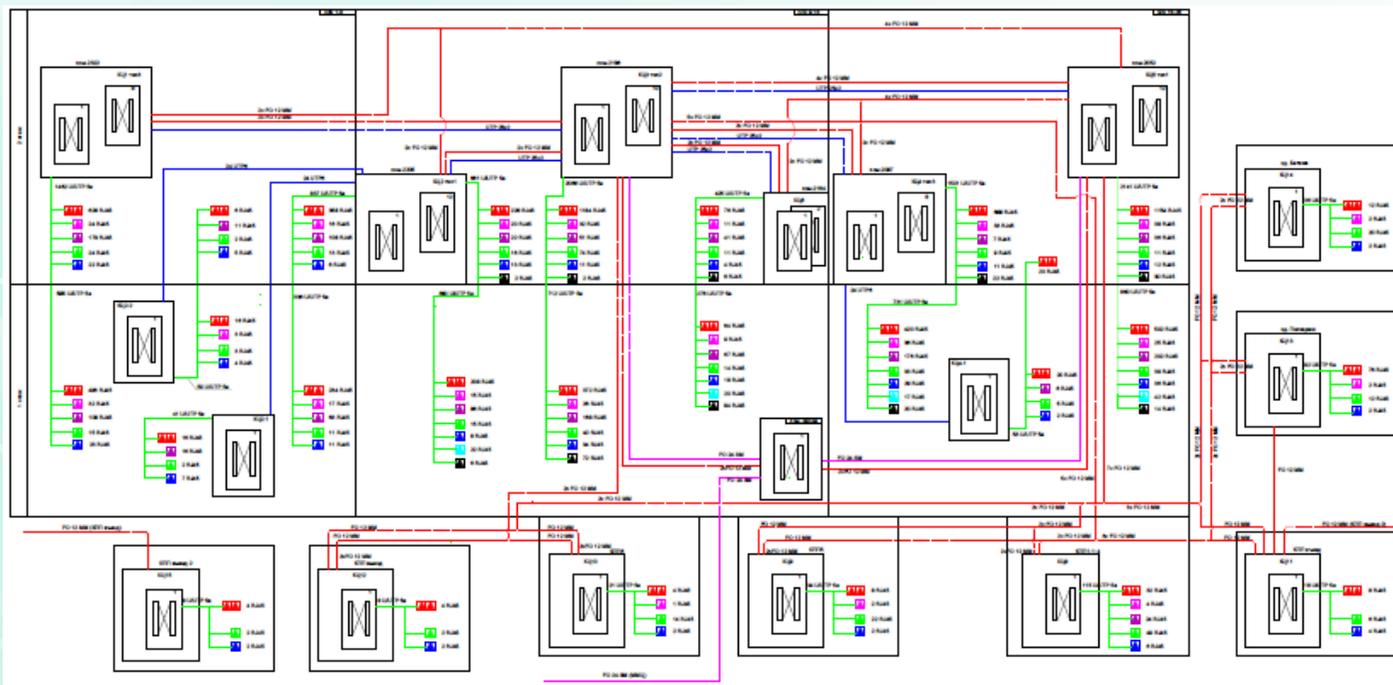
Мониторинг и анализ текущего состояния систем, технологических параметров и оборудования

Визуализация, построение трендов, генерация отчетов.

Структурированная кабельная система

10 000 медных и 3 600 оптических портов

18 коммутационных центров





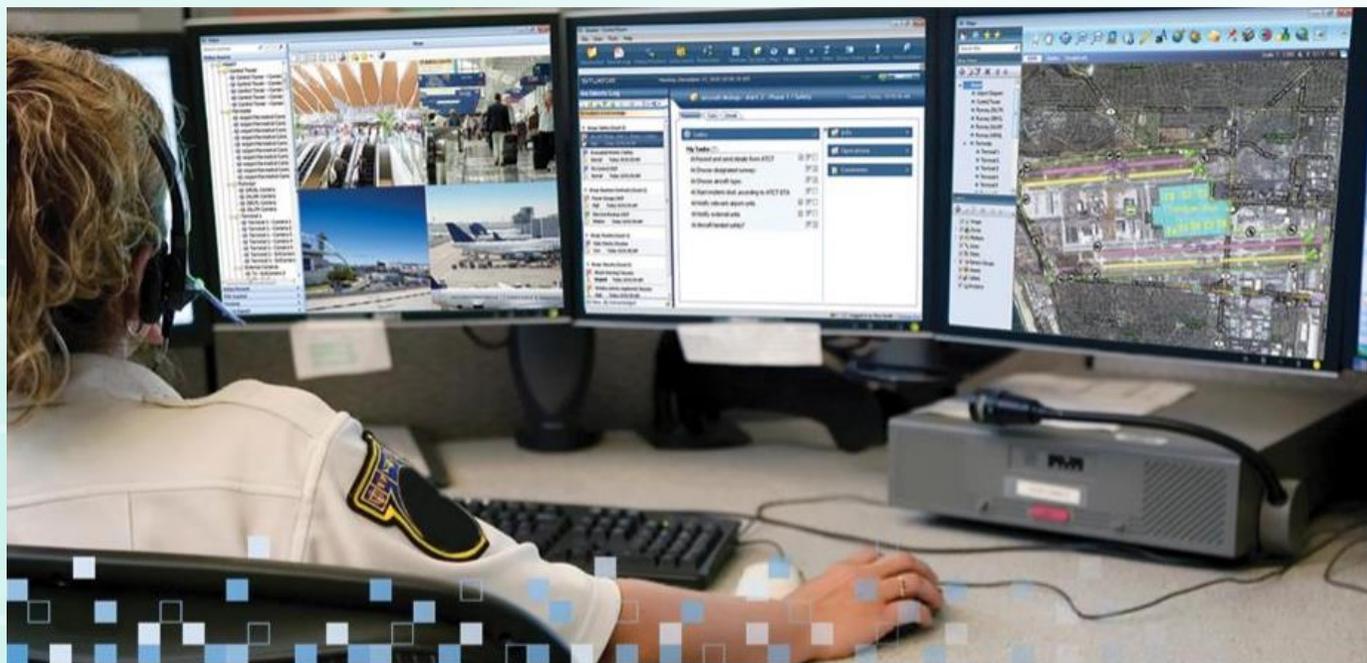
Система инженерной инфраструктуры



Система контроля и управления доступом

свыше 800 точек контроля

централизованная система управления





Система инженерной инфраструктуры

Система бесперебойного электроснабжения

975 кВА для защиты рабочих мест персонала

352 кВА для защиты информационного оборудования

Интеграция в автоматизированную систему

диспетчеризации и управления



Система кондиционирования

5 независимых систем для помещений серверных

3 независимые системы для помещений с источниками бесперебойного питания

Суммарная холодопроизводительность всех систем составляет 469 кВт

Резервирование обеспечено по схеме N+1

Интеграция в автоматизированную систему диспетчеризации и управления





Система инвентаризации оборудования



1D



2D



Учет товарно-материальных ценностей

формирования единой базы данных

автоматический ввода серийного номера по штрихкоду

вывод идентификатора (QR-кода) по каждой номенклатуре

печать этикетки с QR-кодом

организация перемещения между складами по ордеру

возможность ручного ввода серийного номера

Проведена инвентаризации более 10 000 единиц

поставленного оборудования



Реализация проекта

Начало строительства здания:

Сентябрь 2014 года

Запуск центра в эксплуатацию:

Декабрь 2015 года



ММЦ

step LOGIC

Контактная информация:

Россия, 142784, г. Москва,
Киевское ш., 22-й км., вл. 6, стр. 1, БП ComCity

Тел.: + 7(495) 775 31 20, 363 01 33

Факс: + 7 (495) 363 01 34

E-mail: info@step.ru

www.step.ru