



Управление инженерными коммуникациями промышленных объектов



ЛИДИРУЮЩАЯ

ЛАНИТ занимает первые позиции в рейтингах национальных предприятий, работающих в ИТ-сфере.



ТЕХНОЛОГИЧНАЯ

ЛАНИТ является партнером более 250 основных мировых производителей оборудования и программных решений.



ВСЕРОССИЙСКАЯ

41 подразделение в России
Белоруссии, Латвии и Канаде.



КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННАЯ

Максимум внимания к заказчику и его задачам. Всегда находим решения, усиливающие бизнес-позиции клиентов.



ИННОВАЦИОННАЯ

Новые информационные технологии – наша профессия. Мы поддерживаем высокотехнологичные проекты, существенно увеличивая их инвестиционный потенциал.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

Команда ЛАНИТ – 8400 сотрудников. Более 2000 специалистов ЛАНИТ сертифицированы ведущими мировыми вендорами.



География ЛАНИТ



По данным IDC* группа компаний ЛАНИТ стала лидером:

1

- ▲ по объему выручки среди компаний, оказывающих ИТ-услуги в России;
- ▲ в ИТ-консалтинге;
- ▲ в сетевой интеграции и консалтинге;
- ▲ в ИТ-услугах для госструктур.

Группа компаний ЛАНИТ возглавила рейтинги:



- ▲ крупнейших групп и компаний в области информационных и телекоммуникационных технологий России (RAEX);
- ▲ крупнейших консалтинговых групп России (RAEX, ИД «Коммерсант»).

ЛАНИТ входит в рейтинги:



- ▲ «200 крупнейших частных компаний России» по версии Forbes;
- ▲ «500 крупнейших российских компаний» по версии РБК.





Награды

Президент Российской Федерации Владимир Путин объявил благодарность коллективу ЛАНИТ за достигнутые трудовые успехи и высокие показатели в профессиональной деятельности.

70 руководителей и специалистов группы компаний ЛАНИТ отмечены государственными наградами.

Впервые в истории отечественной ИТ-отрасли заслуги ИТ-специалистов получили столь высокое признание государства.





Основные направления деятельности



Инновации и стартапы



Разработка государственных и корпоративных систем



Бизнес-приложения и специализированное ПО



Сервис и обучение



Инфраструктура и инженерные системы



Продажи оборудования и ПО



Дочерние компании ЛАНИТ «ИНСИСТЕМС» и «ЛАНИТ-ПАРТНЕР» оснастили монтажно-испытательный комплекс космодрома «Восточный». Высота объекта – примерно 50 м, длина – 200 м.

Более **100** тыс. кв. м – общая площадь оснащенных всеми инженерными системами помещений комплекса.

Проложено **1200** км кабельных линий и 40 км труб, смонтировано более 3 км шинопроводных линий, более 800 силовых шкафов и шкафов автоматики.

8500 кВт – мощность спроектированного и построенного холодильного центра, который позволяет поддерживать температуру в строго заданных пределах 18-24°C.

Независимый доступ в космическое пространство





9 600 кв. м – общая площадь ЦОД, который строится в Ярославской области.

Установленная мощность объекта – 12 000 кВт.

Модульная конструкция предполагает возможность увеличения площади и мощности, оперативного демонтажа и установки в другом месте.



Крупнейший в России высокотехнологичный модульный ЦОД



Знаковые проекты ЛАНИТ

Стадион «Открытие Арена» (ФК «Спартак»)

Свыше **127** тыс. кв. м — площадь объекта.

Рассчитан на **45** тыс. зрителей. Отвечает требованиям ФИФА, УЕФА, РФС, МВД и ФСО. Здесь пройдут матчи Чемпионата мира по футболу 2018.

Построена система коллективного приема телевидения (**60** телеканалов) и видеорекламы, интегрированная с видеотабло и системой звукоусиления Трибун стадиона.

«Проект 2015 года» по версии ведущего российского портала ИТ-директоров Global CIO.

Современная интегрированная ИТ-платформа





Знаковые проекты ЛАНИТ

Корпоративный университет Сбербанка России



Общая площадь объекта – 64 тыс. кв. м.



Оснащение инженерными и ИТ-системами, слаботочными и электрическими сетями.



15 000 кВт – общая мощность построенного автономного энергоцентра.



Интеграция системы «Электронные учебники ЛАНИТ» с платформой «Виртуальная Школа» университета.



1-е место в рейтинге «15 лидеров корпоративного образования» (РБК) занял Сбербанк благодаря корпоративному университету.



Кампус Корпоративного университета – это почти 40 аудиторий общей вместительностью до 1300 мест.



Аудитория – 36 тыс. руководителей Сбербанка.



Высокотехнологичное пространство для обучения





Проектирование и оснащение здания ЦОД комплексом инженерных систем, систем передачи и защиты информации.

8 модульных залов общей IT- мощностью 2,3 МВт;

Общая площадь **2000** кв. м ;

Общее количество IT-стоек – 324;

Дизайн и реализация по Tier III.

Создана комплексная система мониторинга и диспетчеризации ЦОД.

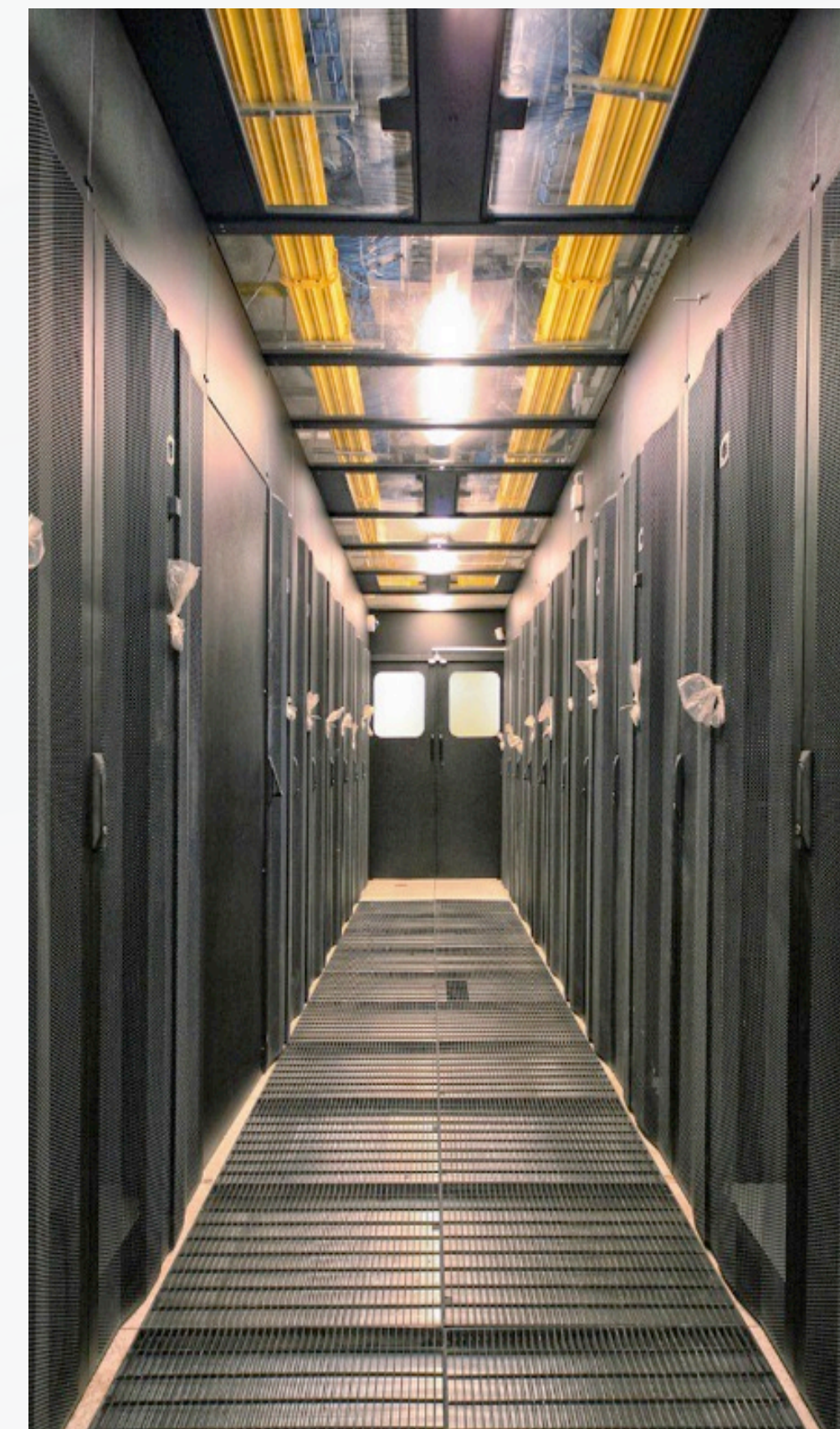
Непрямое охлаждение естественным воздухом на базе модулей системы охлаждения AST MNFC (Modular Natural Free Cooling) мощностью 50 кВт как основное средство оптимизации операционных расходов.



Мониторинг и диспетчеризации всех инженерных систем здания

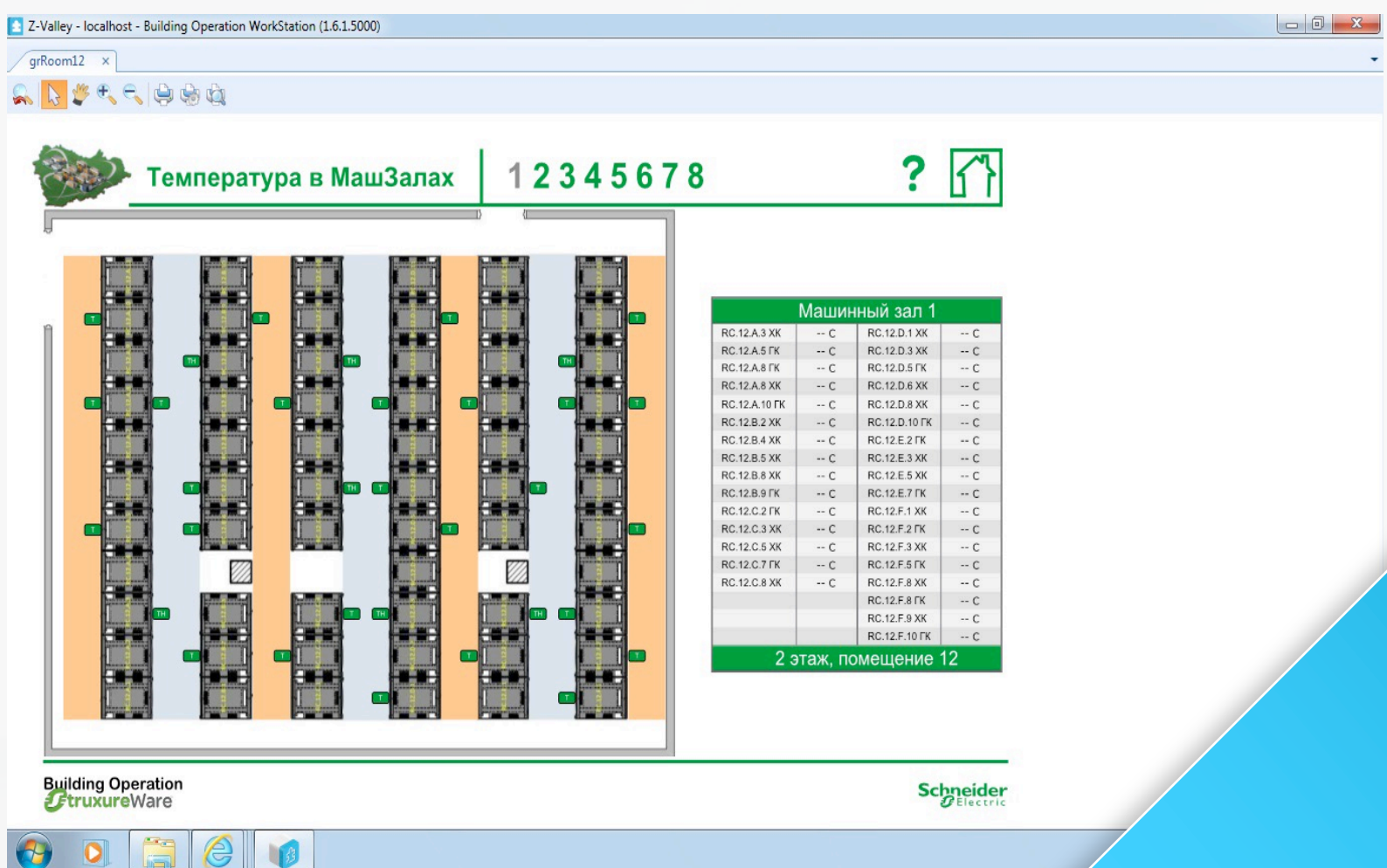
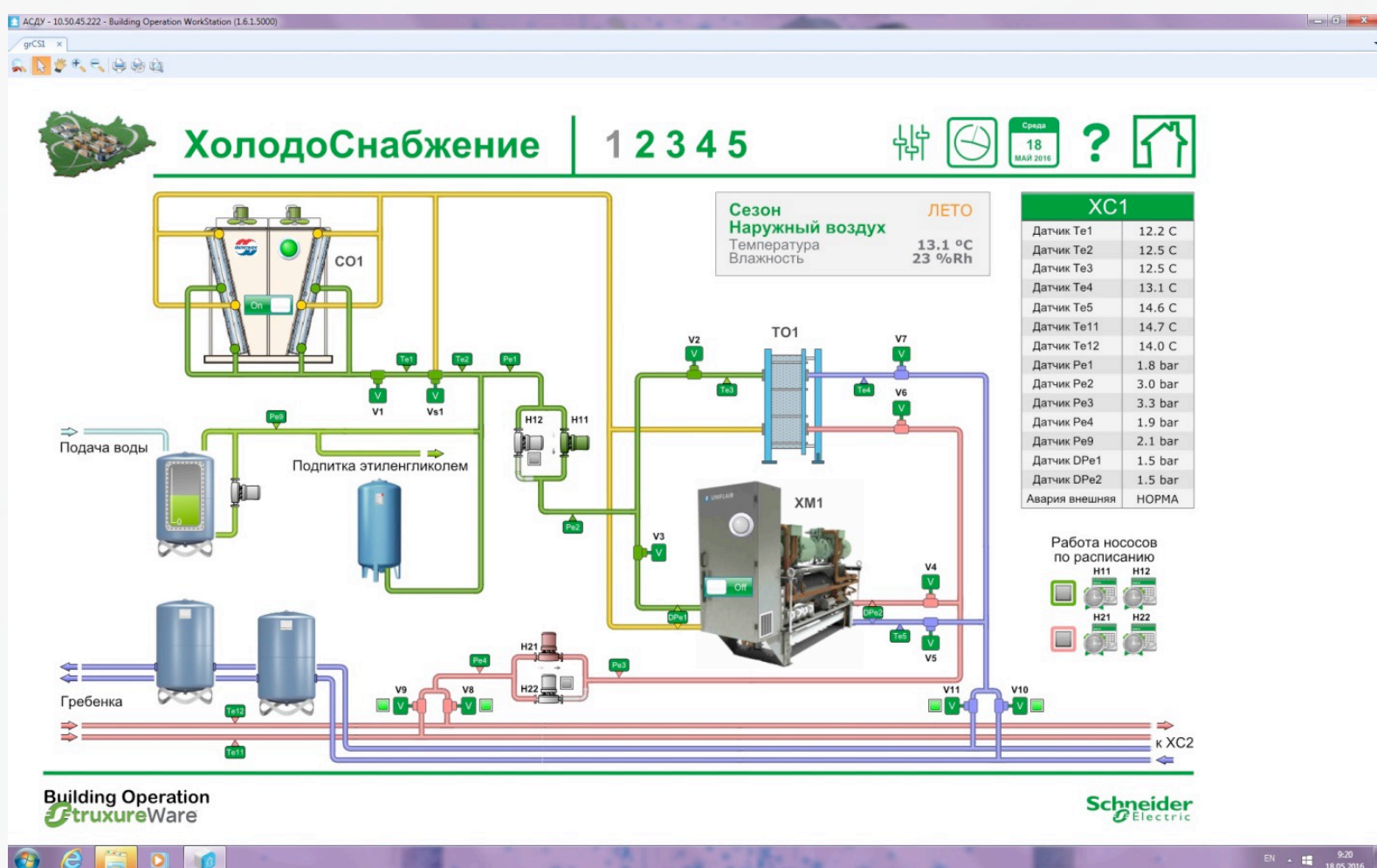
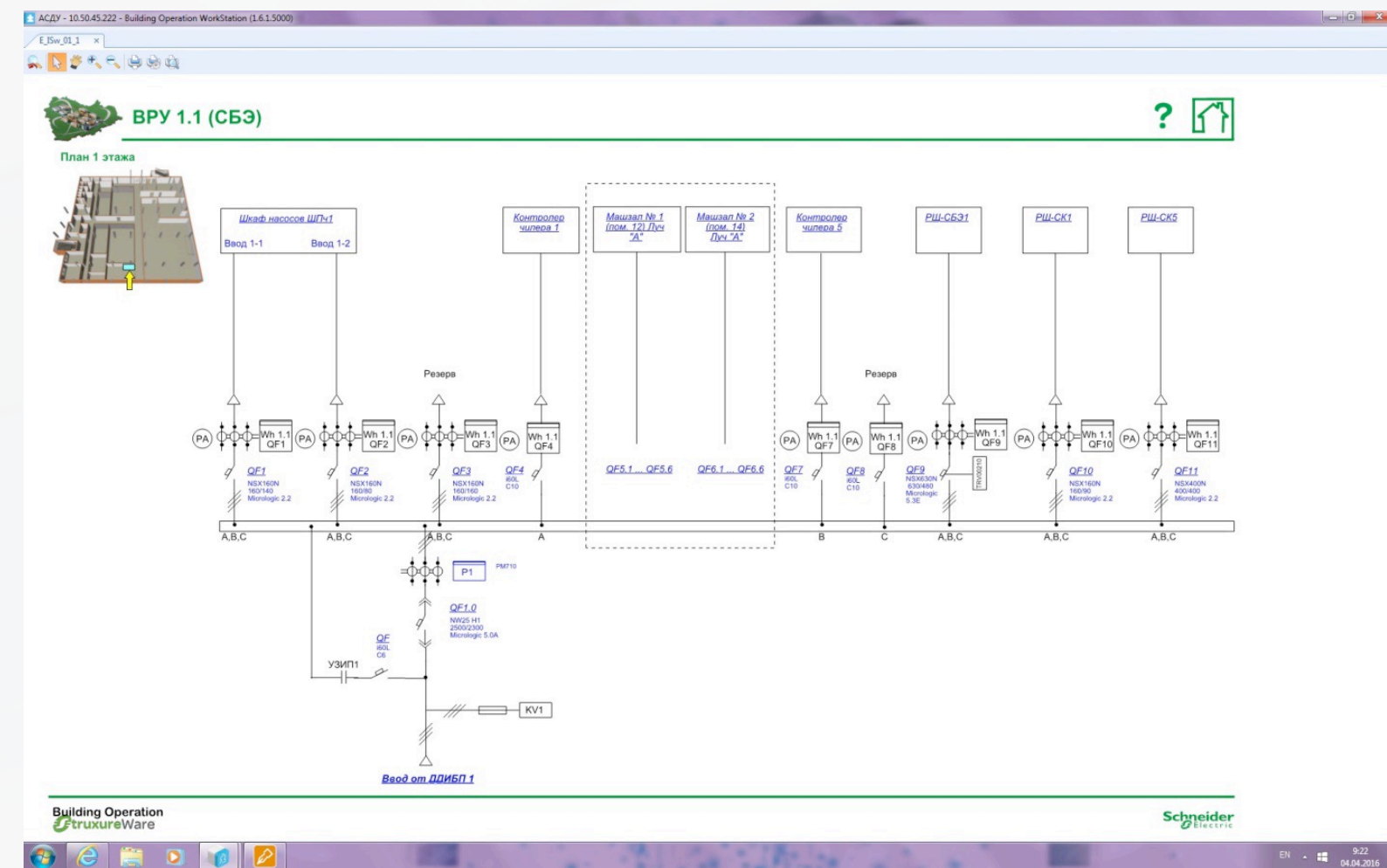
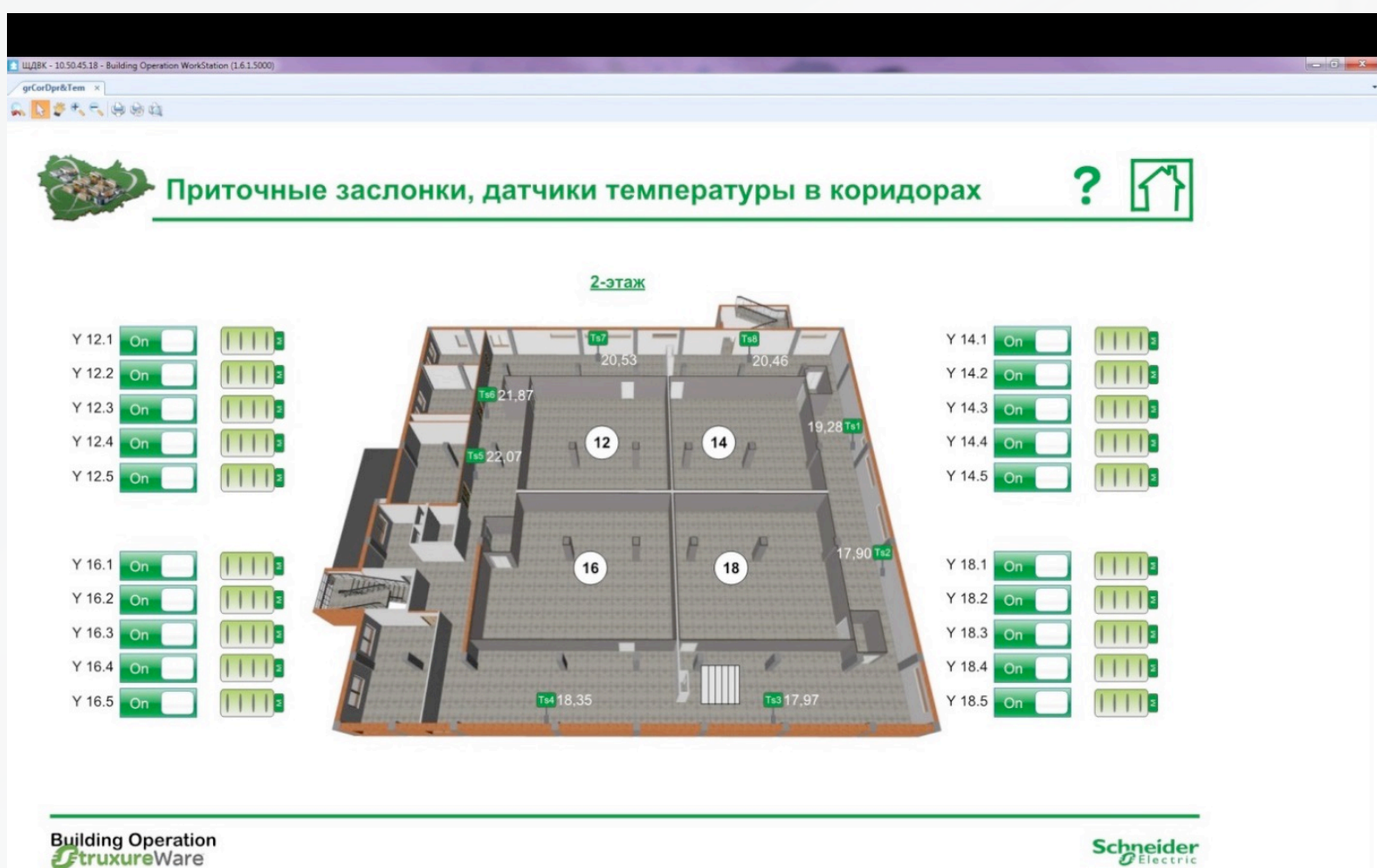
В рамках проекта было использовано оборудование и ПО Schneider Electric:

1. система автоматизации и диспетчеризации объекта «SmartStruxure»;
2. система мониторинга «StruxureWare Data Center Expert»;
3. система учета и контроля ресурсов ЦОД «StruxureWare Data Center Operation Co-Lo»;
4. система видеонаблюдения «Pelco»;
5. система контроля доступа, и система охраной сигнализации «Andover Continuum»;
6. система автоматической пожарной сигнализации «ESMI»;
7. система кондиционирования MNFS «AST»;
8. система сборный модулей SmartSheltor «AST»;
9. система электроснабжения Schneider Electric.



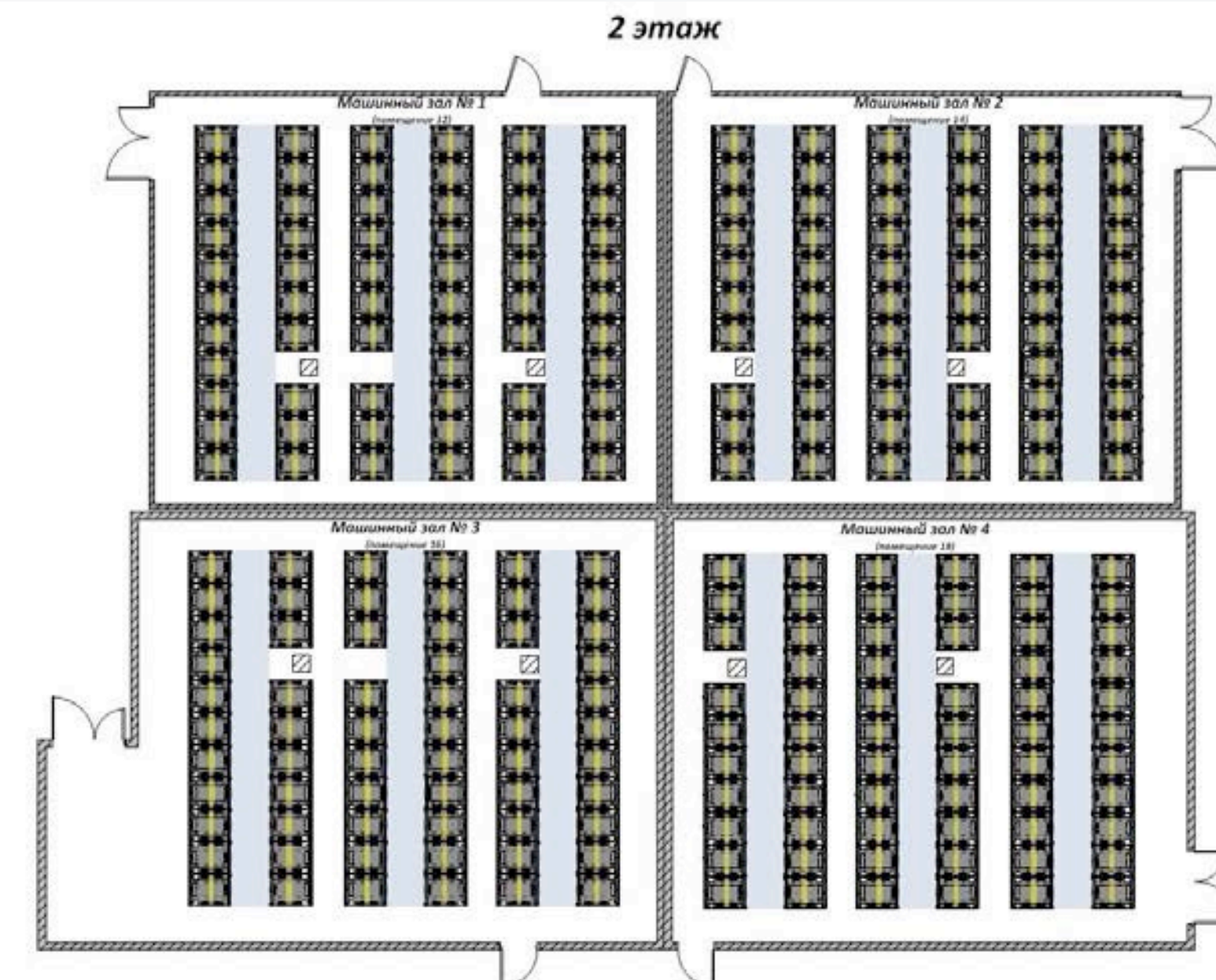
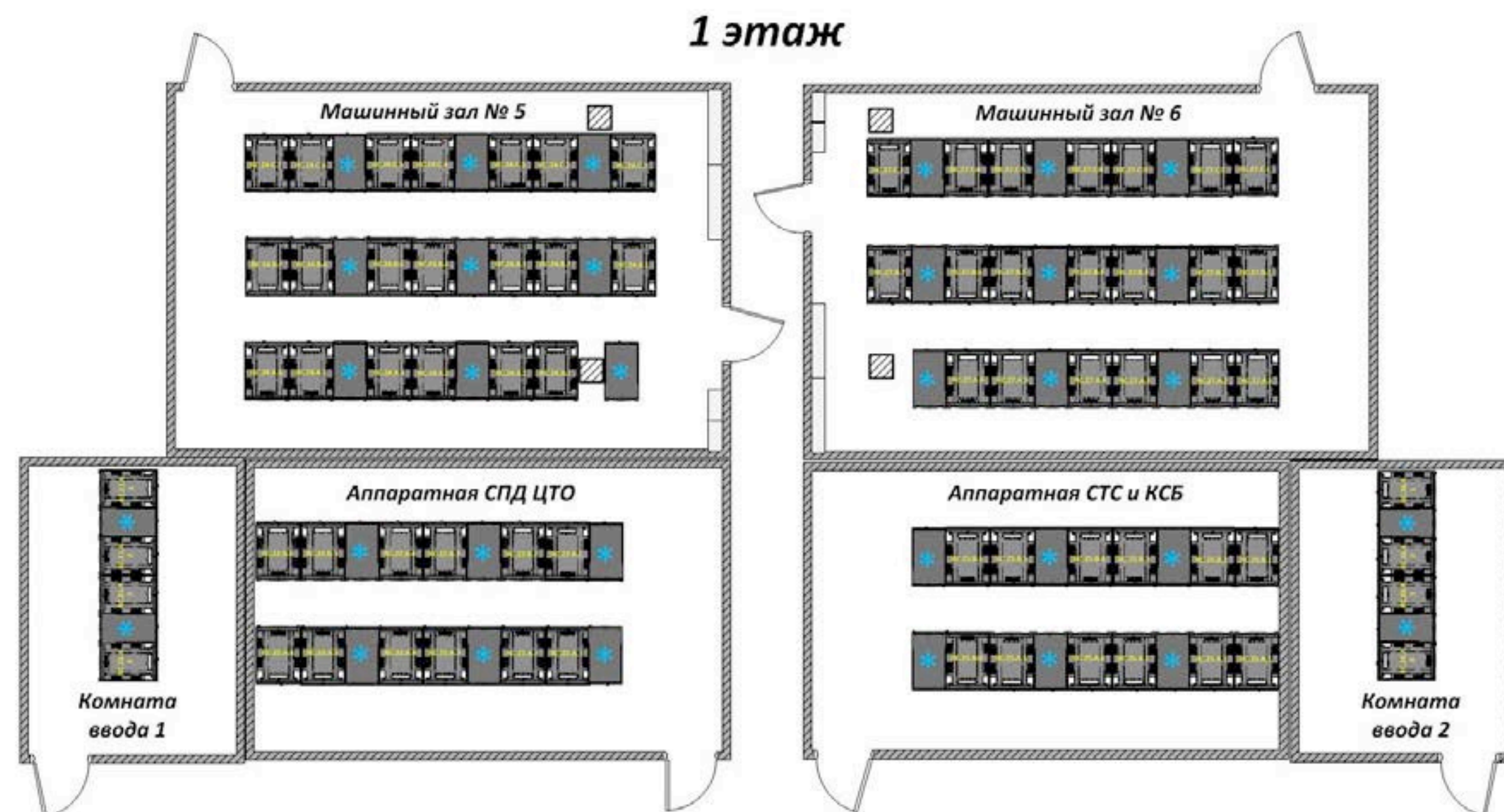
Система автоматизации и диспетчеризации объекта «SmartStruxure»

Система АСДУ охватывает инженерные системы кондиционирования, вентиляции, холодоснабжения, электроснабжения и освещения.



Система мониторинга «StruxureWare Data Center Expert»

Система мониторинга обеспечивает контроль значений температуры и влажности в машинных залах, а также аппаратных и комнатах ввода операторов.



Система учета ресурсов ЦОД «StruxureWare Data Center Operation Colo» и видеонаблюдения «Pelco»

Система предназначена для каталогизации всего ИТ-оборудования, управления, планирования и оптимизации ресурсами ЦОД.

Система видеонаблюдения построена на базе серверов и ПО «Digital Sentry®», а также камер Pelco.



Система контроля доступа, система охраной сигнализации «Andover Continuum» и пожарной сигнализации «ESMI»

Система СКУД контролирует как доступ людей на территорию, так и доступ в помещения в здании ЦТО. Система охраной сигнализации также контролирует периметр территории объекта, помещения здания, попытки проникновения в ИТ шкафы в машинных залах.

Для контроля противопожарной обстановки в здании ЦОД установлена система автоматической пожарной сигнализации на базе оборудования и ПО «ESMI». Система собирает информацию с датчиков обнаружения дыма, а также с аспирационной системы «Vesda». Система АПС «ESMI» управляет огнезадерживающими клапанами системы вентиляции, а также установкой газового пожаротушения.



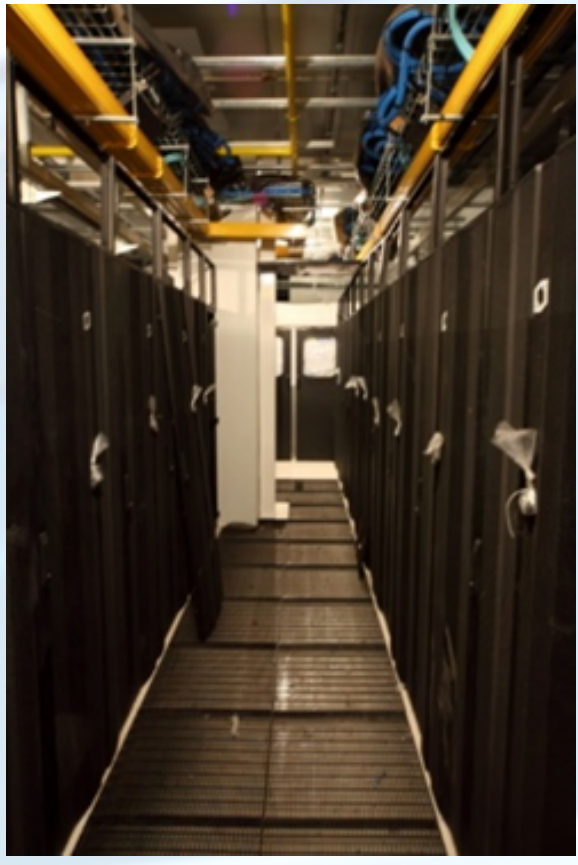
Система кондиционирования MNFS «AST», модули SmartSheltor «AST», система электроснабжения

В здании ЦОД установлено 44 установки MNFS которые через систему АСДУ связаны с системой вентиляции. Дополнительно к данным установкам из хладоцентра подаётся захлажденная вода вырабатываемая 4 чиллерами Uniflair.

Общая потребляемая электрическая мощность здания ЦТО Технопарка составляет – 3565 кВт.



Финишная прямая



Профессиональная команда



Благодарим за внимание!