

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Каталог проектов ЭкоЭкспертов

One Program. One Network. Endless Opportunities.

schneider-electric.ru/ecostruxure

Life Is On

Schneider
Electric

Жилые и офисные здания

Бизнес-центр «Галерея» 4 Сколково, Московская область, Россия	БЦ «Фландрия Плаза» 28 Санкт-Петербург, Россия
Комплекс «Ельцин Центр» 6 Екатеринбург, Россия	Административное здание ФГУП «СНПО «Элерон» 30 Москва, Россия
ЖК «Кандинский хаус» 8 Екатеринбург, Россия	БЦ «Баланс» 32 Красноярск, Россия
БЦ Q 10 Алматы, Казахстан	Бизнес-центр «Демидов» 34 Москва, Россия
Гостиница Grand Kempinski 12 Алматы, Казахстан	БЦ Skypoint 36 Московская область, Россия
ЖК «Зеленый квартал» 14 Алматы, Казахстан	Башня «Исеть» 38 Екатеринбург, Россия
Административные здания и складские объекты сухого порта 16 Алматы, Казахстан	Офисное здание The Edge 40 Амстердам, Нидерланды
Комплекс зданий АО «Мерседес-Бенц РУС» 18 Московская область, Россия	Культурно-деловой центр «Усадьба-Центр» 42 Москва, Россия
Международная школа «Летово» . . 20 Новая Москва, Россия	Жилые дома и другие здания 44 Реутов, Московская область, Россия
Бизнес-центр Popomarev 22 Санкт-Петербург, Россия	Жилой комплекс «Ле Грандъ» 46 Санкт-Петербург, Россия
ЖК «Снегири ЭКО» 24 Москва, Россия	ИТП ТСЖ Тимирязевский 48 Москва, Россия
Жилой комплекс «Гранвиль» 26 Санкт-Петербург, Россия	Деловой дом «Демидов» 50 Екатеринбург, Россия

Спорт и отдых

Высокогорный каток «Медеу» 52 Алматы, Казахстан	Ледовый дворец спорта «Лада-Арена» 60 Тольятти, Россия
Ледовый дворец «Алматы Арена» 54 Алматы, Казахстан	Стадион «Открытие Арена» 62 Москва, Россия
Стадион «Мордовия Арена» 56 Саранск, Россия	Аквапарк «Вотервиль» 64 Васильевский остров, Санкт-Петербург, Россия
Стадион «Самара Арена» 58 Самара, Россия	Культурно-развлекательный комплекс «Центр Русской Старины» 66 Тверской бульвар, Москва, Россия

Транспорт и логистика

Пассажирский и грузовой терминалы аэропорта «Курумоч» 68 Самара, Россия	Пассажирский терминал «Стригино» 70 Нижний Новгород, Россия
Сеть АЗС IRBIS 72 Казань, Республика Татарстан, Россия	

Торговые центры

Торговый комплекс «Лента»74
Ростов-на-Дону, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»76
Новокузнецк, Россия

Торговый центр «КАЛИТА»78
Москва, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»80
Кемерово, Россия

Торгово-развлекательный
комплекс «Мармелад»82
Великий Новгород, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»84
Новосибирск, Россия

Торгово-развлекательный
комплекс «Макси»86
Тула, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»88
Омск, Россия

Торгово-развлекательный
центр «Щука»90
Москва, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»92
Иркутск, Россия

Дилерские центры
«Тойота Центр Коломенское»
и «LEXUS Коломенское»94
Москва, Россия

Торговый комплекс
«Леруа Мерлен»96
Алматы, Казахстан



Здравоохранение

Многопрофильный медицинский
клинический центр
«Гранд Медика»98
Новокузнецк, Россия

Московский областной центр
материнства и детства100
г. Наро-Фоминск, Россия

Уральский клинический
лечебно-реабилитационный
центр102
Нижний Тагил, Свердловская область, Россия

Родильный дом104
ГП Скоропусковский, Сергиево-Посадский район, Россия

Городская клиническая
больница №68106
Москва, Россия

Семейный медицинский центр
на ул. Богданова108
Муниципальный район Солнцево, Москва, Россия

Родильный дом №20110
Москва, Россия



Центры обработки данных

Центр технического обеспечения (ЦТО)112
Тольятти, Россия

Суперкомпьютерный центр (СКЦ) «Политехнический»114
Санкт-Петербург, Россия



Производство

Научно-производственный комплекс «Связь инжиниринг КБ»116
Дубна, Россия

Производственный корпус Procter&Gamble118
Новомосковск, Россия



Бизнес-центр «Галерея»

Сколково, Московская область, Россия



Описание объекта

БЦ «Галерея» – это здание, расположенное в самом сердце нового инновационного центра «Сколково» – города науки и технологий под Москвой. Бизнес-центр с одной стороны соединяется с конференц-центром, а с другой – с технопарком.

Архитектурная особенность здания – масштабная крытая пешеходная галерея, обеспечивающая удобный переход между основными зданиями центральной зоны.

Бизнес-центр оснащен одноуровневым подземным паркингом и шестью надземными уровнями. В здании располагаются офисы, торговые площадки и кейтеринг, сервисные и технические помещения.

Здание построено с применением ультрасовременных технологий. Отличительными чертами архитектурного проекта являются стальные и стеклянные конструкции с широкими пролетами.

Ввод в эксплуатацию:

2019 год

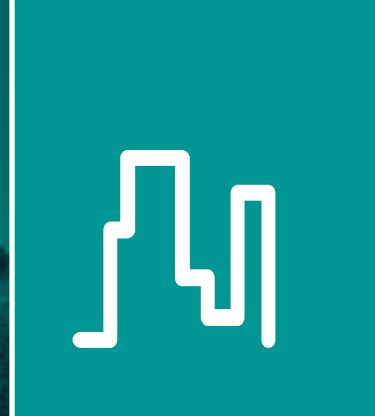
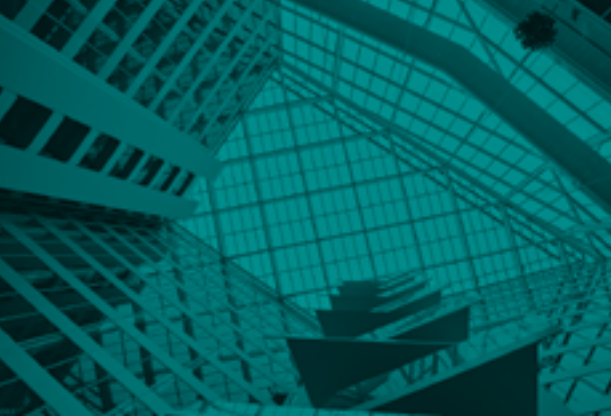
Площадь земельного участка: 2,93 га

Общая площадь объекта: 63242 м²

Заказчик:

Компания «Проконс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «ТЕКНОСАН»

- Поставка и установка оборудования, сборка шкафов
- Электромонтажные работы
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация объекта, обеспечивающие снижение расходов энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами в здании.

* Прежнее наименование SmartStruxure

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- Структурированная кабельная система
- Устройства электроосвещения
- Приборы учета и контроля
- Устройства компенсации реактивной мощности

Преимущества реализованного решения

- Максимально быстрый и удобный контроль и управление различными системами, находящимися на значительном удалении друг от друга
- Значительная экономия энергоресурсов
- Оперативное реагирование на различные штатные и нештатные ситуации
- Отслеживание энергопотребления всего комплекса в режиме реального времени



«С компанией «Текносан» мы работаем много лет, и в прошлом году она по праву получила статус «Мастер-ЭкоЭксперт по системам автоматизации зданий».

Людмила Фролова,
лидер развития
партнерской сети
Schneider Electric
в России



Комплекс «Ельцин Центр»

Екатеринбург, Россия



Описание объекта

Президентский центр Б. Н. Ельцина – это поистине инновационный проект на территории не только УРФО, но и России в целом. Здание класса «А» в 2015 году было признано самым современным объектом по своему техническому оснащению.

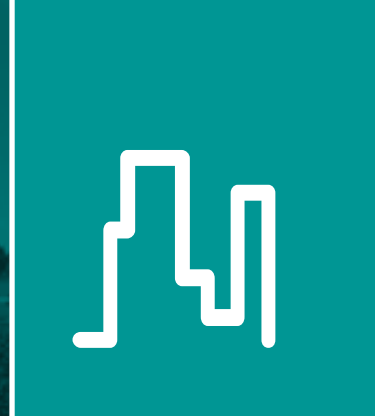
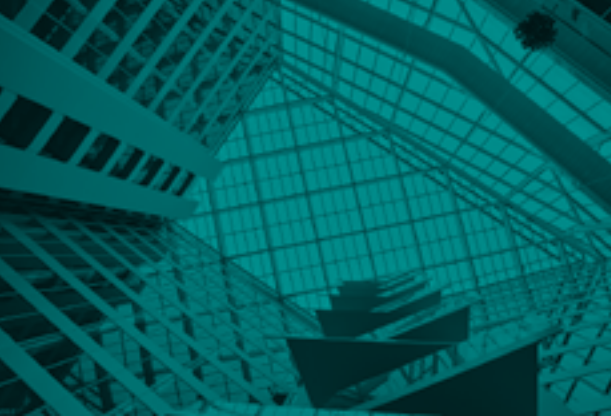
В данный комплекс специалисты компании STR Group вложили весь свой опыт и знания инженерных систем. Объект получил признание как лучший интегрированный проект по версии Schneider Electric. Здание реализовано по принципу «умный офис», все узлы связаны между собой и сами регулируют уровень освещенности, температурных режимов и многих других важных параметров, что, в первую очередь, способствует эффективности работы сотрудников и значительной экономии на энергетических ресурсах комплекса.

Ввод в эксплуатацию:
2015 год

Заказчик:
Фонд Б.Н. Ельцина

Общая площадь:
88000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО STR Group

Реализованное решение

Комплексная система диспетчеризации инженерного оборудования и слаботочных систем:

- Пожарная сигнализация
- Автоматизация противодымной вентиляции
- Система оповещения и управления эвакуацией
- Пожарная переговорная связь
- Автоматизация насосной станции пожаротушения
- Система охранного телевидения
- Охранная сигнализация
- Система контроля и управления доступом
- Автоматизация общеобменной вентиляции, тепловых завес
- Автоматизация холодильного центра
- Автоматизация индивидуального теплового пункта
- Автоматизация насосной станции холодного водоснабжения
- Система зонального регулирования климата офисных помещений
- Автоматизация управления освещением мест общего пользования
- Диспетчеризация лифтового хозяйства
- Система контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)
- Контроль загазованности (концентрации CO) паркинга

- Система гарантированного электроснабжения потребителей
- Вспомогательные системы жизнеобеспечения здания:
 - > Центр обработки данных ЦОД
 - > Сети передачи данных (СПД), структурированная кабельная сеть (СКС)
 - > Часофикация
 - > Вызывная связь и сигнализация для маломобильных групп населения

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Максимальная эффективность использования инженерного оборудования: снижение потребления электроэнергии за счет рекуперации энергии, контроль производительности электродвигателей с помощью преобразователей частоты
- Три независимых круглосуточных центра мониторинга объекта
- Удобство эксплуатации
- Сокращение штата персонала за счет автоматизации операций
- Обеспечение максимального комфорта персонала, находящегося в здании
- Гибкость настройки различных параметров климата и среды пребывания для каждого помещения



«Ельцин Центр – будущее, реализованное сегодня в инновационных решениях, замкнутых в сталь и бетон».

Немова Ульяна,
лидер программы
EcoXpert
в России и СНГ

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

ЖК «Кандинский хаус»

Екатеринбург, Россия



Описание объекта

ЖК «Кандинский хаус» представляет собой 16-этажный монолитный жилой комплекс элитного класса, расположенный в центральном районе города Екатеринбурга. Здание включает в себя квартиры с различными планировочными решениями.

Дом оборудован паркингом и имеет обустроенную территорию. В квартирах – отделка "под ключ", приборы учета коммунальных услуг, системы энергосбережения (датчики движения, система телеметрии, центральное кондиционирование), многоуровневая система фильтрации и очистки воды, металлические входные двери, застекленные балконы и лоджии и т.д. В доме есть собственная электроподстанция. Для безопасности жильцов установлены охранные системы и круглосуточное видеонаблюдение.

Район отличается развитой инфраструктурой – вблизи есть все необходимое для комфортной жизни – и отличной транспортной доступностью.

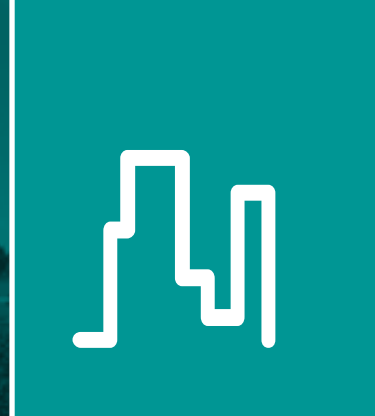
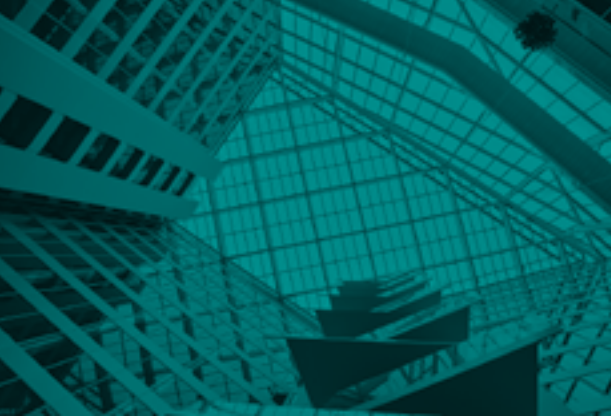
Ввод в эксплуатацию:

2018 год

Заказчик:

Компания «Брусника»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Аватри»

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров:

- Фанкойлов и протечек в квартирах с использованием протокола KNX
- Пожарной сигнализации
- Инженерных систем здания

Оборудование и программное обеспечение

- Актуаторы фанкойлов, блоки питания KNX
- ESMI
- ПО EcoStruxure Building Operation*

* Препжнее наименование StruxureWare Building Operation

Преимущества реализованного решения

- Оптимизированное решение для автоматизации 160 квартир с применением технологии KNX
- Интегрированное решение для управления инженерными системами здания



«Кандинский Хаус – пример инженерного решения с оптимальным соотношением цены и качества в жилищном строительстве премиум-класса».

Немова Ульяна,
лидер программы
EcoXpert
в России и СНГ



БЦ Q

Алматы, Казахстан



Описание объекта

Бизнес-центр Q расположен в верхней части города Алматы. Его проект – плод совместной работы заказчика и застройщика. Они объединились для того, чтобы построить здание в соответствии со всеми требованиями, предъявляемыми к банковским помещениям. Современное здание бизнес-центра в стиле hi-tech идеально вписывается в окружающую архитектурную среду. Система охраны и инженерное оснащение бизнес-центра соответствуют самым высоким мировым стандартам.

Ввод в эксплуатацию:

2013 год

Заказчик:

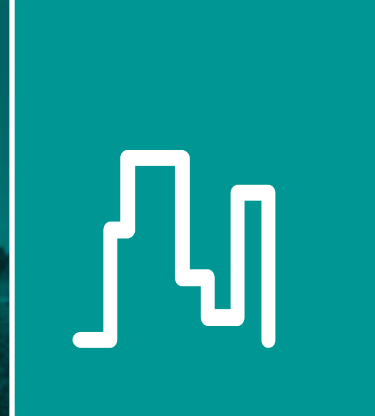
Корпорация BAZIS-A

Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Компания MONICON





Реализованное решение

Система автоматизации и диспетчеризации для контроля и управления:

- Приточно-вытяжной, приточной и вытяжной, противодымной вентиляцией
- Системой холодоснабжения, фанкойлами, кондиционерами
- Внутренним и наружным освещением
- ГРЩ, уровнем в приемках
- Расходом тепловой энергии, ГВС, ХВС
- Протечками, состоянием лифтов
- Обогревом входных зон
- Котельной, тепловыми завесами, тепловентиляторами



Оборудование и программное обеспечение

- Серверы автоматизации AS
- Контроллеры TAC Xenta
- Серверы предприятия Enterprise Server
- Периферийное оборудование для систем автоматизации
- Преобразователи частоты
- ПО EcoStruxure Building Operation*

Преимущества реализованного решения

- Современная система автоматизации и диспетчеризации, позволяющая в режиме реального времени контролировать работу тепло-, водо- и электросистем
- Круглосуточная сигнализация о технических неполадках для оперативного решения коммунальных проблем



«TOO MONICON – одна из первых компаний, получивших статус сертифицированного ЭкоЭксперта по автоматизации зданий в Казахстане».

Немова Ульяна,
лидер программы
EcoXpert
в России и СНГ

* Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Гостиница Grand Kempinski

Алматы, Казахстан



Описание объекта

Отель, включающий в себя 182 номера, встретит гостей в предгорье Алматы. В Grand Kempinski можно будет посетить ресторан с видом на горы, теннисный корт, открытый бассейн, SPA-комплекс и ночной клуб. Также будут функционировать пять конференц-залов и банкетный зал, который вмещает в себя тысячу человек.

Компания Kempinski Hotels на данный момент управляет 75 пятизвездочными отелями в 30 странах мира. Ее портфолио постоянно пополняется за счет новых отелей в Европе, на Ближнем Востоке, в Африке и Азии. При этом сохраняется традиционный индивидуальный подход и эксклюзивность бренда. Kempinski Hotels – старейшая группа высококлассных отелей в Европе. Ее история насчитывает более 110 лет. Компания Kempinski Hotels является членом-учредителем сети Global Hotel Alliance (GHA), действующей по всему миру.

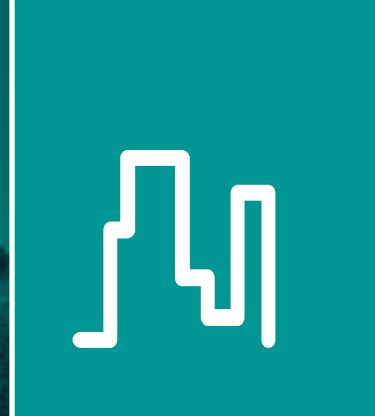
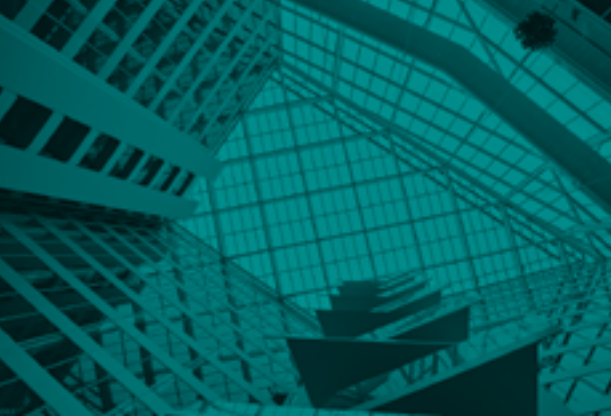
Ввод в эксплуатацию:

2019 год

Заказчик:

TOO Grand Asia





Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Инженерно-сервисная
компания «ИНЖСЕРВИКО»

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров здания:

- Фанкойлов в общественных зонах
- Конвекторов в общественных зонах
- Вытяжной вентиляции
- Приточных установок
- Учета электроэнергии
- Мониторинга ИБП
- Мониторинга ДГУ
- Мониторинга крышных кондиционеров
- Мониторинга и управления ливневыми стоками
- Контроля работы насосов первого подъема
- Мониторинга параметров теплового пункта
- Управления насосами чиллера
- Технологических параметров котельной
- Температуры и влажности в серверной
- Мониторинга аварийных уровней дренажных приемках
- Мониторинга КНС
- Мониторинга ПДК угарного газа в паркинге

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Преимущества реализованного решения

- Гарантия непрерывного и безопасного функционирования всех инженерных систем
- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Экономия энергоресурсов
- Круглосуточное наблюдение посредством структурированной автоматизированной системы мониторинга
- Выбор климатических параметров непосредственно пользователями



«С компанией «Инжсервико» нас связывает многолетний опыт успешного сотрудничества. За плечами несколько комплексных проектов по автоматизации, один из которых – Grand Kerminsky».

Дамир Ахметов,
менеджер
по работе
с партнерами
Schneider Electric

ЖК «Зеленый квартал»

Алматы, Казахстан



Описание объекта

«Зеленый квартал» является пилотным проектом в области перехода к концепции «зеленого» строительства. Проект включает в себя объекты жилой, офисной, коммерческой недвижимости и социально-бытовой инфраструктуры общей площадью 216000 м² с применением передовых экологических и энергоэффективных технологий – энергоэффективного освещения, системы обеспечения комфорта, отдельного сбора отходов, приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией и т.д. На территории созданы эксклюзивный ландшафтный дизайн придомовой территории, живописное чистое озеро, парк с беговыми и велосипедными дорожками, фитнес-клуб, оздоровительный центр, центр временного пребывания детей.

Техническое обслуживание комплекса производится с одного пульта. Электроника сделает все замеры и расчеты, укажет на проблемные места и предупредит о несанкционированных действиях, позаботившись о том, чтобы в дом не смогли проникнуть «чужаки» – система распознает посетителя по лицу либо по отпечатку пальца.

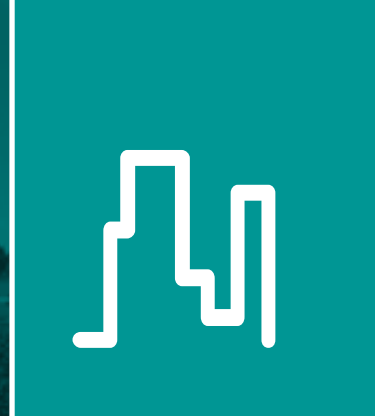
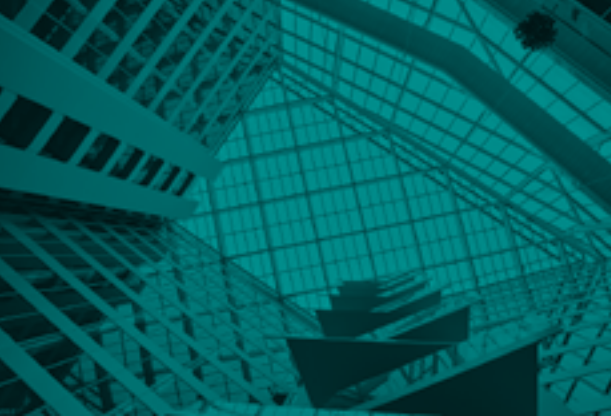
Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик:

BI Group





Партнеры ТОО «Шнейдер Электрик»

Компания «КазакЭнергоХолдинг»

Компания MONICON

Компания System AS

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров здания:

- Вытяжной вентиляции
- Приточных установок
- Тепловентиляторов
- КНС
- Котельной
- Учета электроэнергии
- Мониторинга ИБП
- Мониторинга ДГУ
- Мониторинга крышных кондиционеров
- Мониторинга и управления ливневыми стоками
- Контроля работы насосов первого подъема

Оборудование и программное обеспечение

- EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS-P
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- Дисплеи Advance Display
- ПО EcoStruxure Building **
- Периферийное оборудование для систем автоматизации

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Удобство и максимальная эффективность эксплуатации
- Оптимизация традиционной информационной структуры с предоставлением оперативной информации о системах здания в реальном времени и с удаленным доступом посредством мощной графики и современных средств визуализации, всесторонних отчетов и мобильных приложений
- Снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление температурой и системой вентиляции



«Над проектом «Зеленый квартал» вместе работали сразу несколько наших партнеров, обеспечив заказчику энергоэффективное управление зданием».

Дамир Ахметов,
менеджер
по работе
с партнерами
Schneider Electric

Административные здания и складские объекты сухого порта

Алматы, Казахстан



Описание объекта

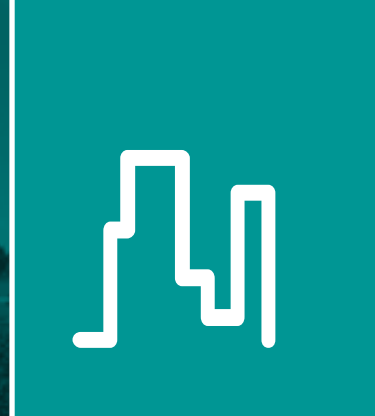
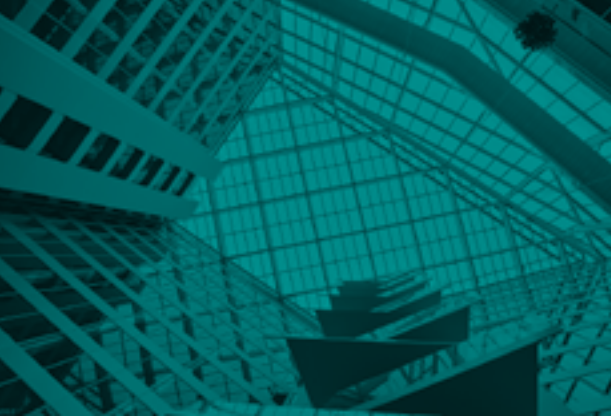
Сухой порт «Хоргос» – крупнейший переход на границе Казахстана и Китая – возведен с целью расширения внешнеторгового потенциала стран Таможенного союза. Располагается на территории Панфиловского района, в 30 км от города Жаркента, в специальной экономической зоне «Хоргос – восточные ворота».

Сухой порт является крупным транспортно-логистическим и промышленным центром международного значения и состоит из нескольких терминалов: контейнерного двора, контейнерного терминала, линии санитарно-ветеринарного контроля, терминала крупногабаритных и штучных грузов. Здесь осуществляются прием и отправка поездов, отгрузка и погрузка контейнеров и других грузов, а также их хранение.

Инфраструктурные объекты включает в себя административные здания, склады временного хранения, пожарное депо и автозаправочную станцию.

Ввод в эксплуатацию:
2016 год





Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Компания **MONICON**

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров:

- Чиллеров
- Приточных машин
- Вытяжных вентиляторов
- Холодильных узлов
- Кондиционеров
- Тепловых завес
- Освещения



Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Гарантия непрерывного и безопасного функционирования всех инженерных систем
- Уменьшение стоимости обслуживания объектов
- Экономия энергоресурсов
- Круглосуточное наблюдение посредством структурированной автоматизированной системы мониторинга
- Выбор климатических параметров непосредственно пользователями



«Сухой порт – еще один проект, показывающий уровень квалификации и профессиональный подход сертифицированного ЭкоЭксперта».

Немова Ульяна,
лидер программы
EcoXpert
в России и СНГ

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Комплекс зданий АО «Мерседес-Бенц РУС»

Московская область, Россия

Описание объекта

АО «Мерседес-Бенц РУС» является дочерней компанией автоконцерна «Даймлер АГ» и работает на российском рынке более 15 лет.

Данный проект предусматривал реконструкцию системы диспетчеризации комплекса зданий АО «Мерседес-Бенц РУС». Реконструкция включала в себя установку нового сервера системы управления зданиями, новые рабочие места диспетчеров, построение новых участков сети, подключение существующего оборудования к новой системе, создание новых шкафов управления локальной автоматизации для оборудования, которое не было подключено к существующей системе диспетчеризации.

Комплекс мероприятий по реконструкции системы управления зданием предусматривал замену контроллеров локальной автоматизации стороннего производителя на контроллеры системы EcoStruxure Building* Schneider Electric.

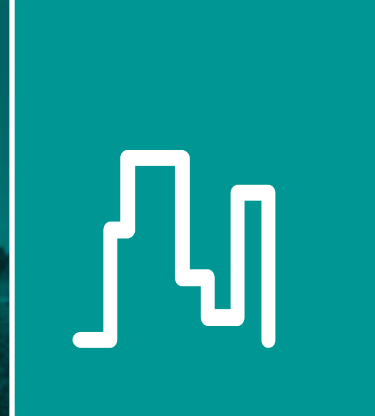
Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик:

АО «Мерседес-Бенц РУС»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Диона – инженерные системы»

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и оборудования:

- Приточной и вытяжной вентиляции
- Системы электроснабжения
- Системы теплоснабжения
- Системы холодоснабжения
- Системы освещения
- Компрессорных
- Системы противопожарной безопасности
- Системы канализации
- Клапанов газоснабжения
- Системы безопасности и контроля доступа
- Источников бесперебойного питания

Оборудование и программное обеспечение

- 16 серверов автоматизации
- 188 модулей ввода/вывода
- ПО EcoStruxure Building Operation*: Enterprise Server, Workstation Pro+Std, Technical Tool

Преимущества реализованного решения

- Повышение надёжности, безопасности и эффективности функционирования оборудования инженерных систем здания
- Экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем
- Разграничение полномочий и ответственности служб при принятии решений
- Максимально быстрое и удобное осуществление контроля и управления различными системами, не связанными между собой и даже находящимися в различных зданиях, на значительном удалении друг от друга
- Оперативное реагирование на различные штатные и нештатные ситуации
- Контроль и управление ИТП
- Возможность визуализации картины энергопотребления всех зданий и сооружений комплекса в реальном времени

* Пржнее наименование StruxureWare Building Operation



«Реализованная концепция EcoStruxure Building позволит значительно снизить эксплуатационные расходы, а также принимать превентивные меры по обслуживанию системы».

Алексей Коротков,
заместитель
генерального
директора
ООО «Диона – инженерные системы»



Международная школа «Летово»

Новая Москва, Россия



Описание объекта

Школа «Летово» представляет собой комплекс зданий и сооружений для обучения и проживания детей от 12 до 18 лет и преподавателей. Образовательный комплекс будет включать в себя здание неполной школы (с 7 по 11 классы) на 1012 учащихся, общежития учащихся на 560 мест, общежития квартирного типа для преподавателей на 110 квартир. Школьное здание – отдельное, разноуровневое (от двух до четырех этажей) соединят со спальными корпусами теплыми переходами. Здания для проживания преподавателей с семьями строятся отдельно, на границе территории школы.

Строительство комплекса будет вестись в две очереди. На первом этапе планируется построить здание школы на 1012 учеников, общежитие учащихся с подземным переходом в школу, корпус для преподавателей, КПП, теплицу, котельную, административно-хозяйственное здание, инженерные сооружения. На втором этапе – к середине 2020 года – еще три спальных корпуса общежитий для учеников с теплыми переходами в школу и два здания для проживания преподавателей.

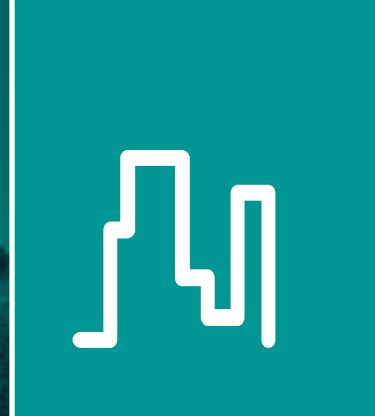
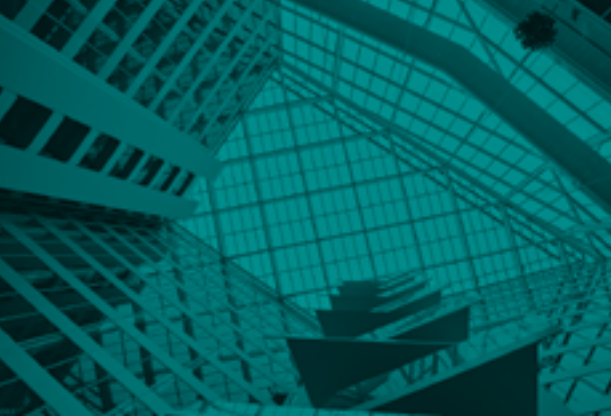
Ввод в эксплуатацию:

2018 – 2020 годы

Заказчик:

Вадим Мошкович –
российский предприниматель
и меценат, владелец группы
компаний «Русагро»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Диона – инженерные системы»

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем:

- Вентиляция и кондиционирование
 - > Общеобменная вентиляция
 - > Воздушно-тепловые завесы
 - > Обогрев зенитных фонарей
- Теплоснабжение
 - > ИТП учебной части
 - > ИТП спортивной части
 - > ИТП общежития для преподавателей
 - > ИТП общежития для учащихся
- Холодоснабжение
 - > Фанкойлы
 - > Холодильный центр
- Электроснабжение и освещение
- Технический учет потребления холодной воды и тепловой энергии

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > 15 серверов автоматизации AS-P
 - > 115 модулей ввода/вывода
 - > 1 Advanced Display
- 275 датчиков
- 1 контроллер MPM
- ПО EcoStruxure Building Operation**:
Enterprise Server, Workstation Std, Technical Tool

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Преимущества реализованного решения

- Повышение надёжности, безопасности и эффективности (качества) функционирования оборудования инженерных систем здания
- Экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем
- Разграничение полномочий и ответственности служб при принятии решений
- Максимально быстрое и удобное осуществление контроля и управления различными системами, не связанными между собой и даже находящимися в различных зданиях, на значительном удалении друг от друга
- Оперативное реагирование на различные штатные и нештатные ситуации
- Контроль и управление ИТП
- Возможность визуализации картины энергопотребления всех зданий и сооружений комплекса в реальном времени



Миссия школы – обеспечить способным и мотивированным школьникам со всей России благоприятную среду для раскрытия интеллектуального и творческого потенциала.

Бизнес-центр Romarev

Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Офисный центр класса А состоит из двух объединенных зданий. Его общая площадь составляет 12 500 м², включая 5 этажей и цокольный этаж.

Комплекс обладает всеми удобствами и сервисами для комфортной работы и эффективного ведения бизнеса. Дизайн здания и планировочные решения офисных помещений разработаны шведской компанией Semgen&Mansson. Их стиль понравится арендаторам, которым важен деловой имидж, соблюдение высоких технических стандартов и системный подход в создании эффективного рабочего пространства.

В зданиях располагаются офисные помещения, видовые двухуровневые мансардные офисы, трансформируемый конференц-зал, зона отдыха и встреч в атриум-кафе, помещения с отдельными входами для размещения ресторана и банка.

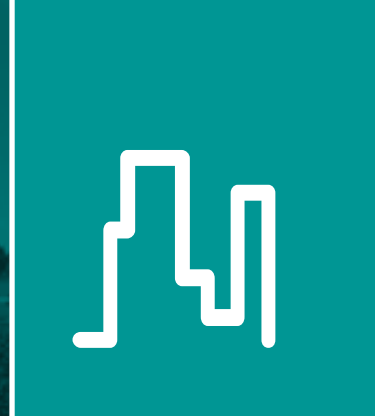
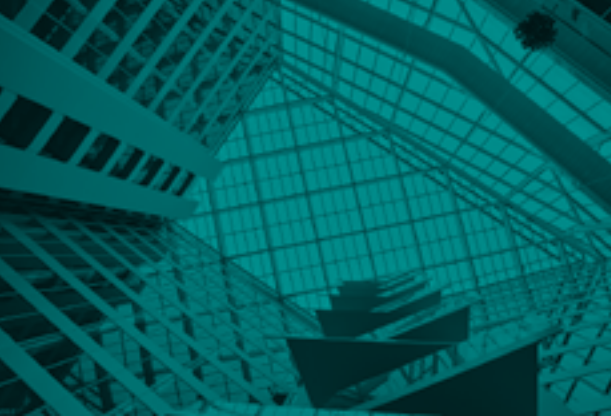
Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик и инвестор:

Концерн «ПИТЕР»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «ТСН»

Реализованное решение

Система автоматизации и диспетчеризации для контроля и управления:

- Приточно-вытяжной, приточной и вытяжной, противодымной вентиляцией
- Системой холодоснабжения, фанкойлами, кондиционерами
- Внутренним и наружным освещением
- ГРЩ, уровнем в приемках
- Расходом тепловой энергии, ГВС, ХВС
- Протечками, состоянием лифтов
- Обогревом входных зон
- Котельной, тепловыми завесами, тепловентиляторами



Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS
 - > ПО EcoStruxure Building Operation**
- ПО EcoStruxure Power Expert***
- Пожарная сигнализация ESMI
- Периферийное оборудование для систем автоматизации

Преимущества реализованного решения

- Современное решение, гарантирующее отказоустойчивую эксплуатацию
- Возможность масштабирования
- Прозрачная интеграция с основными протоколами автоматизации зданий
- Отсутствие лицензирования по точкам данных
- Максимальная интеграция инженерных систем с целью:
 - > уменьшения количества ПК АРМ, серверов
 - > унификации пользовательских интерфейсов
- Возможность удаленного управления системами
- Информирование о критических авариях посредством электронной почты
- Уменьшение эксплуатационных затрат
- Уменьшение затрат на клиентское программное обеспечение
- Безопасное функционирование здания и предотвращение аварий

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

*** Прежнее наименование Power Monitoring Expert



«Уникальный проект реконструируемого здания в самом сердце Санкт-Петербурга призван сохранить историческую архитектуру города и в то же время будет являться современным деловым пространством, обладающим всеми удобствами и сервисами для комфортной работы и эффективного ведения бизнеса».

Пономарев
Николай
Александрович,
председатель
совета директоров
ООО Концерн
«ПИТЕР»

ЖК «Снегири ЭКО»

Москва, Россия



Описание объекта

Жилой комплекс «Снегири ЭКО» представляет собой уникальный проект, разработанный компанией RMJM Scotland Ltd и реализуемый на территории мегаполиса, с ярко выраженной эко-ориентированностью. Дом элитного класса построен в экологически благополучном месте на берегу озера вблизи парка Победы и природного заказника «Долина реки Сетунь».

В рамках проекта были возведены монолитно-кирпичные здания средней этажности оригинальной формы в виде «бумеранга» с каскадным расположением квартир для их лучшей инсоляции, экономии ресурсов. Экоконцепция поддерживалась и при выборе материалов и технологий, а также при организации автопотоков, которые проходят под землей. Предлагаются двух- и трехкомнатные квартиры, а также многокомнатные со свободной планировкой площадью от 94,6 до 376,89 м². Проект включает в себя строительство подземного паркинга. Жилой комплекс, занимающий территорию 5 гектаров, обеспечен собственной инфраструктурой с супермаркетом и рестораном, фитнес- и спа-центрами, детским садом на 125 человек и объектами социальной и бытовой инфраструктуры. Территория, на которой имеется собственный водоем, благоустроена с применением ландшафтного озеленения.

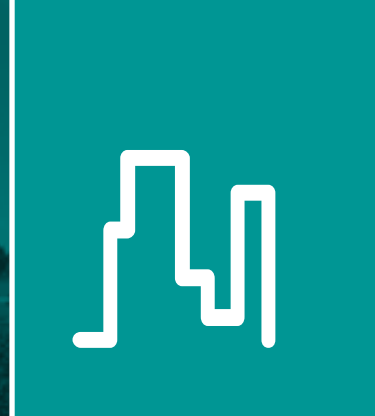
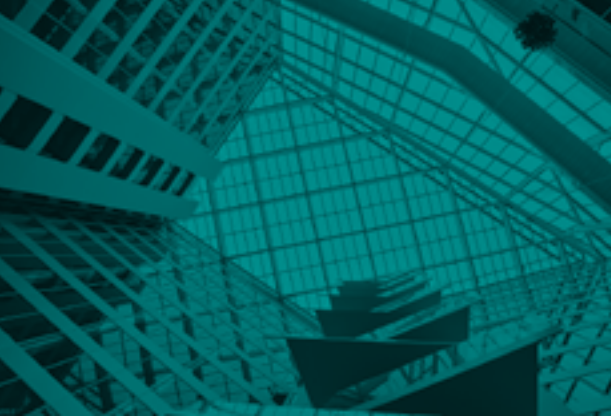
Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик:

АТС «Техник»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Текносан»

Реализованное решение

Система автоматизации и диспетчеризации здания

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS-P
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- Дисплей Advance Display
- ПО EcoStruxure Building Operation**
- Периферийное оборудование для систем автоматизации

Преимущества реализованного решения

- Снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Энергоэффективное управление зданием
- Удобство и максимальная эффективность эксплуатации
- Оптимизация традиционной информационной структуры с предоставлением оперативной информации о системах здания в реальном времени и с удаленным доступом посредством мощной графики и современных средств визуализации, всесторонних отчетов и мобильных приложений
- Снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление температурой и системой вентиляции

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation



«Наши проекты – это, прежде всего, эмоция, которая, зарождаясь на бумаге, шаг за шагом реализуется в уникальное пространство. Мы стремимся не просто хорошо строить современные здания, мы вносим в самое сердце проекта тонкую эмоцию чувства и одухотворенность»

Александр Чигиринский,
генеральный директор группы «Снегири»

Жилой комплекс «Гранвиль»

Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Новый респектабельный элитный жилой дом расположен в самом центре Санкт-Петербурга на Васильевском острове. Он находится в исторической части города между набережной Лейтенанта Шмидта, Иностранным переулком, 13-й и 14-й линиями Васильевского острова.

Все корпуса новостройки соединены между собой. Из окон квартир, выходящих на набережную Лейтенанта Шмидта, открываются чудесные виды на Неву, Исаакиевский собор, шпиль Адмиралтейства, собор Успения Пресвятой Богородицы и другие прекрасные памятники истории и архитектуры Санкт-Петербурга. Фасады выполнены в рамках программы регенерации исторической среды с использованием архивных материалов.

Въезд на территорию жилого комплекса осуществляется со стороны набережной Лейтенанта Шмидта и Иностранного переулка. Вход в жилые парадные организован только со стороны двора, а входы в коммерческие помещения запроектированы с улицы.

Авторский ландшафтный дизайн и озеленение формируют уютное дворовое пространство, свободное от проезда автомобилей.

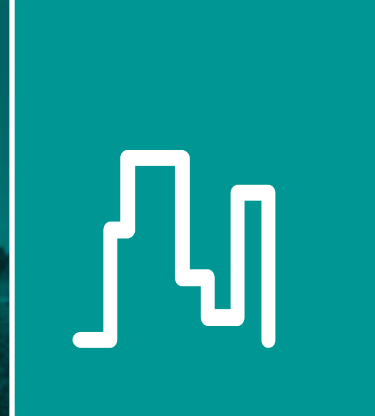
Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Заказчик:

ООО «Соло»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «НСТ Инжиниринг»

Реализованное решение

- Автоматизация централизованной системы отопления
- Автоматизация вентиляционного оборудования подземной автостоянки и встроенных коммерческих помещений
- Автоматизация холодильного центра
- Комплексная диспетчеризация

Оборудование и программное обеспечение

- Серверы автоматизации AS
- Контроллеры TAC Xenta
- Серверы предприятия Enterprise Server
- Периферийное оборудование для систем автоматизации
- Преобразователи частоты
- ПО EcoStruxure Building Operation*

Преимущества реализованного решения

- Современная система автоматизации и диспетчеризации, позволяющая в режиме реального времени контролировать работу тепло-, водо- и электросистем
- Круглосуточная сигнализация о технических неполадках для оперативного решения коммунальных проблем



«Несмотря на достаточно большое количество щитов управления, поставляемых комплектно с инженерными системами на базе контроллеров сторонних производителей, реализация впервые для нас оказалась не столь трудоемкой, как это было в подобных случаях ранее. За время гарантии, нами не было зафиксировано программных или аппаратных отказов или потери связи с устройствами, что сегодня является достаточно хорошим результатом при построении современных коммуникационных систем».

Кушин Юрий,
генеральный директор ООО «НСТ Инжиниринг»

* Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

БЦ «Фландрия Плаза»

Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Бизнес-центр «Фландрия Плаза» – офисное здание класса А, состоящее из двух 23-этажных секций площадью 45 176 м². Комплекс включает в себя 9-этажный паркинг на 213 автомобилей и открытую автостоянку на 75 машиномест.

Ключевой особенностью БЦ является то, что он ориентирован на компании, для которых важна среда обитания, аналогичная западно-европейской. Речь идет не просто о высококлассной отделке, но и об особой обстановке, атмосфере бизнес-центра, которая заключается в продуманной логистике, бесперебойной работе инженерных систем и, конечно, в качественном сервисе и менеджменте.

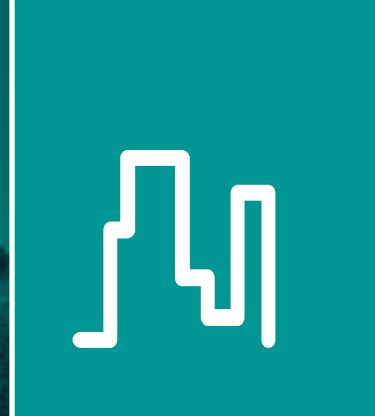
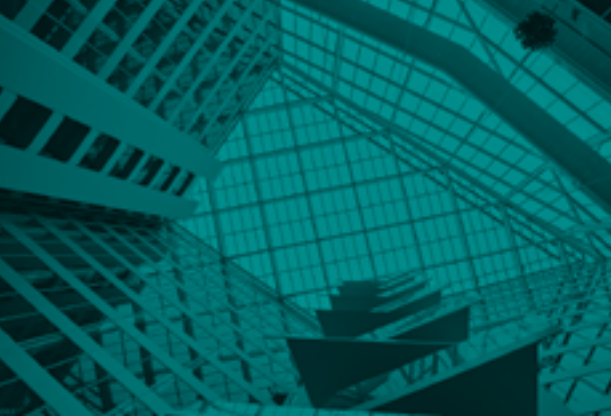
Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Заказчик:

Швейцарский холдинг
«Бьер люмьер»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



CENTEC
(ООО «Прома»)

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем здания:

- Общеобменной вентиляции
- Водопровода и канализации
- Холодоснабжения
- Систем отопления
- Электроснабжения и электроосвещения
- Вертикального транспорта
- Котельной
- Пожарной сигнализации
- Системы газоанализа в паркинге
- КНС и жируловителя

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
 - > Серверы автоматизации
 - > Модули ввода/вывода
- Периферийное оборудование

Преимущества реализованного решения

- Повышение надёжности, безопасности и эффективности функционирования оборудования инженерных систем здания
- Экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем
- Разграничение полномочий и ответственности служб при принятии решений

* Прежнее наименование SmartStruxure



«Мы не скупилась на отделку, техническое оснащение и благоустройство. Делали, как для себя».

Андрей
Пушкарский,
генеральный
директор
девелоперской
компании
«Универс холдинг»



Административное здание ФГУП «СНПО «Элерон»

Москва, Россия



Описание объекта

Федеральное государственное унитарное предприятие «Специальное научно-производственное объединение «Элерон» (ФГУП «СНПО «Элерон») – крупнейшее в стране научно-исследовательское, проектно-конструкторское и монтажно-наладочное предприятие по созданию технических средств охраны, систем безопасности и оснащению ими объектов различного назначения.

Одним из приоритетных направлений деятельности ФЦНВТ является создание научно-технического задела для промышленного производства перспективных технических средств и систем безопасности на базе нанотехнологий и наноматериалов (нанотрубок, нанопорошков оксидов, нитридов, боридов металлов и других соединений, наносенсоров и нанодатчиков).

Продукция компании «Элерон» востребована министерствами, ведомствами и иными структурами, чья деятельность связана с обеспечением государственной и общественной безопасности РФ. Научно-производственное объединение имеет награды многих престижных отраслевых и международных выставок и было неоднократно признано лучшим поставщиком отрасли.

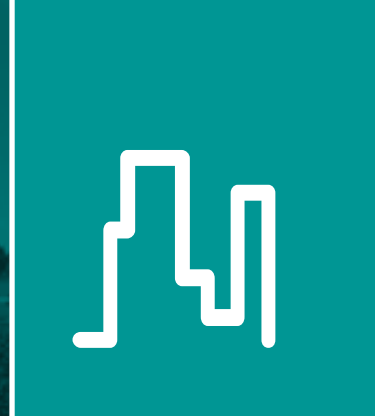
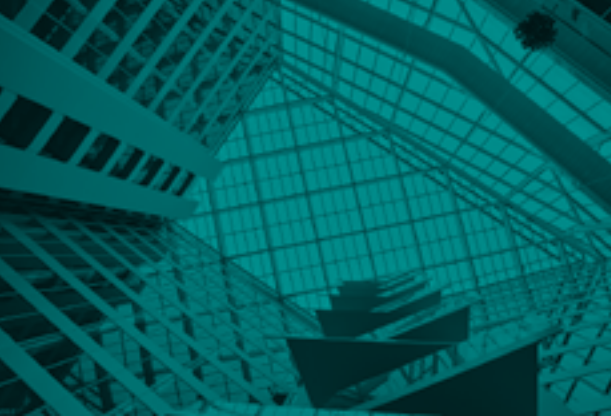
Адрес:

ул. Генерала Белова, 14

Заказчик:

ФГУП «СНПО «Элерон»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Реал Интеллект»

Реализованное решение

- Система автоматизированного управления вентиляционными установками (18 приточными и 36 вытяжными системами)
- Диспетчеризация систем электроснабжения, отопления, ГВС, водоснабжения, кондиционирования, а также лифтового оборудования – с помощью интуитивно понятного интерфейса на компьютере диспетчера можно регулировать параметры систем в допустимых пределах и оперативно получать информацию о состоянии оборудования, все события фиксируются в базе данных на сервере диспетчеризации с указанием даты и времени события

Преимущества реализованного решения

- Повышение надёжности, безопасности и эффективности функционирования оборудования инженерных систем здания
- Экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем



«На сегодняшний день «Элерон» объединяет сильную команду единомышленников, задача которых – предотвратить потенциальные угрозы стране».

Вячеслав Александрович Коновалов, генеральный директор АО ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»



БЦ «Баланс»

Красноярск, Россия



Описание объекта

Бизнес-центр премиум-класса «Баланс» общей площадью 70000 м² с полной социальной автономностью имеет все для работы, жизни и отдыха: 2 высотные деловые башни с офисами площадью от 53 до 597 м², разноформатный пул общественного питания, тёплый охраняемый подземный паркинг на 300 автомобилей, апартаменты с панорамным видом на город на верхних этажах, фитнес-центр с бассейном. БЦ расположен в среде коммерческой инфраструктуры Красноярска в 5 минутах езды от административного и исторического центра. Рядом расположены Красноярский государственный торгово-экономический институт и юридический факультет Сибирского федерального университета (СФУ).

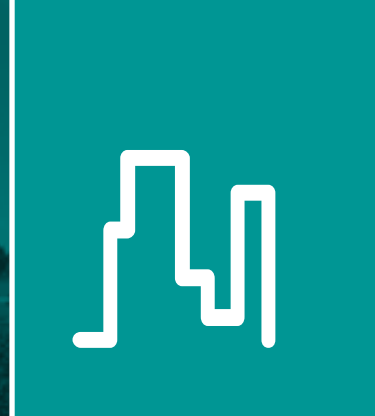
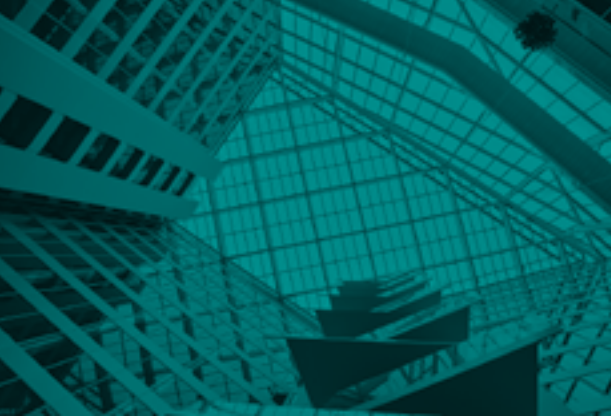
Ввод в эксплуатацию:

2016 год

Заказчик:

ГСК «Арбан»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»

ООО «СибИТ Проекты»

Реализованное решение

Диспетчеризация инженерных систем комплекса:

- Бизнес-центр: система электроснабжения, структурированная кабельная система, системы технической безопасности (видеонаблюдение, охранно-пожарная сигнализация, системы контроля и управления доступом)
- Трехуровневая подземная парковка: системы электроснабжения, освещения, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, структурированная кабельная система
- Фитнес-центр: системы электроснабжения, освещения, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, структурированная кабельная система, охранная сигнализация, систем музыкальной и телевизионной трансляции
- Входная группа и фойе первого этажа: системы электроснабжения, контроля и управления доступом, освещения, автоматических турникетов

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building:*
 - > Серверы автоматизации AS
- ПО EcoStruxure Building Operation**
- СКУД I/Net

Преимущества реализованного решения

- Значительная экономия энергоресурсов
- Повышение надёжности, безопасности и эффективности функционирования оборудования инженерных систем здания
- Интегрированные системы управления доступа на нескольких объектах
- Энергоэффективное управление освещением и комфортом в помещениях

* Препьюнее наименование SmartStruxure

** Препьюнее наименование StruxureWare Building Operation



«Название и маркетинговая политика нашего центра основывается на том, что здесь организован идеальный баланс бизнеса и жизни. Это значит, что человек, покупающий помещение в нашем центре, может пользоваться всеми благами цивилизации».

Ирина Одинец,
директор
по продажам
БЦ «Баланс»

Бизнес-центр «Демидов»

Москва, Россия



Описание объекта

Бизнес-центр «Демидов» является флагманом делового квартала «Красная роза», где расположены еще несколько подобных центров.

Деловой квартал «Красная Роза» – грандиозный проект перевоплощения бывшего промышленного района в историческом центре Москвы с применением передовых инженерных решений и учётом последних трендов мировой урбанистики. Сегодня «Красная Роза» переживает своё второе рождение – теперь в виде современного делового квартала. Традиции возобновляются: здесь снова кипит жизнь, не замирая ни днём, ни ночью. Сама архитектура квартала, связывающая прошлое с будущим, задаёт чётко считываемый вектор развития деловой активности на этой территории. От бережно отреставрированных памятников архитектуры – старинных усадеб Всеволожских и галереи Жиро, через надёжные кирпичные стены восстановленных фабричных корпусов, к абсолютно новому фантастическому зданию бизнес-центра «Демидов», словно построенному в будущем.

Деловой квартал «Красная Роза» стал местом работы лидера российской IT-индустрии – именно здесь расположилась штаб-квартира «Яндекса».

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Проект:

Архитектурное бюро Lissoni
Architettura SPA

Общая площадь:

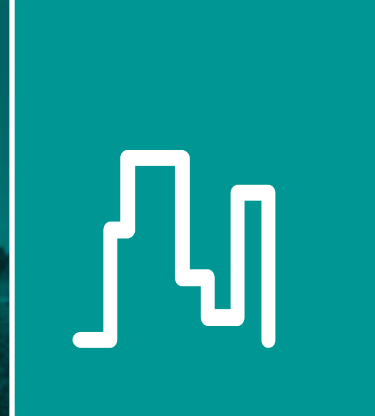
Более 21000 м²

Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Корунд»





Реализованное решение

Проект по автоматизации теплового пункта, вентиляционных систем, центра холодоснабжения, освещения и мониторингу другого инженерного оборудования

Преимущества реализованного решения

- Максимальная эффективность использования инженерного оборудования:
 - > Снижение потребления электроэнергии за счет рекуперации энергии
 - > Контроль производительности электродвигателей с помощью преобразователей частоты
 - > Ограничение времени работы различных систем
- Удобство эксплуатации
- Сокращение штата персонала за счет автоматизации операций
- Обеспечение максимального комфорта человека, находящегося в здании



Оборудование и программное обеспечение

- Свободно-программируемые контроллеры Xenta
- Датчики температуры наружного воздуха
- Система диспетчеризации Vista



«Наша компания более 20 лет занимается автоматизацией и успела поработать практически со всеми брендами, и по нашему опыту продукция Schneider Electric является одной из лучших в этом сегменте».

Глеб Хисмадулин,
инженер
ООО «Корунд»

БЦ Skypoint

Московская область, Россия



Описание объекта

Бизнес-центр SkyPoint построен в главенствующем сегодня стиле «хай-тек» и обладает ярким фасадом с доминирующим панорамным остеклением. Здесь предлагаются в аренду офисы, готовые к въезду или отделке. В бизнес-центре функционируют климатические системы, установлены скоростные пассажирские лифты. Он оснащен инновационным инженерным оборудованием и программным обеспечением, например, системой управления зданием BMS. Безопасность на территории бизнес-центра обеспечивается системой контроля доступа и видеонаблюдением. Его инфраструктура включает в себя ресторан, кафе, отделение банка, конференц-залы, торговую зону, химчистку. На территории комплекса функционируют 4-звездочный отель Sheraton, банкетные залы и рестораны, салон красоты и фитнес-центр с бассейном. БЦ Skypoint расположен на севере Московской области, в непосредственной близости от международного аэропорта «Шереметьево».

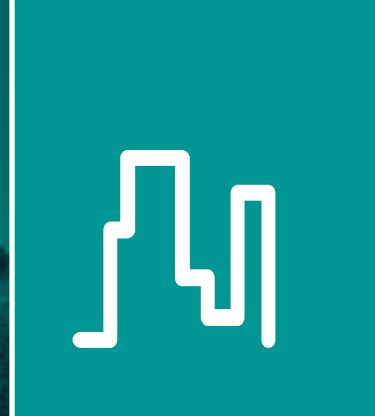
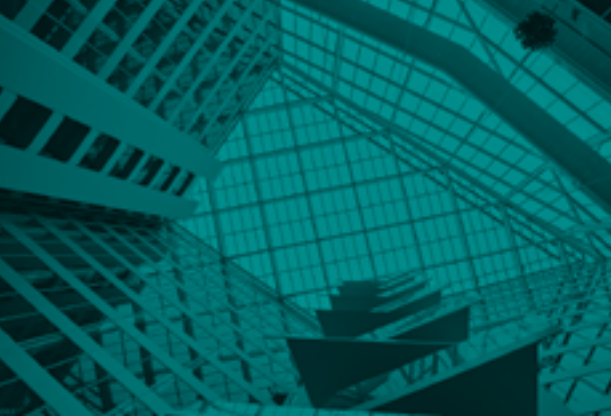
Ввод в эксплуатацию:

2010 год

Заказчик:

БЦ Skypoint





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «А-Климат»

Реализованное решение

Система комплексной автоматизации, обеспечивающая следующие функции контроля и управления:

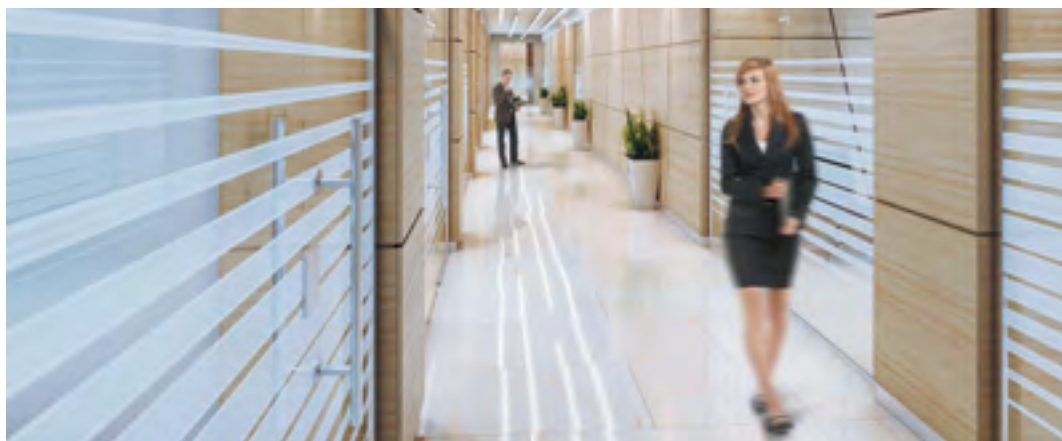
- Выдачу предупреждений о повышении уровня СО (2 уровня) на подземной парковке
- Отслеживание состояния (открыт, закрыт, не работает, обрыв, короткое замыкание) огнезадерживающих клапанов и клапанов дымоудаления, а также управление этими клапанами
- Интеграция с системой пожарной автоматики: при возникновении сигнала «Пожар» в пожарной станции автоматически отключается общеобменная вентиляция, включаются вентиляторы дымоудаления и подпора воздуха, закрываются огнезадерживающие клапаны, открываются клапаны дымоудаления
- Выдачу информационных сигналов о состоянии процесса, управление системой из системы диспетчеризации
- Возможность дальнейшего расширения и интеграции с различными инженерными системами здания

Оборудование и программное обеспечение

- Система диспетчеризации TAC Vista
- Контроллеры TAC Xenta
- Модули ввода/вывода

Преимущества реализованного решения

- Максимально быстрое и удобное осуществление контроля и управления различными системами, не связанными между собой и даже находящимися в различных зданиях, на значительном удалении друг от друга
- Оперативное реагирование на различные штатные и нештатные ситуации
- Контроль и управление ВРУ
- Отображение картины энергопотребления всех зданий и сооружений комплекса в реальном времени



«Заказчик был весьма доволен результатами реализованного решения и рассчитывает на долгосрочное сотрудничество с нами».

Игорь Владимирович Бибикив,
генеральный директор ООО «А-Климат»

Башня «Исеть»

Екатеринбург, Россия



Описание объекта

Башня «Исеть» – это 52-этажное здание, являющееся самым высоким зданием в Екатеринбурге. Внешнюю легкость и стилистическую изысканность комплекса обеспечивают не только передовые архитектурные, но самые современные инженерные и конструктивные решения.

Башня «Исеть» является вторым объектом застройки делового квартала «Екатеринбург-Сити».

Здание имеет преимущественно жилое назначение, при этом не исключается возможность размещения офисных площадей в нижней части с 8 до 12 этажа. Всего в башне 225 жилых апартаментов премиум-класса.

Первые четыре этажа здания предназначены для размещения функционально-сервисного блока с комнатой досуга детей, бассейном, тренажерным залом, SPA, рестораном и сервисными службами.

Все апартаменты имеют индивидуальный тепловой пункт (ИТП), позволяющий эффективно использовать поступающее в квартиру тепло. Панорамное остекление фасада выполнено из специального стекла, которое обеспечивает как защиту от солнечной радиации, так и необходимый объем естественного освещения. Все окна в здании панорамные, с серебряным напылением и коэффициентом отражения около 20%. В здании имеются четыре технических этажа, на которых находятся блоки приточной вентиляции. Четырёхуровневый подземный паркинг рассчитан на 420 машиномест.

Разработчик проекта:

Werner Sobek

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

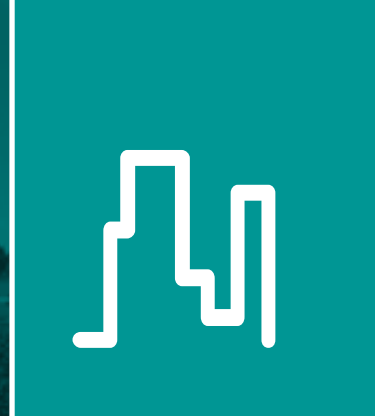
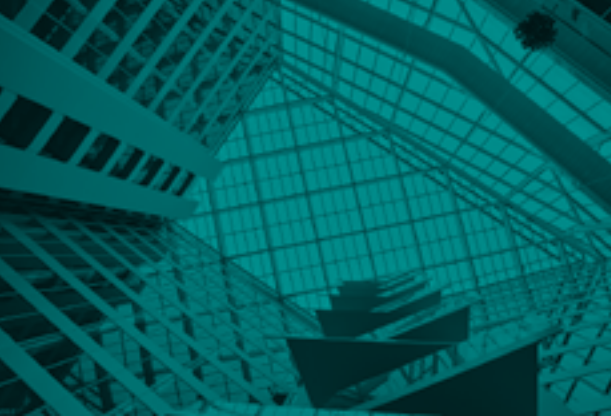
Общая площадь:

Более 70000 м²

Высота:

212 м





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ИК «Уралспецтеплоремонт»

Реализованное решение

Система диспетчеризации для управления и контроля нижеследующих систем и параметров:

- Приточно-вытяжной, приточной и вытяжной вентиляции
- Кондиционеров
- Индивидуальных тепловых пунктов
- Холодоснабжения
- Внутреннего и наружного освещения
- Фанкойлов
- Насосных станций хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Канализации и жиросупровителей
- Тепловых завес
- Электроснабжения
- Потребления тепловой энергии
- Инфракрасного отопления
- Обогрева воронок и протечек в технических помещениях

Преимущества реализованного решения

- Гарантия непрерывного и безопасного функционирования всех инженерных систем
- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Экономия энергоресурсов
- Круглосуточное наблюдение посредством структурированной автоматизированной системы мониторинга
- Выбор климатических параметров непосредственно пользователями



Даже в период отсутствия людей, контролирующих показатели, все инженерные системы здания работают в гибком режиме, сберегая энергоресурсы и обеспечивая к возвращению постояльцев выбранные ими климатические параметры.

Офисное здание The Edge

Амстердам, Нидерланды



Описание объекта

Уютно расположившийся в Зейдас, самом быстрорастущем финансовом районе Европы, бизнес-центр The Edge признан наиболее устойчиво развивающимся офисным зданием на Планете.

Проект этого бизнес-центра класса А принадлежит голландской девелоперской компании OVG Real Estate, исповедующей современный принцип «зеленого развития», в сотрудничестве с компанией Deloitte, оказывающей профессиональные консалтинговые, аудиторские и прочие услуги, которая и арендует большую часть помещений в этом здании.

Это чудо архитектурной мысли, оснащенное самыми технически совершенными инженерными и энергоэффективными экосистемами, обеспечивающими одновременно его высокую рентабельность и экологичность.

Офисное здание The Edge имеет гигантский стеклянный фасад, от взгляда на который захватывает дух, и большие открытые этажи П-образной формы, охватывающие атриум на северной стороне высотой во все 15 этажей. При этом атриум окружен балконами, и сотрудники могут легко перемещаться по этажам, постоянно находясь в естественно освещенных местах здания.

Инвестор:

OVG Real Estate

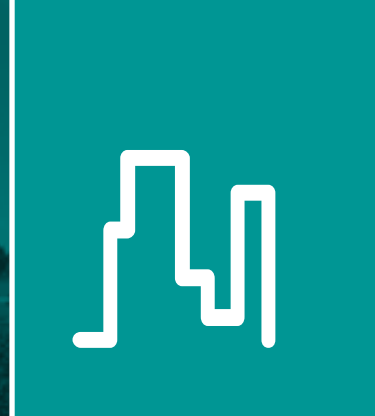
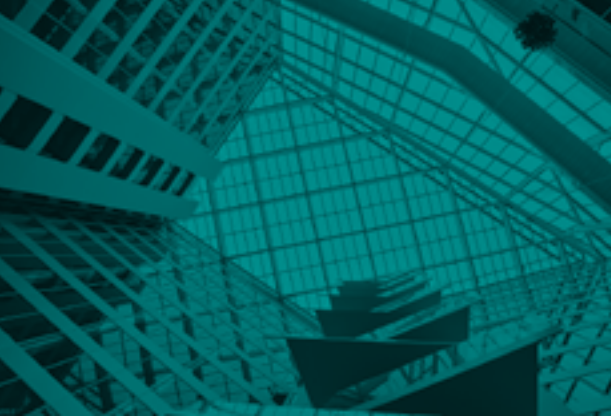
Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Общая площадь:

Более 40000 м²





Реализованное решение

- Интегрированная система автоматизации, система управления распределением электроэнергии и объекты IT-инфраструктуры
- Система сбора дождевой воды
- Станции для зарядки электромобилей
- Система вентиляции, работающая под управлением датчиков движения

Оборудование и программное обеспечение

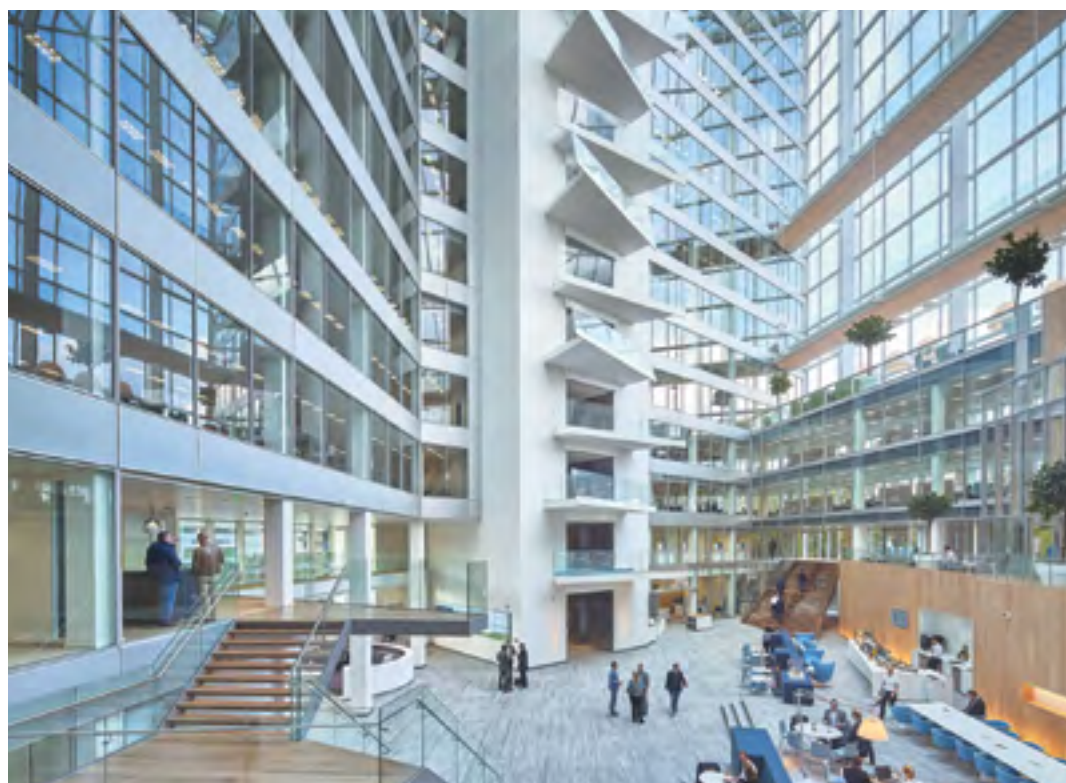
- Распределительные электрощиты
- Системы сборных шин
- Счетчики тепла и энергии
- Преобразователи частоты
- ПО StruxureWare Power Monitoring Expert

Преимущества реализованного решения

- Нулевое потребление энергии за счет установки солнечных панелей на южной стороне здания везде, где нет окон
- Отопление и охлаждение за счет тепловой энергии водоносных горизонтов (примерно 130 м ниже уровня земли), которой хватает для удовлетворения всех потребностей здания
- Управление работой оборудования и контроль энергопотребления с рабочего места и дистанционно для создания комфортных условий
- Удобные информационные панели и современные инструменты отчетности для принятия диспетчерами правильных решений по оптимизации потребляемой энергии



Нулевое потребление энергии. Самое энергоэффективное здание в мире.



Культурно-деловой центр «Усадьба-Центр»

Москва, Россия



Описание объекта

Культурно-деловой центр «Усадьба-Центр» расположен в историческом центре Москвы, рядом с Тверской улицей, непосредственно за зданием Мэрии.

Здание офисного комплекса было построено по проекту архитектора Мандрыгина и не раз по достоинству оценено профессионалами строительного бизнеса. Это здание органично сочетает в себе элементы классической и современной архитектуры и соответствует всем требованиям, предъявляемым к бизнес-центрам класса А. В декоре здания бережно сохранены элементы убранства усадьбы генерал-губернатора Москвы, построенной по проекту русского зодчего Казакова, в его канву органично вплетены элементы современной архитектуры и творческого наследия прошлого. Кроме обширных офисных площадей, проект включает в себя залы для деловых встреч, продуманную ресторанный систему, трехэтажный подземный гараж на 250 машин с автосервисом. В здании есть также один из самых больших в городе атриумов (около 650 м²). Шестнадцатизэтажная башня состоит еще из девяти офисных этажей с обзорной галереей на пятнадцатом этаже и многофункциональным помещением со стеклянной пирамидальной крышей на шестнадцатом.

Ввод в эксплуатацию:

1997 год

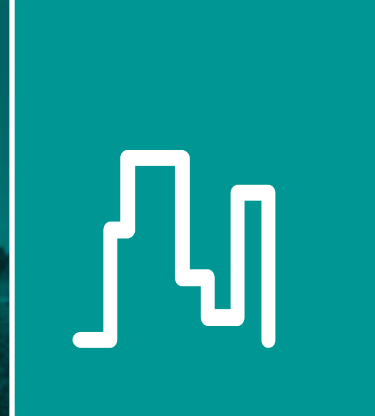
Модернизация:

2015 год

Общая площадь:

35000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «Эвистрейд»

Задача

Модернизация системы управления башенной части здания

Реализованное решение

Система диспетчеризации для управления и контроля инженерных систем и оборудования на базе решения SmartStruxure™

Оборудование и программное обеспечение

- Серверы автоматизации SmartStruxure™
- Источники питания
- Модули ввода/вывода для работы с фанкойлами, вентиляторами и охлаждающими устройствами с выводом на АРМ в диспетчерской ЦДП
- SmartStruxure™ WorkStation (Рабочая Станция)
- SmartStruxure™ Enterprise Server (Сервер Предприятия)
- SmartStruxure™ Webstation (Веб-Станция)

Преимущества реализованного решения

- Повышенная энергоэффективность
- Экономия электроэнергии
- Оптимизация традиционной информационной структуры посредством web-доступа к данным в режиме реального времени, мощной графики, современных средств визуализации
- Всесторонние отчеты и мобильные приложения, обеспечивающие удобство и максимальную эффективность эксплуатации зданий



«Проект был очень важен для нас, поскольку это первая инсталляция решения SmartStruxure™ в России».

Сергей Суворов,
менеджер по работе с Партнерами
АО «Шнейдер
Электрик»



Жилые дома и другие здания

Реутов, Московская область, Россия



Описание объекта

Реутов – с 1940 года город в Московской области, наукоград, является единственным населённым пунктом в одноимённом городском округе. Население – 96 627 человек. В 2009 году администрация города приняла решение создать единую систему диспетчеризации для контроля состояния объектов тепло- и водоснабжения. Проблема заключалась в том, что в тепловых пунктах новостроек установлены контроллеры трех разных производителей, причем настройкой и регулировкой этих контроллеров никто не занимался. Неудивительно, что результаты их работы были плачевными. Немало жалоб поступало от жителей новостроек, где устанавливались индивидуальные тепловые пункты (ИТП). Общеизвестно, что ИТП должны обеспечивать существенную экономию ресурсов, однако этого не происходило. Возникали проблемы, связанные с гидравлическим балансом теплосетей, выходило из строя оборудование. В итоге жильцы получали отнюдь не оптимальный тепловой режим и перебои с горячей водой, а УК терпели убытки.

Сегодня система автоматизации и диспетчеризации в Реутове включает в себя порядка 120 объектов. Это не только индивидуальные, но и центральные тепловые пункты, от которых питаются старые многоквартирные дома, социальные объекты – школы, детские сады, а также объекты генерации тепла, например, котельные. Реализация проекта практически завершена, однако система продолжает постоянно расширяться. Каждый вводимый в эксплуатацию жилой дом или здание подключают к единой системе диспетчеризации.

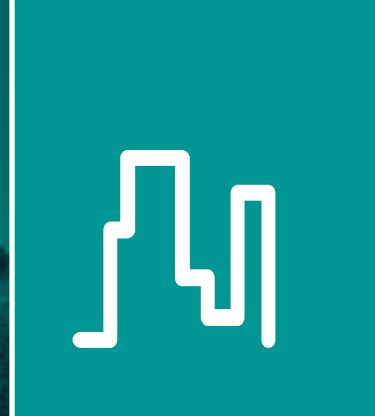
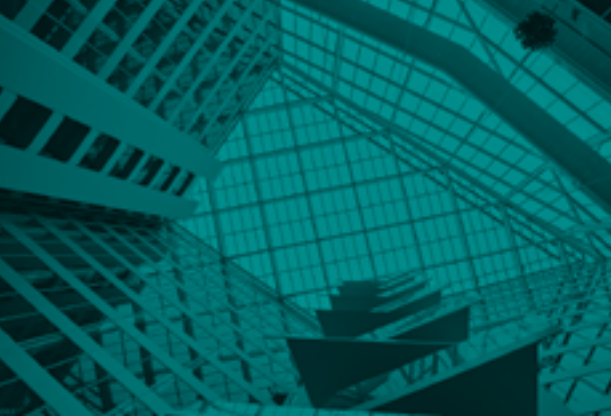
Начало проекта:

2009 год

Заказчик:

Администрация города
Реутова





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Р-СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

Реализованное решение

Единая система диспетчеризации для 120 объектов теплоснабжения и унифицированные, совместимые с ней системы автоматизации котельных и ИТП

Преимущества реализованного решения

- Снижение расхода энергоресурсов за счет внедрения системы TAC Vista, позволяющей автоматически регулировать температуру в системе отопления в зависимости от погодных условий
- Осуществление всех манипуляций с диспетчерского пункта, без выезда на объект
- Сокращение количества жалоб и аварийных заявок от населения в 3 раза благодаря онлайн-мониторингу состояния тепловых сетей
- Отслеживание даже незначительных отклонений от нормального режима работы на ИТП, которые ранее оставались незамеченными, и из-за отсутствия своевременных корректирующих мер рано или поздно приводили к серьезным последствиям
- Своевременное выявление засора теплообменника ИТП по показателям давления в системе, позволяющее провести его своевременную промывку и избежать трудоемкого и длительного ремонта в будущем
- Снижение трудозатрат работников единого диспетчерского пункта на обработку обращений
- Более надежные и экономичные системы отопления и водоснабжения
- Перспективное решение для реализации в других городах России



«Выбор стоял между тремя производителями, контроллеры которых уже использовались на объектах города Реутов. Решение Schneider Electric оказалось самым гибким и функциональным по сравнению с другими производителями».

Алексей Арбуз,
руководитель
отдела АСУ
ООО «Р-СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ»

Жилой комплекс «Ле Грандъ»

Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Элитный жилой комплекс обеспечен продуманной внутренней инфраструктурой. На прилегающей территории раскинулся небольшой парк с ландшафтными скульптурами, детскими площадками и зоной отдыха, где жители новостройки могут прогуляться в свободное время – двор огражден и находится под круглосуточной охраной. Во входной зоне дежурит консьерж, ведется видеонаблюдение и учет посетителей. Собственная эксплуатационная служба оперативно решает любые технические проблемы.

К услугам автомобилистов – отапливаемый подземный паркинг с контролем доступа. Въезд в него расположен со стороны Невского проспекта. Гараж готов принять 29 автомобилей (в среднем на четыре квартиры приходится три парковочных места). Подняться в жилую часть здания можно по лестнице или на лифте премиум-класса.

Городская инфраструктура в центре Санкт-Петербурга удовлетворит даже самые строгие требования – на нижних этажах открыта торговая галерея, а в соседних зданиях располагаются офисный комплекс, университет, клиника и супермаркеты. Также поблизости работают отделения нескольких банков, детсады и кафе. Неподалеку от дома находится зеленая зона – Овсянниковский сад.

Ввод в эксплуатацию:
2008 год

Проект: Архитектурная
мастерская «Евгений
Герасимов и партнеры»

Кол-во этажей: 8

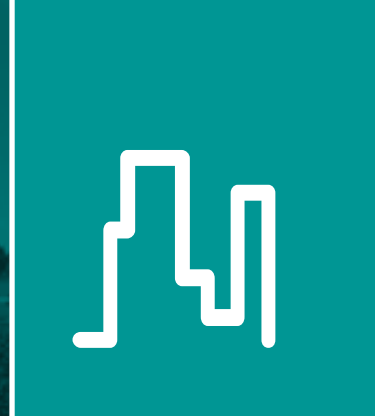
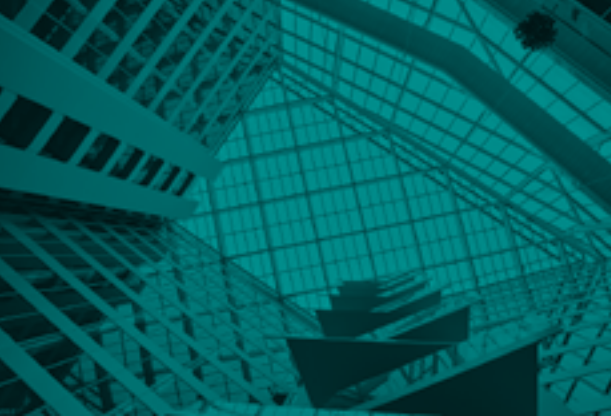
Кол-во квартир: 44

Партнер АО «Шнейдер Электрик»

ЗАО «Климат проф»

- Проектирование, поставка оборудования и материалов, монтаж, программирование и пусконаладочные работы





Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая управление и мониторинг следующих инженерных систем и оборудования:

- Системы приточно-вытяжной вентиляции (4 приточных и 15 вытяжных установок)
- Системы кондиционирования чиллер-фанкойлов
- Группы сетевых насосов индивидуального теплового пункта
- Системы водоснабжения и канализации
- Приборов учета тепло- и холодопотребления по квартирам и бутикам
- Системы пожарной сигнализации

Оборудование и программное обеспечение

- Контроллеры ТА С Xenta 300, 400
- Блоки расширения TAC Xenta 4xx
- Панели оператора TAC Xenta OP
- Датчики различных типов
- Регулирующие клапаны и приводы
- Панель пожарной сигнализации ESA2/RU
- Пожарные извещатели
- Модули мониторинга и управления
- Мнемосхемы инженерного оборудования
- Сеть LonWorks
- Система ESMI
- Система диспетчеризации TAC Vista



Жилой комплекс представляет собой кирпично-монолитное здание высотой восемь этажей. Фасад здания облицован баварским известняком, внутренние помещения отделаны качественными и долговечными натуральными материалами.

ИТП ТСЖ Тимирязевский

Москва, Россия



Описание объекта

Жилой комплекс бизнес-класса «Тимирязевский» представляет собой три кирпично-монолитных строения по 25 этажей каждый. Панорамное остекление и кирпичная облицовка зданий создают неповторимый облик, сочетающий в себе «природную» рельефность и современный дизайн. Диапазон квартир, расположенных в жилом комплексе, предоставляет покупателям возможность выбрать жилье по своему вкусу. Удобная планировка, высокие потолки, прекрасный вид на парк и город уже со второго этажа делают жилой комплекс «Тимирязевский» прекрасным местом для комфортной жизни в столице. Цокольный этаж занимает отдельно функционирующий крупный торговый центр. Корпуса комплекса «Тимирязевский» выстроены вдоль Дмитровского шоссе, что диктует линейную композицию. Но каждый из них развернут по оси, благодаря чему создается рельефная структура строений и обеспечивается хороший вид из окон всех квартир. Объект соответствует и значению места как коммуникационного узла, и масштабу окружающей застройки.

Ввод в эксплуатацию:

2011 год

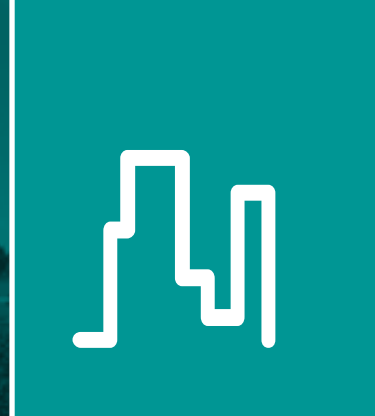
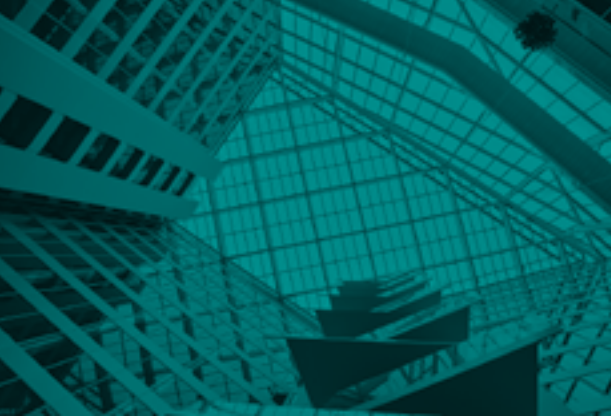
Заказчик:

ЖК «Тимирязевский»

Застройщик:

Группа компаний Capital Group





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «А-Климат»

Поставка оборудования и разработка интегрированных решений для инженерных систем современных зданий на базе технологии LonWorks и современных средств передачи данных.

Реализованное решение

Система автоматизации и диспетчеризации объекта:

- Схема с «горячим» резервированием вентилятора. При отказе (например, при обрыве приводного ремня) рабочего вентилятора резервный вентилятор включается автоматически. При этом на панель оператора и на компьютер выдается сигнал аварии.

Оборудование и программное обеспечение

- Контроллеры TAC Xenta
- Сеть LonWorks

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Удобство и максимальная эффективность эксплуатации
- Оптимизация традиционной информационной структуры с предоставлением оперативной информации о системах здания в реальном времени и с удаленным доступом посредством мощной графики и современных средств визуализации, всесторонних отчетов и мобильных приложений
- Снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление температурой и системой вентиляции



«Наша компания выполнила работы по автоматизации и диспетчеризации на данном объекте, обеспечив снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление температурой и системой вентиляции в здании».

Игорь Владимирович Бибилов,
генеральный директор ООО «А-Климат»

Деловой дом «Демидов»

Екатеринбург, Россия



Описание объекта

Деловой дом «Демидов» – это 32-этажное офисное здание класса «А» в самом центре Екатеринбурга. Специалистами STR Group был выполнен комплекс монтажных и пуско-наладочных работ по инсталляции комплекса слаботочных сетей.

Особое внимание было уделено системам противопожарной безопасности, так как «Демидов» входит в десятку самых высоких зданий Екатеринбурга. Большие площадь и высота объекта потребовали от специалистов STR Group применить новые подходы к созданию систем жизнеобеспечения здания. Благодаря использованию современных технологий и новейшего оборудования объект получил высокий уровень инженерной оснащенности, что гарантирует его работоспособность в течение многих десятилетий.

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

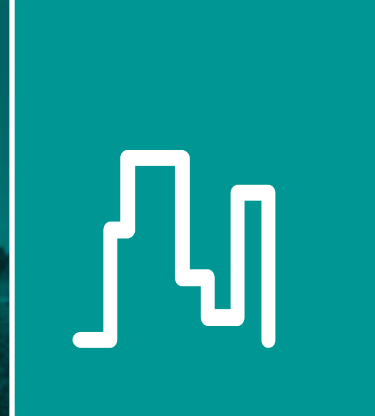
Заказчик:

Уральская горно-металлургическая компания

Общая площадь:

47000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО STR Group

Реализованное решение

Комплексная система диспетчеризации инженерного оборудования и слаботочных систем:

- Пожарная сигнализация
- Автоматизация противодымной вентиляции
- Система оповещения и управления эвакуацией
- Пожарная переговорная связь
- Автоматизация насосной станции пожаротушения
- Газовое пожаротушение
- Система охранного телевидения
- Охранная сигнализация
- Система контроля и управления доступом
- Автоматизация общеобменной вентиляции, тепловых завес
- Автоматизация холодильного центра
- Автоматизация управления освещением мест общего пользования
- Диспетчеризация лифтов
- Система контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)
- Контроль загазованности (концентрации CO) паркинга
- Вспомогательные системы жизнеобеспечения здания:
 - > Сети передачи данных (СПД), структурированная кабельная сеть (СКС)
 - > Мультимедийные системы
 - > Центр обработки данных (ЦОД)

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Современная система автоматизации и диспетчеризации, позволяющая в режиме реального времени контролировать работу тепло-, водо- и электросистем
- Круглосуточная сигнализация о технических неполадках и авариях во избежание коммунальных проблем



«Деловой дом «Демидов» – лаконичный подход к внедрению современных технологий, позволивший реализовать систему автоматизации здания высокого уровня».

Немова Ульяна,
лидер программы
EcoXpert
в России и СНГ

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Высокогорный каток «Медеу»

Алматы, Казахстан



Описание объекта

«Медеу» – спортивный комплекс, построенный на высоте 1691 м над уровнем моря, вблизи города Алматы. На данный момент «Медеу» – самый высокогорный комплекс для зимних видов спорта. За всё время здесь были установлены 170 мировых рекордов.

Поверхность льда катка занимает 10000 м², что позволяет проводить соревнования по конькобежному спорту, хоккею и фигурному катанию.

Ввод в эксплуатацию:

2014 год

Заказчик:

Акимат города Алматы





Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Компания **MONICON**

Реализованное решение

- Система автоматизации станции подготовки льда

Оборудование и программное обеспечение

- Серверы автоматизации AS
- Контроллеры TAC Xenta
- Серверы предприятия Enterprise Server
- Периферийное оборудование для систем автоматизации
- Преобразователи частоты
- ПО EcoStruxure Building Operation*

Преимущества реализованного решения

- Современная система автоматизации и диспетчеризации, позволяющая в режиме реального времени контролировать работу станции подготовки льда
- Круглосуточная сигнализация о технических неполадках для оперативного решения проблем

* Препьющее наименование StruxureWare Building Operation



«На данный момент «Медеу» – самый высокогорный комплекс для зимних видов спорта. За всё время здесь были установлены 170 мировых рекордов».

Дамир Ахметов,
менеджер
по работе
с партнерами
Schneider Electric

Ледовый дворец «Алматы Арена»

Алматы, Казахстан



Описание объекта

Ледовый дворец «Алматы Арена» был построен к зимним студенческим играм «Универсиада 2017». На данный момент он является самым крупным спортивным объектом в Казахстане и крупнейшей крытой ледовой площадкой в Центральной Азии.

Комплекс состоит из трех блоков: ледовой арены на 12000 зрительских мест, тренировочного катка с физкультурно-оздоровительным комплексом и плавательного бассейна. Общая площадь спортивного комплекса составляет 77000 м².

Многофункциональная планировка ледовой арены позволяет использовать ее как универсальную площадку для спортивных мероприятий, а также в качестве концертного зала на 5000 мест. Выразительная архитектура объекта основана на национальных художественных образах решетчатой юрты и синего узорчатого льда.

Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик:

Акимат города Алматы





Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Компания **MONICON**

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров:

- Приточной и вытяжной вентиляции
- Холодильной машины (чиллера)
- Станции холодоснабжения ледового поля
- Станции холодоснабжения вентиляции
- Всепогодного компенсатора ECL
- Теплового пункта
- Системы кондиционирования
- Системы дымоудаления
- Освещения
- Лифтов
- Контроля уровня СО в гараже
- Контроля уровня воды в приямках
- Контроля точки росы
- Контроля утечки фреона

Оборудование и программное обеспечение

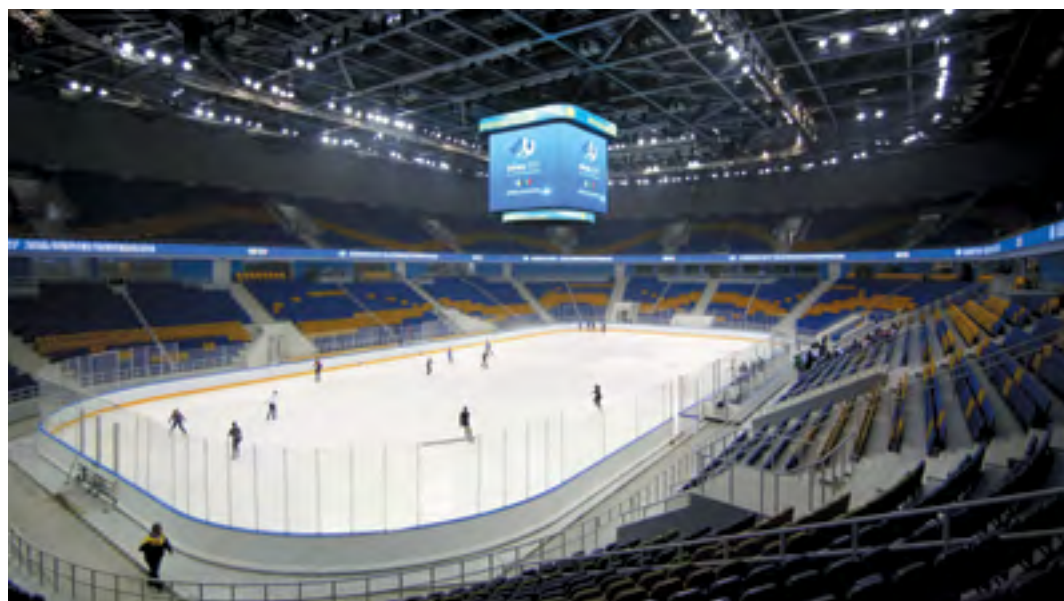
- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение потребности в обучении персонала
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Возможность расширения систем
- Эффективность обслуживания
- Повышение удовлетворённости арендаторов
- Интеграция систем безопасности и HVAC
- Возможность работы с несколькими сетями
- Низкие затраты на расширение системы

* Препьюнее наименование SmartStruxure

** Препьюнее наименование StruxureWare Building Operation



«В ледовом дворце спорта ЭкоЭкспертом MONICON реализовано решение, позволившее экономить на эксплуатационных расходах».

Дамир Ахметов,
менеджер
по работе
с партнерами
Schneider Electric

Стадион «Мордовия Арена»

Саранск, Россия



Описание объекта

«Мордовия Арена» – футбольный стадион в Саранске, который был построен к чемпионату мира по футболу 2018. Сейчас Арена стала домашней для ФК «Мордовия». Строительство осуществлялось за счёт средств федерального бюджета и бюджета Мордовии.

Площадь здания стадиона – более 122000 м², верхняя отметка находится на высоте 50,1 м. Проектируемая территория расположена в удобной с точки зрения транспортной доступности северо-восточной части Саранска. До аэропорта от стадиона – 5 км, до железнодорожного вокзала – 2,4 км, до автовокзала – 4,8 км.

Овальное здание стадиона с высоким двухэтажным стилобатом накрыто кровлей, представляющей из себя легкую пространственную металлоконструкцию, наклоненную внутрь чаши футбольной арены для комфортного пребывания зрителей и большего попадания солнечного света на газон. Высота оболочки фасада одинакова по всему периметру стадиона. Выполненная из перфорированных навесных панелей, она придает всему сооружению легкость.

Трибуны расположены в три яруса. В целях предотвращения конфликтов между болельщиками трибуны рассечены на изолированные сектора. После чемпионата часть трибун верхнего яруса – порядка 15000 мест – были демонтированы, и на освободившейся площади размещаются коммерческие зоны и спортивные залы.

Ввод в эксплуатацию:

2018 год

Заказчик и девелопер:

ФГУП «Спорт-Инжиниринг»

Вместимость:

Более 45000 мест





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «КОМИС»

Реализованное решение

- Технология «Интернет вещей» (IoT), позволяющая контролировать системы с переносных устройств: планшетов и телефонов.
- Контроль и управление инженерной инфраструктурой здания – системами вентиляции, кондиционирования, тепловыми узлами, узлами учета энергии, электроснабжения и освещения, системой противодымной защиты.

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- Система VijeoCitect

Преимущества реализованного решения

- Снижение затрат на обслуживание: отказ от диспетчеров ввиду отправки тревожных сообщений напрямую на мобильные устройства сервисных специалистов
- Снижение времени ремонта: отслеживание параметров специалистами в непосредственной близости от места аварии, предоставление технической документации и инструкций по ремонту, что позволяет быстрее устранять аварии или проводить ремонт
- Повышение энергоэффективности: оптимальное управление инженерным оборудованием
- Предоставление интернет-сервисов: каждый работник или посетитель сможет с мобильных устройств управлять освещением, температурой, вентиляцией (при наличии права доступа)

* Пржнее наименование SmartStruxure



«Заложенная в проект технология IoT (Интернет вещей) задала новую планку в автоматизации инженерных систем спортивных объектов. Саранск сможет гордиться действительно «умным» стадионом».

Константин Фаюршин, менеджер по работе с Партнерами АО «Шнейдер Электрик»

Стадион «Самара Арена»

Самара, Россия



Описание объекта

Стадион «Самара Арена» был построен к чемпионату мира по футболу. После проведения мундиала он передан футбольному клубу «Крылья Советов». Стадион расположен в самой высокой точке Самары в районе поселка Радиоцентр. Он имеет два яруса и натуральный газон с системами искусственного подогрева и автоматического орошения.

Арена на 45000 зрителей расположена около основных автомобильных трасс, ведущих в сторону аэропорта и Тольятти. В архитектурном решении стадиона отражен образ Самары как города авиационных и космических технологий.

Сооружение представляет собой сферический купол высотой до 60 м с вырезом в центре, напоминая летающую тарелку.

Строительная смета спортивного объекта составила около 370 млн долларов. На территории комплекса имеются также развлекательный центр для детей, фитнес-центр, торгово-выставочные площадки, фан-шоп, фуд-корт и танцевальная школа.

Ввод в эксплуатацию:

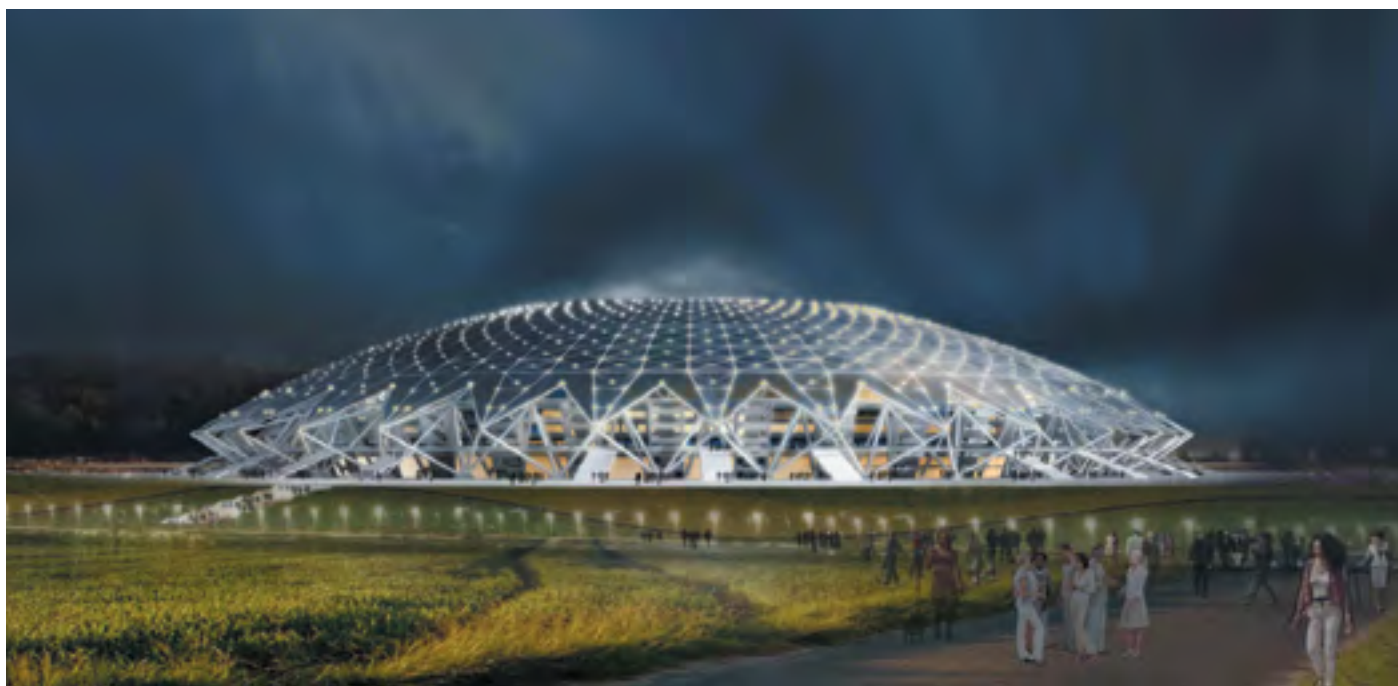
2018 год

Заказчик и девелопер:

ФГУП «Спорт-Инжиниринг»

Вместимость:

Более 45000 мест





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «КОМИС»

Реализованное решение

- Технология «Интернет вещей» (IoT), позволяющая контролировать системы с переносных устройств: планшетов и телефонов
- Контроль и управление инженерной инфраструктурой здания – системами вентиляции, кондиционирования, электроснабжения и освещения, тепловыми узлами, узлами учета энергии

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- Система VijeoCitect

Преимущества реализованного решения

- Снижение затрат на обслуживание: отказ от диспетчеров ввиду отправки тревожных сообщений напрямую на мобильные устройства сервисных специалистов
- Снижение времени ремонта: отслеживание параметров специалистами в непосредственной близости от места аварии и предоставление технической документации и инструкций по ремонту, что позволяет быстрее устранять аварии или проводить ремонт
- Повышение энергоэффективности: оптимальное управление инженерным оборудованием
- Предоставление интернет-сервисов: каждый работник или посетитель сможет с мобильных устройств управлять освещением, температурой, вентиляцией (при наличии права доступа)

* Препжнее наименование SmartStruxure



«При реализации данного проекта компания «КОМИС» в очередной раз подтвердила высокий уровень профессионализма своих сотрудников».

Константин Фауршин, менеджер по работе с Партнерами АО «Шнейдер Электрик»



Ледовый дворец спорта «Лада-Арена»

Тольятти, Россия



Описание объекта

В соответствии с требованиями Континентальной хоккейной лиги к участию в Чемпионате России допускаются хоккейные клубы, располагающие ледовой ареной вместимостью не менее 5500 зрителей.

В связи с этим Правительством Самарской области было принято решение построить Ледовый дворец в Тольятти для хоккейной команды «Лада».

Проект предусматривал строительство главной ледовой арены на 6000 мест и тренировочного катка, вмещающего 500 зрителей (малой арены). Кроме этого, в комплекс входят подземный паркинг на 174 машино-места и открытая автостоянка, вмещающая более 450 легковых автомобилей, до 10 автобусов для гостей и хоккейных команд. Для людей с ограниченными возможностями выделены 18 машиномест.

Ледовая арена универсальна, она может служить площадкой для проведения:

- спортивных мероприятий, хоккейных матчей международного уровня, соревнований по фигурному катанию, волейболу и баскетболу;
- культурных и развлекательных мероприятий – концертов, выставок, шоу и т.д.;
- официальных церемоний и общественно-значимых мероприятий.

Ввод в эксплуатацию:

2013 год

Заказчик:

Правительство Самарской области

Вместимость основной

арены:

6200 мест





Партнеры АО «Шнейдер Электрик»

- **ООО «Мастон»:** системы автоматизации и диспетчеризации
- **Компания OCS:** системы видеонаблюдения и бесперебойного питания
- **ООО «Волгаэлектросбыт» («ЭТМ»), ОАО «Автозаводстрой», ООО «Электроклуб», «ЭТМ-Росэнергосистемы»:** системы распределения электроэнергии и энергоснабжения

Оборудование и программное обеспечение

- Источники бесперебойного питания: G5TUPS60, G5TUPS100, Galaxy 5500
- Системы видеонаблюдения Pelco, видео-система Endura, камеры PTZ Spectra HD
- Шкафы Prisma, автоматические выключатели Masterpact NW40H, Compact NS630
- Шинопроводы Canalis KT
- Контроллеры Xenta 701, Xenta 411, Xenta 421
- Система диспетчеризации Vista 5.1, стандартное ПО, генератор отчетов, ПО OPC-клиент, генератор базы данных

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение потребности в обучении персонала
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Возможность расширения систем
- Снижение затрат в течение жизненного цикла
- Эффективность обслуживания
- Сокращение расходов на установку
- Повышение удовлетворённости арендаторов
- Улучшение функциональности
- Интеграция систем безопасности и HVAC
- Универсальность
- Возможность работы с несколькими сетями
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



Объект признан лучшим ледовым дворцом спорта 2014 года в России по версии журнала Sports Facilities.

Является домашней площадкой хоккейного клуба «Лада».

Стадион «Открытие Арена»

Москва, Россия



Описание объекта

«Открытие Арена» – стадион в Москве в районе Покровское-Стрешнево, принадлежащий московскому клубу «Спартак». Стадион был включен в список объектов, участвующих в чемпионате мира по футболу 2018 года. Стадион «Открытие Арена» является вторым по вместимости действующим футбольным стадионом России после «Казань-Арены». Стадион представляет собой многофункциональный спортивный комплекс вместимостью 42000 человек с возможностью расширения до 46 000. Размер поля составляет 105 x 68 м. Общая площадь травяного газона – 8970 м².

Стадион имеет самое большое количество VIP-зон среди стадионов Европы, включая 48 лож повышенного комфорта.

Данный многофункциональный спортивный комплекс оснащен новейшим инженерным оборудованием и техническими системами, которые обеспечивают болельщикам комфортные условия.

Задача

Обеспечение высокого уровня безопасности

Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «АРМО-ЛАЙН»

Ввод в эксплуатацию:

2014 год

Заказчики:

ОАО «Лукойл», ФК «Спартак»,
Москва

Вместимость:

Более 46000 мест





Реализованное решение

- Система автоматизации, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:
 - > Системы приточно-вытяжной вентиляции
 - > Системы кондиционирования
 - > Системы холодоснабжения
 - > Индивидуального и центрального тепловых пунктов
 - > Воздушных завес
- Система видеонаблюдения
- Система контроля доступа

Преимущества реализованного решения

Внедрение единой системы управления и позволило автоматизировать работу и обеспечить безопасность эксплуатации:

- Инженерного оборудования
- Входных групп
- Освещения
- Индивидуального и центрального тепловых пунктов
- Системы орошения и дренажа футбольного поля

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации здания Xenta/Vista
 - > 640 модулей Xenta
 - > 179 блоков расширения Xenta
 - > 200 контроллеров фанкойлов SE7305F5045E
 - > ПО TAC Vista
- Переферийное оборудование
 - > 984 датчика
 - > 863 привода для клапанов
 - > 863 клапана
- Система контроля доступа I/Net
 - > 22 контроллера I/Site 7798C
 - > 145 модулей SCU
 - > 4 web-сервера Xenta 527
 - > ПО SevenSecr
- Системы видеонаблюдения Pelco
 - > Более 300 видеокамер
 - > Регулирующие клапаны и приводы
 - > 10 сетевых регистраторов DS SRV 18 T6



Инженерно-техническое оснащение стадиона в соответствии международным нормам и правилам FIFA.

Аквапарк «Вотервиль»

Васильевский остров, Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Аквапарк «Вотервиль» – первый в Петербурге аквапарк, где есть всевозможные аттракционы, игровые площадки, бассейны, банный комплекс – все, что связано с водными развлечениями.

Это место, где одинаково интересно проводить время и маленьким детям, и взрослым. Экстремальные горки и спортивные соревнования, игровые площадки и детские зоны, бары и рестораны, массажные ванны и парильни – есть все условия для семейного отдыха.

Комплекс включает в себя:

- Блок С – ядро аквапарка:
 - > Зал бассейнов и водных аттракционов
 - > Вестибюль
- Блок А
 - > Вспомогательные помещения для посетителей: гардеробная, раздевалка, душевые и санузлы
 - > Акваклуб с гардеробными и душевыми
- Блок В
 - > Фитнес-центр с гардеробными, спортивными залами, душевыми, саунами
 - > Банный комплекс

Особенности здания:

- 5500 м² помещений с «мокрыми» и «влажными» процессами, что составляет более 40% общей площади
- Наличие открытых внутренних лестниц, связывающих первый и второй этажи
- Наличие помещений с двойным и тройным светом
- Низкая пожарная нагрузка

Ввод в эксплуатацию:

2006 год

Заказчик:

Park Inn by Radisson
Прибалтийская

Общая площадь:

14000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «Климат проф»

- Проектирование
- Доставка оборудования и материалов
- Монтаж
- Программирование и пусконаладочные работы

Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:

- Систем приточно-вытяжной вентиляции (24 установки)
- Системы кондиционирования чиллер-фанкойлов (2 холодильные машины, обслуживающие приточно-вытяжные установки и фанкойлы)
- Индивидуального теплового пункта
- Системы водоснабжения и канализации, за исключением системы водоподготовки бассейна
- Тепловых завес

Оборудование и программное обеспечение

- 21 контроллер TAC Xenta 300, 400
- 57 блоков расширения TAC Xenta 4xx
- 4 панели оператора TAC Xenta OP
- 210 датчиков различного типа
- 54 регулирующих клапана и привода
- Система диспетчеризации TAC Vista + TAC Vista OPC Server
- Сеть LonWorks со свободной топологией: 5 сегментов, Loytec LP-13333C



Аквапарк «Вотервиль» – один из самых больших комплексов водных развлечений в Северной столице, его площадь составляет 14000 м².



Культурно-развлекательный комплекс «Центр Русской Старины»

Тверской бульвар, Москва, Россия



Описание объекта

Центр находится вблизи Пушкинской площади, рядом с рестораном «Пушкинь».

Идея интерьера – это взгляд средневековых европейцев на Китай. Отделка из сусального золота, антикварные часы, колонны, гобелены, венецианское стекло – во всем просматриваются китайские сюжеты.

Комплекс включает в себя три зала:

- основной зал первого этажа с вращающейся сценой
- основной зал второго этажа
- второй уровень фойе с интерьером эпохи Ренессанса

Основные залы окружены по периметру банкетными залами. На каждом этаже находятся по четыре банкетных зала, вмещающих в себя от 4 до 40 человек.

Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «Ситес-Кондиционер-XXI»



Заказчик:

Андрей Деллос

Общая площадь:

6150 м²

Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:

- Систем общеобменной вентиляции
- Систем кондиционирования воздуха
- Систем сигнализации загазованности подземной автостоянки
- Систем дымоудаления, подпора воздуха и огнезадерживающих клапанов
- Воздушно-тепловых завес с электрокалорифером
- Насосных установок хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Систем канализация
- ИТП
- Систем холодоснабжения

Оборудование и программное обеспечение

- 18 контроллеров TAC Xenta 300, 400
- 31 блок расширения TAC Xenta 4xx
- 2 панели оператора TAC Xenta OP
- 210 датчиков различного типа
- 54 регулирующих клапана и привода
- Система диспетчеризации TAC Vista
- Сеть LonWorks



Идея интерьера – это взгляд средневековых европейцев на Китай. Отделка из сусального золота, антикварные часы, колонны, гобелены, венецианское стекло – во всем просматриваются китайские сюжеты.

Пассажирский и грузовой терминалы аэропорта «Курумоч»

Самара, Россия



Описание объекта

17 января 2012 года между «Корпорацией развития Самарской области» и ОАО «Кольцово-Инвест» было подписано инвестиционное соглашение о реализации проекта строительства нового аэровокзального комплекса, реконструкции и модернизации инженерных систем и коммуникаций международного аэропорта Курумоч, а также его эксплуатации.

Пассажирский комплекс аэропорта представлен сданным в эксплуатацию в январе 2015 года терминалом площадью 42600 м² и пропускной способностью более 1400 пассажиров в час, который обслуживает внутренние и международные рейсы. Терминал оснащён 24 стойками регистрации, 7 телескопическими трапами и 6 выходами к автобусам для посадки и высадки пассажиров, 4 багажными транспортерами, автоматической системой сортировки багажа. В терминале работают рестораны, кафе и магазины.

Грузовой терминал площадью 5400 м² был заново построен в рамках проекта развития, реконструкции и модернизации аэропорта и введен в эксплуатацию в мае 2015 года. Является основным оператором аэропорта по обслуживанию грузов и почты.

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Заказчик:

ПАО «Международный
Аэропорт «Курумоч»

Общая площадь терминала:

48000 м²

Суточный грузооборот:

150 тонн





Партнеры АО «Шнейдер Электрик»



Компания «СИНТЕГРИС»



Компания «ТСН»

- Проектирование, монтажные и пусконаладочные работы по автоматизации и интеграции грузового терминала в единую систему управления и диспетчеризации инженерного оборудования аэропорта для централизованного контроля и управления

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



Реализованное решение

Система диспетчеризации для управления и контроля нижеследующих систем и параметров:

- Приточно-вытяжной, приточной и вытяжной, противодымной вентиляции
- Индивидуального теплового пункта и распределительных узлов
- Внутреннего освещения
- Наружного освещения
- Тепловых завес
- Холодильных камер
- ГРЩ, ИБП
- Потребления тепловой энергии и расхода горячего и холодного водоснабжения
- Качества электроэнергии
- Протечек в технических помещениях и уровня в приемках



«Перед заказчиком стоял непростой выбор. Решение SmartStruxure™ полностью соответствовало высоким требованиям, предъявляемым к системам на объектах такого рода».

Юрий Чекалкин,
менеджер
по работе
с Партнерами
АО «Шнейдер
Электрик»

Пассажирский терминал «Стригино»

Нижний Новгород, Россия



Описание объекта

Аэропорт «Стригино» обслуживает Нижний Новгород и Нижегородскую область. Расположен в 18 км от центра города. Является аэродромом совместного базирования – помимо гражданской авиации, здесь базируется 675-й авиаполк особого назначения авиации Внутренних войск МВД РФ. Международный аэропорт «Стригино» является основным запасным аэродромом московского авиаузла.

С 2011 года в аэропорту реализуется программа поэтапной реконструкции, рассчитанная на 10 лет. Инвестор и стратегический партнер – управляющая компания «Аэропорты Регионов», крупнейший аэропортовый холдинг России. На сегодняшний день в холдинг входят ОАО «Аэропорт Кольцово» (Екатеринбург), ОАО «Международный аэропорт Курумоч» (Самара), ОАО «Международный аэропорт Нижний Новгород» и ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону». Пассажиропоток аэропортов холдинга по итогам 2014 г. составил более 10,3 млн человек.

Программа реконструкции аэропорта «Стригино» предусматривает строительство нового пассажирского терминала площадью 27800 м². Пропускная способность нового пассажирского терминала – более 1,5 млн человек в год. Терминал оснащен 4 телескопическими трапами и другим современным технологичным оборудованием. Необходимость в новом терминале назрела давно. Существующее здание аэровокзала было построено в 1969 году, общая площадь – 8679 м². Аэровокзал расширялся трижды – в 1979, 1996, 2011 гг. Однако для темпов, которыми растет сейчас пассажиропоток, просто расширения недостаточно – потребовалась комплексная и системная реконструкция.

Основание: 1969 год

Пассажиропоток:
Более 1 млн человек в год

Начало реконструкции:
2011 год

Заказчик:
УК «Аэропорты Регионов»

Объем инвестиций:
Более 3 млрд рублей





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «СИНТЕГРИС»

- Проектирование и работы по автоматизации и интеграции в единую информационную среду всех подсистем автоматического управления и обеспечения визуализации и архивирования параметров

Реализованное решение

Система диспетчеризации для управления и контроля нижеследующих систем и параметров:

- Приточно-вытяжной, приточной и вытяжной вентиляции
- Кондиционеров
- Индивидуальных тепловых пунктов
- Холодоснабжения
- Внутреннего и наружного освещения
- Фанкойлов
- Насосных станций хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Канализации и жиросупровителей
- Тепловых завес
- Электроснабжения
- Потребления тепловой энергии
- Инфракрасного отопления
- Обогрева воронок и протечек в технических помещениях

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



«Основным вызовом в данном проекте для нас и компании «Синтегрис» явились сжатые сроки реализации. Благодаря нашей слаженной работе проект был успешно выполнен в срок».

Юрий Чекалкин,
менеджер
по работе
с Партнерами
АО «Шнейдер
Электрик»

Сеть АЗС IRBIS

Казань, Республика Татарстан, Россия



Описание объекта

Группа компаний «ТранзитСити» работает на рынке нефтепродуктов с 1998 года и специализируется на оптово-розничной продаже автомобильного топлива. Розничные продажи топлива осуществляются через собственную сеть автозаправочных комплексов под брендами «Сибнефть» и IRBIS. В настоящее время сеть «ТранзитСити» насчитывает 31 современную автозаправочную станцию в Республике Татарстан, Чувашской Республике, Республике Марий Эл, Нижегородской и Владимирской областях.

Все автозаправочные станции «ТранзитСити» оборудованы по самым современным стандартам для предоставления наиболее качественного сервиса.

В 2014 году был запущен бренд IRBIS. Разрабатывая новую концепцию автозаправочной станции, «ТранзитСити» изучили лучшую мировую практику и собрали все самые современные наработки. В реализации идеи участвовали ведущие международные компании.

На территории заправок работают кафе, магазины, имеются охраняемые автостоянки и шиномонтажные мастерские. Все эти объекты требуют большого расхода электроэнергии: суммарный объем потребления исчисляется в миллионах киловатт.

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

Заказчик:

Компания «ТранзитСити»

Инвестиции:

Более 10 млн рублей





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания
«АйТи. Смарт системы»

Разработка и внедрение следующих решений:

- Комплексная система автоматизации управления сетями АЗС/АЗК и нефтебаз «АйТи-Ойл»
- Автоматизированная система оперативного учета имущества «АйТи – Автоматическая Идентификация» («АйТи-АИ»)
- Система безналичных расчетов «АйТи-Кард»
- Автоматизированная система управления складом (WMS)
- Автоматизированные системы диспетчеризации и мониторинга энергоресурсов

Реализованное решение

Система мониторинга, обеспечивающая:

- Технологический учет по основным группам электропотребителей АЗК
- Сбор и отображение фактических показателей энергопотребления
- Оповещение о превышении расхода и об аварийных ситуациях
- Контроль ключевых показателей эффективности
- Контроль и сохранение параметров качества электроснабжения
- Формирование оперативных, аналитических отчетов и сводок
- Удаленный доступ к информации
- Включение в систему новых объектов (других АЗК)

Программно-аппаратный комплекс на базе EcoStruxure Power Monitoring Expert*, позволяющий:

- Отслеживать энергопотребление и определять, где оно выбивается из среднего графика
- Оперативно получать информацию о возникающих проблемах посредством sms

Оборудование и программное обеспечение

- Счетчики
- ПО EcoStruxure Power Monitoring Expert

Преимущества реализованного решения

- Система умеет вычислять ситуации, при которых можно уменьшить количество потребляемой энергии
- При нагреве здания в солнечный день уменьшается температура отопления. Заданные параметры позволяют экономить 15-20%
- Экономия на освещении до 45%: при отсутствии работников или при достаточном естественном освещении, система отключает ненужные приборы
- Минимизация человеческого фактора, а именно ограничение несанкционированного использования персоналом оборудования в личных целях, что дает 15% экономии
- Полученные данные собираются в единый отчет, а затем сравниваются с эталонными. Таким образом выявляются места и процессы, которые требуют оптимизации



* Прежнее наименование Power Monitoring Expert.



«Мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве с партнером. Видим, что можем добиться хорошего эффекта и рассчитываем, что проект будет продолжен, а решение будет тиражироваться».

Александр Федин,
генеральный директор
«АйТи. Смарт системы»

Торговый комплекс «Лента»

Ростов-на-Дону, Россия



Описание объекта

«Лента» – первая по размеру торговых площадей сеть гипермаркетов в России и пятая среди крупнейших розничных сетей страны. Компания была основана в 1993 году в Санкт-Петербурге. «Лента» управляет 195 гипермаркетами в 78 городах по всей России и 54 супермаркетами в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске и Центральном регионе. Средняя торговая площадь одного супермаркета «Лента» составляет 5700 м². Компания оперирует семью собственными распределительными центрами.

Участок, отведенный под торговый комплекс, представляет собой один из примеров исторической застройки города. «Лента» расположена на пересечении проспекта Шолохова и 14-й линии. Суммарная площадь объекта составляет более 10000 м². Парковка «Ленты» оборудована на 350 мест. Новый торговый комплекс уже пятый гипермаркет сети в Ростовской области.

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

Заказчик:

«Профиль АГ»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Текносан»

- Поставка оборудования
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

- Система автоматизации и диспетчеризации объекта для снижения расхода энергоресурсов и комплексного управления инженерными системами здания



Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- Соединительные кабели
- Рабочие станции Workstation
- Периферийное оборудование системы автоматизации
- Преобразователи частоты
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Надежная современная система управления освещением, вентиляцией и кондиционированием с высокой степенью защиты и прогнозирования угроз
- Значительная экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation



«Мы построили логистический узел, который помог нам сосредоточиться на развитии в регионе. Важным фактором стало открытие распределительного центра в Ростове-на-Дону».

Ян Дюннинг,
генеральный директор группы «Лента»

Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Новокузнецк, Россия



Описание объекта

«Леруа Мерлен» – международная компания-ритейлер, специализирующаяся на продаже товаров для строительства, отделки и обустройства дома, дачи и сада. Магазин помогает людям во всем мире благоустроить жилье и улучшить качество жизни.

«Леруа Мерлен» входит в Groupe Adeo. По всему миру открыты около 400 магазинов сети. В России компания присутствует с 2004 года. В ближайшие 5 лет она планирует увеличить количество гипермаркетов с 77 до 140.

«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Площадь первого в Новокузнецке гипермаркета стройматериалов, товаров для дома и ремонта «Леруа Мерлен» составляет 10000 м². Рядом с магазином оборудована парковка на 600 машиномест и обустроена прилегающая инфраструктура. На втором этаже здания размещаются торговые площади.

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

Заказчик:

«Леруа Мерлен»

Генподрядчик:

ООО «Новолекс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания ТД
«Глобал Инжиниринг»

- Система автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающая снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Информационная система
- Система электроснабжения

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Внедрение систем управления обогревом
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация системы канализации
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация освещения и ДГУ
- Автоматизация ГРЩ
- Автоматизация противообледенительных систем

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«70-80% поставщиков стройматериалов сконцентрированы вблизи Москвы, а мы собираемся открывать новые магазины в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке».

Венсан Жанти,
генеральный директор группы «Леруа Мерлен» по России



Торговый центр «КАЛИТА»

Москва, Россия



Описание объекта

ТЦ «КАЛИТА» удобно расположен вблизи метро Ясенево, в густонаселенном районе Юго-Западного АО, на пересечении крупных транспортных магистралей – Новоясеневского и Севастопольского проспектов, Литовского бульвара. Напротив торгового центра находится крупная перехватывающая парковка. Проект торгового центра отличается изысканным интерьером. Невероятных размеров стеклянная крыша комплекса пропускает солнечный свет, наполняя им все пространство и поднимая настроение посетителям.

Выгодное расположение, множество магазинов, удовлетворяющих потребности современного жителя мегаполиса, приятная атмосфера внутри торгового центра, гостеприимные рестораны и удобный паркинг – все это делает ТЦ «КАЛИТА» привлекательным как для посетителей, так и для партнеров.

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Общая площадь:

47000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания
«Диона –
инженерные
системы»

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Сборка щитов
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующего инженерного оборудования:

- Централных кондиционеров
- Приточно-вытяжных систем с рекуперацией
- Воздушно-тепловых завес
- Холодильного центра
- ИТП
- Щитов электроснабжения/освещения

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



«При реализации проекта мы в полной мере ощутили поддержку компании «Шнейдер Электрик».

Алексей Коротков,
заместитель
генерального
директора
ООО «Диона –
инженерные
системы»



Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Кемерово, Россия



Описание объекта

«Леруа Мерлен» – международная компания-ритейлер, специализирующаяся на продаже товаров для строительства, отделки и обустройства дома, дачи и сада. Магазин помогает людям во всем мире благоустроить жилье и улучшить качество жизни.

«Леруа Мерлен» входит в Groupe Adeo. По всему миру открыты около 400 магазинов сети. В России компания присутствует с 2004 года. В ближайшие 5 лет она планирует увеличить количество гипермаркетов с 77 до 140.

«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Ввод в эксплуатацию:

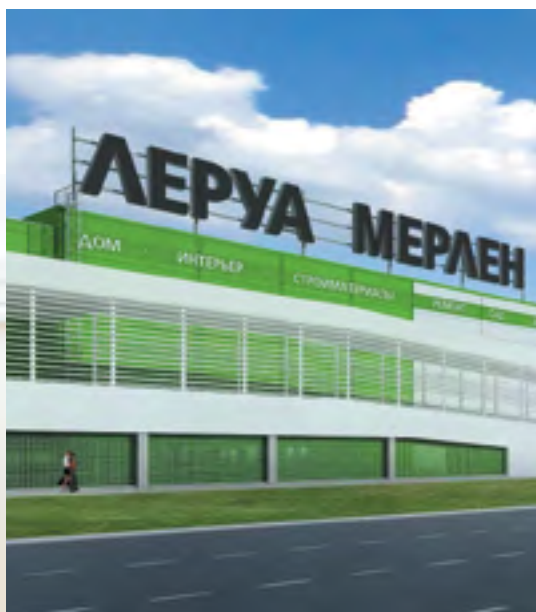
2016 год

Заказчик:

«Леруа Мерлен»

Генподрядчик:

ООО «Новолекс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «СИБИТ проекты»

- Система автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающая снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Информационная система
- Система электроснабжения

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Внедрение систем управления обогревом
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация системы канализации
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация освещения и ДГУ
- Автоматизация ГРЩ
- Автоматизация противообледенительных систем



Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«В данном проекте была применена концепция EcoStruxure Building, позволяющая сократить эксплуатационные расходы».

Александр
Меньшиков,
менеджер
по работе
с Партнерами
АО «Шнейдер
Электрик»

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Торгово-развлекательный комплекс «Мармелад»

Великий Новгород, Россия



Описание объекта

ТРЦ «Мармелад» расположен на стыке крупнейшего спального района и центральной части города и обладает отличной транспортной доступностью. Улица Ломоносова – одна из главных транспортных дорог города, достаточно 7 минут, чтобы доехать до Новгородского Кремля. Недалеко от торгового центра находится привокзальная площадь.

ТРЦ «Мармелад» является сетевым проектом. В Вологде с 2010 года уже работает комплекс с таким же названием. Все объекты этой сети разрабатываются по следующим принципам:

- Расположение внутри городов, в центре жилой застройки, на главных магистралях города
- Отсутствие тупиковых зон внутри задания, широкие проходы в галереях, свободное атриумное пространство, хорошо спланированная схема прилегающей территории, продуманная система навигации
- Отобранный пул арендаторов
- Единый фирменный стиль, уникальные архитектурные и дизайнерские решения, высокий стандарт управления и технической эксплуатации

Все эти требования достигаются силами собственной управляющей компании. Комплекс включает в себя многозальный кинотеатр «Мираж Синема», семейный развлекательный центр, боулинг, фитнес-центр.

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Общая площадь:

51700 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания CENTEC
(ООО «Прома»)

- Проектирование
- Поставка оборудования и материалов
- Монтаж, программирование и пусконаладка системы

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания

Реализованное решение

Система автоматизации на базе решения SmartStruxure™ и SmartStruxure Lite, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:

- Приточно-вытяжной вентиляции
- Кондиционирования
- Фанкойлов
- Наружного и внутреннего освещения



Решение SmartStruxure™ облегчает работу, предоставляя точную информацию. При этом пользователь сам определяет время, место и форму предоставления данных.

Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Новосибирск, Россия



Описание объекта

«Леруа Мерлен» – международная компания-ритейлер, специализирующаяся на продаже товаров для строительства, отделки и обустройства дома, дачи и сада. Магазин помогает людям во всем мире благоустроить жилье и улучшить качество жизни.

«Леруа Мерлен» входит в Groupe Adeo. По всему миру открыты около 400 магазинов сети. В России компания присутствует с 2004 года. В ближайшие 5 лет она планирует увеличить количество гипермаркетов с 77 до 140.

«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Ввод в эксплуатацию:

2016 год

Заказчик:

«Леруа Мерлен»

Генподрядчик:

ООО «Новолекс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания ТД
«Глобал Инжиниринг»

- Система автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающая снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Информационная система
- Система электроснабжения

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Внедрение систем управления обогревом
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация системы канализации
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация освещения и ДГУ
- Автоматизация ГРЩ
- Автоматизация противообледенительных систем

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«В данном проекте компания «Глобал Инжиниринг» реализовала решение, разработанное и внедренное в магазинах «Леруа Мерлен» других городов России, таких как Иркутск, Омск, Кемерово и т.д.».

Ульяна Немова,
лидер запуска
программы
«ЭкоЭксперты»
в России



Торгово-развлекательный комплекс «Макси»

Тула, Россия



Описание объекта

«Макси Девелопмент» – федеральная компания, развивающая в регионах России сетевой проект торгово-развлекательных центров под единым брендом «Макси». Основными направлениями бизнеса холдинга «Макси» являются оптовая торговля и дистрибуция продовольственных товаров, ритейл, девелопмент коммерческой недвижимости, пищевое производство кулинарной группы.

Участок площадью 34 га, выбранный для торгового комплекса, расположен на правом берегу реки Упы, с севера и северо-запада ограничен полотнами автомобильной и железной дорог. Удобное расположение торгово-развлекательного центра на первой линии улицы Пролетарской – одной из основных магистралей города Тулы – обеспечивает хорошую транспортную доступность объекта. Для удобства посетителей комплекса оборудована наземная парковка на 3 000 мест, а также возведена транспортная развязка.

В непосредственной близости к ТРЦ на прибрежной полосе располагается парк с детской площадкой и велосипедными и пешеходными дорожками, скамейками для отдыха.

Комплекс имеет региональное значение и ориентирован на проведение досуга всей семьей.

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Заказчик:

«Макси Девелопмент»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания **CENTEC**
(ООО «Прома»)

- Автоматизация системы холодоснабжения

Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая следующие функции:

- Управление и контроль работы чиллеров
- Поддержание температуры на выходе с чиллера в режиме FreeCooling
- Контроль за температурой подающего и обратного контура холодоснабжения
- Контроль давления в системе
- Контроль перепада давления на рабочих насосах
- Контроль состояния фильтров
- Управление и контроль работы насосов
- Ввод резервного насоса при неисправности рабочего
- Равномерная выработка ресурса рабочего и резервного насосов
- Работа в местном и дистанционном режимах по сигналам диспетчера ТРЦ
- Вывод состояния хладоцентра в SCADA-систему ТРЦ

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации на базе свободно программируемых контроллеров Xenta с модулями расширения
- Панели оператора
- Преобразователь частоты
- Датчики температуры
- Датчики давления и дифференциальные реле давления

Преимущества реализованного решения

- Повышение надёжности, безопасности и эффективности функционирования оборудования инженерных систем здания
- Экономия энергоресурсов
- Оперативное взаимодействие эксплуатационных служб, планирование проведения профилактических и ремонтных работ инженерных систем
- Разграничение полномочий и ответственности служб при принятии решений
- Создание надежной, современной системы с гибким управлением, высокой степенью защиты и прогнозирования угроз



«Каждый ТРЦ «Макси» не только способствует развитию торговой инфраструктуры регионов, но также играет важную социальную роль, становясь значимым общественным и культурным центром города».

Юрий Дунаев,
генеральный директор
компании «Макси
Девелопмент»

Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Омск, Россия



Описание объекта

«Леруа Мерлен» – международная компания-ритейлер, специализирующаяся на продаже товаров для строительства, отделки и обустройства дома, дачи и сада. Магазин помогает людям во всем мире благоустроить жилье и улучшить качество жизни.

«Леруа Мерлен» входит в Groupe Adeo. По всему миру открыты около 400 магазинов сети. В России компания присутствует с 2004 года. В ближайшие 5 лет она планирует увеличить количество гипермаркетов с 77 до 140.

«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Заказчик:

«Леруа Мерлен»

Генподрядчик:

ООО «Новолекс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания ТД
«Глобал Инжиниринг»

- Система автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающая снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Информационная система
- Система электроснабжения

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Внедрение систем управления обогревом
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация системы канализации
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация освещения и ДГУ
- Автоматизация ГРЩ
- Автоматизация противообледенительных систем

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«В данном проекте была применена концепция EcoStruxure Building, которая позволит сократить эксплуатационные расходы».

Александр
Меньшиков,
менеджер по
работе
с Партнерами
АО «Шнейдер
Электрик»



Торгово-развлекательный центр «Щука»

Москва, Россия



Описание объекта

ТРК «Щука» расположен на северо-западе столицы. Особенностью проекта является специально предусмотренный выход из метро «Щукинская» непосредственно в здание ТРК. На территории комплекса разместились 158 магазинов. Для удобства посетителей в «Щуке» работает отделение Сбербанка. На четвертом этаже находится зона развлечений, которая включает в себя современный 10-зальный кинотеатр, аттракционы, детскую площадку и боулинг. ТРК расположен в прямой доступности от основных транспортных магистралей, выходящих на МКАД. Рядом с комплексом имеются остановки общественного транспорта, а также находится платформа «Покровское-Стрешнево».

Ввод в эксплуатацию:

2007 год

Общая площадь:

105000 м²

Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Группа компаний «НЭЛТ»

- Проектирование
- Поставка оборудования и материалов
- Монтаж, программирование и пусконаладка системы





Реализованное решение

- Автоматизация и диспетчеризация следующего инженерного оборудования:
 - > Приточной вентиляции
 - > Вытяжной вентиляции
 - > Холодильных центров
 - > Фанкойлов
 - > Индивидуального теплового пункта
 - > Насосных групп систем водоснабжения, отопления, канализации и дренажа
 - > Внутреннего, наружного и рекламного освещения
 - > Вводных распределительных устройств
- Интеграция с системой автоматической пожарной сигнализации ESMI

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания

Оборудование и программное обеспечение

- 42 контроллера Xenta 101-VF/230
- 62 контроллера TAC Xenta 401
- 184 блока расширения TAC Xenta 411
- 229 блоков расширения TAC Xenta 421
- 66 блоков расширения TAC Xenta 451
- 1 панель оператора TAC Xenta OP
- 372 датчика различного типа
- 8 базовых станций ESA2/RU
- 1 концентратор MESA/RU
- 1 блок логического управления MCO
- 3243 пожарных извещателя
- 379 модулей мониторинга и управления
- 24 терминатора Lon FTT-10
- Система пожарной сигнализации ESMI
- Сеть LonWorks
- Система диспетчеризации: TAC Vista, TAC Vista OPC Client



Крупнейший комплекс на северо-западе Москвы:

- > 158 магазинов
- > 10-зальный кинотеатр
- > аттракционы
- > детская площадка
- > боулинг



Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Иркутск, Россия



Описание объекта

«Леруа Мерлен» – международная компания-ритейлер, специализирующаяся на продаже товаров для строительства, отделки и обустройства дома, дачи и сада. Магазин помогает людям во всем мире благоустроить жилье и улучшить качество жизни.

«Леруа Мерлен» входит в Groupe Adeo. По всему миру открыты около 400 магазинов сети. В России компания присутствует с 2004 года. В ближайшие 5 лет она планирует увеличить количество гипермаркетов с 77 до 140.

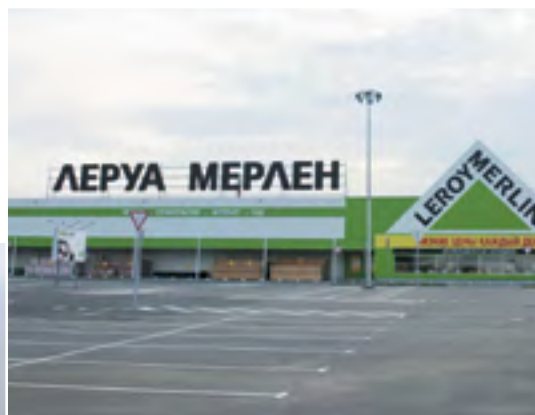
«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Ввод в эксплуатацию:

2017 год

Генподрядчик:

ООО «Новолекс»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «СИБИТ Проекты»

- Система автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающая снижение расхода энергоресурсов и комплексное управление инженерными системами здания
- Информационная система
- Система электроснабжения

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Внедрение систем управления обогревом
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация системы канализации
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация освещения и ДГУ
- Автоматизация ГРЩ
- Автоматизация противообледенительных систем

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«70-80% поставщиков стройматериалов сконцентрированы вблизи Москвы, а мы собираемся открывать новые магазины в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке».

Венсан Жанти,
генеральный директор группы «Леруа Мерлен» по России

Дилерские центры «Тойота Центр Коломенское» и «LEXUS Коломенское»

Москва, Россия



Описание объекта

Дилерский комплекс компании «НИКА МОТОРС Холдинг» предоставляет полный спектр услуг по продаже и обслуживанию автомобилей Lexus и Toyota в соответствии со стандартами компании-производителя. Общая площадь комплекса составила более 17000 м². Шоу-румы площадью около 1800 м² позволяют демонстрировать весь модельный ряд автомобилей Lexus и Toyota, а оборудованные 85 постами сервисные зоны могут обслуживать до 120 автомобилей в день. Сервисные станции новых дилерских центров построены на базе самого современного оборудования. В новых центрах есть уютная клиентская зона с баром, детским уголком и свободным доступом в Интернет, а также небольшой кинотеатр.

Ввод в эксплуатацию:

2007 год

Объем инвестиций:

27 млн долларов

Заказчик:

«НИКА МОТОРС Холдинг»

Общая площадь комплекса:

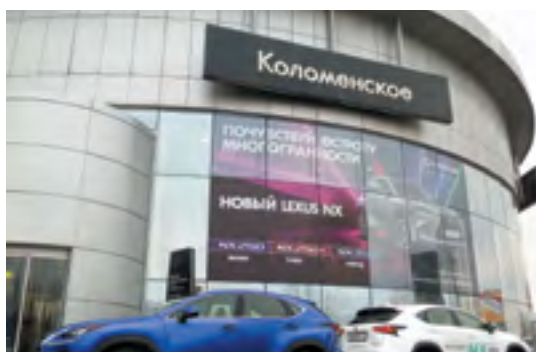
Более 17000 м²

Партнер АО «Шнейдер Электрик»



НПО СЭМ

- Проектирование
- Поставка оборудования и материалов
- Монтаж, программирование и пусконаладка системы.





Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:

- ИТП
- Приточно-вытяжной вентиляции
- Кондиционирования
- Холодоснабжения
- Электроснабжения
- Наружного и внутреннего освещения
- Водопровода и канализации

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



Решение повышает эффективность, оптимизируя рабочие показатели зданий и позволяя снизить затраты на электроэнергию на 30% и более.



Торговый комплекс «Леруа Мерлен»

Алматы, Казахстан



Описание объекта

Первый в Казахстане гипермаркет «Леруа Мерлен» расположился на выезде из города Алматы в районе мола Aport.

Общая площадь здания гипермаркета Алматы составит 13900 м², площадь торгового зала – 10240 м². Прилегающая бесплатная парковка рассчитана на 900 машиномест. Это значительное преимущество для посетителей магазина, так как в большинстве случаев за парковку в Казахстане необходимо платить.

«Леруа Мерлен» предлагает своим клиентам большой выбор качественных товаров, доступные большинству покупателей цены и высокий уровень обслуживания. Во всех магазинах представлен широкий ассортимент товаров по пяти основным направлениям: дом, интерьер, строительные материалы, ремонт и сад.

Это новый для сети регион, присутствие в котором она планирует наращивать и дальше: в течение 10 лет компания планирует открытие еще 15 магазинов в Республике.

Ввод в эксплуатацию:

2018 год

Заказчик:

«Леруа Мерлен»





Партнер ТОО «Шнейдер Электрик»



Инженерно-сервисная
компания «ИНЖСЕРВИКО»

Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация следующих систем и параметров здания:

- Вытяжной вентиляции
- Приточных установок
- Тепловентиляторов
- КНС
- Котельной
- Учета электроэнергии
- Мониторинга ИБП
- Мониторинга ДГУ
- Мониторинга крышных кондиционеров
- Мониторинга и управления ливневыми стоками
- Контроля работы насосов первого подъема

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- ПО EcoStruxure Building Operation**

Преимущества реализованного решения

- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«Реализованное решение позволило оптимизировать информационную структуру с предоставлением данных по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации».

Дамир Ахметов,
менеджер
по работе
с партнерами
Schneider Electric

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation

Многопрофильный медицинский клинический центр «Гранд Медика»

Новокузнецк, Россия



Описание объекта

«Гранд Медика» – одно из крупнейших в России негосударственных медицинских учреждений.

Центр, расположенный в городе Новокузнецке, включает в себя поликлинический комплекс, рассчитанный на 160000 посещений в год, клинико-диагностический центр, оснащенный самым современным оборудованием, 5 операционных блоков общей площадью 1700 м², дневной и круглосуточный стационары, реабилитационный и офтальмологический центры. «Гранд Медика» оказывает полный перечень медицинских услуг. Определенный объем медицинской помощи можно будет получить в рамках Обязательного медицинского страхования.

Высокий заявленный статус обязывает обеспечивать высочайшее качество по всем направлениям – диагностика, лечение и клиентский сервис. Ориентируясь на мировых лидеров в сфере здравоохранения, инвестор постарался оснастить клинику первоклассным оборудованием и задал высокую планку в оказании медицинской помощи и клиентском сервисе для обеспечения максимально комфортного пребывания пациентов.

Ввод в эксплуатацию:

2017 год

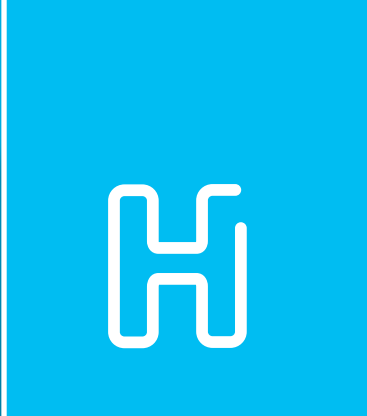
Заказчик:

ООО «Гранд Медика»

Общая площадь:

19000 м²





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «Лаборатория Комфорта Монтаж»

Реализованное решение

- Интегрированная система управления зданием, связывающая воедино все разрозненные системы с одним простым в использовании интерфейсом на базе решения SmartStruxure™
- Системы противопожарной безопасности и контроля доступа
- Сеть передачи данных
- Концепция Digital Hub, обеспечивающая интеграцию с системой мониторинга «чистых» помещений, медицинской информационной системой и инженерными системами здания

Преимущества реализованного решения

- Гибкий и эффективный контроль инженерных систем и систем безопасности
- Снижение эксплуатационных издержек
- Значительная экономия капитальных затрат при строительстве и увеличение прибыли в процессе эксплуатации здания

Оборудование и программное обеспечение

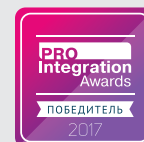
- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- ПО EcoStruxure Building Operation**
- Периферийное оборудование
- Система пожарной сигнализации ESMI
- Система контроля доступа Andover Continuum
- Структурированная кабельная система Actassi
- Источники бесперебойного питания
- Комплектные понижающие подстанции
- Умные щиты Smart Panel

* Препрежнее наименование SmartStruxure

** Препрежнее наименование StruxureWare Building Operation



Одной из основных задач, поставленных заказчиком, было создание масштабируемого и готового к дальнейшим изменениям решения.



Главный приз оргкомитета премии Prointegration Awards в номинации «Лучшее решение, реализованное в регионах России и странах СНГ»

Московский областной центр материнства и детства

г. Наро-Фоминск, Россия



Описание объекта

В 2014 году в Наро-Фоминске началось строительство современного перинатального центра в рамках реализации государственной программы «Здравоохранение Подмосковья». Под строительство центра был выделен земельный участок на улице Калинина площадью более 2,4 га. Стоимость объекта составила порядка 2 млрд рублей.

Сегодня вместимость Центра составляет 150 коек стационара, работающего в круглосуточном режиме. Для оказания высококвалифицированной и высокотехнологичной акушерско-гинекологической помощи беременным, роженицам и женщинам всех возрастных групп. В составе Центра функционирует амбулаторно-поликлиническое консультативно-диагностическое отделение с дневным стационаром на 10 коек, работающее в три смены. Работают выездные консультативно-диагностические акушерские, реанимационные и неонатальные реанимационные бригады для оказания скорой и неотложной медицинской помощи. Центр оснащен современным акушерско-гинекологическим, неонатально-реанимационным, реанимационным, мониторным, ультразвуковым, магнитно-резонансным диагностическим оборудованием экспертного класса, необходимым комплексом оборудования для восстановительного лечения.

Ввод в эксплуатацию:

2017 год

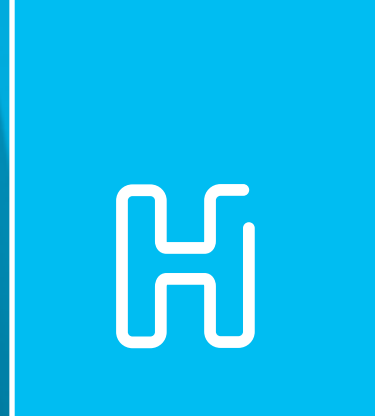
Заказчик:

Правительство МО

Генподрядчик:

Мособлинжспецстрой





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Группа компаний «Инпред»

- Проектирование систем автоматизации и диспетчеризации
- Программирование контроллеров автоматизации
- Установка и конфигурация программного обеспечения
- Изготовление шкафов автоматизации и управления
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем родильного дома:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация холодоснабжения
- Диспетчеризация электроснабжения и освещения



Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- ПО EcoStruxure Building Operation**
- Периферийное оборудование для систем автоматизации

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации

* Прежнее наименование SmartStruxure

** Прежнее наименование StruxureWare Building Operation



Перинатальный центр получил специальный приз на градостроительном конкурсе.

Уральский клинический лечебно-реабилитационный центр

Нижний Тагил, Свердловская область, Россия



Описание объекта

Уральский клинический лечебно-реабилитационный центр является первым многопрофильным современным медицинским учреждением вне больших российских городов. При личной поддержке президента России Владимира Путина эта больница является результатом частного и правительственного софинансирования – приблизительно четверть от общей суммы проекта в 4,4 млрд рублей было выделено Российским Правительством.

Являясь важной инвестицией в здравоохранение региона, госпиталь оборудован самым современным европейским высокотехнологичным диагностическим, хирургическим и реабилитационным оборудованием. Центр специализируется на лечении опорно-двигательного аппарата и других заболеваниях, характерных для жителей данного региона.

Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ИК «Уралспецтеплоремонт»

- Управление и контроль систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы освещения, IT-систем, систем пожарной безопасности и автоматизации зданий.

Ввод в эксплуатацию:

2014 год

Заказчик:

Правительство РФ и частный инвестор

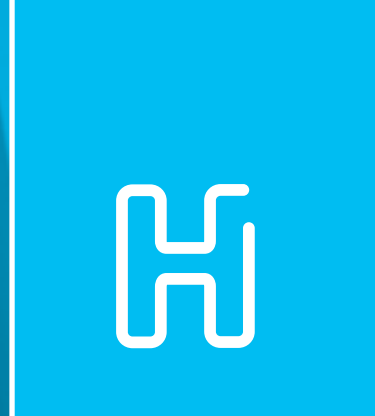
Территория:

Более 5 Га

Общая площадь:

52000 м²





Реализованное решение

Интегрированная система управления зданиями, связывающая воедино все разрозненные системы с одним простым в использовании интерфейсом на базе решения SmartStruxure™

Оборудование и программное обеспечение

- Система EcoStruxure Building Operation, включающая в себя 13 серверов автоматизации и 100 контроллеров Xenta
- 70 контроллеров TAC I/NET SCU для контроля доступа и несанкционированных проникновений в 200 точках доступа (дверях)
- Система видеонаблюдения со 120 камерами Pelco Digital Sentry
- 10 панелей системы пожарной сигнализации и 3000 детекторов огня и дыма с пользовательским интерфейсом Esgraf (ESMI, Финляндия)
- Другое оборудование: ПЧ ATV 212, системы OptiLine, переключатели Merten, SmartLynk (KNX)

Преимущества реализованного решения

- Удобный интерфейс с возможностью настройки под конкретные требования
- Дистанционный контроль и управление с использованием веб-услуг и мобильных приложений
- Упрощение процесса текущей эксплуатации за счет заключения одного контракта на обслуживание с системным интегратором и компанией Schneider Electric
- Единое окно для обращения по вопросам контроля и управления системами зданий
- Открытая архитектура для простой интеграции различных систем
- Возможность масштабирования при строительстве 2-й и 3-й очередей в последующие годы



«Уральский клинический лечебно-реабилитационный центр в настоящее время имеет единую систему управления несколькими зданиями с возможностью расширения со следующими очередями строительства».

Павел Волчков,
технический директор
ИК «Уралспец-теплоремонт»

Родильный дом

ГП Скоропусковский, Сергиево-Посадский район, Россия



Описание объекта

Родильный дом в Мишутино рассчитан на 157 рожениц. Для будущих мам благоустроены одно- и двухместные палаты с душевой и санузлом. Новый роддом оснащен самой современной медицинской техникой, которая позволит в полном объеме оказывать высококвалифицированную медицинскую помощь. Речь идет об оказании экстренной, плановой акушерской и гинекологической медпомощи, а также реабилитации недоношенных младенцев. Средства на медтехнику выделены в рамках президентской программы.

Ввод в эксплуатацию:
2017 год

Заказчик:
Правительство МО

Генподрядчик:
Компания «Еврострой»





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Группа компаний «Инпред»

- Проектирование систем автоматизации и диспетчеризации
- Программирование контроллеров автоматизации
- Установка и конфигурация программного обеспечения
- Изготовление шкафов автоматизации и управления
- Пусконаладочные работы

Реализованное решение

Комплексная автоматизация и диспетчеризация инженерных систем родильного дома:

- Автоматизация вентиляции и кондиционирования
- Диспетчеризация тепло- и водоснабжения
- Автоматизация ИТП
- Автоматизация холодоснабжения
- Диспетчеризация электроснабжения и освещения

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*:
 - > Серверы автоматизации AS
 - > Модули ввода/вывода
 - > Источники питания
- ПО EcoStruxure Building Operation**
- Периферийное оборудование для систем автоматизации

* Препрежнее наименование SmartStruxure

** Препрежнее наименование StruxureWare Building Operation

Преимущества реализованного решения

- Энергоэффективное управление зданием
- Оптимизация информационной структуры с предоставлением всей информации по зданию в реальном времени, включая мощную графику и современные средства визуализации, всесторонние отчеты и мобильные приложения, что обеспечивает удобство и максимальную эффективность эксплуатации здания
- Снижение потребления электроэнергии
- Удаленный доступ к системе
- Контроль и управление различными системами, не связанными между собой
- Возможность оперативного реагирования на различные штатные и нештатные ситуации



«В данном проекте мы реализовали современную архитектуру на основании концепции EcoStruxure Building – энергоэффективное и легко масштабируемое решение».

Алексей Шабад,
заместитель
генерального
директора
ГК «Инпред»

Городская клиническая больница №68

Москва, Россия



Описание объекта

Городская клиническая больница № 68 департамента здравоохранения г. Москвы представляет собой многопрофильный стационар, ориентированный на оказание плановой и экстренной медицинской помощи. Открытая в 1959 году больница развивалась, накапливала и совершенствовала традиции оказания качественной медицинской помощи, основанные на научной базе и богатом клиническом опыте.

В настоящее время ГКБ № 68 ДЗМ оказывает широкий спектр медицинских услуг. Это экстренная медицинская помощь по всем основным направлениям, лечение пациентов, госпитализированных в плановом порядке, акушерско-гинекологическая и амбулаторно-поликлиническая помощь. Все медицинские услуги соответствуют Федеральным стандартам лечения и диагностики, а реализованные программы модернизации здравоохранения позволяют оказывать отдельные виды высокотехнологичной медицинской помощи.

Основание:

1959 год

Адрес:

ул. Шкулева, 4, стр. 10





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



ООО «Диона – инженерные системы»

- Проектирование
- Доставка оборудования и материалов
- Сборка шкафов автоматики и управления
- Монтажные и пусконаладочные работы

Реализованное решение

Система автоматизации, осуществляющая управление и диспетчеризацию следующих инженерных систем и оборудования:

- Центральных кондиционеров
- Приточных систем
- Вытяжных систем
- Систем холодоснабжения в составе холодильных машин, драйкуллеров и насосной станции
- Системы канализации в объеме дренажных приемков

Оборудование и программное обеспечение

- Контроллеры TAC Xenta
- Блоки расширения TAC Xenta
- Панели оператора TAC Xenta OP
- Датчики различного типа
- Регулирующие клапаны и приводы
- Система диспетчеризации TAC Vista

Преимущества реализованного решения

- Уменьшение стоимости обслуживания объекта
- Сокращение затрат на электроэнергию
- Эффективность обслуживания
- Низкие затраты на расширение системы
- Выбор вариантов сервисного обслуживания



Открытая в 1959 году больница развивалась, накапливала и совершенствовала традиции оказания качественной медицинской помощи, основанные на научной базе и богатом клиническом опыте.



Семейный медицинский центр на ул. Богданова

Муниципальный район Солнцево, Москва, Россия



Описание объекта

Семейный медицинский центр – новая современная многопрофильная клиника, расположенная в районе Солнцево по адресу: ул. Богданова, дом 52. Семейный медицинский центр включает в себя поликлинику, дневной стационар, отделение круглосуточной неотложной помощи.

Открытие клиники позволило жителям Солнцево, Новопеределкино и близлежащих районов получить высокопрофессиональную медицинскую помощь по наиболее востребованным направлениям.

В составе центра – отделение неотложной помощи, куда в любое время можно обратиться с острой болью или травмой. При отсутствии возможности приехать в клинику можно вызвать врача на дом.

Диагностическая база клиники соответствует возможностям крупных современных многопрофильных центров международного уровня.

В Центре есть также собственная клинико-диагностическая лаборатория с возможностью проведения широкого спектра лабораторных анализов, отделение рентгенологии, эндоскопии. Операционная центра оснащена новейшим оборудованием для проведения малоинвазивных операций в области общей хирургии, урологии, колопроктологии, гинекологии, оториноларингологии.

Заказчик:

Частный инвестор

Общая площадь: 5000 м²

Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «АйСиЭс», Москва

Разработка документации и монтаж следующего оборудования и систем:

- Автоматизированной системы диспетчеризации и управления инженерными системами
- Силового электрооборудования и систем освещения
- Кабельных каналов и закладных





Реализованное решение

- Интегрированная система управления зданием, связывающая воедино все разрозненные системы с одним простым в использовании интерфейсом на базе решения SmartStruxure™
- Система технического учета энергоносителей АСТУЭ
- Система управления внешним и внутренним освещением здания
- Система мониторинга состояния защитно-коммутационного оборудования ГРЩ здания и электрических распределительных щитов
- Сигнализация отключения защитно-коммутационного оборудования при авариях
- Система мониторинга состояния медицинских разделительных трансформаторов
- Система мониторинга состояния сетей медицинского газоснабжения

Оборудование и программное обеспечение

- Более 30000 метров силового кабеля
- Свыше 2000 электрических розеток
- 1500 светильников
- 40 щитов бытового и технологического электропитания
- 3 щита системы бесперебойного питания
- ВРУ с автоматическим вводом резерва, состоящее из 9 секций
- 2 конденсаторные установки
- 15 щитов АСДУ

Преимущества реализованного решения

Удобная форма вывода информации на диспетчерский пункт:

- Таблицы
- Графики
- Планы размещения оборудования
- Функциональные схемы инженерных систем здания, их отдельных узлов с использованием элементов анимации для более наглядного отображения



«Вся информация выводится на АРМ диспетчера в виде таблиц, графиков, планов размещения оборудования, а также функциональных схем инженерных систем здания и их отдельных узлов с использованием элементов анимации для более наглядного отображения».

Фомичёв Сергей,
руководитель
проекта,
ООО «АйСизС»

Родильный дом №20

Москва, Россия



Описание объекта

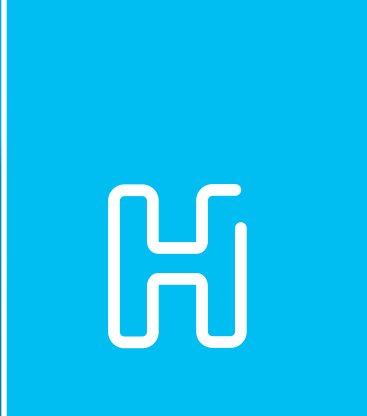
Родильный дом Городской клинической больницы имени Д.Д. Плетнёва является одним из родовспомогательных медицинских учреждений нашей столицы. С момента его открытия в 1959 году здесь получили своевременную и квалифицированную помощь десятки тысяч рожениц. С 2000 по 2009 годы была проведена полная реконструкция родильного дома. Она включала в себя не только работы по перепланировке, замене перекрытий и усилению конструкций. Клиника была оснащена современным медицинским оборудованием от ведущих российских и зарубежных производителей. В 2014 году родильный дом вошел в состав Городской клинической больницы № 57 как обособленное подразделение. При роддоме функционирует женская консультация, куда могут обратиться за помощью будущие мамы.

Вопросы улучшения положения семей с детьми, обеспечения охраны здоровья матери и ребенка, расширения предоставления адресной помощи семье в воспитании детей являются приоритетными для Правительства Москвы, поэтому 2007 год в столице был объявлен Годом ребенка под девизом «Растем вместе с Москвой». Была разработана специальная городская программа, предусматривающая мероприятия, направленные на формирование в городе атмосферы ценности семьи как наиважнейшего института общества, на повышение престижа семьи, установление существенных финансово-экономических мер поддержки, строительство и реконструкцию объектов для детей. В рамках этой программы за счет средств городского бюджета была осуществлена реконструкция родильного дома №20.

Полная реконструкция:
2000-2009 годы

Заказчик:
Правительство Москвы





Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «РИАЛ Инжиниринг»

- Проектирование
- Поставка оборудования и материалов
- Монтаж, программирование и пусконаладка

Реализованное решение

- Система автоматизации общеобменной вентиляции
- Система автоматизации вентиляции «чистых» помещений (хирургических, реанимационных и родильных отделений)
- Система диспетчеризации комплекса

Оборудование и программное обеспечение

- Контроллеры ТАС Xenta
- Модули расширения ТАС Xenta
- Панели оператора ТАС Xenta OP
- Датчики различного типа
- Регулирующие клапаны и приводы
- Система диспетчеризации ТАС Vista

Преимущества реализованного решения

- Контроль и управление инженерным оборудованием и системам



С момента открытия в 1959 году, здесь получили своевременную и квалифицированную помощь десятки тысяч рожениц.



Центр технического обеспечения (ЦТО)

Тольятти, Россия



Описание объекта

Проект технопарка «Жигулевская долина» направлен на формирование благоприятной среды для инновационного развития и модернизации экономики Самарской области, создание новых рабочих мест и диверсификацию экономики Тольятти, интеграцию науки, образования, финансовых институтов, предприятий и предпринимателей. Основной задачей Технопарка является предоставление поддержки проектам и компаниям, работающим в сфере инноваций и высоких технологий на всех стадиях, от идеи до внедрения на рынок конечного продукта.

В 2016 году Центр технического обеспечения «Жигулёвской долины» получил сертификат Uptime Institute – Института аттестации уровня работоспособности – на соответствие категории TIER III Facility, подтверждающий высокий уровень отказоустойчивости объекта и возможность проводить ремонтно-профилактические работы без остановки работы Центра. Это седьмой объект в России такого уровня и первый за пределами Москвы и Московской области.

Реализация проекта:

2014-2016 годы

Заказчик: Технопарк
«Жигулевская долина»

Площадь ЦТО:

2800 м²

Количество стоек

IT-оборудования:

324





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «ЛАНИТ»

- Монтажные работы: прокладка кабельных трасс, установка шкафов управления, монтаж и подключение полевого оборудования
- Установка соответствующего ПО, конфигурирование сервера
- Визуализация и разработка технологических программ контроллеров автоматизации

Оборудование и программное обеспечение

- Система автоматизации EcoStruxure Building*
- Система мониторинга StruxureWare™ Data Center Expert
- Система учета и контроля ресурсов ЦОД StruxureWare™ Data Center Operation
- Система видеонаблюдения Pelco
- Система контроля доступа Andover Continuum
- Система автоматической пожарной сигнализации ESMI
- Система распределения электроэнергии
- Система освещения

* Прежнее наименование SmartStruxure



Объект сертифицирован Uptime Institute, уровень Tier III FACILITY.

При загрузке мощности ЦОД более 50% годовая экономия энергоресурсов равна 3 млн рублей.

Суперкомпьютерный центр (СКЦ) «Политехнический»

Санкт-Петербург, Россия



Описание объекта

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого – одно из старейших учреждений высшего образования в России (основан в 1899 году), крупнейший технический вуз страны с сильнейшими научными школами. Имеет высокие результаты и достижения в научной, образовательной и инновационной деятельности. СПбПУ занимает ведущие позиции в рейтинге технических университетов России и стремится к 2020 г. войти в ТОП-100 лучших университетов мира, последовательно развивая сферы исследований, разработок, технологий и образования.

Суперкомпьютерный центр (СКЦ) «Политехнический» построен в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.» и Федеральной адресной инвестиционной программы «Техническое перевооружение СПбПУ». Главная цель создания СКЦ – повысить конкурентоспособность СПбПУ в сфере научно-исследовательской и образовательной деятельности как в России, так и в мире.

Заказчик:

Санкт-Петербургский политехнический университет

Сдача в тестовую эксплуатацию:

Ноябрь 2015 года





Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «Ай Ко»

- Проектирование
- Доставка оборудования и ПО
- Монтаж оборудования
- Программирование и пусконаладочные работы
- Сдача объекта в тестовую эксплуатацию

Преимущества реализованного решения

Гарантия надежного функционирования и защита вычислительного комплекса СКЦ – двух суперкомпьютеров с пиковой производительностью 1,2 ПФлопс и двух СХД суммарной емкостью 1,5 ПБ

Реализованное решение

- Система бесперебойного и аварийного энергоснабжения и освещения общей мощностью 1,1 МВт
- Комплекс систем безопасности:
 - > Телевизионная система видеонаблюдения (ТСВ)
 - > Система контроля и управления доступом (СКУД)
 - > Система пожарной сигнализации (СПС)
 - > Система газового пожаротушения (СГПТ)
 - > Система охранно-тревожной сигнализации (ОТС)
 - > Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
- Единый центр мониторинга для инфраструктуры СКЦ на базе автоматизированной системы диспетчеризации и управления (АСДУ)



«Мы привлекли своих лучших специалистов в Санкт-Петербурге и Москве, чтобы создать энергоэффективную и уникальную в своем роде инфраструктуру».

Руслан Демидов,
генеральный директор
ЗАО «Ай Ко»



«Этот проект стал настоящим вызовом для нашей команды».

Алексей Карпинский,
заместитель генерального
директора
ЗАО «Ай Ко»

Научно-производственный комплекс «Связь инжиниринг КБ»

Дубна, Россия



Описание объекта

Предприятие полного производственного цикла по изготовлению двухсторонних и многослойных печатных плат, ориентированное на прототипное, мелкосерийное и многономенклатурное производство.

Партнер АО «Шнейдер Электрик»



Компания «АНТ»

Ввод в эксплуатацию:

2015 год

Производственные площади:

12000 м²

Проектная мощность:

55000 м² печатных плат в год



Реализованное решение

Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем производственного и административно-бытового корпусов:

- 130 приточных и вытяжных систем, включающих в себя режимы рециркуляции, охлаждения, осушения, увлажнения воздуха в зависимости от внешних климатических условий и требований технологических процессов
- Системы холодоснабжения чиллер-фанкойлов
- Центрального теплового пункта
- «Чистых» производственных помещений с особыми требованиями к качеству воздуха
- Системы фильтрации загрязненного воздуха, удаляемого из производственных помещений



Преимущества реализованного решения

- Измерение и регистрация всех технологических параметров и состояний оборудования, контроль питающего напряжения и подключение автономного питания в случае необходимости
- Возможность выбора режима управления
- Возможность расширения системы на любом уровне
- Подключение оборудования сторонних производителей по различным протоколам
- Представление информации о процессе в графическом виде с элементами анимации, интуитивно понятный способ управления, предоставление системы всплывающих меню для подсказок оператору, цветное и звуковое оповещение об аварийной и предаварийной ситуациях
- Повышение энергоэффективности производства и, следовательно, снижение энергозатрат, повышение времени наработки на отказ оборудования, подключенного к системе
- Система автоматизации и диспетчеризации, построенная на базе решения SmartStruxure™ компании Schneider Electric, а также включающая в себя оборудование сторонних производителей

Оборудование и программное обеспечение

- 43 шкафа управления
- 16 серверов автоматизации (AS)
- 174 модуля расширения ввода/вывода
- 22 модуля расширения Xenta
- 18 сенсорных панелей
- 70 ПЧ Altivar 312
- 6 коммутаторов
- Сетевая архитектура с применением протоколов LonWorks, ModBus RTU, ModBus TCP на основе решений SmartStruxure™ «клиент-сервер», TCP IP
- Программное обеспечение SmartStruxure™: Enterprise Server, WorkStation



При проектировании и строительстве использованы новейшие технологии создания инженерных систем, «чистых» помещений, систем экологической и пожарной безопасности.



Производственный корпус Procter&Gamble

Новомосковск, Россия



Описание объекта

Сегодня ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск» является основным производственным подразделением компании P&G в России. Предприятие по праву считается ведущим в городе и области. Завод выпускает средства по уходу за домом и товары по уходу за детьми. Около 50% продукции P&G, продающейся на российском рынке, производится на ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск». Около 25% выпускаемой на заводе продукции экспортируется в соседние страны.

Первая линия производства детских подгузников Pampers была открыта в сентябре 2005 года. Производство отличают очень высокие стандарты контроля качества, т.к. продукт входит в категорию товаров для детей.

25 мая 2008 года была введена в эксплуатацию первая очередь завода по производству подгузников, включающая в себя комплекс зданий: склад сырья и упаковочных материалов, производственно-служебный, производственный, административно-бытовой корпуса. К маю 2009 года завершены монтаж и пусконаладочные работы второй линии в новом здании завода.

С момента запуска первых производственных линий детских подгузников Pampers в России компания инвестировала более 120 млн долларов, включая вложения в новую линию для производства самого инновационного продукта в линейке бренда – трусиков Pampers. Ввод в эксплуатацию новых мощностей на ведущем предприятии компании в России в сентябре 2015 года стал важным этапом развития бизнеса в регионе и стране в целом.

Ввод в эксплуатацию:

2008 год

Инвестиции:

Более 120 млн долларов

Заказчик:

Компания Procter&Gamble





Партнер АО «Шнейдер Электрик»

Компания «Ситес-Кондиционер-XXI»

Реализованное решение

Автоматизация системы климатического контроля на производстве

- Дистанционный контроль климатических показателей и параметров работы самой системы с помощью web-сервера, встроенного в контроллер

Оборудование и программное обеспечение

- Контроллеры Xenta
- Оборудование сторонних производителей

Преимущества реализованного решения

- Измерение и регистрация всех технологических параметров и состояния оборудования
- Возможность расширения системы на любом уровне
- Подключение оборудования сторонних производителей
- Повышение энергоэффективности производства и, следовательно, снижение энергозатрат, повышение времени наработки на отказ оборудования, подключенного к системе



«Реализована высокотехнологичная система автоматизации, удовлетворяющая высоким требованиям производственного процесса по выпуску подгузников, способствующая поддержанию точных значений влажности и температуры в помещении».

Людмила Фролова,
лидер развития
партнерской сети
Schneider Electric
в России



Life Is On | **Schneider**
Electric



Список ЭкоЭкспертов, а также решения для разных сегментов Вы можете найти в виртуальном шоу-руме: <http://showroom.ecoexpert.schneider-electric.com/ru/ru>

Schneider Electric

Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com