



СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР























Schneider Electric





Екатеринбург 2014











ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "АВАТРИ" - ООО "ТЕХНОПАРК-АВТОМАТИЗАЦИЯ"

Центральный офис Группы Компаний 117303, г. Москва ул. Малая Юшуньская д.1, корпус 1, офис 206 Тел.: +7 (495) 255 37 21 Факс:+7 (495) 255 37 11 yarin@electroopark.ru

Проектно-технический центр 620146, Россия, г. Екатеринбург, ул. Академика Бардина, 28 Тел.: (343) 240-55-07, 240-34-35 Факс:(343) 247-92-82, 240-93-38 info@electropark.ru

Филиал г. Тюмень 625019, г. Тюмень, ул. Республики, 211A, оф. 206, Тел./ф.:(3452) 31-05-71, 91-78-15

Филиал г. Пермь 614036, Россия, г. Пермь, ул. Рязанская, д. 104, офис 23 Тел./ф.:(342) 201-79-55, 201-79-54

Филиал г. Челябинск 454014, г. Челябинск, Ул. Подольская, 38 Тел./Ф.: (351) 245-59-05, 245-59-55

Филиал г. Ростов-на-Дону 344022 г. Ростов-на-Дону ул. Максима Горького 243, оф. 401 Конт. телефон: +7(918) 579 91 62

Сертифицированный партнер по международной программе «Siemens Solution Partner Automation»

Авторизованный системный интегратор и партнер:

- Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» Siemens (ВТ)
- Департамент «Цифровое производство и Непрерывное производство и приводы» Siemens (DF & PD)
- Департамент «Управление электроэнергией» Siemens (EM)
- Авторизованный дистрибьютор: RITTAL, BOSCH, PHOENIX CONTACT, LAPP KABEL, EMERSON, HENSEL, MENNEKES



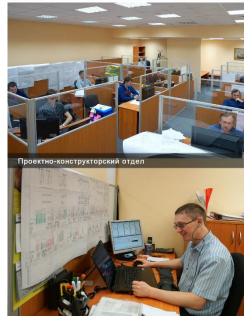




Наш проектноконструкторский отдел, укомплектованный инженерами-конструкторами высшей квалификации, ведет проектирование в точном соответствии с законодательными актами и нормативно-техническими документами в области строительного проектирования и создания автоматизированных систем.

Количество сотрудников — 130 чел. Сертифицированные специалисты — 50 чел.

Офис - $S=1000 \text{ m}^2$. Производственная база - $S=1000\text{m}^2$. Склад оборудования - $S=1000\text{m}^2$.

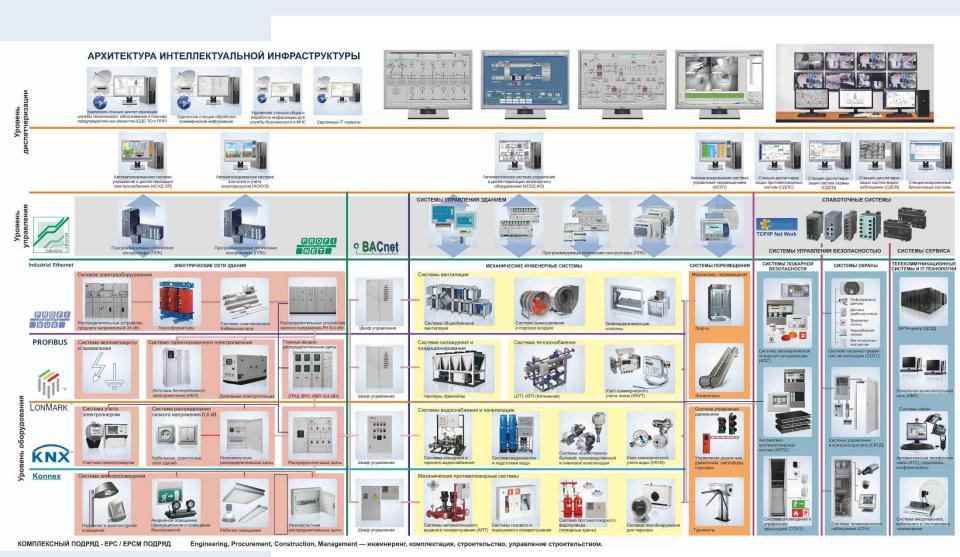




- Участие в разработке **эскизного проекта** здания
- Подготовка технического задания
- Разработка проектной документации
- Согласование проектной документации в Управлении государственной экспертизы
- Разработка **рабочей документации**Подготовка **тендерной документации** для производства работ
- Разработка принципиальных схем и конструктивная проработка щитового оборудования.
- Реализация систем
- Производство авторского надзора в ходе строительства
- Разработка исполнительной документации



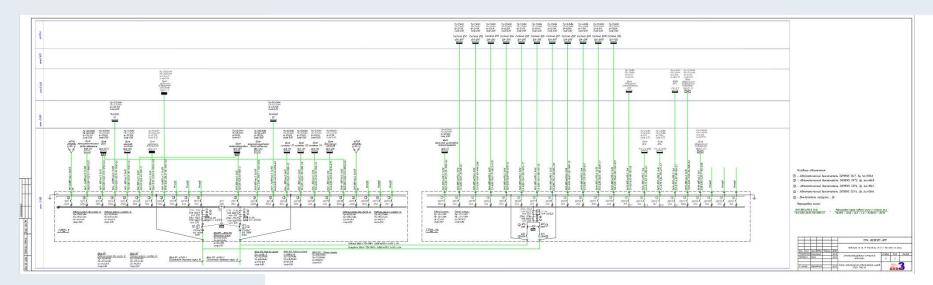
ПРОЕКТИРОВАНИЕ Архитектура Интеллектуального Здания



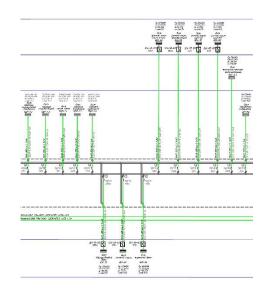
Екатеринбург 2014

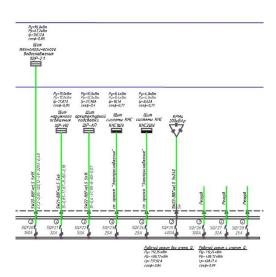


ПРОЕКТИРОВАНИЕ Однолинейная схема ГРЩ 1600A



Электрическая однолинейная схема главных цепей с краткими характеристиками основного электрооборудования.

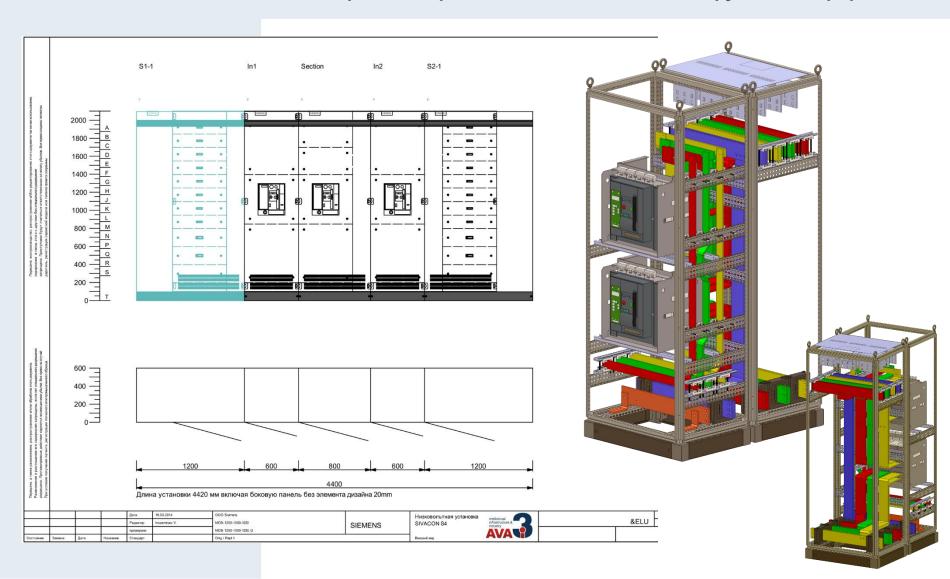






ПРОЕКТИРОВАНИЕ

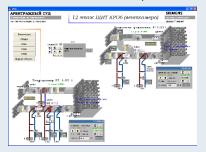
Разработка Принципиальных схем и Конструктивная проработка





ПРОЕКТИРОВАНИЕ Автоматизация и диспетчеризация инженерного оборудования АСУД ИО

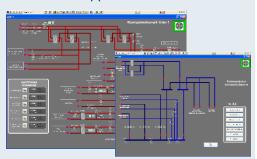
Система вентиляции



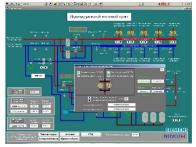
Система дымоудаления



Система водоснабжения



Система отопления

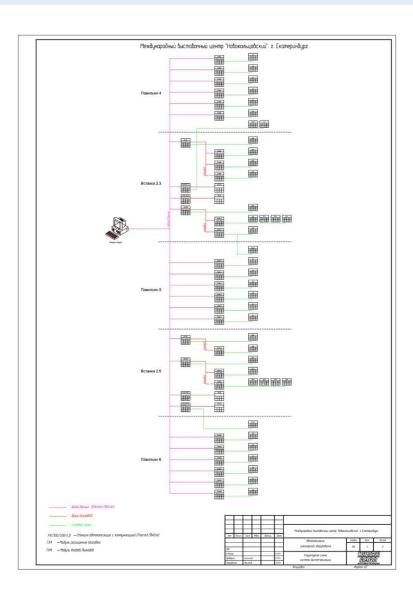


Система освещения



Система коммерческого учета





Екатеринбург 2014



КОМПЛЕКТАЦИЯ Склад оборудования и компонентов

Комплектация проекта осуществляется с собственного склада в Екатеринбурге, что позволяет существенно сократить время сборки щитового оборудования.

Устойчивые взаимоотношения с зарубежными и отечественными поставщиками позволяют поддерживать складскую программу 1 500 000 Евро

























СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ Оборудование

Производственный цех компании укомплектована современными немецкими инструментами и электромонтажными гидравлическими станками высочайшего качества фирмы ALFRA













CCPTHONEAT OO. Tresches - Aroundage When the control of the cont











ООО «АВАТРИ»

AVA3i - **A**vant intellectual infrastructure & industry Передовая Интеллектуальная Инфраструктура и Индустрия.







СЕРТИФИКАТЫ И ДОПУСКИ















СПОРТВНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ



МАЛАЯ ЛЕДОВАЯ АРЕНА г. СОЧИ



АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

АПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация, Siemens SiPass.



АКВАПАРК, г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

AПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro, MM8000.

СОУЗ – Система оповещения и управления эвакуацией, ТОА.

BH – Видеонаблюдение, AXIS, Panasonic.

ЭМ, ЭО – Силовое электрооборудование и освещение, Siemens.



ФУТБОЛЬНЫЙ МАНЕЖ «УРАЛМАШ» Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация, Siemens SiPass.



МАЛАЯ ЛЕДОВАЯ АРЕНА г. СОЧИ Вместимость 7 тыс. зрителей

Реализованные системы:

- Диспетчеризация инженерных систем включая датчики протечки воды АСУД ИО.
- Система бесперебойного питания инженерных систем.
- Система диспетчеризации противопожарных систем
- Система автоматической пожарной сигнализации АПС.
- Система охранной сигнализации, включая сигнализацию для маломобильных групп населения ОС.
- Система контроля и управления доступом внутри стадиона СКУД.
- Система связи постов охраны.

Станция диспетчеризации систем безопасности MM8000 Siemens





Шкаф автоматики Инженерного оборудования



Шкаф управления СКУД





Панель автоматической пожарной сигнализации Cerberus Pro Siemens







МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО» (ИННОПРОМ – 2011)

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

Станция диспетчеризации Desigo Insight.



ЗДАНИЕ «РЕЗИДЕНЦИЯ ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРЕЗИДЕНТА РФ В УРФО», г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО — Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием и электроснабжением.

ЭМ, **ЭО** – Силовое электрооборудование и освещение, Siemens.

Станция диспетчеризации PCS7 SIEMENS.



АЭРОПОРТ «КОЛЬЦОВО» г. ЕКАТЕРИНБУРГ АВИАЦИОННО-ГРУЗОВОЙ ТЕРМИНАЛ.

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo, Citect SCADA

Станция диспетчеризации Citect Fatilities.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫ ЦЕНТР «ЕКАТЕРИНБУРГ ЭКСПО» S = 80 000 м²

Реализованные системы:

- Диспетчеризация инженерных систем включая датчики протечки воды **АСУД ИО**.
- Система бесперебойного питания инженерных систем.
- Силовое электроборудование РУ 0,4 кВ 5000А













Шкаф управления вентиляцией







МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫСОТНЫЙ КОМПЛЕКС «ВЫСОЦКИЙ» (54 ЭТАЖА), H=188 м., S = 120 000 М2, г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

AПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro.

Станция диспетчеризации систем безопасности ММ800.



БАШНЯ «ИСЕТЬ», ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС С АПАРТАМЕНТАМИ ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА «ЕКАТЕРИНБУРГ-СИТИ» (52 ЭТАЖА), H=209 м., S = 70 600 M2.

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

Автоматизация апартаментов, KNX Siemens.

АПС, АПТ – Автоматич. пожарная сигнализация, автоматика систем пожаротушения.

СОУЭ – Система оповещения и управления эвакуацией.

ВН - Видеонаблюдение.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация.



Административно-торговый центр «Челябинск СИТИ» (26 этажей), S = 31 000 м2, г. Челябинск

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

ЭМ, **ЭО** – Силовое электрооборудование и освещение, Siemens.

Станция диспетчеризации Desigo Insight.









БЦ «ПАЛЛАДИУМ» (20 ЭТАЖЕЙ), S = 22~000~M2, г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

АПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens SINOVA.

СОУЭ – Система оповещения и управления эвакуацией, ТОА.

BH – Видеонаблюдение, Siemens CCTV.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация.

ЭМ, **ЭО** – Силовое электрооборудование и освещение, Siemens.

Станция диспетчеризации систем безопасности ММ800.

БИЗНЕС-ЦЕНТР «ПРЕЗИДЕНТ» (20 ЭТАЖЕЙ), S = 30 000 M2, г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

АПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro.

АПТ – Автоматика систем пожаротушения.

СОУЭ – Система оповещения и управления эвакуацией, ТОА.

ВН – Видеонаблюдение, Cisco.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация.

Станция диспетчеризации систем безопасности ММ800.

БИЗНЕС-ЦЕНТР ТНК-ВР «МАГЕЛЛАН» 20 этажей S-100 000 м2 г. ТЮМЕНЬ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

АПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro

АГПТ – Автоматика систем газового пожаротушения, Siemens Cerberus Pro X10.

СОУЭ – Система оповещения и управления эвакуацией, ТОА.

ЭМ, **ЭЩ**, **АК** – Электрооборудование, электроосвещение, автоматизация комплексная Станция диспетчеризации систем безопасности MM800.





БИЗНЕС-ЦЕНТР «ГАЛЕОН», г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизир. система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo. **ATM** – Автоматизация ИТП

ПС – пожарная сигнализация Болид

СОУЭ – оповещение Jedia

АПТ – пожаротушение «Эффект-Л»

СС – телевидение и радио

АТМ – Автоматизация ИТП

УКУТ- Узел коммерческого учета тепла



Бизнес-центр «Профит», г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.

ЭС, ЭМ, ЭО – электроснабжение здания, электрооборудование, электроосвещение.

ПС – пожарная сигнализация (проект)

СКУД – система контроля доступа (проект)

ВН – видеонаблюдение (проект)









ГОСТИНИЦА «ХАЯТТ» (20 ЭТАЖЕЙ), S = 34 000 M2., г. ЕКАТЕРИНБУРГ

AПС – Автоматическая пожарная сигнализация, Siemens Cerberus Pro.

BH - Видеонаблюдение, Panasonic.

СКУД, ОС – Система контроля и управления доступом, охранная сигнализация, Siemens SiPass.

Станция диспетчеризации систем безопасности ММ800.



ГОСТИНИЦА «NOVOTEL» (10 ЭТАЖЕЙ), S = 12 000 M2., г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО - Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием.

ЭМ, ЭО – Силовое электрооборудование и освещение, Siemens.

Станция диспетчеризации Desigo Insight.



ГОСТИНИЦА «ХАНОЙ» (9 ЭТАЖЕЙ), S = 10 000 M2., г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО - Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием.

Станция диспетчеризации Desigo Insight.





СЕТЬ ГИПЕРМАРКЕТОВ «МАГНИТ»

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, CAREL SpA.



ТЦ «ОВІ - КАРНАВАЛ», S = 13 000 М2., г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АСУД ИО— Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием.

Станция диспетчеризации Desigo Insight.



ТЦ «СТОКМАНН» ТРЦ «ГРИНВИЧ» г. Екатеринбург S = 8 500 M2

АСУД ИО – Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерным оборудованием, Siemens Desigo.



Комплексный подрядчик на следующие виды услуг:

Проектирование



- Поиск рациональных надежных решений, с оптимальным соотношением цены, качества и сроков.
- Использование современных систем автоматического проектировнаия.
- Согласование документации и получение необходимых решений.

Комплектация



- Выбор поставщиков на конкурсной основе.
- Подбор оптимального оборудования и материалов.
- Контроль сроков поставки.
- Согласование специальных гарантийных условий от производителей.

Производство шкафов



- Сборка силовых распределительных шкафов и шкафов управления.
- Проверка оборудования на испытательных стендах.



Комплексный подрядчик на следующие виды услуг:

Строительно-монтажные работы



- Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.
- Устройство наружных электрических сетей.
- Устройство наружных линий связи.

Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию



- Интеграция сетевого оборудования и других компонентов ПТК.
- Монтаж КИПиА.
- Проведение пуско-наладочных работ.
- Отладка оптимальных алгоритмов работы инженерии и систем управления интеллектуальным зданием.
- Комплексные испытания.
- Обучение персонала.
- Сдача работ надзорным органам.

Сервисное обслуживание



- Составление регламента технического обслуживания (ТО).
- Составление плана предупредительных ремонтов (ППР).
- Выполнение аварийных работ.
- Дистанционный мониторинг объекта.
- Консультации службы эксплуатации и безопасности и обучение.

наши объекты:

EJULIN "MCETL", WK C anaptawantawu Acnoboro Llentpa "EKATEPUHSyPT-CVTM" (62 stawa), H=209 м.,







Intellectual infrastructure











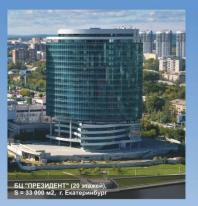






наши объекты:

Интеллектуальная инфраструктура































ФИЛИАЛЫ ГРУППЫ КОМПАНИЙ В РОССИИ

625019, г. Тюмень, ул. Республики, 211А, оф. 206, Тел./ф.:(3452)31-05-71, 91-78-15

614036, г. Пермь,

454014, г. Челябинск, ул. Рязанская, д. 104, офис 6 ул. Солнечная, д. 7, офис 607 Тел./ф.:(342)201-79-55, 201-79-54 Тел./Ф.: (351) 245-59-05, 245-59-55



За лидирующую позицию в сфере продаж электрооборудования SIEMENS, 2009 r.



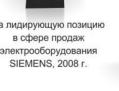
SIEMENS Компания ТЕХНОПАРК-АВТОМАТИЗАЦИЯ

За продвижение оборудования SIEMENS на рынке инфраструктуры, 2010 г.

За разработку и успешное внедрение новейших технологий и оборудования для передачи и распределения электроэнергии в нефтегазовой отрасли, 2007.







За лидирующую позицию в сфере техники автоматизации, 2009 г.

Победителю в номинации «Прорыв года» LAPP GROUP, 2012 r.