



**СКМ ЭЛЕКТРО**

**Ваш надежный партнер**

- КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
- СБОРКА ЭЛЕКТРОЩИТОВ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСУ ТП

# Содержание

■ Наши сертификаты	3
■ О компании	4 - 5
■ Проектирование	6
■ Автоматизация инженерных систем	7
■ Диспетчеризация зданий	8
■ Сборочное производство	9 - 12
■ Поставка оборудования	13
■ Наши проекты	14 - 15

# Наши сертификаты



СКМ-ЭЛЕКТРО – динамично развивающаяся инжиниринговая компания.

Мы - сложившийся в течении 10 лет коллектив высококлассных профессионалов. Не случайно, решение сложнейших задач - наша специализация. Задачи же могут быть самые разные - от комплексных поставок электрооборудования до полной реорганизации системы электропитания действующего объекта и изготовления электрощитов.

Высококвалифицированные специалисты компании оперативно решают все технические вопросы, возникающие при выполнении проектов различной степени сложности.

Наши профессиональные возможности: детальная проработка проектов, высокое качество работы, сжатые сроки исполнения и разумная стоимость.

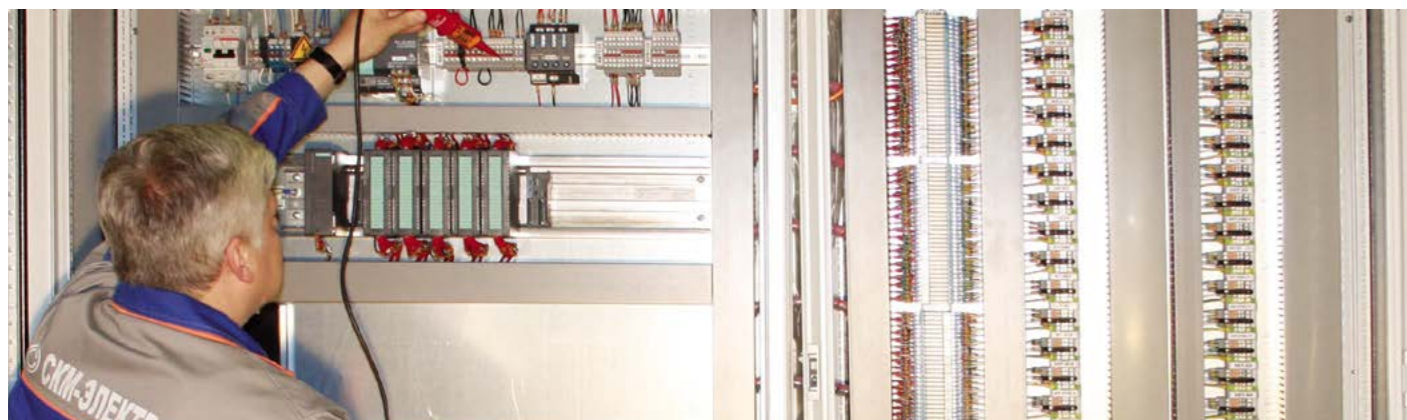
**Можно выделить три основных направления нашей деятельности:**

### 1. Комплексные поставки электрооборудования:

- Поставка оборудования от мировых производителей ABB, Siemens, Schneider Electric, Legrand, Finder, Klemmsan, Rittal, Eldon, DKC;
- Кабельно-проводниковой продукции;
- Кабеленесущих систем;
- Медной жесткой и гибкой шины;
- Светотехнической продукции

### 2. Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП):

- Разработка функциональных схем для систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений;
- Разработка принципиальных схем управления инженерными системами зданий и сооружений;
- Создание программного обеспечения для контроллеров Siemens;
- Создание систем диспетчеризации на базе SCADA - систем;
- Подготовка рабочей и эксплуатационной документации;
- Осуществление шефмонтажа и пусконаладочных работ.



### 3. Сборка электрощитов:

- Сборка силовых щитов ВРУ и ГРЩ до 5000А;
- Сборка щитов автоматики для управления различными технологическими процессами;
- Сборка панелей АВР и щитов станции управления ЩСУ;
- На щиты, выпускаемые компанией СКМ-ЭЛЕКТРО, имеются сертификаты соответствия ТС.
- В 2014 году компания ABB сертифицировала наше производство, как ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР по сборке НКУ до 5000 А.

**Наши заказчики – предприятия внедряющие системы АСУ ТП в нефтяной и химической отраслях, а также занимающиеся производством, монтажом и эксплуатацией инженерного оборудования для холодоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и теплоснабжения.**

**Мы всегда предлагаем нашим Заказчикам максимальное качество и надежность при разумной стоимости!**

**Создание комплексных решений - такова стратегия работы компании!**



## Проектирование

Компания СКМ-ЭЛЕКТРО специализируется на работах по проектированию инженерных систем зданий и сооружений. Мы грамотно и профессионально выполняем проекты, гарантируем эффективную, надежную и долгосрочную функциональность систем и коммуникаций.

Надежные и современные инженерные системы зданий, проектирование которых осуществляет компания СКМ-ЭЛЕКТРО, обеспечивают безопасные и комфортные условия работы. Они позволяют значительно сократить затраты, неизбежно возникающие в ходе эксплуатации зданий, а также снизить финансовые и технические риски.

Профессионалы нашей компании выполняют в зданиях комплекс работ по проектированию инженерных систем:

- электроснабжения;
- наружного освещения;
- контроля и управления доступом;
- управления технологическими процессами;
- охранных пожарных систем;
- волоконно-оптических линий связи.

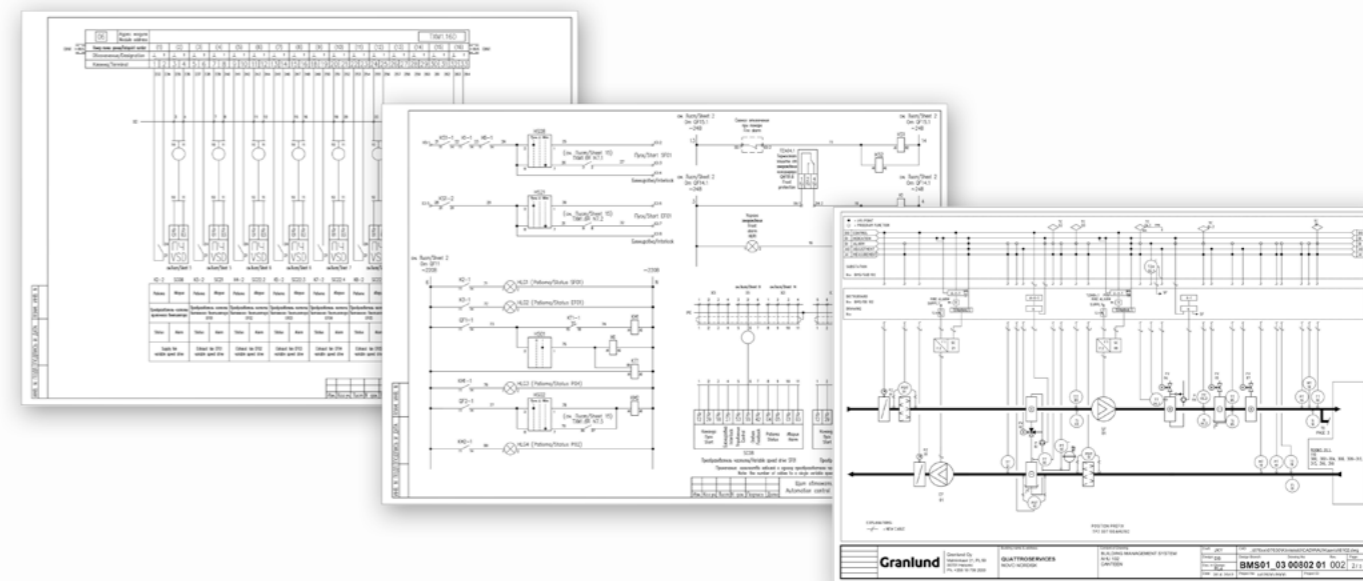
У нас работают высококвалифицированные специалисты, имеющие профильное образование и внушительный опыт в инженерном проектировании систем зданий. Для оптимального решения поставленной задачи мы проводим комплексное обследование объекта. Тщательный подход на начальных этапах позволяет нам с успехом решать вопросы монтажа, выполнять пусконаладочные работы и гарантировать эффективную эксплуатацию.



## Автоматизация инженерных систем

Одним из основных направлений деятельности нашей компании является проектирование систем автоматизации (АСУ, АСУ ТП, АСКУЭ БП и т.д.). В отделе работают специалисты высокой квалификации с профильным образованием, имеющие многолетний опыт работы в данной сфере.

Компания СКМ-ЭЛЕКТРО успешно работает в области решения задач различной сложности по проектированию и интеграции АСУ ТП.



Мы готовы помочь нашим клиентам:

- увеличить производительность предприятия;
- автоматизировать технологические процессы оборота документации и управления производством;
- выполнить качественный и количественный контроль выпускаемой продукции;
- обеспечить террористическую и экономическую безопасность производственного предприятия;
- осуществить ведение бухгалтерского и управленческого учета на производстве с формированием отчетов посменно, в режиме реального времени.

Разработка АСУ ТП для разных предприятий делает возможным практически полное исключение влияния «человеческого фактора» на производственный процесс, а также позволяет обеспечить контроль и управление оборудованием дистанционно.

## Диспетчеризация зданий

Требования, предъявляемые заказчиками к системам автоматизации и контроля зданий, постоянно растут, и в данный момент важнейший вопрос - это обеспечение надежной и бесперебойной работы инженерного оборудования зданий.



Общая система диспетчеризации, созданная инженерами СКМ-ЭЛЕКТРО позволит интегрировать все системы жизнеобеспечения здания: отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, контроль доступа, видеонаблюдение, система противопожарной сигнализации и .т.д. Интеграция всех этих систем обеспечивает дополнительный комфорт, безопасность и позволяет повысить эффективность использования энергоресурсов. Получение всей информации в едином центре позволяет повысить эффективность работы обслуживающего персонала и, как следствие, снизить затраты на эксплуатацию здания.

## Сборочное производство

Наше сборочное производство выпускает в среднем около 100 готовых щитов в месяц. Компания ABB сертифицировала СКМ-ЭЛЕКТРО как ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР по сборке НКУ до 5000 А. Складская зона позволяет держать достаточный складской ассортимент электрооборудования, позволяющий в минимальные сроки укомплектовать даже нестандартные заказы.

Наше сборочное производство оснащено самым современным оборудованием:

- машина для гибки, перфорации и резки токопроводящих шин компании, ALFRA (Германия);
- машина для перфорации дверей и кабельных крышек электрощитов с электрогидравлическим прессом и штампами ALFRA, (Германия);
- машина для резки кабель-каналов, ALFRA (Германия);
- универсальная резально-штамповочная машина для резки шинных профилей DIN, ALFRA (Германия);
- аппарат точечной сварки HBS;
- пневматический инструмент FAR с компрессором Atlas Copco;
- ручной электроинструмент DeWalt, Makita;
- ручной инструмент Wiha, Knipex, Weidmuller.

Компания выполняет сборку силовых электрических щитов – от осветительных до главных распределительных на 5000А, а также щитов автоматики и АСУ ТП.



## Сборочное производство

### Щиты автоматики (АСУ ТП)

Наша компания имеет большой опыт в разработке и изготовлении щитов управления и автоматики различных модификаций с использованием оборудования Siemens, ABB, Schneider Electric, Finder, Rittal.

Щиты предназначены для управления инженерным оборудованием и автоматизации технологических процессов. Также необходимо отметить колоссальный опыт наших специалистов по проектированию и монтажу систем АСУ ТП на базе контроллеров Siemens Simatic для объектов нефтяной и химической промышленности.

Щиты автоматики, разработанные фирмой СКМ-ЭЛЕКТРО, также управляют технологическими процессами на различных пищевых комбинатах.

Наши ЩА разрабатываются на базе современных контроллеров, что дает нам возможность быстро настроиться на технологические особенности каждого отдельного производства.



## Сборочное производство

### Главные распределительные щиты (ГРЩ) до 5000 А Вводно-распределительные устройства (ВРУ)

Наша компания выполняет сборку силовых электрических щитов до 5000 А.

Сборка осуществляется по стандартным схемам, схемам разработанным нашими специалистами и схемам заказчика.

После выполнения сборочных работ, заказчику передается готовое изделие с полным комплектом документации.

Мы изготавливаем щиты ГРЩ и ВРУ на базе лучших российских и импортных щитов.

Среди импортных щитов следует выделить System pro E power производства АВВ с использованием шинных сборок и систем низковольтного распределения, обеспечивающих секционирование по формам до 4b и устойчивых к большим токам короткого замыкания, а также щиты TS8 производства Rittal.



## Сборочное производство

### Щиты станции управления

ЩСУ предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления различными технологическими процессами, такими как управление системами приточной и вытяжной вентиляции, насосами с асинхронными электродвигателями в тепловых пунктах водоснабжения.

Для управления электрическими устройствами, работающими в едином комплексе, СКМ-ЭЛЕКТРО предлагает секционные щиты станций управления ЩСУ, имеющие общий ввод питания и управляющие несколькими устройствами.

В Щитах станции управления используется сертифицированное оборудование ведущих мировых производителей, таких как ABB, Siemens, Rittal, Finder, Schneider Electric.

Щиты управления технологическими процессами изготавливаются по технической документации, предоставляемой заказчиком или разработанной нашими инженерами.



## Поставка оборудования

Наша компания является официальным дистрибьютером ведущих мировых производителей. Мы осуществляем, как комплексные поставки электрооборудования на объекты, так и розничную реализацию. Нашим клиентам мы можем предложить поставку оборудования от мировых производителей:

- низковольтное электрооборудование;
- кабельно-проводниковую продукцию;
- кабеленесущие системы, медную шину;
- светотехническую продукцию.



## Наши проекты

- Электромонтаж и поставка щитов ГРЩ на ток 5000А и 3200А в рамках работ по реконструкции офисных зданий в ЦАО г. Москвы;
- Завод Ново-Нордиск по производству инсулиновых препаратов г. Калуга;
- Щиты АСУ ТП для компрессорной станции ВД ЦПС Ванкорского нефтяного месторождения;
- Щиты управления вентиляционными системами на фабрике пищевых смесей «Юнилевер Русь», г.Тула;
- Щиты АСУ ТП НПС «Сковородино» и НПС «Козьмино» для нефтепроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан»;
- Щиты управления вентиляционными системами на фабрике по переработке мяса птицы «Мираторг», Брянская обл.;
- Щиты АСУ ТП для FERRERO RUS, г. Москва;
- ВРУ для ресторанов «Макдональдс», г. Тула, г. Одинцово, г. Иваново;
- Щиты для АСУ ТП Химического завода «Дау Изолан» г. Владимир;
- Щиты автоматики для Центра хирургии, г. Москва;
- Силовые щиты по форме секционирования 4b для BNP Paribas в KHMKI BISSNESS PARK;
- Щиты АСУ для реконструкции цеха TETRA PAK, г. Лобня;
- Щиты АСУ ТП СИКНС ДНС-2 Рогожского нефтяного месторождения НГДУ «ВыстринскНефть»;



## Наши проекты

- Щиты РЩ-ДГУ резервного питания ВБ, Зейская ГЭС;
- Щиты АСУ ТП установок очистки газа, получения и склада хранения серы, «Нарьянмарнефтегаз»;
- Щиты АСУ ТП для системы измерений количества и показателей качества нефти №251 на ЛПДС «Ефимовка»;
- Щиты вентиляции для Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, (МГУ) г. Москва;
- Щиты автоматики для МХТИ им. Д.И. Менделеева, г. Москва;
- Щиты АСУ ТП, Николаевская нефтебаза;
- Щиты АСУ ТП, Кудиновская нефтебаза;
- Щиты АСУ ТП, «Трансстройтонель-99»;
- Щиты АСУ ТП, Омский НПЗ, г. Омск;
- Щиты ЩСУ, Торговый комплекс в составе жилищного комплекса "Русаковская", г. Москва;
- Щиты автоматики, Любинский молочно-консервный комбинат, г. Омск;
- Щиты ВРУ, ГРЩ, ЩР для Физкультурно-оздоровительного комплекса Нижневартковского государственного педагогического института, г. Нижневартовск;
- Щиты ВРУ, ГРЩ для «Славнефть-Мегионнефтегаз»;
- Щиты управления для «ЭФКО-Слобода»;







**СКМ ЭЛЕКТРО**

**Ваш надежный партнер**

Тел. +7 (495) 744-29-33

8 (800) 555-05-74

Россия, 111024, Москва, 2-я улица Энтузиастов, д.5, корп. 17

[info@skm-electro.ru](mailto:info@skm-electro.ru)

[www.skm-electro.ru](http://www.skm-electro.ru)