

Максимально увеличьте надежность и эффективность Вашей энергосети

Интегрированные решения по управлению энергоснабжением различных объектов



```
jQuery(window, "load", function() {  
    $.ajax({  
        url: "/api/v1/energy/...",  
        data: {  
            "page": 1,  
            "order": "CreationDate",  
            "limit": 10,  
            "offset": 0,  
            "filters": {  
                "type": "en_US",  
                "status": "registered",  
                "id": "S15510",  
                "contributor": "Contributor"  
            }  
        },  
        success: function(response) {  
            // Handle success response  
        },  
        error: function(error) {  
            // Handle error response  
        }  
    });  
});
```

```
$.ajax({  
    url: "/api/v1/energy/...",  
    data: {  
        "page": 1,  
        "order": "CreationDate",  
        "limit": 10,  
        "offset": 0,  
        "filters": {  
            "type": "en_US",  
            "status": "registered",  
            "id": "S15510",  
            "contributor": "Contributor"  
        }  
    },  
    success: function(response) {  
        // Handle success response  
    },  
    error: function(error) {  
        // Handle error response  
    }  
});
```

Раскройте неиспользуемый потенциал Вашей энергосети



Повысьте надёжность энергосети, обеспечив себе экономию на эксплуатационных затратах

Работа любого предприятия всецело зависит от энергоснабжения. Управление сетями энергоснабжения неизбежно сталкивает Вас с рядом трудностей: некачественная электроэнергия от внешних или внутренних поставщиков, и как следствие – незапланированные отключения или потребление сверх нормы, отсутствие механизмов контроля таких фактов и возможностей мониторинга, прогнозирования возникновения аварийных ситуаций, необходимость оплаты завышенных счетов, постоянное повышение цен на энергоресурсы. Особого внимания заслуживают критичные нагрузки, чувствительные к изменениям электроснабжения, которые требуют дополнительных затрат на эксплуатацию. Вам необходимы решения, которые выходят за рамки типовых систем управления энергоснабжением, решения, которые помогают закрыть все эти вопросы одновременно.

ЭкоЭксперты, сертифицированные Schneider Electric™, предоставляют такие решения по управлению энергоснабжением. Они предлагают инновационные способы максимального увеличения надёжности и эффективности работы энергосистемы. ЭкоЭксперты могут помочь Вам:

- > Обеспечить необходимые требования по надёжности электропитания в пределах требуемого бюджета.
- > Опережающим образом уменьшить проблемы, связанные с качеством электропитания, полностью избавиться от них.
- > Спланировать превентивное техническое обслуживание, чтобы избежать дорогостоящих поломок оборудования.
- > Соответствовать корпоративным и государственным энергетическим стандартам, таким как Ф3261, ГОСТ Р ИСО 50001.
- > Обеспечить комфорт и безопасность персонала и надёжность работы оборудования.



Высокая доступность
и надёжность



Повышенная экономия
и устойчивость



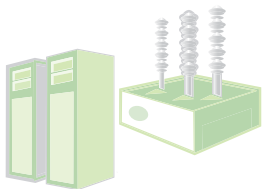
Высокопроизводительное
оборудование и ПО

Измерение, анализ и принятие решений: основополагающие принципы управления энергоснабжением

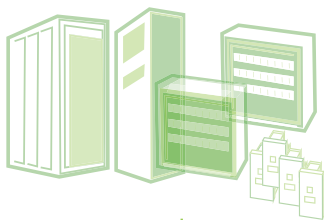
Имея многолетний опыт в производстве, управлении энергетическими системами, технологиях интеграции программно-аппаратного обеспечения, ЭкоЭксперты предоставляют современные модульные, функционально законченные решения с возможностями гибкого расширения при изменении потребностей Заказчика. Измеряйте, анализируйте и внедряйте. Эти принципы являются основополагающими для системного энергетического менеджмента.

Измерения подразумевают детальный сбор данных по главным энергопотребителям предприятия. Кроме сбора данных, важную роль играет гибкое программное обеспечение (ПО), позволяющее реализовать функции детального анализа и варианты представления данных как в реальном времени, так и в хронологическом порядке, для полного понимания ситуации. Когда Вы имеете полную объективную информацию об объекте, Вы можете действовать и принимать правильные решения, которые способствуют максимальному увеличению надежности и эффективности работы предприятия.

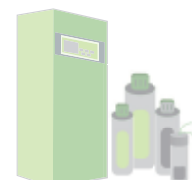
Оборудование среднего напряжения



Оборудование низкого напряжения



Оборудование с требованием гарантированной надежности электроснабжения



Измерение

Простые либо интеллектуальные счетчики/измерительные устройства передают данные о потреблении и качестве электроэнергии из ключевых узлов распределительной электросети.



Точки сбора данных могут быть установлены в различных местах – главные вводы, распределительные щиты СН/НН, щиты резервного электроснабжения. Шлюзы-серверы передают данные в систему диспетчеризации.

Анализ

Программное обеспечение мониторинга энергоснабжения обеспечивает интерфейс контроля, а также позволяет преобразовать данные в важную технологическую информацию для дальнейшего принятия решений



Нормированные значения параметров электроснабжения задаются в качестве базовых, производится мониторинг состояния энергосети объекта в режиме реального времени с локализацией проблем, отображением графиков и трендов, оповещением ответственных исполнителей.



Принятие решений

Принимайте своевременные, хорошо обдуманые решения на базе оперативной, достоверной и полной технологической информации.

Максимально
повысьте надежность
электросети

Оптимизируйте
производительность
электрооборудования

Повысьте
энергоэффективность
и экономию

Измерение

Собирайте детальные параметры и данные по ключевым точкам сети электроснабжения, осуществляйте мониторинг параметров качества, ведите журналы событий

Электротехническое оборудование Schneider Electric для защиты, контроля, управления и измерения – автоматические выключатели, коммутаторы, счетчики, шлюзы, распределительные устройства и системы аварийного энергоснабжения – всемирно признано как наиболее надежное в эксплуатации. Интегрированная система управления энергоснабжением включает в себя все эти компоненты. Тысячи организаций по всему миру выбирают решение от ЭкоЭкспертов, сертифицированных Schneider Electric, которые:

- > Функционально совместимы и дополняют друг друга, чтобы пользователи могли обмениваться данными между платформами и преимуществами.
- > Поддерживают стандартизованные универсальные протоколы обмена, типовой формфактор для простой интеграции и расширения существующих систем, включая обмен данными с оборудованием других производителей.
- > Могут гибко масштабироваться в части размеров систем, их распределенности, производительности и функциональности с помощью адаптации к любым специфическим требованиям, чтобы вы могли решать – насколько, где и когда необходимо расширение.

Опыт ЭкоЭкспертов охватывает полный спектр оборудования среднего и низкого напряжения для построения систем распределения электрической энергии. Они помогут Вам обеспечить безупречную и продолжительную работу всей вашей электрической распределительной сети, начиная от ввода питания до каждой розетки.

Счетчики учета электроэнергии

Высокоточные интеллектуальные счетчики обеспечивают непрерывный сбор параметров главных распределительных щитов, подстанций, вводов и линий. Счетчики электроэнергии PowerLogic позволяют повышать надежность сети, отслеживая в реальном времени качество электропитания, состояние оборудования, изменяющиеся нагрузки и регистрировать события и сигналы оповещения. Счетчики электроэнергии PowerLogic™ и Acti 9™ позволяют повышать энергоэффективность, обеспечить учет энергопотребления на всех ступенях распределения энергии, биллинг и распределение затрат.

Контакторы и защитные реле

Наш полный ассортимент контакторов и реле предназначен для защиты оборудования от сбоев и опасностей, создаваемых перебоями в напряжении, чрезмерной нагрузкой и перегрузками по току.



Отключающие элементы автоматических выключателей

Помимо обеспечения наиболее надежной защиты, наши автоматические выключатели и коммутационные аппараты Masterpact и Compack поддерживают управление энергообеспечением, предоставляя данные по энергопотреблению, состоянию оборудования и информацию по эксплуатационной поддержке. Доступ к данным осуществляется локально или удаленно благодаря встроенным устройствам управления Micrologic™.



Умные щиты

Умные щиты, подключенные к коммуникационным модулям Enerlin™ X, являются передовым решением коммутации, которое использует ваше оборудование по распределению электроэнергии для предоставления важной информации с помощью открытых, общепринятых в отрасли протоколов для передачи данных высокой целостности даже в самых жестких условиях эксплуатации. Повышайте качество управления оборудованием, общую надежность и операционную эффективность с помощью простого Ethernet-соединения для доступа к данным автоматических выключателей.



Коррекция коэффициента мощности

Конденсаторы повышенной емкости, современные коммутационные устройства и фильтры подавления гармоник доступны практически для любой отрасли и области применения: снижайте счета на оплату, потери мощности и колебания напряжения, связанные с технологическим процессом, сглаживайте гармонические искажения во избежание перегрузок тока и напряжения. Все изделия идеально подходят для удовлетворения ваших потребностей, связанных с распределением электроэнергии низкого и среднего напряжения, пригодны для расширения по мере роста ваших потребностей и оптимизированы для обеспечения максимальной эффективности энергосистемы.



Анализ

Превратите полученные данные в значимую технологическую информацию для Вас и участников вашего проекта

Вам нужна аналитическая информация, чтобы осуществлять планирование, реагировать на меняющиеся условия электропитания и принимать обдуманные решения в режиме реального времени? Программное обеспечение Schneider Electric предоставляет такую информацию посредством обширного анализа и инструментов отчетности, а также интуитивного интерфейса визуализации и управления, который превращает ваши данные в значимую, важную технологическую информацию.

Анализ качества энергоснабжения в реальном времени или на основании архивных данных

Обнаруживайте, диагностируйте, оценивайте и локализируйте проблемы с качеством энергоснабжения. Работайте с комплексом данных, чтобы обнаружить и устранить «узкие» места в энергосистеме.

Просматривайте сигналы оповещения с точностью до миллисекунды для дальнейшего анализа последовательности событий, основных причин возникновения аварийных ситуаций. Анализируйте данные по отклонению параметров за разные периоды времени для комплексного анализа проблем.

Интуитивные инструменты визуализации и отчетности

Возможности отображения различных параметров вашей распределительной сети. Интегрируйте потоки данных в реальном времени с выводом на умные приборные панели. Получайте доступ к сетевым диаграммам, виджетам напряжений и токов, к текущим и архивным графикам отклонений с помощью любого веб-браузера. Используйте готовые или делайте собственные отчеты, которые выдаются по расписанию или по сигналу/ событию.

Мониторинг энергопотребления в реальном времени

Отслеживайте или меняйте любой параметр, чтобы рассчитать пиковое потребление, расходы на энергоснабжение всего объекта или его части. Идентифицируйте повторяющиеся ситуации и изменяйте регламенты эксплуатации оборудования.

Донosite информацию до более широкой аудитории и стимулируйте участников вашего проекта к улучшению рабочих процессов. Оптимизируйте пропускную способность сети и избегайте её перегрузки.



На экране можно просматривать любой измеренный параметр из базы данных, отображать в реальном времени потоки данных, формируя вывод именно той информации, которая Вам необходима.

Воспользуйтесь функциональностью, которая необходима Вам для достижения лучшего результата. Программное обеспечение управления энергоснабжением доступно в нескольких вариантах, предназначенных для решения задач именно вашего бизнеса.

Надежные и гибкие аппаратные платформы

Программное обеспечение, предназначенное для платформ, поддерживающих пошаговое расширение, предполагает исключительную гибкость, позволяющую Вам расти вместе с изменяющимися требованиями вашего бизнеса, снижая таким образом совокупную стоимость владения системой. Выбирайте решения из предварительно разработанных или адаптированных к вашим потребностям вариантов. Также доступна возможность полного резервирования серверов, средств коммуникаций и оповещения.

Совместимость систем

Встроенная поддержка оборудования и продуктов компании Schneider Electric, а также устройств сторонних производителей, увеличивает скорость внедрения и эффективность работы системы. Функциональная совместимость на базе открытых стандартов и протоколов позволит Вам обслуживать другие отделы вашего предприятия и открывать общий доступ к данным с помощью систем SCADA, систем технологической автоматизации, систем управления зданием BMS, технического учета производства сторонних производителей, обеспечивая решение широкого спектра задач по мониторингу энергопотребления и полноту данных.

Динамические интерфейсы управления

Управление устройствами, объектами и распределительными электрическими щитами в реальном времени, динамическая визуализация однолинейных электрических схем. Используйте быструю навигацию для отображения различных слоев данных распределительной электрической сети.



Однолинейные электрические схемы используют динамические, интерактивные символы, являющиеся стандартом в отрасли, а также динамическое цветовое оформление статуса соединения для расширения функций отображения/управления.

Принятие решений

Принимайте своевременные, обдуманые решения, основанные на полной, достоверной и объективной технологической информации



Эффективность применения электрической энергии достигается путем детального анализа текущих параметров в реальном времени, понимании детальной информации по потребителям – и это больше, чем просто управление электросетью. Достигайте новых уровней энергоэффективности, экономии для вашего бизнеса, продемонстрируйте устойчивость и экологическую сознательность акционерам компании, добейтесь соответствия государственным стандартам и директивам в части энергоэффективности и энергопотребления.

Повысьте энергоэффективность и экономию

Найдите несоответствия в учетной информации

- > Проверяйте счета на оплату электроэнергии, фиксируйте ошибки, измеряйте соответствие условиям договора на поставку электроэнергии.
- > Убедитесь в преимуществах выработки энергии на месте эксплуатации.

Распределяйте расходы/счета арендаторам

- > Собирайте, рассчитывайте и сообщайте точные данные о расходах арендаторам, отделам и операторам, ответственным за технологический процесс.
- > Снижайте расходы, используйте передовой опыт и испытывайте природоохранные инициативы.

Снижайте пиковый уровень потребления и расходы на электроэнергию

- > Производите мониторинг блоков конденсаторов, переключателей ответвлений конденсаторов, блоков фильтров в автоматическом режиме, чтобы не терять бдительности и вовремя предпринимать корректирующие действия.
- > Участвуйте в программах по снижению нагрузки, автоматизируя и группируя управление нагрузкой, чтобы обеспечить ограничение в реальном времени.

Находите возможности, обеспечивайте экономию

- > Сравнивайте параметры с базовыми/ эталонными, выявляйте места и процессы, требующие оптимизации.
- > Измеряйте динамику потребления, оптимизируйте технологии, обеспечивая дальнейшую экономию.

Соответствуйте экологическим стандартам

- > Отслеживайте и снижайте выбросы парниковых газов.
- > Соответствуйте отраслевым стандартам и требованиям сертификации на выработку энергии.

Снижайте тарифные ставки по оплате электроэнергии

- > Договаривайтесь о более низком тарифе, с учетом снижения общих нагрузок.



Максимально увеличьте надежность и доступность электросети

Повысьте время безотказной работы электросети объекта

- > Уменьшите количество отключений из-за низкого качества электропитания или неправильно настроенного оборудования.
- > Обеспечьте оптимальное состояние систем аварийного и бесперебойного электроснабжения.

Контролируйте надежность работы всего силового оборудования

- > Обеспечивайте нормальную работу и контролируйте параметры.
- > Оптимизируйте электросети упреждающим образом.

Улучшайте параметры реагирования на сбои энергетической системы

- > Проверяйте операции на отсутствие отклонений, упреждающие оценки проблем.
- > Классифицируйте операции по механическим и электрическим параметрам.

Контролируйте соответствие качества энергии условиям договора энергоснабжения

- > Анализируйте и проверяйте данные измерений, чтобы обеспечить соответствие согласованному уровню качества.

Защищайте и контролируйте электросети

- > Получайте данные от всего оборудования электросети, чтобы иметь точную информацию для принятия решений по управлению всей системой.
- > Автоматизируйте задачи для повышения безопасности и качества работы вашего персонала.

Оптимизируйте производительность электрооборудования

Рационально используйте инфраструктуру, избегайте перегрузки сетей

- > Сравнивайте архивные и текущие модели нагрузки для правильной загрузки сетей.
- > Определяйте, поддерживает ли существующая инфраструктура дополнительное оборудование.

Продлевайте срок эксплуатации оборудования с помощью превентивного технического обслуживания

- > Просматривайте соотношение архивных и текущих данных работы оборудования и условия, влияющие на стабильность всей системы.

Управляйте аварийной системой электропитания

- > Автоматизируйте процедуры испытания и создания отчетности системы аварийного электропитания для соответствия отраслевым стандартам.
- > Избегайте рисков и потенциальной ответственности за сбои системы электропитания.

Контролируйте и проверяйте состояние аккумуляторных батарей

- > Автоматизируйте и проверяйте работу и заряд аккумуляторов.
- > Обеспечивайте точную функциональную оценку состояния аккумуляторов на предмет соответствия требованиям.

Решения от ЭкоЭкспертов, разработанные специально для задач вашего бизнеса

≤ 10%

Среднестатистическое предприятие или здание может экономить до 10% энергии ежегодно только за счет установки системы постоянного контроля за энергопотреблением.



Решения для зданий

Службам эксплуатации зданий и сооружений необходимо поддерживать определенный уровень комфорта жизнеобеспечения и безопасности. Решения от ЭкоЭкспертов предоставляют полную технологическую информацию для поддержки работоспособности системы электроснабжения, повышения эффективности использования оборудования, получения аналитической информации в реальном времени, повышения качества учета потребления ресурсов. Данные решения поддерживают автономную и непрерывную работу и возможности интеграции для совмещения систем управления зданием и энергоснабжением «на одном экране».



Решения для промышленности

Руководству, главному энергетiku, обслуживающему персоналу предприятия для снижения коммерческих рисков от простоев, повышения эффективности и уменьшения счетов за электроэнергию ЭкоЭксперты предоставляют простые интуитивно понятные и удобные инструменты по анализу качества электропитания и контролю работы оборудования, которые превращают потоки необработанных данных в важную информацию, помогающую обеспечить непрерывность технологического процесса, прозрачность и надежность всей энергосистемы предприятия. Непрерывный упреждающий автоматизированный контроль за всей электрической инфраструктурой объекта, своевременное оповещение персонала поможет выявить причины событий и проблем, влияющих на работоспособность оборудования, и предотвратить их возможные последствия.

50%

Расходы на электроснабжение типового центра обработки данных (ЦОД) составляют до 50% операционных затрат.

30-40%

Значительная часть технологических простоев связана с проблемами энергоснабжения, и по статистике это порядка 40%.



Решения для ЦОД

В центрах обработки данных надежность и непрерывность электроснабжения является критически важным условием, обеспечивающим сохранность информации и работу оборудования. Перерывы в электроснабжении могут стоить колоссальных затрат. Именно поэтому службам эксплуатации, проектировщикам специализированных центров обработки данных, наши решения предоставляют возможности и практически готовые решения, которые интегрируются с оборудованием различных производителей и обеспечивают эффективный мониторинг, предоставление полной и подробной информации по функционированию систем жизнеобеспечения ЦОД. Мы предлагаем стандартизированные, легко расширяемые и гибкие решения по контролю и управлению энергоснабжением, адаптированные к непрерывной промышленной эксплуатации, предназначенные специально для ЦОД и применяемые на реальных объектах.



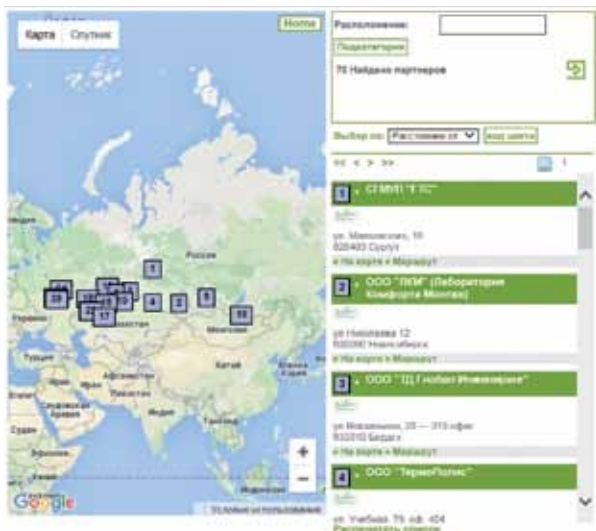
Решения для медицинских учреждений

Медицинские учреждения являются такими объектами, где перерывы в электроснабжении и низкое качество электроэнергии могут привести к угрозе жизни пациентов. Наши решения помогут ответственному персоналу обеспечить надежность эксплуатации энергетического оборудования, и полный контроль параметров электроснабжения, поднять уровень энергоэффективности, планировать техническое обслуживание, а самое главное – повысить безопасность пациентов. Мы предлагаем решение по мониторингу электрической инфраструктуры, которое позволит предотвратить аварийные ситуации и обеспечить полный контроль электропитания, а также сократить время восстановления после аварии более чем два раза. Только за счет использования данной системы можно обеспечить экономию до 20% ежегодно.

Список сертифицированных ЭкоЭкспертов

ООО «ТСН»	Санкт-Петербург, Выборгская наб., 61, БЦ «Акватория»	http://www.tsn-group.ru	+7 812 718 35 85
ООО «КОРУНД»	Пушкино, М.О., ул. Заводская, 9	http://www.corund-com.ru	+7 495 993 61 39
ЗАО «Ай Ко»	Москва, Б. Дровяной пер., 8, стр. 1	http://www.i-core.ru	+7 495 665 06 04
ООО «ПО Петроспек»	Москва, ул. 15-я Парковая, 10А	http://www.po.petrospek.ru	+7 499 463 90 50
ООО «Эвистрейд»	Москва, Ленинградский проспект, 63	http://www.avistrade.ru	+7 495 937 86 58
ООО «Торговый Дом АМТ»	Уфа, ул. Космонавтов, 22	http://www.amtnet.ru	+7 347 264 47 70
ООО «ТКС+»	Казань, ул. Родина, 7		+7 843 275 84 30
ООО «НЭЛТ-Проект-Реализация»	Москва, ул. Бочкова 8, корп. 1	http://www.projectnelt.ru	+7 495 797 92 16
ООО «Центр Инженерных Систем»	Москва, ул. Нарвская, 21	http://www.rusklimat-cis.ru	+7 495 777 19 57
ООО «А-Климат»	Щелково, М.О., ул. Фабричная, 1	http://www.a-climate.ru	+7 495 744 14 04
ООО «Диона – инженерные системы»	Москва, ул. Гарибальди, 19А	http://www.dionabms.ru	+7 495 719 90 32
ООО «Инжиниринговая Компания «Уралспецтеплоремонт»	Екатеринбург, ул. Избирателей, 26	http://www.ustr-ekb.ru	+7 343 320 52 99
ООО «АНТ Сеть»	Москва, ул. Марии Ульяновой, 9, корп. 4	http://www.ant.ru	+7 499 131 08 01
ООО «КВЕНТЭЛА»	Москва, ул. Юннатов, 18		+7 495 785 22 37
ООО «ЛКМ» (Лаборатория Комфорта Монтаж)	Новосибирск, ул. Николаева, 12	http://www.comfortlab.ru	+7 383 291 61 03
ООО «НСТ ИНЖИНИРИНГ»	Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 76, литера Р	http://www.n sant.ru	+7 812 960 25 55
ООО «СТБ Проект»	Иркутск, ул. Верхняя Набережная, 167, б/с 3, офис 1	http://www.stb-irk.ru	+7 3952 50 45 65
ООО «Топ Климат Контроль»	Санкт-Петербург, Песочная наб., 42, корп. 2, литера А	http://www.tcc-spb.ru	+7 812 335 13 75
ООО «Комис»	Казань, ул. Журналистов, 6	http://www.komisgroup.ru	+7 843 276 94 76
ООО «Эккер»	Владивосток, Острякова проспект, 5Г, этаж 7	http://www.ekker.pro	+7 423 265 22 96
ООО «Прома»	Санкт-Петербург, Фурштатская, 24, литера А	http://www.centecgroup.ru	+7 812 777 06 87
ООО «СЭМ-АВТОМАТИКА»	Москва, ул. Остаповский проезд, 22	http://www.sem-avtomatika.ru	+7 495 232 67 74
ООО «Росинжиниринг Автоматизация»	Санкт-Петербург, Выборгская наб., 47, литера Д	http://www.roing.pro	+7 812 458 09 11
ООО «Ланбург»	Екатеринбург, ул. Мамина Сибиряка, 101, оф. 728		+7 343 351 10 44
ООО «Текносан»	Москва, Шоссе Энтузиастов, 7	http://www.tekno san.ru	+7 495 727 33 22
ЗАО «ЛАНИТ»	Москва, Мурманский проезд, 14, корп. 1	http://www.lanit.ru	+7 495 967 66 50
ООО «СИНТЕГРИС»	Екатеринбург, ул. Крестинского, 46А, оф. 900	http://www.sintegris.ru	+7 343 220 12 20
ООО «Проматис»	Челябинск, ул. Энтузиастов, 6А	http://www.promatis.ru	+7 351 265 72 35
ООО «Интерпродукт»	Тюмень, ул. Водников, 5, оф. 1	http://www.iprod.ru	+7 345 268 19 90
ООО «Ресурсы»	Москва, Бумажный пр., 14, стр. 2	http://www.lightr.ru	+7 495 988 61 42
ООО «АртИн»	Москва, ул. Рябиновая, 26, корп. 2, БЦ «WEST PLAZA»	http://www.art-in.ru	+7 495 989 61 98
ЗАО «Фламинго-К»	Москва, 1-й проезд Перова поля, 8	http://www.flamingo-k.ru	+7 495 306 27 48
ООО «Хоум Пойнтс»	Москва, Цветной бул., 24, корп. 2, эт. 6, оф. 601	http://www.hm ps.ru	+7 495 212 14 77
ООО «ВБС-сервис»	Краснодар, ул. Северная, 324, литера Б	http://www.vbscom.ru	+7 861 290 05 85
МУП «ЕДИНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА»	Реутов, ул. Академика В. Н. Челомея, 8		+7 926 990 00 19
ООО «СРС-Инжиниринг»	Москва, Садовническая улица, 82, стр. 2, «Аврора Бизнес Парк»	http://www.smartflat.ru	+7 495 646 07 30
ЗАО «ИНСИСТЕМС»	Москва, Мурманский проезд, 14, стр. 1, этаж 7	http://www.in-systems.ru	+7 495 967 66 75
ООО «Гольфстрим электро»	Москва, ул. Большая Новодмитровская, 23, стр. 3	http://www.g-e.ru	+7 495 983 00 00
ООО «Компания ПМП Электро»	Москва, ул. Стахановская, 6, стр. 6	http://www.pmp-elektro.ru	+7 499 979 00 54
ООО «ГЕДА»	Красноярск, Дорожная, 18А, стр. 1		+7 913 535 80 79
ООО «Компания Новых Технологий»	Пермь, шоссе Космонавтов, 111, корп. 27, оф. 214	http://www.ntcompany.ru	+7 902 473 51 31
ООО «ТД "Глобал Инжиниринг"»	Бердск, ул. Вокзальная, 26, оф. 313		+7 383 233 76 77
ООО «СибИТ проекты»	Красноярск, ул. Высотная, 2	http://www.sibit.ru	+7 391 290 04 77

* Специализации ЭкоЭкспертов можно найти в виртуальном шоу-руме.



Посетите виртуальный шоу-рум ЭкоЭкспертов, посвященный сети ЭкоЭкспертов, реализованным проектам, а также решениям для объектов различного назначения:

<http://showroom.ecoexpert.schneider-electric.com/ru/ru>