



ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Услуги компании

Основной принцип нашей работы - это **индивидуальный подход** к каждому клиенту. При разработке и внедрении своих проектов мы в сотрудничестве с клиентом находим наиболее эффективные решения с точки зрения стоящих задач и бюджета. Это позволяет максимально полно учесть все требования и пожелания клиента.



Работа над каждым проектом имеет определенную последовательность и проходит через несколько этапов. На каждом этапе мы стремимся к наиболее тесному сотрудничеству с клиентом, тем самым вы будете уверены в конечном результате.



В настоящее время компания **BrightNet** предоставляет клиентам **полный спектр инженеринговых услуг** в рамках проектов по комплексному оснащению здания или группы зданий системами диспетчеризации и автоматизации, а также последующему сервисному обслуживанию установленных систем.

Полный комплекс услуг включает в себя:

- Консалтинг, аудит и экспертиза систем автоматизации и диспетчеризации
- Разработка концепции и архитектуры систем
- Управление проектами и шеф-надзор
- Проектирование систем автоматизации и диспетчеризации
- Поставка оборудования
- Проектирование и сборка шкафов автоматики
- Монтажные работы по подключению систем автоматики
- Написание микропрограмм для контроллеров систем автоматики
- Разработка пользовательского интерфейса диспетчеров (HMI) для SCADA системы
- Сервисное и Техническое обслуживание



BRIGHTNET

Применяемое оборудование и технологии

Особое внимание компания **Brightnet** уделяет качеству выполняемых работ и используемого оборудования. В своих проектах мы опираемся на уже проверенные на практике решения, гибко изменяя их под стоящие задачи. Используются только компоненты ведущих мировых производителей, успешно применяемые на тысячах объектах по всему миру.



Эти компании зарекомендовали себя в многолетней работе на рынке оборудования для систем автоматизации. Используя их оборудование, мы уверены в том, что мы предлагаем клиентам лучшие решения на рынке.

В своих проектах наша компания применяет оборудование **следующих производителей:**

- Wago kontakttechnik
- Honeywell
- TAC
- Siemens
- Johnson Controls
- Coster
- Sauter
- Echelon
- Lovtec



Мы предлагаем самые современные решения по автоматизации. Но не менее ценно для пользователя и то, что наша компания использует **открытую архитектуру** в своих системах. Это достигается применением интеллектуальных контроллеров с поддержкой открытых стандартов **LonWorks, Bacnet, KNX/EIB**. Все системы управления позволяют легко наращивать систему, не привязывая пользователя к одному производителю. Это обеспечивает максимальную гибкость в подборе компонентов систем.

Наша компания всегда открыта новому сотрудничеству. Мы постоянно расширяем круг своих партнеров, что позволяет нам подбирать **наиболее выгодные решения** для каждого клиента. Сотрудничая с нашей компанией вы получаете лучшие цены и условия поставок оборудования



Комплексные системы управления офисными центрами

Владельцы офисных зданий в первую очередь нуждаются в решениях, направленных на **экономиию энергоресурсов** - тепла и электроэнергии, эффективной эксплуатации площадей, чтобы обеспечить арендаторам **комфортные условия и безопасность** 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Кроме того, служба эксплуатации здания должна иметь **оперативную информацию** по состоянию всех инженерных систем с тем, чтобы обеспечить их бесперебойную работу в **оптимальном режиме**.



В случае аварийной ситуации диспетчерская служба должна **максимально быстро** локализовать и устранить ее причины, для того чтобы последствия внештатной ситуации оказали минимальное **влияние на работу арендаторов** помещений.



Потребности арендаторов офисов требуют решения таких вопросов как обеспечение **комфортных условий работы** сотрудников, безопасности. Они заинтересованы в локальном **контроле над микроклиматом** в пределах офиса. Служба эксплуатации здания также должна иметь возможность **глобального контроля и управления** системами климата посредством централизованной системы диспетчеризации.

Компания **BrightNet** предлагает концепцию построения **открытых систем**, направленную на **уменьшение затрат**, связанных эксплуатацией офисного здания. Такие системы реализуются с помощью систем **диспетчеризации и централизованного управления зданием** с использованием современного оборудования от ведущих мировых производителей.

Комплексные решения компании **BrightNet** направлены на удовлетворение потребностям как арендаторов офисных помещений, так и владельцев здания и эксплуатирующих организаций.

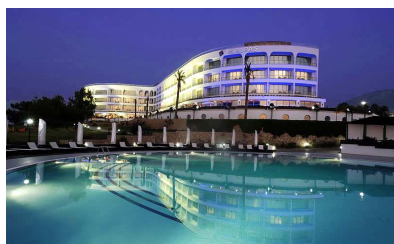


Системная интеграция для гостиничных комплексов

Рынок гостиничных услуг ориентирован на работу с клиентом, на создание **безопасных и комфортных условий** его проживания и предоставления ему полного перечня **современных информационных услуг**. Эти современные потребности гостиничного рынка могут быть удовлетворены путем создания развитой **инженерно-информационной инфраструктуры** гостиницы.



Привлечение гостей и хорошее отношение клиентов диктует требования обеспечения **безопасности и комфорта** повсюду в гостинице - от комнат для гостей и холлов до ресторанов, залов заседаний и спорт-центров. **Система диспетчеризации** гостиницы обеспечивает защиту жизни и здоровья гостей и обслуживающего персонала, защиту материальных и информационных ценностей, защиту собственных ресурсов комплекса.



Для успешного функционирования гостиничный комплекс необходимо оснастить большим числом различных инженерных систем. Для контроля и управления всеми этими системами используется единая **система диспетчеризации**. Для ее создания используются **открытые технологии** LonWork, BacNet и KNX/EIB, которые способны объединить все системы жизнеобеспечения здания в единую отказоустойчивую структуру.

Внедрение системы управления зданием позволяет существенно **сократить эксплуатационные расходы**. **Интеллектуальная система управления** электроснабжением и применение **энергосберегающего оборудования** поможет «вписаться» в те энергетические ограничения, которые могут предъявлять собственнику муниципальные службы города. При этом значительно **сокращаются расходы**, связанные с ремонтом оборудования, за счет снижения влияния человеческого фактора и исключения серьезного ремонта и замены вышедшего из строя дорогостоящего оборудования.

Решения компании **BrightNet** обеспечивают широкие возможности по управлению - от индивидуальной настройки микроклимата в каждом номере отеля до **централизованного управления** инженерной службой всего здания.



Комплексная автоматизация складских комплексов

Роль склада в работе современной компании трудно переоценить. Склад — это **основное производственное отделение** компании, и от его работы в большой степени зависит конкурентоспособность любой компании. Вот почему сегодня к помещениям и комплексам складского назначения предъявляется большое количество требований, прежде всего по уровню **оснащенности современной инфраструктурой**.



Основной особенностью складских комплексов является наличие большого количества зон, различных по своему назначению, поэтому автоматизация склада является **комплексной задачей**.



Необходимой основой, на которой выполняется автоматизация склада, является **структурированная кабельная система (СКС)**. На базе СКС разворачивается вся **информационная инфраструктура** объекта – компьютерная и телефонная сети, организация доступа в интернет, а также все технические системы для управления складским комплексом.

Чтобы все системы здания работали **эффективно** и с наименьшими затратами, на объектах применяется система автоматизации и диспетчеризации всего инженерного оборудования склада

Использование подобной системы позволяет выполнять **удаленный мониторинг и управление оборудованием**, незамедлительно реагировать на аварийные ситуации, а также вести учет различных событий в системе автоматизации склада.



Современные системы управления энергообъектами

Компания **BrightNet** проектирует и внедряет системы сбора и передачи информации, системы **оперативно-диспетчерского и технологического управления**, а также противоаварийной автоматики на энергообъектах различного назначения. К таким объектам относятся ЦТП, ИТП и другие установки генерации и распределения энергии



В зависимости от поставленных задач такие системы могут быть построены как **локальные** (в пределах одного объекта) так и **децентрализованные**, охватывающие несколько контролируемых объектов.



Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления предназначены для решения задач **контроля и управления** режимами функционирования энергетического оборудования одного или нескольких энергообъектов (энергосистемы). Они позволяют осуществить сбор, обработку, архивирование и визуализацию данных на уровне объекта, а также передачу необходимых данных в **диспетчерский пункт**.

Применение **современных систем автоматики** энергообъектов позволяет ощутимо снизить расходы на обеспечение бесперебойного процесса производства и распределения энергии (электричества и тепла), и, следовательно, **оптимизировать финансовые расходы**.

Комплексные решения компании **BrightNet** для энергообъектов направлены на обеспечения максимальной **энергоэффективности** процессов распределения и генерации тепловой и электрической энергии.



Системы диспетчеризации и автоматизации жилых зданий

Компания **BrightNet** внедряет общедомовые **контрольно-диспетчерские пункты** для многоквартирных жилых зданий. **Интеллектуальная система** представляет собой многоуровневый аппаратно-программный комплекс, включающий общедомовое оборудование для сбора данных со всех инженерных систем дома, сети передачи данных, средства хранения и обработки полученной информации, автоматизированное рабочее место **диспетчера**.



Такие системы получают информацию от инженерных систем здания и позволяют вести **оперативный контроль** за функционированием систем (водоснабжение, отопление, вентиляция, кондиционирование, электроснабжение, лифтовое оборудование, системы безопасности).



Кроме того, реализуется подсистема **учета ресурсов** как на общедомовом узле, так и поквартирно (счетчики электрической и тепловой энергии, расхода горячей и холодной воды.) После снятия показаний квартирных и общедомовых приборов учета информация передается в **единый информационно-расчетный центр** по цифровым линиям связи в согласованном формате.

Единый диспетчерский центр позволяет максимально оперативно реагировать на возникающие аварийные и внештатные ситуации, тем самым минимизируя **финансовые затраты** на их устранение.

Решения компании **BrightNet** обеспечивают широкие функциональные возможности **по управлению и контролю** за инженерными системами жилых комплексов - от контроля потребления энергии в **каждой квартире** до централизованного управления инженерной службой **всего здания**.



BRIGHTNET

О компании

Основной принцип нашей работы - это индивидуальный подход к каждому клиенту. При разработке и внедрении своих проектов мы, в сотрудничестве с клиентом, находим наиболее эффективные решения с точки зрения стоящих задач и бюджета. Это позволяет максимально полно учесть все требования и пожелания клиента. Работа над проектом имеет определенную последовательность и проходит через несколько этапов.

В рамках разрабатываемых проектов наша компания предлагает услуги по поставке и монтажу оборудования, выполнению пуско-наладочных работ и настройке программного обеспечения. Все работы осуществляются квалифицированными специалистами, имеющими знания и многолетний опыт работы с различными инженерными системами, подтвержденные международными сертификатами **LonWorks** и **Bacnet**. Для выполнения всех работ по проекту формируется специальная команда проекта, в состав которой входят все необходимые специалисты.



LONMARK[®]
INTERNATIONAL



Компания **BrightNet** всегда открыта новому сотрудничеству. Мы постоянно расширяем круг своих партнеров, что позволяет нам подбирать наиболее выгодные решения для каждого клиента. Наша компания является членом ассоциации по автоматизации зданий и системам управления инженерным оборудованием "**BIG-RU**". Сотрудничая с нами, вы получаете лучшие цены и условия поставок оборудования.



BRIGHTNET



BRIGHTNET

+7 495 2312702

WWW.BRIGHTNET.RU