

QOWATT

P O W E R E N G I N E E R I N G

QOWATT

**ПОСТАВЩИК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИНТЕГРАТОР**

В сфере силовых машин в области гарантированного и бесперебойного питания в Казахстане.

Обеспечиваем защиту самого чувствительного и дорогостоящего медицинского, серверного и производственного оборудования



СОДЕРЖАНИЕ

- О КОМПАНИИ - 4
- ИСТОРИЯ КОМПАНИИ - 5
- НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА - 6
- СХЕМА РАБОТЫ - 7
- СФЕРЫ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - 8
- ОБОРУДОВАНИЕ – 9
 - ИБП – 10 - 12
 - ДГУ – 13 - 15
 - КТП И СТАБИЛИЗАТОРЫ – 16 - 18
 - СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ – 19 - 25
 - ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ – 26 - 28
 - АКБ ДЛЯ ИБП – 29 - 32
 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ – 33 - 36
 - СКУД И БЕЗОПАСНОСТЬ – 37 - 40
 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ – 41 - 44
- СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА – 45
- ИНЖИНИРИНГ – 46
- ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ – 47
 - НЕФТЬ И ГАЗ – 48 – 52
 - МЕДИЦИНА – 53 – 57
 - ЦОД – 58 – 63
- НАШИ КЛИЕНТЫ – 64
- РЕАЛИЗОВАНО НАМИ – 65
 - РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ – 66 – 70
 - РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В УЗБЕКИСТАНЕ – 71
- РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА – 72 – 74
- КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЕТА ИБП – 75
- НАШИ КОНТАКТЫ - 76

ЦЕЛЬ И МИССИЯ

НАША МИССИЯ –

обеспечение стабильной и безопасной электроэнергией благодаря использованию качественного оборудования.

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ НАШЕЙ КОМПАНИИ -

максимально удовлетворить индивидуальные потребности наших клиентов.

О КОМПАНИИ

Компания QUWATT лидирующий казахстанский производитель и поставщик высокотехнологичных систем электропитания постоянного и переменного тока; альтернативное электричество, интегрированных, комплексных адаптивных решений в области энергетики, инженерии, и защиты наиболее важных направлений бизнес-процессов. А также комплексные поставки кабельно-электротехнической продукции и аккумуляторных батарей.

Компания QUWATT предлагает своим партнерам комплексное сервисное обслуживание и техническую поддержку ИБП (UPS), дизель-генераторных установок, АВРов, трансформаторов, стабилизаторов напряжение в режиме 24/7.

Ключевым принципом нашей деятельности является создание высокотехнологичной информационной среды, обеспечивающей развитие бизнеса Клиента. Создание подобной среды мы осуществляем, предлагая нашим Клиентам:

- применение передовых технологий и оборудования лидирующих фирм производителей;
- разработку наиболее экономически обоснованных решений, обеспечивающих быструю окупаемость инвестиций;
- сопровождение информационных систем на протяжении всего жизненного цикла;
- индивидуальный подход к каждому клиенту.



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Сегодня компания QUWATT является крупнейшим системным интегратором и поставщиком телекоммуникационного оборудования, а так же одним из первых производителей дизельных генераторных установок

За короткий промежуток времени мы зарекомендовали себя как в бизнесе операторских решений, так и на рынке крупных корпоративных клиентов. На сегодняшний день мы обрели стабильность в определенном сегменте и приняли стратегию агрессивного увеличения рыночной доли компании.

Мы владеем линейкой собственных брендов и товарных знаков, среди которых:
KÖNNER, QUWATT GENERATOR, ADC, Kraft

QUWATT **Aria Kraft**
GENERATOR

Начало

наша компания зарегистрировалась в городе Астана.

Развитие

компания расширяет свою географию, открывая филиалы по Казахстану.

Проектирование

компания QUWATT открывает департамент проектирования R&D (Research and Development)

Производство

QUWATT начинает собственную сборку электротехнического оборудования

Масштабирование

новый филиал в Узбекистане, в городе Ташкент.

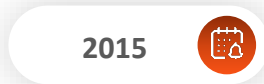
Новые вершины

компания QUWATT расширяет свой бизнес в нефте-газовом секторе.

2014



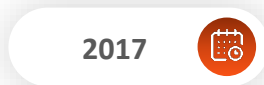
2015



2016



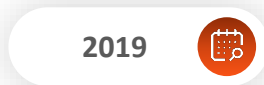
2017



2018



2019



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



СХЕМА РАБОТЫ



СФЕРЫ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ИТ и ТЕЛЕКОМ

Чистое и бесперебойное питание для коммуникационного оборудования



СТРОИТЕЛЬСТВО

Надежная защита и бесперебойное питание для строительного оборудования



ЦОД

Комплексные решения по защите оборудования для ЦОД-ов и серверных комнат



НЕФТЬ И ГАЗ

Оборудование для стабильного электроснабжения в нефтегазовой промышленности



МЕДИЦИНА

Комплексные решения для электропитания и защиты медицинского оборудования



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Надежная защита от скачков и обрывов питания для промышленного оборудования



ОБОРУДОВАНИЕ

ДГУ / ИБП / ТРАНСФОРМАТОРЫ /
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ / ШИНОПРОВОДЫ /
АКБ ДЛЯ ИБП / СТАБИЛИЗАТОРЫ

Инновационные решения и разработки в сферах
управления электропитанием от сетей переменного и
постоянного тока

Надежная система гарантированного и бесперебойного электроснабжения фактически
означает стабильность бизнес процессов в Вашей компании, качество обслуживания внешних
и внутренних клиентов.

Команда QUWATT всегда сможет предвидеть быстро меняющиеся условия
ведения Вашего бизнеса и гарантировать, что Ваша инфраструктура
технологий будет защищена и будет приносить доход Вам и Вашим
Клиентам. Нам доверяют крупные игроки в различных сферах бизнеса, а
также государственные организации.

С уважением, команда QUWATT



ОБОРУДОВАНИЕ

ИБП

Источники бесперебойного питания

ТОО «QUWATT» предлагает высокопроизводительные однофазные и трехфазные источники бесперебойного питания с поддержкой высокой энергетической плотности, широким модельным рядом, различными вариантами исполнений и выбором мощностей от 0,5 до 9,6 МВт On-line двойного преобразования, с применением современных IGBT транзисторов и высокими факторами мощностей (>0,99)

Источники бесперебойного питания наших партнеров используются в различных сферах жизнедеятельности, таких как: центры обработки данных, промышленное производство, медицинские учреждения, транспортные коммуникации.

Наши источники бесперебойного питания обеспечивают защиту вашей критичной нагрузки, обладая при этом минимальной площадью установки и фронтальным доступом для проведения ремонта и обслуживания, что снижает среднее время восстановления при сбоях до минимума.

BORRI **ADC**



ИБП BORRI



Borri Group (бренд группы компаний Legrand) уже долгое время занимается поставкой силовых электронных систем и решений для них на международном рынке, которые подойдут для работы в обстановке, неблагоприятной для промышленности, а также будут учитывать нужды клиента и соответствовать требованиям безопасного электропитания ИКТ. Данный поставщик уже более восьмидесяти лет разрабатывает, производит и поставляет системы бесперебойного питания и решения в данной области.

Мы продаем три линейки ИБП Borri:

- **СЕРИЯ INGENIO COMPACT ОТ 10 ДО 20 КВА**
ИБП Ingenio Compact — превосходное решение для электропитания ответственного оборудования, например сетей и серверов, малых и средних центров обработки данных, систем телекоммуникации, системы аварийного освещения, консоли КТ и МРТ, медицинские холодильники, лабораторные отделения, системы водоочистки и водоподготовки, рентгенаппараты. Ingenio Compact — это трехфазный ИБП, доступный в диапазоне 10–40 кВА с технологией двойного преобразования и параллельным резервированием

- **СЕРИЯ INGENIO PLUS ОТ 30 ДО 160 КВА**
INGENIO PLUS с запатентованной природосберегающей технологией преобразования Green Conversion обеспечивает высокий КПД даже при небольшой нагрузке, 100 % предполагаемый срок эксплуатации аккумуляторной батареи, тем самым гарантируя низкие операционные и капитальные издержки. Компактный и высокоэффективный ИБП со встроенной аккумуляторной батареей до 160 кВА, применяемый в отделения лучевой диагностики (КТ, МРТ, ангиографические установки, маммографы), системы аварийного освещения операционных блоков и реанимационные отделения, малых и средних ЦОД-ах

- **СЕРИЯ INGENIO MAX ОТ 200 ДО 800 КВА**
Максимально низкий уровень капитальных и операционных затрат благодаря запатентованной Borri трехуровневой технологии природосберегающего преобразования Green Conversion. INGENIO MAX обеспечивает один из самых высоких КПД в режиме, независимом от частоты и напряжения на входе, и 100 % ожидаемый срок службы аккумуляторной батареи. Компактная конструкция с низким уровнем шума и КПД до 97%, применяемый в крупных ЦОД-ах, телекоммуникационном и промышленном оборудовании, отделениях лучевой диагностики (КТ, МРТ, ангиографические установки, рентгены)

ИБП ADC

ADC является нашим собственным брендом источников бесперебойного питания. Наше производство находится в Китае, где все сборка происходит по нашим чертежам и выбранным комплектующим. ИБП ADC это С класс, и подходит для бюджетных проектов, но несмотря на это имеет отличное качество и характеристики, которые даже лучше чем некоторые европейские аналоги.

Мы продаем четыре линейки ИБП ADC:

- **СЕРИЯ ADC OPTIMA ОТ 0.8 ДО 3 КВА**

OPTIMA обеспечивает полную защиту мощности серверного уровня от сбоев питания, всплесков и перенапряжений при небольшой занимаемой площади с мощным коэффициентом выходной мощности 0,9. Идеально подходит для сетевых, телекоммуникационных, серверных и критически важного оборудования.

- **СЕРИЯ ADC WIN ОТ 3 ДО 10 КВА**

WIN специально разработан для работы в районах с плохим электроснабжением. Они обеспечивают высокую удельную мощность с длительным временем резервирования при компактных размерах. Он идеально подходит для банкоматов, банковских и других важных бизнес-приложений.

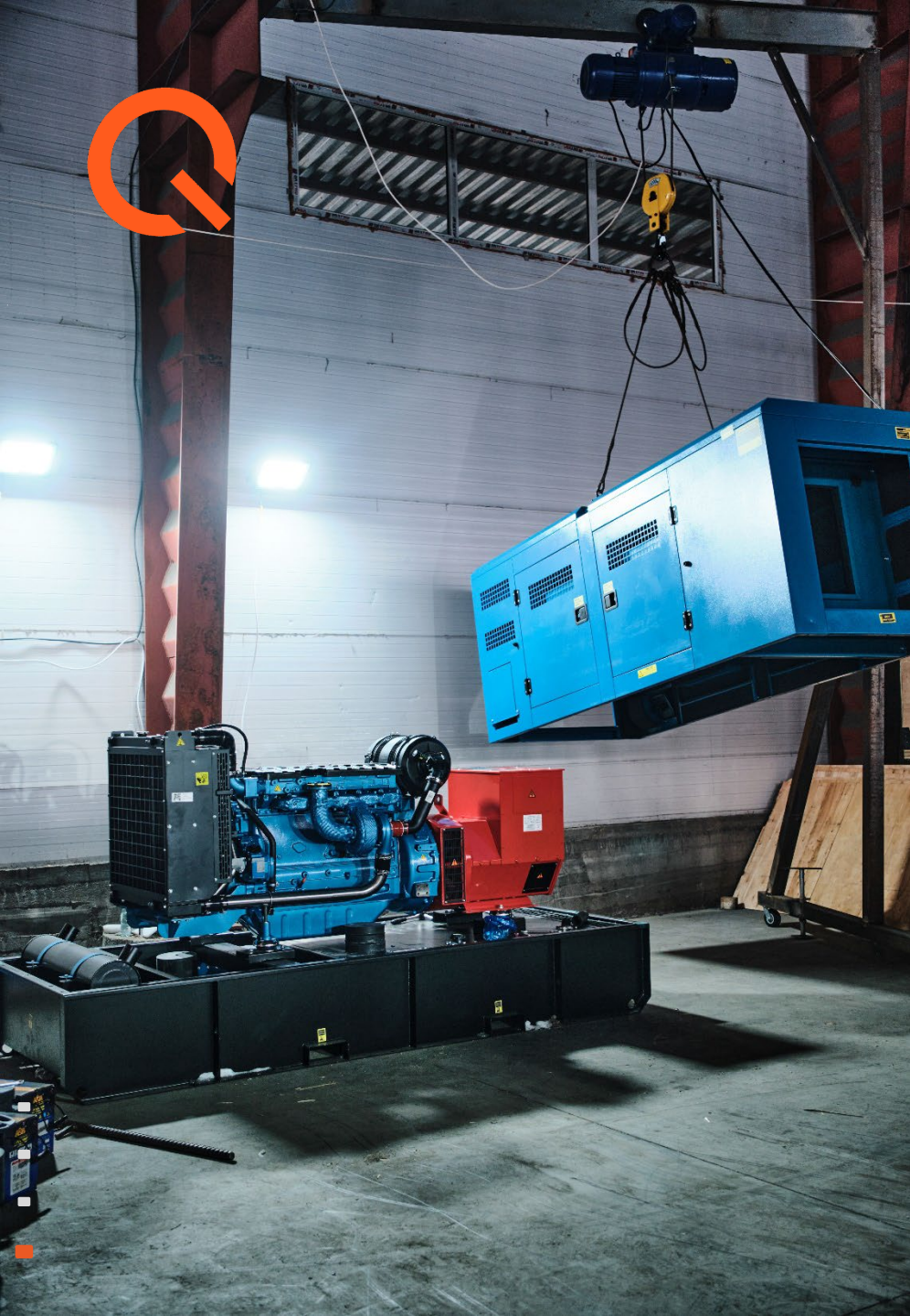
- **СЕРИЯ ADC SPARK ОТ 10 ДО 60 КВА**

SPARK обеспечивает лучший выходной коэффициент мощности до 1,0 с более высокой производительностью и эффективностью для критически важных приложений. Подходит для офисной техники и малых центров обработки данных

- **СЕРИЯ ADC ZEN ОТ 60 ДО 180 КВА**

Экономичный 3-фазный автономный сетевой ИБП с легко заменяемой конструкцией модуля распределения нагрузки. ZEN оснащен подключаемыми силовыми модулями с подключением к клеммам на передней панели (для моделей 100K/120K), что упрощает и ускоряет техническое обслуживание и замену, а также снижает среднее время восстановления (MTTR). ZEN также поставляется с 4 встроенными переключателями, включая сетевой вход, вход байпаса, выход и переключатель сервисного байпаса.





ДГУ

Дизельные генераторные
установки

Генераторные установки 0,6 – 2500 кВа - это надежный источник электроэнергии для любых нужд. Дизель-генераторы компании QUWATT используются как резервный и как основной источник электроэнергии. Все оборудование завода - изготовителя перед поставкой обязательно проходит несколько этапов контроля, что гарантирует последующую безупречную работу оборудования у заказчика. Мы предлагаем модернизированные генераторные установки, демонстрирующие превосходную производительность независимо от области применения - на строительных предприятиях и предприятиях розничной торговли, в бытовой сфере или в сфере связи и телекоммуникаций, в удаленных районах и в самых жестких условиях окружающей среды.

Изготавливаемые по специальному заказу водонепроницаемые и звукоизолирующие контейнеры подходят для любых условий эксплуатации. Они обеспечивают легкий доступ персонала к компонентам установки, а также, оснащены отдельными охлаждающими устройствами, что делает монтаж и техническое обслуживание генераторной установки максимально простым и быстрым.

ДГУ EMSA

Турецкая компания EMSA вот уже 30 лет занимает место одного из основных поставщиков аппаратов энергоснабжения на мировом рынке, и всего за несколько десятилетий своей истории зарекомендовала себя как надежный партнер и производитель высококачественных дизельных генераторов. Генераторы EMSA используются минимум в сотне стран мира, обеспечивая каждого желающего электроэнергией

Модельный ряд от ведущих европейских производителей двигателей, устанавливаемых на ДГУ EMSA:



Наши партнеры предлагают индивидуальный подход и изготавливают генераторные установки по чертежам и характеристикам необходимым клиенту.

Например: установка размещенная на прицепе с торсионной осью, автоматическим тормозным оборудованием, предназначенная для освещения территорий в полевых условиях.



С водяным охлаждением



50 Hz



Простота обслуживания



Звукоизоляционный кожух модульного типа



3 фаз



Дизель



Система предупреждения уровня топлива



Удаленная система управления



ДГУ QUWATT

Мы производим сборку собственных генераторов под брендом Qu watt, и являемся одними из первых производителей ДГУ в Казахстане. Несмотря на то что производство запущено только в 2024 году, мы продали уже более 100 Дгу по Казахстану и Узбекистану.

Качество наших генераторов не чуть не отстает от европейских стандартов, но при этом имеет цены ниже, чем у конкурентов.

Модельный ряд от ведущих европейских производителей двигателей, устанавливаемых на ДГУ Qu watt:



С водяным охлаждением



50 hz



Простота обслуживания



Звукоизоляционный кожух модульного типа



3 фаз



Дизель



Система предупреждения уровня топлива



Удаленная система управления

Мы можем реализовать любую конструкцию и разработать дополнительные детали с необходимыми характеристиками в зависимости от потребностей наших клиентов.

Доставка до любой точки Казахстана и Узбекистана за наш счет, а также монтаж, пуско-наладочные работы и гарантия на 2 года - бесплатно



КТП И СТАБИЛИЗАТОРЫ

Трансформаторы, комплектные трансформаторные подстанции и стабилизаторы напряжения

Компания QUWATT предлагает полный спектр трансформаторов, отвечающих требованиям ANSI, МЭК и других местных стандартов как маслонаполненные, так и сухие трансформаторы мощностью до 46 кВ согласно стандарту ANSI и до 52 кВ согласно стандарту МЭК. Сухие трансформаторы до напряжения 36 кВ с возможностью естественного воздушного охлаждения или с вентилятором обладают следующими преимуществами:

- огнезащитный барьер (литая обмотка)
- низкая эксплуатационная стоимость
 - низкие потери
 - не требуют особого обслуживания
 - экологичны
- не содержат вредных газов и химических веществ
 - более длительный срок службы
 - высокая надежность
- устойчивость к короткому замыканию и отличная высокая устойчивость к электрическим импульсам
 - высокая устойчивость к влажности
- перегрузки с 50% от номинальной мощности при наличии принудительного охлаждения.





КТП QUWATT

Комплектные трансформаторные подстанции предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц в сетях с изолированной, резистивно-заземленной или изолированной нейтралью.

Завод-изготовитель выпускает два типа подстанций: внутрицеховой установки (КТП) и в блочно-модульном здании (БКТП). У нас вы можете заказать оба этих видов подстанций по самой выгодной цене на рынке

Трансформаторные подстанции состоят из силовых трансформаторов, распределительного устройства РУ, устройства автоматического управления и защиты, а также вспомогательных сооружений.

Существует классификация трансформаторных подстанций на повышающие и понижающие. Повышающие трансформаторные подстанции обычно устанавливаются при электростанциях и используются для преобразования напряжения, производимого генераторами, в более высокое напряжение (одного или нескольких значений), необходимое для передачи электроэнергии по линиям электропередачи (ЛЭП). Понижающие трансформаторные подстанции, напротив, выполняют функцию преобразования первичного напряжения электрической сети в более низкое вторичное напряжение, пригодное для дальнейшего использования.

СТАБИЛИЗАТОРЫ DELTA

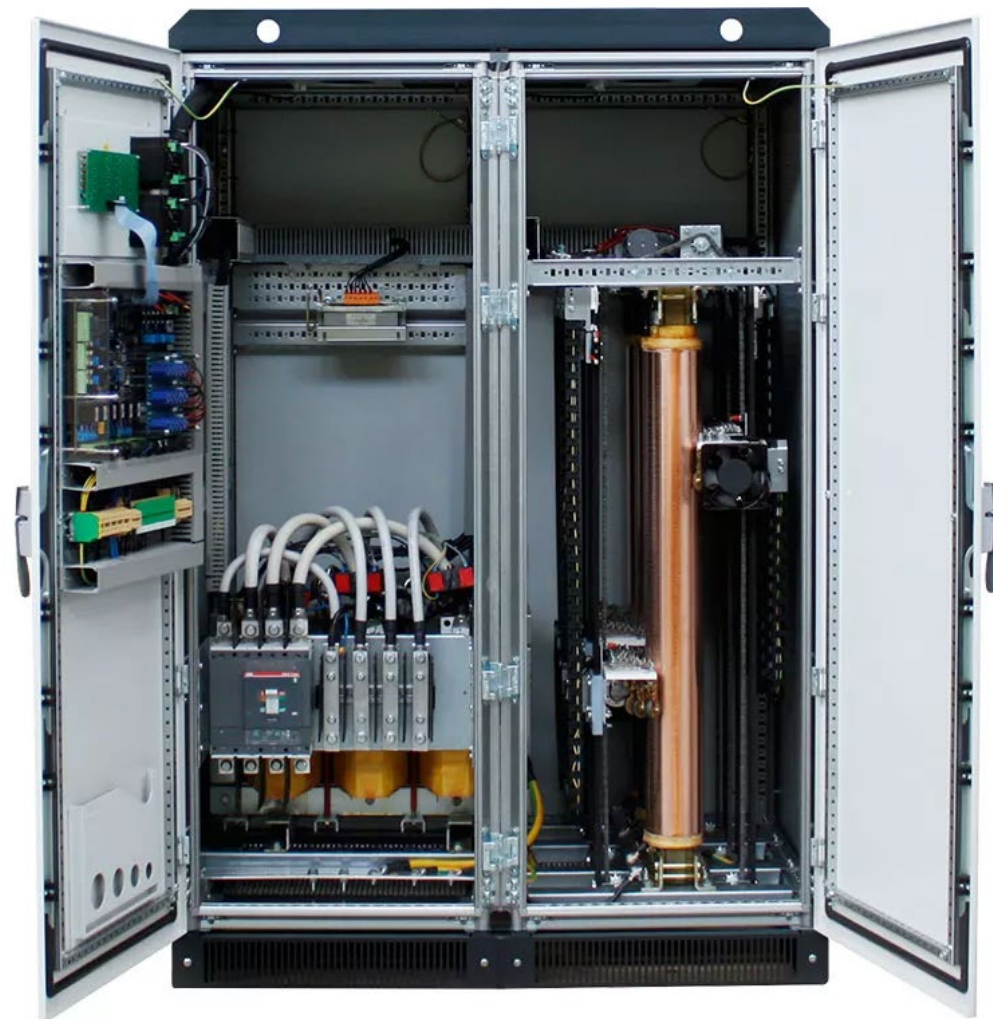
Стабилизаторы напряжения мощностью от 1 кВа до 6 мегаватт. Плавная регулировка, уникальная перегрузочная способность и высокий уровень защиты. Широкая сфера применения высокоэффективных стабилизаторов позволяют их использовать как в быту так и в промышленном производстве.

Стабилизатор напряжения — приспособление, работающее на основе электроники и механики, у которого есть доступ к напряжению в проводнике. Оно необходимо для сохранения нужной разности потенциалов при любых нагрузках и скачках напряжения.

Ежегодно мы все сильнее разочаровываемся в качестве электроснабжения, потому что оно не соответствует заявленным нормам. Перепады напряжения стали для всех привычными, и нередко возникают разного рода перебои. Стоит приобрести стабилизатор напряжения. Скачки в электросети выводят из строя бытовую технику, и чинить ее после подобных ситуаций обычно достаточно дорого или даже невозможно.

Для того, чтобы обезопасить всю технику дома, мы настоятельно советуем купить стабилизатор напряжения. Он станет гарантией высококачественного электроснабжения всех устройств и защитой от нежелательных последствий перебоев в напряжении. Применение стабилизатора напряжения значительно продлевает срок службы всех приборов в доме.

Среди стабилизаторов выделяют электромеханические и релейные. Любой из них можно приобрести в Алматы или заказать доставку по Казахстану. Это доступно на нашем сайте.



СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Прецизионные кондиционеры, водо и воздухоохлаждаемые чиллеры, приточно-вытяжные установки, напольные фанкойлы и фальшполы

Эффективное охлаждение играет критическую роль в поддержании долговечности и надежной работы мощного оборудования. Недостаточная вентиляция и неправильное охлаждение могут значительно сократить срок службы оборудования, что неприемлемо, особенно в серверных помещениях и центрах обработки данных, где стоимость оборудования может быть весьма значительной. Вложения в качественную систему охлаждения являются оправданными, поскольку это гарантирует долгосрочную и эффективную работу оборудования, в итоге экономя на затратах для его замены.

Мы можем спроектировать и реализовать полное решение по охлаждению Вашего оборудования в медицинских центрах, промышленных объектах, центрах обработки данных и серверных комнатах под ключ.

ALDAĞimbat®
СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

MEX FLOOR

BlueBox
by SwegonAriaSTULZ

КОНДИЦИОНЕРЫ STULZ

Сегодня STULZ производит оборудование прецизионного класса, компании принадлежат три завода, которые расположены в США, Германии и Италии, а дилеры компании успешно работают по всему миру.

При помощи уникальной системы микропроцессорного управления кондиционеры STULZ поддерживают точные параметры температуры в помещении. Прецизионные кондиционеры марки STULZ не шумные, технологичные, энергосберегающие и обладают всеми необходимыми опциями.

Прецизионные кондиционеры STULZ изготовлены в соответствии с самыми строгими европейскими стандартами качества (DIN ISO 9001/EN 29001, CE, VDE-standards).

Оборудование STULZ уже много лет успешно применяется на территории Российской Федерации, демонстрируя безаварийную работу в самых сложных климатических условиях (включая сверхнизкие температуры до -50°C).

Продукция STULZ эффективно охлаждает центры обработки данных, телекоммуникационные системы и производственные процессы, кондиционирует системы магнитно-резонансной томографии (МРТ), распределительные шкафы, принтеры и офисы.

Компания QUWATT является авторизованным партнером STULZ на территории Казахстана по поставке и оказанию технической поддержки прецизионных кондиционеров





КОНДИЦИОНЕРЫ ARIA

Кондиционеры ARIA производятся и собираются на заводе в Китае, под нашим брендом. Вся технология комплектующих и систем охлаждения сделана на основе купленных нами патентов.

Инверторные комнатные кондиционеры серии VCA представляют собой интеллектуальные продукты контроля температуры, разработанные и разработанные специально для средних и крупных центров обработки данных, компьютерных залов, комнат связи, аппаратных и других помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инверторный спиральный компрессор постоянного тока, отличная устойчивость к воздействию жидкости, низкий уровень шума и вибрации.
- Стандартный маслоотделитель, чтобы избежать повреждения компрессора из-за отсутствия масла.

Интеллектуальный мониторинг напряжения, частоты и трехфазного дисбаланса Двойная конструкция электрического блока управления, сильная и слабая электрическая изоляция, чтобы избежать помех сигнала.

- Эффективный ЕС-вентилятор, регулирует выходную скорость в соответствии с тепловой нагрузкой в реальном времени и обеспечивает энергосберегающую работу.
- Ребристый испаритель типа «V» или «A», большая площадь теплопередачи, более высокая эффективность теплопередачи змеевика.
- Высокоэффективный инверторный спиральный компрессор постоянного тока, более высокая энергоэффективность при частичной нагрузке
- Электронный расширительный клапан, быстро реагирует на фактические условия и изменения нагрузки, отрегулируйте открытие электронного расширительного клапана, чтобы добиться точного контроля потока.

ВОДО И ВОЗДУХО- ОХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

Чиллер – это устройство, предназначенное для охлаждения различных жидкостей, используемое в системах кондиционирования чиллер-фанкойл для регулирования температуры воздуха в помещении.

Принцип работы чиллера основан на циклическом процессе охлаждения. Программой подбора чиллера при работе на воде устанавливаются расчетные температуры: +7 °С выходящей воды из чиллера и +12 °С выходящей воды из фанкойлов.

ОБЩИЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ:

- **Сжатие:** Холодильный агент сжимается в компрессоре.
- **Конденсация:** Сжатый агент проходит через маслоотделитель (при наличии), конденсатор и ресивер, где он охлаждается.
- **Дросселирование:** Охлажденный агент проходит через термостатический расходный клапан (ТРВ) или электронный термостатический расходный клапан (ЭТРВ).
- **Испарение:** Агент поступает в испаритель, где охлаждает жидкость.
 - **Подача в фанкойлы:** Охлажденная жидкость передается в фанкойлы, где нагревается от воздуха в помещении.
 - **Возвращение в испаритель:** Нагретая жидкость возвращается в испаритель, где происходит испарение агента.
 - **Цикл повторяется:** Газообразный агент снова сжимается в компрессоре, начиная новый цикл охлаждения.

Типы чиллеров могут варьироваться в зависимости от их назначения и оборудования, используемого в системах. Например, модульные чиллеры могут собираться в единый контур, а одиночные (фиксированной производительности) могут работать на отдельных контурах. Также различаются по типу компрессора, например, ротационные, спиральные, винтовые и центробежные компрессоры, влияющие на характеристики и структуру чиллера.





НАПОЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ

Фанкойл (или фанкойл-змеевик) действительно представляет собой важное устройство для отопления и охлаждения воздуха в помещениях. Мы поставляем напольные фанкойлы бренда Aldag.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ФАНКОЙЛА

- **Теплообменник:** Охлажденная или подогретая жидкость циркулирует через теплообменник, который представляет собой змеевик (трубку с оребрением).
- **Вентиляторы:** Вентиляторы, установленные в фанкойле, отвечают за циркуляцию воздуха через теплообменник. Это позволяет воздуху обдувать теплообменник и изменять его температуру.
- **Система управления:** Фанкойл оснащен системой управления, которая регулирует работу вентиляторов и поддерживает заданный температурный режим в помещении.

КОМПОНЕНТЫ ФАНКОЙЛА ALDAG

- **Центробежные вентиляторы:** Используются динамически и статически сбалансированные центробежные вентиляторы двойного всасывания. Это обеспечивает эффективную циркуляцию воздуха.
- **Электродвигатели:** Электродвигатели с прямым приводом обеспечивают стабильную работу вентиляторов и исключают проблемы с балансом при работе.
- **Система управления:** Включает в себя термостат, который регулирует скорость вентиляторов в зависимости от температурных условий в помещении.

Фанкойлы Aldag с такой конструкцией обеспечивают эффективное и надежное отопление или охлаждение воздуха в помещениях.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

Приточно-вытяжные установки представляют собой вентиляционные системы, обеспечивающие эффективный воздухообмен в помещении. Справа перечислены их преимущества и конструктивные особенности:

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК:

- **Компактность и удобство монтажа:** Установки обычно компактны и легки в установке, что облегчает процесс их размещения в различных типах помещений.
- **Универсальность:** Одна установка может выполнять как функцию приточной, так и вытяжной вентиляции, что обеспечивает полный воздухообмен в помещении.
- **Регулирование уровня влажности:** Некоторые модели оборудования оснащены функцией регулирования влажности, что позволяет поддерживать оптимальный уровень влажности в помещении.
- **Рекуперация тепла:** Функция рекуперации тепла позволяет использовать тепловую энергию вытяжного воздуха для подогрева приточного воздуха, что способствует экономии энергии.
- **Низкий уровень шума:** Качественные звукоизоляционные материалы используются для снижения уровня шума, что обеспечивает комфорт в помещении.
- **Энергоэффективность:** Приточно-вытяжные установки обычно обладают низким энергопотреблением, что является важным фактором с точки зрения экономии энергии.
- **Долгий срок службы:** Благодаря простоте конструкции и минимуму подвижных частей, установки обычно имеют долгий срок службы.
- **Доступная цена:** Даже высокоэффективные модели часто предлагаются по доступным ценам.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФАЛЬШПОЛОВ



Система фальшпола предназначена для разделения потоков холодного и горячего воздуха и направления холодного воздуха прямо в зону установки монтажных шкафов. Это помогает повысить эффективность работы системы кондиционирования, а также обеспечивает освобождение рабочих помещений от коммуникаций и обеспечивает быстрый доступ к оборудованию для монтажа, осмотра и обслуживания.

Конструкция фальшпола позволяет поднимать плиты в любое время и в любом месте для проведения необходимых работ в пространстве под фальшполом. Основой для укладки плит фальшпола служат консоли с регулируемой высотой установки. Консоли закрепляются на полу по всей площади помещения, образуя клетки размером 600 мм.

Для увеличения поперечной устойчивости фальшпола между консолями устанавливаются стрингеры. Стрингеры вставляются в пазы в верхней части консолей и фиксируются за счет прижима массой плиты. Резиновые прокладки под траверсами уменьшают шум и вибрацию.

Лучшим материалом являются панели из сульфата кальция (CaSO_4) изготовлены исключительно из перерабатываемых материалов, включая воду, переработанную бумагу и гипс.

Эти панели отличаются высокой плотностью (1500 кг/м^3) и высокой несущей способностью, а также обладают повышенной устойчивостью к огню и влаге. Они имеют негорючие свойства (класс А1) и способны выдерживать огонь до 60 минут. Этот тип панелей идеально подходит для использования в офисах, центрах обработки данных и других критически важных помещениях. Верхнее покрытие доступно в различных вариантах, таких как ПВХ, HPL, линолеум, гранит, массив дерева или полностью оцинкованная сталь (инкапсулированная) с заводской отделкой.



ОБОРУДОВАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Магистральные и распределительные
шинопроводы, стоечные блоки
распределения питания (PDU)

Оптимальным и надежным решением в питающих линиях 0,4 кВ являются шинопроводы: магистральные и распределительные. Рост объемов сетей выполняемых шинопроводами, по сравнению с кабельными системами, связан со многими факторами. Например, свойства плоских шин пропускать большие токи при одном и том же сечении с кабелем круглой формы. Заслуживает внимание и большая компактность шинопровода там, где на одну фазу применяется группа кабелей, и экономичность, поскольку коэффициент добавочных потерь у единичного шинопровода меньше. Также немаловажную роль играют свойства электробезопасности и пожарной безопасности шинопроводов в большей степени присущие им, нежели кабельным системам.

Блок распределения мощности (PDU) играет ключевую роль в управлении электроэнергией в центре обработки данных. Самый простой PDU представляет собой удлинитель без защиты от перенапряжения, предназначенный для стандартных электрических розеток. Он не имеет функций мониторинга или удаленного доступа. Более продвинутые PDU, такие как напольные и стоечные варианты, предоставляют данные для расчета эффективности использования энергии (PUE).



СИЛОВЫЕ ШИНОПРОВОДЫ

Системы силовых шинпроводов предназначены для передачи и распределения электроэнергии в диапазоне от 32А до 6300А. Они состоят из изолированных токоведущих алюминиевых или медных шинпроводов, помещенных в закрытый корпус. Эти системы используются для передачи энергии от источника к потребителям внутри здания или объекта.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ШИНОПРОВОДОВ:

- **Гибкость в увеличении мощности:** Можно легко расширить систему, добавив дополнительные модули шинпровода, в то время как в кабельных системах требуется установка дополнительных кабелей.
- **Быстрая установка:** Установка систем шинпроводов занимает меньше времени по сравнению с укладкой кабелей.
- **Высокая механическая прочность:** Шинпроводы имеют большую стойкость к механическим воздействиям, чем кабели.
- **Модульная структура:** Системы шинпроводов могут быть разобраны, перемещены и снова собраны для повторного использования.
- **Эффективное охлаждение:** Шинпроводы эффективно распределяют тепло, образующееся при передаче энергии.
- **Высокая стойкость к ударам:** Корпуса шинпроводов изготавливаются из прочных материалов и имеют высокую стойкость к ударам.
- **Меньшие потери энергии:** Потери энергии при использовании шинпроводов ниже, чем при использовании кабелей.

Таким образом, системы шинпроводов представляют собой эффективное и удобное решение для передачи и распределения электроэнергии в различных объектах и зданиях.



СТОЕЧНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ (PDU)

Стоечные PDU (Power Distribution Units) — это электрораспределительные блоки, которые устанавливаются вертикально в стойках серверов или шкафах оборудования в центрах обработки данных (ЦОД). Они предназначены для распределения электропитания от источника к подключенным устройствам, таким как серверы, коммутаторы, хранилища данных и другое оборудование.

СТОЕЧНЫЕ PDU И ОБЫЧНЫЕ PDU (РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПИТАНИЯ) ИМЕЮТ НЕКОТОРЫЕ РАЗЛИЧИЯ В СВОЕМ ФУНКЦИОНАЛЕ И СПЕЦИФИКАЦИЯХ:

- **Монтаж:** Стоячие PDU обычно устанавливаются вертикально в стойках серверов или шкафах оборудования, в то время как обычные PDU могут быть установлены горизонтально на стойке или на стене.
- **Конфигурация разъемов:** Стоячие PDU часто имеют разъемы на передней панели, что облегчает доступ к подключаемому оборудованию. Обычные PDU могут иметь разъемы на задней панели или на боковых сторонах в зависимости от их конструкции.
- **Защитные устройства:** Блоки распределения питания обычно включают в себя различные устройства защиты, такие как предохранители, выключатели аварийного отключения и устройства защиты от перенапряжения, чтобы обеспечить безопасность электрооборудования.
- **Размер и емкость:** Стоячие PDU обычно более компактны и могут иметь меньшую емкость по сравнению с обычными PDU, которые могут иметь большее количество разъемов и возможностей распределения питания.
- **Управление и мониторинг:** Некоторые стоячие PDU могут быть оснащены дополнительными функциями управления и мониторинга, такими как удаленное управление через сеть или возможность мониторинга потребляемой мощности. Обычные PDU не имеют удаленного управления.





АКБ ДЛЯ ИБП

Аккумуляторные батареи для источников бесперебойного питания

Подбор батарей для ИБП обусловлен необходимостью их работы в качестве резервного источника питания. Как показывает практика, наилучший результат показывают свинцовые батареи. При этом следует учитывать совместимость приобретаемого аккумулятора с типом используемого ИБП, в плане выдаваемого напряжения. Также следует учитывать габаритные размеры батареи, расположение и конструкцию контактов. Некоторые модели ИБП подразумевают установку нескольких АКБ.

НАШИ БАТАРЕИ ОБЛАДАЮТ РЯДОМ ПРЕИМУЩЕСТВ:

- Увеличенная производительность
- Вибрационная стойкость
- Стабильность работы в широком диапазоне температур
- Герметичность
- Нет необходимости в обслуживании (не требуется доливать воду и электролит)

Последний фактор служит дополнительным признаком надежности и безопасности АКБ. Компания Quatt Power Engineering является официальным поставщиком аккумуляторных батарей от брендов Vision, SVC и Exide на территории Казахстана и Узбекистана.



АКБ VISION

История известного концерна Vision Group начинается в 1994 году. Будучи одним из первых производителей VRLA-батарей, он постоянно увеличивал производство, чтобы стать крупнейшим поставщиком аккумуляторных батарей под собственной торговой маркой. В настоящее время концерн владеет множеством заводов в Китае, Индии и Вьетнаме, а также имеет собственные производственные мощности в Европе и США.

Штаб-квартира компании расположена в Шэньчжэне, также открыты представительства более чем в сотне стран.

Партнёром компании Vision является компания QUWATT, расположенная на территории Казахстана и являющаяся центром технической поддержки.

Характерной особенностью товаров бренда является исключительно высокое качество изготовления. Также нельзя не отметить широкий ассортимент товаров, удовлетворяющий потребности всех клиентов, включая такие всемирно-известные компании, как EATON, GE, APC by Schneider Electric. Все это обусловлено наличием собственных исследовательских центров, в которых работают инженеры и ученые, посвятившие себя развитию технологий производства аккумуляторных батарей.

Производство осуществляется на современных линиях с профессиональной системой контроля качества. Выпускаемая продукция соответствует самым строгим стандартам, что подтверждено полученными сертификатами: ISO9001, ISO14001. Также пройдена полная сертификация TLC (Китай), VdS (Германия), IEC (Великобритания), UL (США), получен документ, подтверждающий качество CE (Евросоюз), успешно пройден международный аудит OHSAS18001.

НА НАШЕМ СКЛАДЕ В НАЛИЧИИ БОЛЕЕ 5 000 ШТУК ОТ 7 ДО 150 АЧ





АКБ EXIDE

Компания Exide Technologies – один из мировых лидеров, занимающихся производством аккумуляторных батарей. Особое внимание данный бренд уделяет разработке технологий электропитания, пополняя ассортимент свинцово-кислотных батарей и промышленных аккумуляторов, а также АКБ для источников бесперебойного питания.

Особое внимание производителем уделяется системам аварийного электропитания, для которых изготавливаются батареи высокой емкости, способные длительное время выдавать стабильный ток.

Первая аккумуляторная батарея AGM была презентована производителем Exide Technologies в 2004 году. После этого они активно дорабатывали технологию для повышения полезных свойств от использования, при каждом новом выпуске аккумуляторов. В инновационные разработки было вложено множество средств, поэтому теперь Exide входит в список наиболее популярных производителей аккумуляторов AGM.

Эффективная работы батареи может быть до десяти лет. Exide Sprinter абсолютно защищен от внешних факторов и способен функционировать как циклами, так и в качестве резерва. Портативная батарея имеет высокую мощность и приспособлена для небольших по времени разрядов при использовании как части генераторов постоянного тока. Батарея производится объединением GNB Industrial Power в Германии.

АКБ FIAMM

FIAMM Energy Technology — многонациональная компания, выпускающая и реализующая аккумуляторные батареи для автомобилей и промышленности. Она возникла вследствие выхода из группы FIAMM подразделения по производству свинцовых АКБ для автомобилей и промышленности. Чтобы быть ближе к своим заказчикам, FIAMM Energy Technology создала сеть из многочисленных коммерческих и технических представительств (в Италии, Германии, Великобритании, Словакии, Франции, Испании, Сингапуре, и Китае) и еще более обширную сеть импортеров и дистрибьюторов, со штатом более тысячи человек.

АККУМУЛЯТОР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ AGM

Серия аккумуляторов с регулируемым клапаном FGL не требует технического обслуживания. Специальная решетка из свинцово-кальциево-оловянного сплава рассчитана на 10-летний расчетный срок службы и обеспечивает короткое время перезарядки. Эта герметичная рекомбинационная батарея имеет широкий спектр применения и может заряжаться и разряжаться много раз. Серия FGL разработана на основе технологии AGM VRLA, а внешний корпус выполнен из АБС-пластика, полностью пригоден для вторичной переработки, не проливается и не требует обслуживания. Модельный ряд FGL безопасен для воздушных/морских/железнодорожных/автомобильных перевозок. Батареи можно устанавливать в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Благодаря низкому саморазряду эти батареи являются идеальным решением в периоды хранения батарей.





ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы автоматического пожаротушения, датчики обнаружения дыма и огня, противопожарные двери

Противопожарные системы предназначены для обнаружения, контроля и тушения пожаров, обеспечивая защиту зданий и людей. Эти системы включают автоматическое пожаротушение, датчики обнаружения дыма и огня, и противопожарные двери.

Системы автоматического пожаротушения быстро и эффективно тушат пожары без вмешательства человека. К ним относятся спринклерные системы, которые распыляют воду при высокой температуре, газовые системы, использующие инертные или химические газы, пенные системы для тушения пожаров легковоспламеняющихся жидкостей и порошковые системы, прекращающие химическую реакцию горения.

Датчики обнаружения дыма и огня играют ключевую роль в раннем обнаружении пожара. Дымовые датчики реагируют на частицы дыма, тепловые – на повышение температуры, а пламенные – на излучение от пламени.

Противопожарные двери предотвращают распространение огня и дыма между частями здания, обеспечивая безопасные пути эвакуации. Они изготавливаются из огнеупорных материалов, имеют уплотнители, классифицируются по времени огнестойкости и часто оснащены устройствами автоматического закрытия при срабатывании сигнализации. Все эти компоненты вместе создают комплексную систему противопожарной защиты, повышающую безопасность зданий и защищающую жизни и имущество в случае пожара.

 **NOVEC**

 **NINZ**
FIREDOORS

 **BOLD**
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 **Honeywell**

 **SIEMENS 3M**





СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Системы автоматического пожаротушения предназначены для быстрого и эффективного тушения пожара без необходимости человеческого вмешательства. Они включают в себя различные типы технологий и методов тушения:

- **Спринклерные системы:** Вода распыляется через специальные насадки (спринклеры), которые автоматически открываются при достижении определенной температуры. Они являются наиболее распространенным типом систем автоматического пожаротушения.
- **Газовые системы пожаротушения:** Используют инертные или химические газы (например, CO₂, FM-200), которые подавляют огонь, уменьшая содержание кислорода или химически реагируя с горючими материалами.
- **Пенные системы:** Применяются в основном для тушения пожаров на нефтеперерабатывающих заводах и в местах хранения легковоспламеняющихся жидкостей. Пена создаёт пленку, которая изолирует топливо от воздуха.
- **Порошковые системы:** Используют порошковые вещества, которые подавляют огонь путем прекращения химической реакции горения.

Для безопасного пожаротушения в ЦОД-ах, серверных, офисных помещениях и медицинских центрах, мы используем только газовые и порошковые системы от SIEMENS и БОЛИД

ДАТЧИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЫМА И ОГНЯ

Датчики обнаружения дыма и огня служат для раннего обнаружения признаков возгорания, что позволяет принять меры до того, как пожар разгорится:

- **Дымовые датчики:** Обнаруживают частицы дыма в воздухе. Существуют ионизационные (чувствительные к малым частицам дыма) и оптические (фотоэлектрические, реагирующие на более крупные частицы дыма) датчики.
- **Тепловые датчики:** Реагируют на повышение температуры. Они бывают фиксированного типа (срабатывают при достижении определенной температуры) и термодифференциальные (реагируют на быстрые изменения температуры).
- **Пламенные датчики:** Обнаруживают видимое и невидимое излучение от пламени, используя ультрафиолетовые или инфракрасные сенсоры.
- **Комбинированные датчики:** Сочетают несколько типов сенсоров (например, дымовые и тепловые) для повышения точности и снижения ложных срабатываний.

Мы используем датчики от брендов Honeywell, АЖАХ и БОЛИД





ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

Противопожарные двери предназначены для предотвращения распространения огня и дыма между различными частями здания, обеспечивая безопасные пути эвакуации:

- **Конструкция:** Противопожарные двери изготавливаются из огнеупорных материалов (например, сталь, огнестойкое стекло) и имеют уплотнители, препятствующие проникновению дыма и газа.
- **Рейтинг огнестойкости:** Двери классифицируются по времени, в течение которого они могут выдерживать воздействие огня, что определяется специальными испытаниями (например, 30, 60, 90 или 120 минут).
- **Автоматическое закрытие:** Многие противопожарные двери оснащены устройствами автоматического закрытия, которые срабатывают при срабатывании пожарной сигнализации или при отключении электропитания.
- **Интеграция с другими системами:** Противопожарные двери могут быть связаны с системами пожарной сигнализации и управления эвакуацией, обеспечивая координированные действия в случае пожара.

Мы внедряем самое лучшее решение на рынке, это противопожарные двери от бренда NINZ



СКУД И БЕЗОПАСНОСТЬ

Системы видеонаблюдения, системы контроля доступа, сигнализация и системы оповещения

Системы безопасности обеспечивают комплексную защиту зданий и территорий, предотвращая несанкционированный доступ и реагируя на потенциальные угрозы.

- **Системы видеонаблюдения** используют камеры для мониторинга и записи событий в реальном времени. Они помогают в предотвращении преступлений, обеспечении безопасности и документировании происшествий. Современные системы включают IP-камеры с высоким разрешением, ночное видение и возможность удаленного доступа через интернет.
- **Системы контроля доступа** регулируют вход и выход из помещений или территорий, ограничивая доступ только для авторизованных лиц. Они могут использовать различные методы идентификации, такие как карточные пропуска, биометрия (отпечатки пальцев, распознавание лиц) или PIN-коды
- **Сигнализация** предназначена для обнаружения несанкционированного доступа или опасных ситуаций, таких как проникновение, пожар или утечка газа. При обнаружении угрозы сигнализация подает звуковые и световые сигналы, а также может автоматически уведомлять службы безопасности или экстренные службы.
- **Системы оповещения** информируют людей о чрезвычайных ситуациях и помогают организовать эвакуацию или другие меры безопасности. Они включают громкоговорители, световые табло и системы автоматических сообщений. Эти системы особенно важны в крупных зданиях и общественных местах для быстрой и эффективной коммуникации. Все эти компоненты работают вместе, создавая многоуровневую систему безопасности, которая защищает людей и имущество, повышая уровень безопасности и снижая риски.

**AJAX****BOLD**
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**HIKVISION****BOSCH****DAHUA**
TECHNOLOGY**HiLook**

СИСТЕМЫ

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Системы видеонаблюдения играют важную роль в создании общей системы безопасности на уровне предприятия. Основной целью таких систем является визуальное наблюдение и запись (видеорегистрация) событий, происходящих на выделенном участке технологической зоны. Установка видеонаблюдения обеспечивает постоянный контроль и фиксацию обстановки в зоне наблюдения, а также возможность просмотра записанных изображений при необходимости.

Строение современных охранных систем опирается на широкое использование цифровых (информационных) технологий, включая интернет. Эти же принципы лежат в основе конфигурации систем видеонаблюдения, которые включают в себя камеры видеонаблюдения, регистраторы и серверы. Визуальное наблюдение и регистрация могут применяться в локальных системах контроля и доступа, таких как видеодомофоны, которые могут включать вызывные панели, электромагнитные замки и датчики контроля.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ (ОФИСОВ) ВКЛЮЧАЕТ:

- **Видеокамеры** (аналоговые, цифровые, включая IP-камеры, цветные, чёрно-белые).
- **Видеорегистраторы** (серверы).
- **Пульт телевизионного видеонаблюдения** с мониторами (LCD, CRT).
- **Вспомогательное оборудование** (источники бесперебойного питания, роутеры, кабели, кронштейны, кожухи).

Видеокамеры могут устанавливаться как снаружи, так и внутри помещения, с возможностью быть поворотными или с фиксированным креплением. Установка видеонаблюдения может быть организована как открытым, так и скрытым способом, а наружные камеры обычно помещаются в защитные кожухи.

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Очень важно предотвратить незаконное проникновение в диагностические центры и операционные, и с этим справляются системы СКУД. Система контроля и управления доступом (СКУД) – это комплексная система для эффективного управления доступом. Согласно этому, все ее компоненты должны быть совместимыми и функционировать в единой сети, предотвращая несанкционированный доступ людей и транспортных средств. Оборудование способно регулировать как въезд, так и выезд.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СКУД ВКЛЮЧАЮТ:

- **Предотвращение** криминальных проникновений.
- **Контроль доступа** и защита от нарушителей.
- **Учет времени** прохода сотрудников.
- **Организация зон** с различными уровнями доступа.

Технические средства должны обладать стойкостью к взлому, взрывам, физически блокировать доступ, подавать сигнал тревоги при несанкционированном вторжении и регистрировать события и нештатные ситуации.

Мы используем только самые проверенные системы контроля доступа от известных брендов AJAX и БОЛИД и BOSCH



СИГНАЛИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



Системы контроля доступом, видеонаблюдения и обнаружения огня и дыма, не могут предоставить полную защиту без качественной охранной сигнализации. Мы предоставляем только лучшие варианты на рынке охранных сигнализаций, которые подойдут для любых решений и интегрируются с большинством систем.

Сигнализация предназначена для обнаружения несанкционированного доступа, опасных ситуаций или технических неполадок и подачи предупреждающих сигналов. Она может быть установлена в жилых, коммерческих и промышленных помещениях.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ВКЛЮЧАЮТ:

- **Инфракрасные датчики:** Обнаруживают движение по изменению теплового излучения.
- **Магнитные контакты:** Реагируют на открытие дверей и окон.
- **Датчики разбития стекла:** Реагируют на звук разбивающегося стекла.
- **Дымовые и газовые датчики:** Обнаруживают наличие дыма или утечки газа.
- **Центральный блок управления:** Обрабатывает сигналы от датчиков и принимает решение о срабатывании сигнализации. Может быть подключен к телефонной линии, интернету или радиоканалу для передачи сигнала тревоги.
- **Сигнальные устройства:** Подавляют звуковые и световые сигналы при обнаружении угрозы, предупреждая людей о необходимости эвакуации или принятия других мер. К ним относятся сирены, звонки, мигающие лампы, световые табло и указатели и т.п.
- **Средства оповещения:** Включают системы автоматического оповещения служб безопасности или экстренных служб, отправку уведомлений на мобильные устройства владельцев и охранников.
- **Громкоговорители:** Передают голосовые сообщения, инструкции по эвакуации и другую важную информацию.
- **Интеркомы и переговорные устройства:** Обеспечивают двустороннюю связь между различными частями здания или между людьми внутри и снаружи здания.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Молниеприемники и токоотводы,
осветительные приборы,
разработка инфраструктуры объекта

Мы разрабатываем дополнительные решение под нужды заказчика, особенно если мы делаем проект по инфраструктуре под ключ. Для ЦОД-ов и медицинских центров, мы можем поставить и установить системы молниезащиты, а так же снабдить осветительным оборудованием, которое соответствует всем нормативам и необходимым стандартам качества конструкции и освещения, установленными как самим заказчиком, так и законодательством республики Казахстан.



МОЛНИЕПРИЕМНИКИ И ТОКОТВОДЫ

Система заземления и молниезащиты представляет собой комплекс взаимосвязанных решений, учитывающих чувствительность критически важного оборудования к помехам и перенапряжениям. Кроме обычных задач защиты, требуется функциональное и помехозащитное заземление.

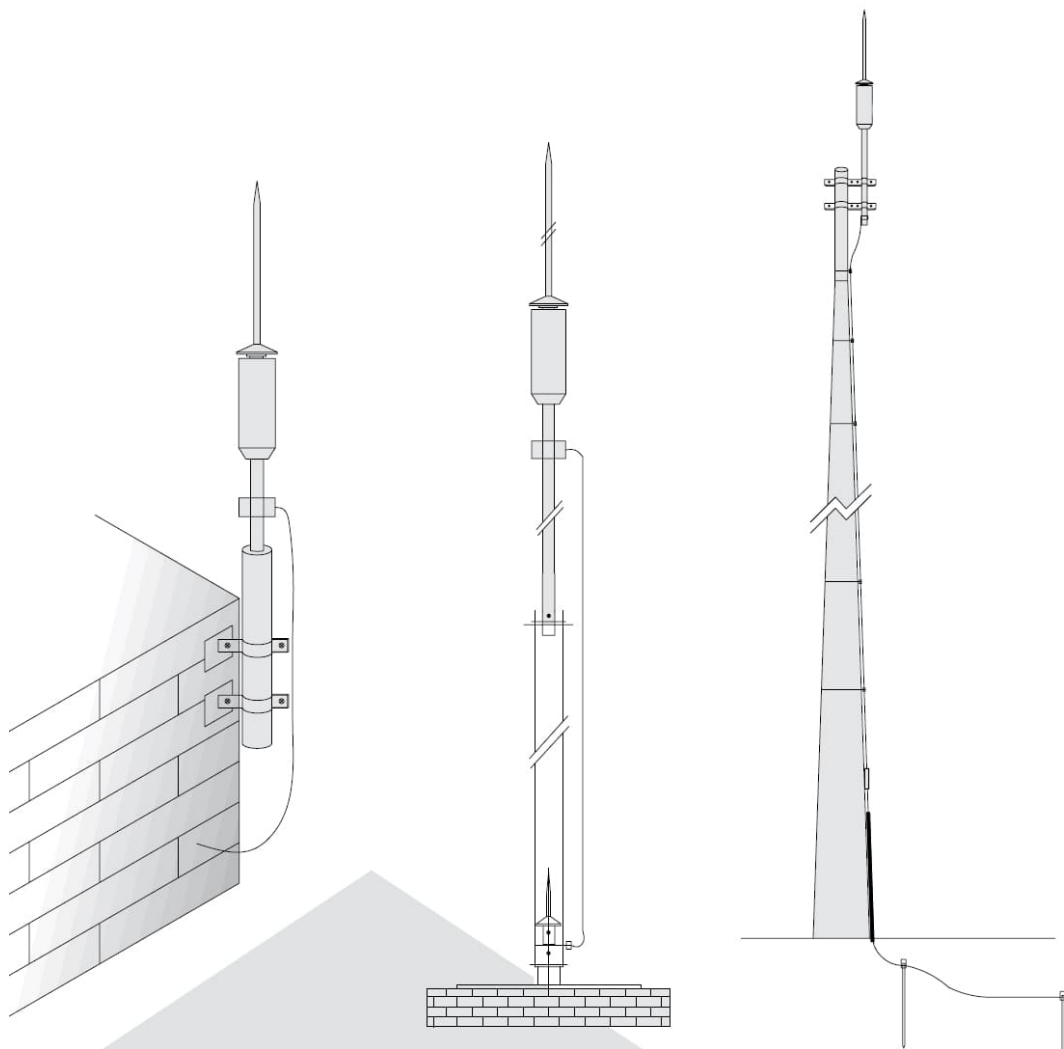
Применение молниеприемных стержней и сеток обеспечивает безопасное отведение тока молнии от крыши к заземлителю, защищая внутренние системы. Особое внимание уделяется металлическим конструкциям, таким как чиллеры, воздухопроводы и антенны, чтобы предотвратить проникновение тока молнии в здание.

Для защиты от электромагнитных наводок могут применяться экранирующие сетки на фасадах и арматура стен, опор и фундаментов, связанные в единую систему. Надежное соединение металлических конструкций с заземлением исключает искрение во время грозы или коммутаций.

В проектах ЦОД-ов с надежностью Tier II-IV могут использоваться дополнительные контуры телекоммуникационного заземления с сопротивлением до 1 Ом и измерительного заземления.

В случае невозможности использования фундаментного заземлителя или недостаточного значения сопротивления, применяется модульно-штыревое заземление. Оно включает оцинкованные стальные стержни и соединительные муфты, обеспечивая стабильное сопротивление на протяжении 30 лет.

Мы используем только лучшее и проверенные решения по молниезащите от турецкой компании Gersan



ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Maxos fusion от Philips Lighting – это инновационная система освещения на основе светодиодов, которая обеспечивает высокое качество освещения и значительную экономию энергии по сравнению с традиционными люминесцентными лампами. В розничных магазинах она позволяет интегрировать линейные панели, нелинейные модули и точечные светильники непосредственно с магистралью, что придает витринам яркий и привлекательный вид. Для промышленных предприятий она обеспечивает экономию на установке и обслуживании благодаря более эффективному использованию панелей.

Система оснащена 13-проводным шинопроводом, что позволяет освещать пространство светильниками и подключать дополнительное оборудование сторонних производителей, такое как аварийное освещение. Благодаря гибкости в позиционировании и возможности интеграции с датчиками сбора данных, система обеспечивает комфортное освещение, а также предоставляет ценные аналитические сведения для оптимизации бизнес-процессов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Гибкое направление света** для точного позиционирования
- **Широкий выбор формы лучей** для создания нужной атмосферы
- **Возможность подключения дополнительного оборудования** и аварийного освещения, освобождая потолочное пространство

По желанию заказчика, мы готовы поставить освещение любой конструкции, которое соответствует техническому заданию



РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЪЕКТА

Разработка инфраструктуры объекта включает в себя планирование, проектирование, строительство и поддержание необходимых систем и структур для обеспечения его эффективного функционирования. Это комплексный процесс, охватывающий несколько аспектов, таких как коммуникации, энергоснабжение и другие элементы.

НАШИ ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЪЕКТА ВКЛЮЧАЮТ:

1. ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- **Технико-экономическое обоснование:** Оценка потребностей объекта, анализ целесообразности и разработка концепции.
- **Проектирование:** Создание технических чертежей и планов для строительства инфраструктуры, инженерные коммуникации и здания.

2. КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- **Телефония и интернет:** Установка и настройка систем связи, включая проводные и беспроводные сети.
- **Видеонаблюдение и системы безопасности:** Интеграция камер наблюдения, сигнализации и контроля доступа для обеспечения безопасности объекта.

3. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

- **Электроснабжение:** Подключение объекта к электросетям, установка трансформаторных подстанций и резервных источников питания.
- **Отопление и вентиляция:** Установка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха для обеспечения комфортных условий.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Мониторинг и управление:** Внедрение систем контроля за состоянием инфраструктуры, регулярное техническое обслуживание и ремонт.
- **Аварийные службы:** Организация служб быстрого реагирования на чрезвычайные ситуации.





СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

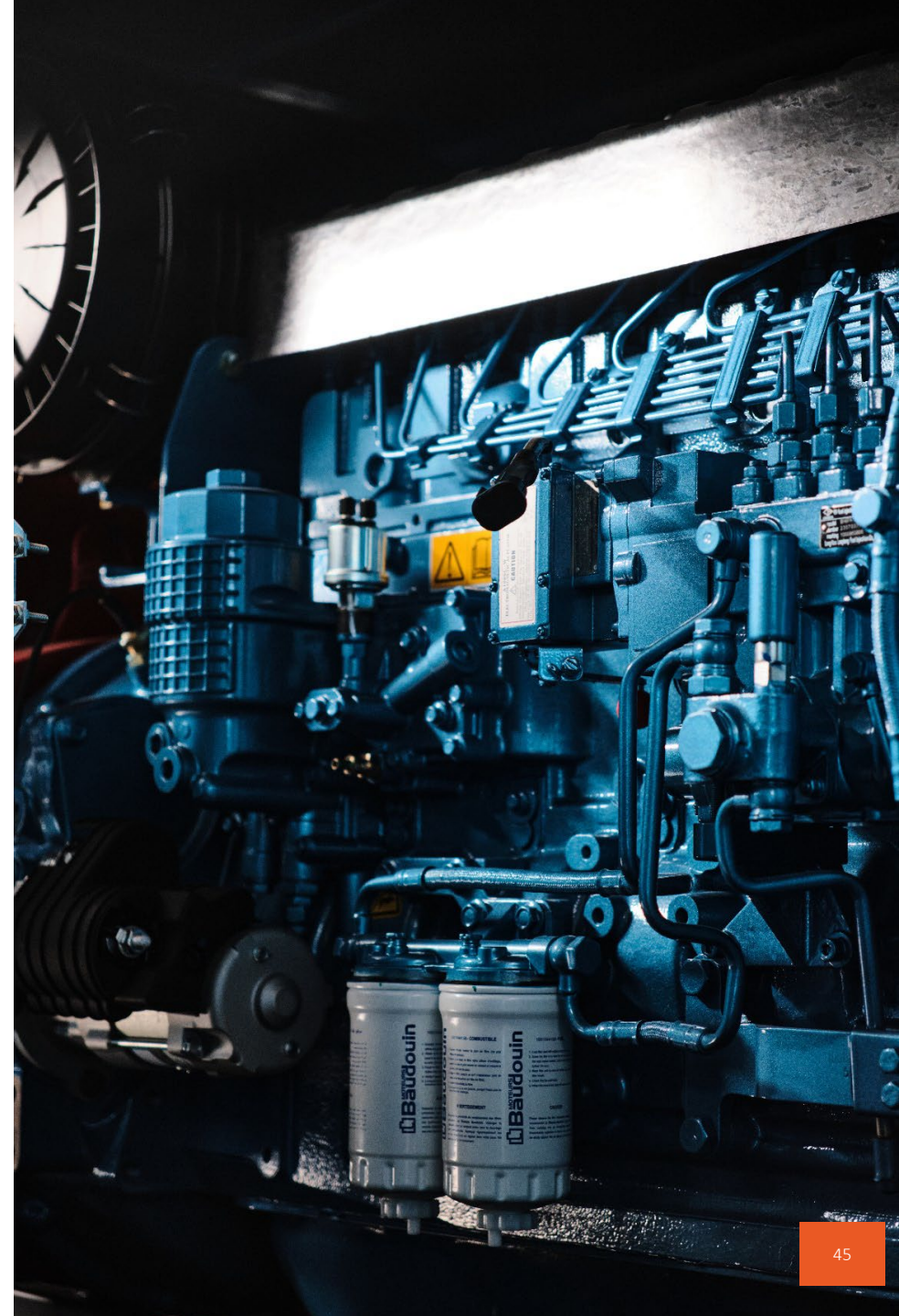
Компания QUWATT предлагает партнерам комплексное сервисное обслуживание дизель-генераторных установок, ИБП (UPS), стабилизаторов напряжения, АВР и качественно выполнит установку и пусконаладку любых типов и видов оборудования. Все пусконаладочные работы выполняются высококвалифицированными профессионалами нашей компании.

МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ:

- регламентное техническое обслуживание
 - ввод в эксплуатацию
- диагностика повреждений и последующий ремонт генераторов
- поставка оригинальных запасных частей, а также модернизация оборудования
- смена энергетических установок при изменении реальных требований бизнеса (например, замена генераторов на аналогичные с большей мощностью или увеличение общего числа генераторов)
- круглосуточная техническая поддержка 24/7.

Регламентированный сервис от компании QUWATT - это ваша уверенность в том, что оборудование надежно прослужит весь отведенный срок.

Мы гарантируем качественное и своевременное обслуживание на высшем уровне, в полном соответствии с требованиями завода-производителя. В сферу наших услуг входит также обучение специалистов предприятия-заказчика на специальных курсах на европейских заводах наших партнеров.





ИНЖИНИРИНГ

- Анализ и решение задач по автоматизации технологических процессов для любых направлений промышленности
- Решения задач, направленных на повышение эффективности производства и усовершенствование технической базы
- Проектирование систем автоматизации или их компонентов для любого производственного цикла
 - Подбор и организация поставок комплектующих для систем автоматизации
 - Изготовление систем автоматизации
 - Шеф-монтаж, пусконаладочные работы
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание произведенной продукции.

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ



НЕФТЬ И ГАЗ

Оборудование для стабильного электроснабжения
в нефтегазовой промышленности



МЕДИЦИНА

Комплексные решения для электропитания и
защиты медицинского оборудования



ЦОД

Комплексные решения по защите
оборудования для ЦОД-ов и серверных комнат



НЕФТЬ И ГАЗ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В
НЕФТЕГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| 01



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Компания Qi watt предлагает услугу под ключ для нефтяной и газовой отраслей в области электропитания. Наша команда системно подходит к реализации каждого проекта, начиная от проектирования до поддержания жизненного цикла бизнес и промышленных процессов вашего оборудования. Проведем тестовые включения и отключения, для проверки работоспособности и корректного подключения наших устройств. Так же в наш пакет услуг входит обслуживание поставленного нами оборудования в течение одного года и гарантия на два года.

Вам больше не нужно искать множество компаний, которые продают, устанавливают, ремонтируют, обслуживают – все это есть у нас и входит в один договор.





ДЛЯ КАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕОБХОДИМО НАДЕЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ?



УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

- Система автоматической пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Устройства аварийного отключения (ESD)
 - Аварийное освещение
- Сигнализация вертолетной площадки
 - Телекоммуникационные системы (авиационное радио, телефон, горячая линия, мини-АТС, локальная сеть...)
 - Навигационные инструменты
 - Бортовые метеостанции

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

- Системы управления технологическими процессами
 - Инструментарий
 - Запуск двигателя
- Источник питания насоса смазочного масла
- Обработка данных (диспетчерские, SCADA системы)

СИЛОВЫЕ УСТРОЙСТВА

- Системы управления технологическими процессами на турбинах электростанций
- Распределительные устройства высокого напряжения



FPSO - Плавучая установка для добычи, хранения и отгрузки нефти

Береговое месторождение

В КАКИХ ОБЛАСТЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НЕОБХОДИМО НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ?

Производственная платформа

Жилые помещения

Беспилотная платформа

Нагнетательная станция трубопровода

Терминал СПГ

Очистительный завод

Переработка газа

Нефтехимический завод

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Мы проектируем и создаем наше оборудование индивидуально под каждый проект, согласно техническим характеристикам промышленного оборудования, которое нуждается в резервном, бесперебойном и чистом питании.

В ЭТОТ БЛОК ВХОДИТ:

- Анализ данных вашего проекта
- Уточняющая встреча по настройке
- Предоставление как технического, так и коммерческого предложения

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

Мы выдаем полный пакет документов, а также тестируем оборудование до полного работоспособного состояния:

- Чертежи
- Приобретение
- Производство
- Тестирование с участием клиента
- Тестирование перед отгрузкой
- Упаковка
- Проверка упаковки
- Доставка
- Установка
- Тестовый запуск и ввод в эксплуатацию
- Документация

УСЛУГИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Наши специалисты регулярно проходят аттестацию в Европе у компаний-производителей. Опыт работы более 20 лет в обслуживании промышленных дизельных электростанций и источников бесперебойного питания.

МЫ ПОДГОТОВИМ ДЛЯ ВАС:

- График технического обслуживания
- Комплекты запасных частей
- Регулярное обновление
- Поддержание жизнедеятельности оборудования



02 |

МЕДИЦИНА
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И
ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ





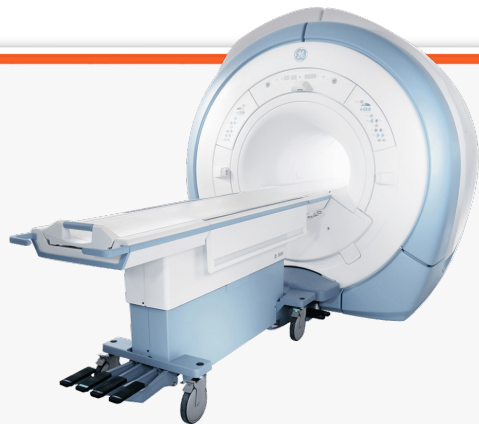
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания Qu watt предлагает услугу под ключ для медицинских учреждений в области электропитания. Наша команда системно подходит к реализации каждого проекта, начиная от проектирования до поддержания жизненного цикла бизнес и промышленных процессов вашего оборудования. Проведем тестовые включения и отключения, для проверки работоспособности и корректного подключения наших устройств. Так же в наш пакет услуг входит обслуживание поставленного нами оборудования в течение одного года и гарантия на два года.

Вам больше не нужно искать множество компаний, которые продают, устанавливают, ремонтируют, обслуживают – все это есть у нас и входит в один договор.

ВИДЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наше решение подходит для любых типов оборудования медицинского сектора, вот основные из них



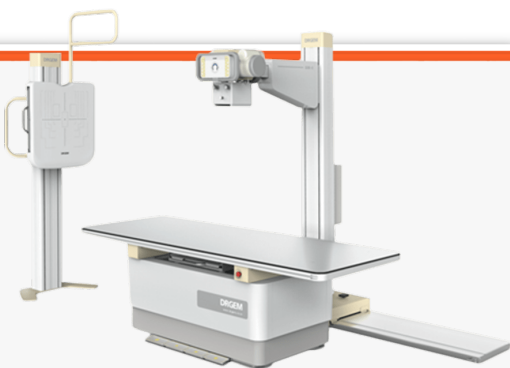
**МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫЙ
ТОМОГРАФ (МРТ)**



**КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ТОМОГРАФ (КТ)**



**АНГИОГРАФИЧЕСКИЙ
АППАРАТ**



**РЕНТГЕНОВСКИЙ
АППАРАТ**



УЗИ АППАРАТ



МАММОГРАФ

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Мы проектируем и создаем наше оборудование индивидуально под каждый проект, согласно техническим характеристикам промышленного оборудования, которое нуждается в резервном, бесперебойном и чистом питании.

В ЭТОТ БЛОК ВХОДИТ:

- Анализ данных вашего проекта
- Уточняющая встреча по настройке
- Предоставление как технического, так и коммерческого предложения

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

Мы выдаем полный пакет документов, а также тестируем оборудование до полного работоспособного состояния:

- Чертежи
- Приобретение
- Производство
- Тестирование с участием клиента
- Тестирование перед отгрузкой
- Упаковка
- Проверка упаковки
- Доставка
- Установка
- Тестовый запуск и ввод в эксплуатацию
- Документация

УСЛУГИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Наши специалисты регулярно проходят аттестацию в Европе у компаний-производителей. Опыт работы более 20 лет в обслуживании промышленных дизельных электростанций и источников бесперебойного питания.

МЫ ПОДГОТОВИМ ДЛЯ ВАС:

- График технического обслуживания
- Комплекты запасных частей
- Регулярное обновление
- Поддержание жизнедеятельности оборудования



Прецизионные кондиционеры

Таблички по пожарной безопасности

Источники бесперебойного питания

Напольный фанкойл

Панель с кнопкой открывания

Дизельные генераторы

РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА

Приточно-вытяжные установки

Считыватели с электромагнитным замком

Порошковые или газовые оросители

Тепловые или дымовые извещатели (датчики)

Модули газового пожаротушения взрывозащищенные

Сирена со строблампой

Водоохлаждаемые и воздухоохлаждаемые чиллеры

Сетевые или аналоговые видеокамеры



ЦОД

РЕШЕНИЯ ПО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ
И ЗАЩИТЫ ЦОДОВ
И СЕРВЕРНЫХ

103



ЦОД

РЕШЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ И ЗАЩИТЫ ЦОДОВ И СЕРВЕРНЫХ

Компания Quwatt предлагает услугу под ключ для центров обработки данных и серверных в области электропитания. Наша команда системно подходит к реализации каждого проекта, начиная от проектирования до поддержания жизненного цикла бизнес и промышленных процессов вашего оборудования. Проведем тестовые включения и отключения, для проверки работоспособности и корректного подключения наших устройств. Так же в наш пакет услуг входит обслуживание поставленного нами оборудования в течение одного года и гарантия на два года.

Вам больше не нужно искать множество компаний, которые продают, устанавливают, ремонтируют, обслуживают – все это есть у нас и входит в один договор.



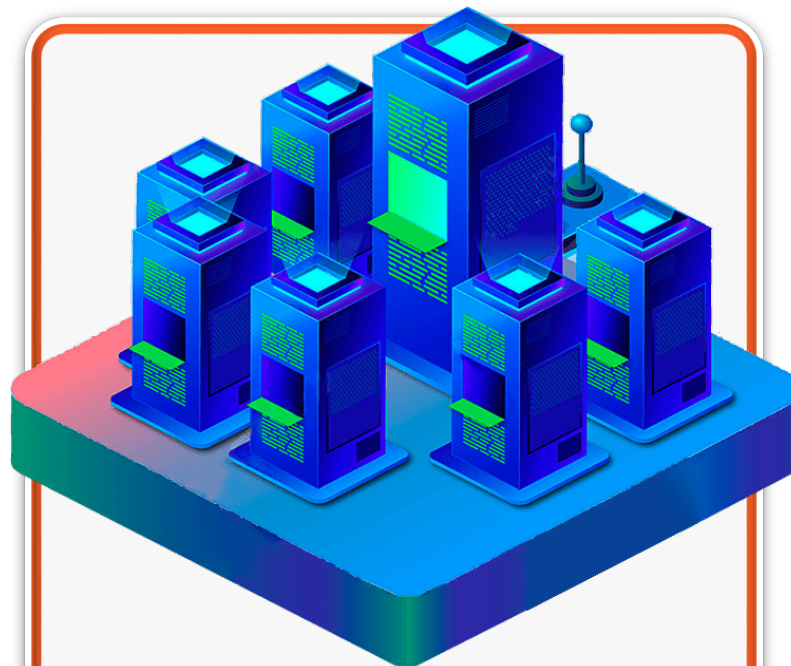
ВСЕ ВИДЫ И ВАРИАНТЫ ЦОД-ОВ И СЕРВЕРНЫХ

Наше решение подходит для любых типов оборудования ИТ сектора



КОРПОРАТИВНЫЕ ЦОДЫ

Такие центры обработки данных принадлежат компаниям и используются для личных внутренних целей, например для хранения информации о своей продукции или базе клиентов на собственных серверах



КОММЕРЧЕСКИЕ ЦОДЫ

Эти центры обработки данных эксплуатируются для получения прибыли. Они предлагают услуги хостинга и облачные проекты, сдают в аренду серверы и предоставляют помещения для оборудования других компаний.



ОСНОВНЫЕ ЦОДЫ

Эти центры обработки данных выполняют передачу данных, обработку информации и вычисления в качестве своих основных функций

РЕЗЕРВНЫЕ ЦОДЫ

Центры обработки данных служат в качестве резервных или замещающих, когда основной ЦОД выходит из строя или требует планового обслуживания

ВСЕ ВИДЫ И ВАРИАНТЫ ЦОД-ОВ И СЕРВЕРНЫХ

Наше решение подходит для любых типов оборудования ИТ сектора



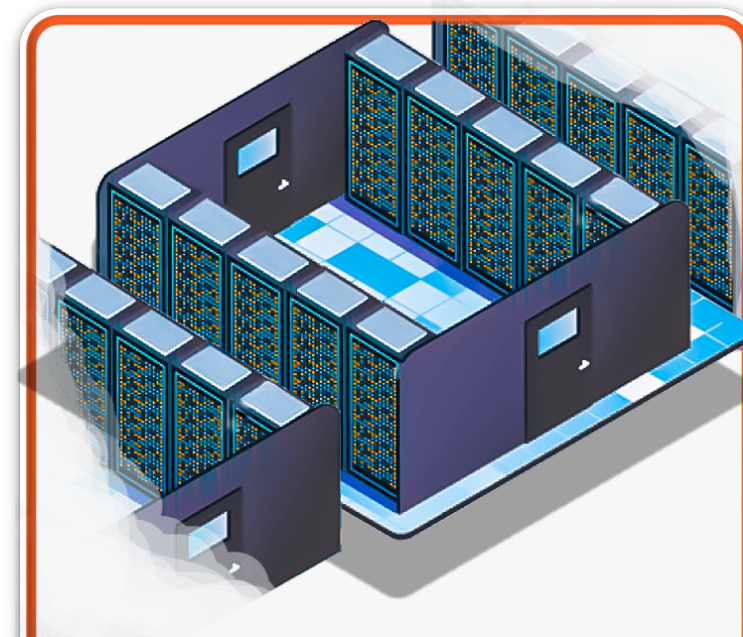
КОМПАКТНЫЕ ЦОДЫ

В таких решениях используются мобильные модули, и они спроектированы таким образом, чтобы занимать мало места, сохраняя при этом необходимое оборудование, мощности и возможности



МАЛЫЕ ЦОДЫ

Эти центры данных могут размещаться в одном помещении, обеспечивая при этом необходимую функциональность. Такие цоды могут использоваться как серверные комнаты для телекоммуникаций и хостинга



БОЛЬШИЕ ЦОДЫ

Такие центры обработки данных занимают обширные комплексы зданий и обладают огромной мощностью вычислений. Они могут выполнять широкий спектр задач по обработке и хранению данных

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Мы проектируем и создаем наше оборудование индивидуально под каждый проект, согласно техническим характеристикам промышленного оборудования, которое нуждается в резервном, бесперебойном и чистом питании.

В ЭТОТ БЛОК ВХОДИТ:

- Анализ данных вашего проекта
- Уточняющая встреча по настройке
- Предоставление как технического, так и коммерческого предложения

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

Мы выдаем полный пакет документов, а также тестируем оборудование до полного работоспособного состояния:

- Чертежи
- Приобретение
- Производство
- Тестирование с участием клиента
- Тестирование перед отгрузкой
- Упаковка
- Проверка упаковки
- Доставка
- Установка
- Тестовый запуск и ввод в эксплуатацию
- Документация

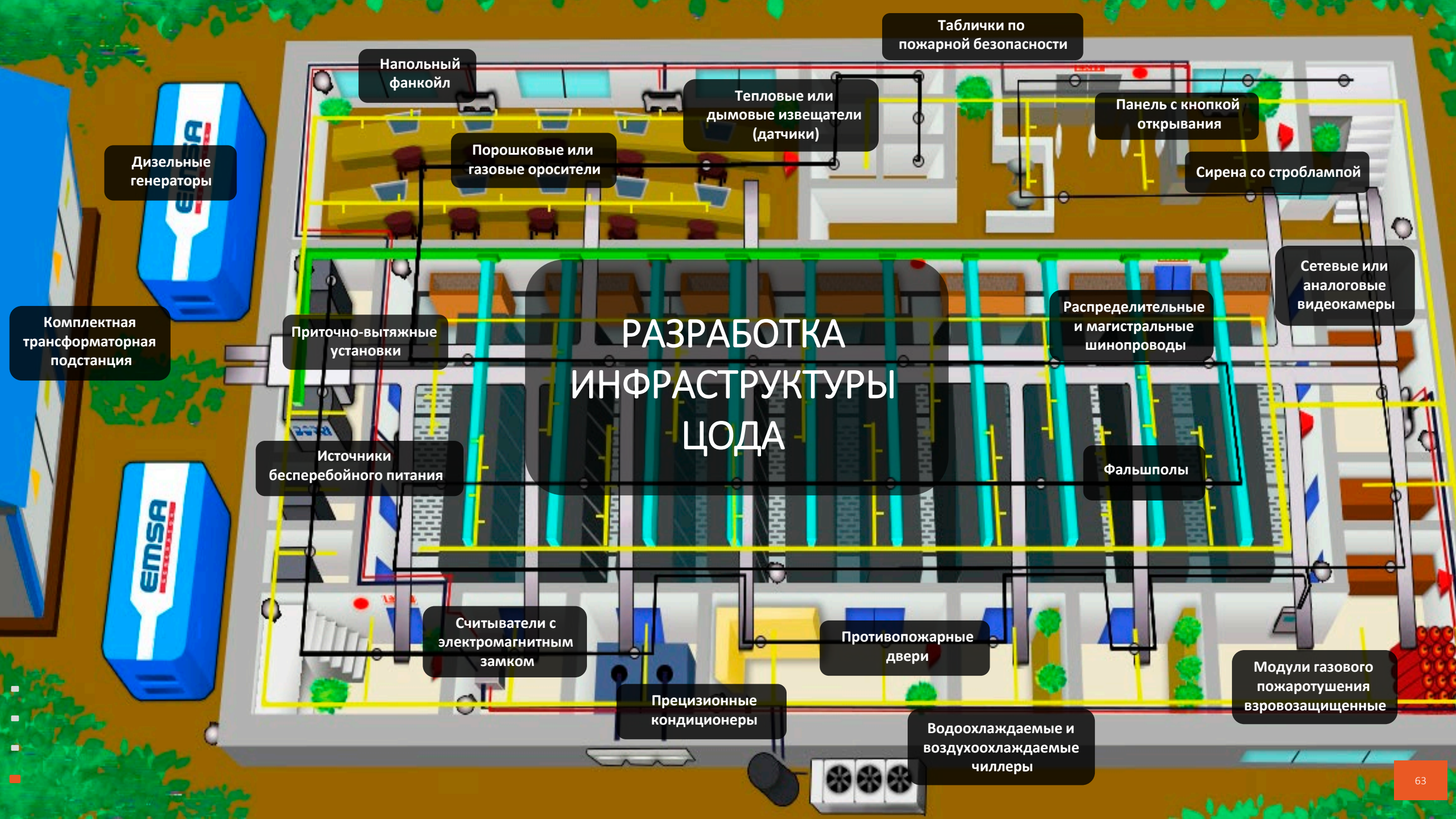
УСЛУГИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Наши специалисты регулярно проходят аттестацию в Европе у компаний-производителей. Опыт работы более 20 лет в обслуживании промышленных дизельных электростанций и источников бесперебойного питания.

МЫ ПОДГОТОВИМ ДЛЯ ВАС:

- График технического обслуживания
- Комплекты запасных частей
- Регулярное обновление
- Поддержание жизнедеятельности оборудования





Таблички по пожарной безопасности

Напольный фанкойл

Тепловые или дымовые извещатели (датчики)

Панель с кнопкой открывания

Дизельные генераторы

Порошковые или газовые оросители

Сирена со строблампой

Комплектная трансформаторная подстанция

Приточно-вытяжные установки

РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦОДА

Распределительные и магистральные шинопроводы

Сетевые или аналоговые видеокamеры

Источники бесперебойного питания

Фальшполы

Считыватели с электромагнитным замком

Противопожарные двери

Модули газового пожаротушения взрывозащищенные

Прецизионные кондиционеры

Водоохлаждаемые и воздухоохлаждаемые чиллеры

НАШИ КЛИЕНТЫ

Нам доверяют крупнейшие коммерческие компании и государственные структуры





РЕАЛИЗОВАНО НАМИ

БОЛЕЕ 400 ПРОЕКТОВ

- 420 ДГУ
- 400 ИБП/UPS
- 200 ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
 - 50 ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ
 - 3000 ТО И ЦЕНТРОВ ДИАГНОСТИКИ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК



BI Group — крупнейший инвестиционно-строительный холдинг Казахстана, в структуре которого 5 компаний: BI Development, BI Construction & Engineering, BI Road Construction, BI Property и BI Clients. Холдинг занимает 164-е место в рейтинге крупнейших строительных компаний мира, имея оборот более \$1,4 млрд.

БИЗНЕС-ЦЕНТР

NOBLE (АСТАНА, 2016 г.)

- ИБП SOCOMEC – 60 кВа
- ДГУ GENPOWER – 330 кВа

БИЗНЕС-ЦЕНТР

АУРА (АСТАНА, 2018 г.)

- ИБП SOCOMEC - 200 кВа (3 шт.)

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА 300 (АЛМАТЫ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ДГУ GENPOWER - 200 кВа
- ДГУ TEKSAN - 1250 кВа

ТЕЛЕЦЕНТР (АЛМАТЫ, 2020 г.)

- ИБП TESCOM – 400 кВа (4 шт.)

НАЦБАНК (АСТАНА, 2020 г.)

- ИБП BORRI – 400 кВа (3 шт.)
- ДГУ EMSA - 1450 кВа

ЖК LONDON (АСТАНА, 2020 г.)

- ДГУ AKSA - 700 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (АСТАНА, 2020 г.)

- ИБП BORRI – 160 кВа

ЖК СЕРДЦЕ СТОЛИЦЫ (АСТАНА, 2020 г.)

- ДГУ GENPOWER - 1250 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (КЫЗЫЛОРДА, 2020 г.)

- ИБП BORRI – 125 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа (2 шт.)
- ИБП TESCOM - 20 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП VOLTRONIC - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (УРАЛЬСК, 2020 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа

МЕДИАЦЕНТР АЛАТАУ (ТУРКЕСТАН, 2020 г.)

- BORRI - 200 кВа

НАМРТОН (ТУРКЕСТАН, 2020 Г.)

- ДГУ GENPOWER - 1250 кВа

ОФИС BI 2020 (ТУРКЕСТАН, 2020 Г.)

- ДГУ GENPOWER - 75 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ТУРКЕСТАН 2020 Г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП BORRI - 200 кВа

АКИМАТ (ТУРКЕСТАН 2020 Г.)

- ИБП BORRI – 100 кВа

ОБЛАСТНАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА (КОКШЕТАУ, 2020 г.)

- ИБП BORRI – 160 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (КОКШЕТАУ, 2020 г.)

- ДГУ TEKSAN - 900 кВа
- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 80 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа
- ИБП VOLTRONIC - 360 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ПАВЛОДАР 2020 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа
- ДГУ TEKSAN - 900 кВа
- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 80 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (КОСТАНАЙ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа (2 шт.)
- ИБП TESCOM - 10 кВа
- ДГУ TEKSAN - 900 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (АКТАУ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 80 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа
- ДГУ TEKSAN - 900 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (АТЫРАУ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 80 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа
- ДГУ EMSA - 900 кВа
- ДГУ EMSA - 550 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ЖЕЗКАЗГАН, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 80 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 15 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ШЫМКЕНТ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа (2 шт.)
- ИБП MAKELSAN - 100 кВа
- ИБП TESCOM - 15 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА (ТАЛДЫКОРГАН, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 10 кВа

ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЬНИЦА 500 (АЛМАТЫ, 2021 г.)

- ДГУ QUWATT - 500 кВа

ЖК ХЭДЛАЙНЕР (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ TEKSAN - 700 кВа

BI GROUP (АТЫРАУ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 550 кВа

ЖК АСЫЛ МУРА (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 715 кВа

ЖК СЕРДЦЕ СТОЛИЦЫ (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ GENPOWER - 1060 кВа

ЖК АЛЬ-ФАРАБИ (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 660 кВа

ЖК GREENLINE AURA (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 385 кВа

ЖК GREENLINE TERRA (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 600 кВа

ЖК АУРУ КАЛА (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 570 кВа

ЖК ICONIC (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 460 кВа

ЖК DA VINCI (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 285 кВа

ЖК GRAND TURAN КОМФОРТ-1 (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 460 кВа

ЖК GRAND TURAN

КОМФОРТ-2 (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 1100 кВа

ЖК ТАМЕРЛАН (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 660 кВа

ИППОДРОМ (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 250 кВа

PRESIDENT PARK (АЛМАТЫ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA – 825 кВа

ЖК ДЕНДРОПАРК (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 800 кВа

ЖК СЕЗИМ КАЛА (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 660 кВа

ЖК FLAGMAN (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 660 кВа

ЖК NOVA CITY-3 (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 460 кВа

КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 220 кВа

ЖК ЖЕТЫСУ КАЙНАР (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ TEKSAN - 415 кВа

ЖК АЛЬТАИР (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ KONNER - 330 кВа

ЖК GRAND PARK (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ KONNER – 550 кВа

АЭРОПОРТ (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 500 кВа

ЖК АРМАН КАЛА (ШЫМКЕНТ, 2022 г.)

- ДГУ KONNER - 660 кВа

ЖК SHABUT (АСТАНА, 2022 г.)

- ДГУ EMSA - 440 кВа

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК



ZEIN Invest – крупнейшая компания, которая внедряет новейшие технологии в медицину Казахстана. ZEIN занимается дистрибуцией медицинского оборудования, оказывая техническое обслуживание и поддержку, а также строительство и управление медицинских центров под ключ.

ZEIN (КАРАГАНДА, 2017 г.)

- ИБП MAKELSAN - 120 кВа

ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА (УРАЛЬСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа

NOVA CLINIC (САРЫАГАШ, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа

NOVA CLINIC (ПАВЛОДАР, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа

ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА (КОСТАНАЙ, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 160 кВа

ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 160 кВа

КАРДИОЛОГИЯ (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 120 кВа

ГКП НА ПВХ «АКЖАЙКСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА» (УРАЛЬСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа

ГКП НА ПВХ «ГОРОДСКАЯ МНОГО ПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА». (УРАЛЬСК, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 160 кВа

5-Я ГОРБОЛЬНИЦА (АЛМАТЫ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

32-Я ГОРБОЛЬНИЦА (АЛМАТЫ, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

КАРДИОЛОГИЯ (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 80 кВа

ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ОБЛАСТНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА (АНГИОГРАФ) (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА (АНГИОГРАФ) (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ИБП BORRI - 125 кВа

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА MRT (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (КТ) (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2022 г.)

- ИБП BORRI – 125 кВа (2 шт.)

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (АНГИОГРАФ) (КОКШЕТАУ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (MRT) (ТЕМИРТАУ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (КТ) (ТЕМИРТАУ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

3-Я ГОРОДСКАЯ (КТ) (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ЦЕНТР МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА (АНГИОГРАФ) (АСТАНА, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (АНГИОГРАФ) (АРКАЛЫК, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ТАЙЫНШИ MRT (КОКШЕТАУ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

КАЗ НИИ КАРДИОЛОГИИ И ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ПОЛИКЛИНИКА НА БУХАР ЖИРАУ (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI – 125 кВа

ПОЛИКЛИНИКА №12 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

АО ЦЕНТРАЛЬНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА (АЛМАТЫ, 2023 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК



Petro Retail – это крупнейшая сеть автомобильных заправочных станций от КазМунайГаз, объединенных под брендом Qazaq Oil. Бренд Qazaq Oil насчитывает 377 АЗС по всей стране.

Все АЗС на трассе построены по мировым стандартам: большой супермаркет, Q-safe, где автолюбители могут приобрести кофе и хот-дог, супы и даже второе, предусмотрен расширенный паркинг и душевые комнаты .

АЗС QAZAQ (АЛМАТЫ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа

АЗС QAZAQ OIL (АСТАНА, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа (3 шт.)

АЗС QAZAQ OIL (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа (3 шт.)

АЗС QAZAQ OIL (УРАЛЬСК, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа

АЗС QAZAQ OIL (ХРОМТАУ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа

АЗС QAZAQ (АЛМАТЫ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 70 кВа (2шт.)
ДГУ EMSA - 110 кВа

АЗС QAZAQ (УСТЬКАМЕНОГОРСК, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 110 кВа

АЗС QAZAQ (АЯГОЗ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 110 кВа

АЗС QAZAQ (СЕМЕЙ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 110 кВа (2 шт.)

АЗС QAZAQ (АКТОБЕ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 110 кВа

АЗС QAZAQ (ПАВЛОДАР, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 110 кВа
ДГУ EMSA - 150 кВа

АЗС QAZAQ (АЛМАТЫ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 150 кВа

АЗС QAZAQ (АСТАНА, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 165 кВа (2 шт.)

АЗС QAZAQ (АЛМАТЫ, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 165 кВа (2 шт.)

АЗС QAZAQ (АСТАНА, 2022 г.)
ДГУ EMSA - 250 кВа

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК



**ИЗУМРУДНЫЙ
КВАРТАЛ (АСТАНА, 2014 г.)**

- ДГУ EMSA - 1800 кВа (2 шт.)



JUSAN БАНК (АЛМАТЫ, 2017 г.)

- ИБП SOCOMEC - 250 кВа (2 шт.)
- ИБП TESCOM - 160 кВа



НАЛОГОВАЯ (АЛМАТЫ, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 2 кВа (7 шт.)



**КАЗМОРТРАНСФЛОТ
(АКТАУ, 2014 г.)**

- ИБП TESCOM - 80 кВа



**НАРХОЗ
(АЛМАТЫ, 2016 г.)**

- ИБП TESCOM - 80 кВа



УДП (АСТАНА, 2016 г.)

- ИБП TESCOM - 300 кВа
- ИБП SOCOMEC - 500 кВа



**ЭНЕРГОИНФОРМ
(АСТАНА, 2017 г.)**

- ИБП TESCOM - 30 кВа



**E.S. ENERGY
(АСТАНА, 2017 г.)**

- ИБП SOCOMEC - 30 кВа



Carrefour

**CARRE FOUR
(АЛМАТЫ, 2017 г.)**

- ИБП TESCOM - 200 кВа



RIXOS (АСТАНА, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 20 кВа
- ИБП TESCOM - 30 кВа



**ДВОРЕЦ МИРА И СОГЛАСИЯ
(АСТАНА, 2018 г.)**

- ИБП TESCOM - 200 кВа (4 шт.)

**ДВОРЕЦ МИРА И СОГЛАСИЯ
(АСТАНА, 2019 г.)**

- TESCOM - 200 кВа (2шт.)



KEGOC (ТАРАЗ, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 15 кВа

KEGOC (ШЫМКЕНТ, 2018 г.)

- ИБП TESCOM - 15 кВа



НИЛТОН (АЛМАТЫ, 2019 г.)

- ИБП TESCOM - 200 кВа

- ДГУ EMSA - 265 кВа



ЛУКОЙЛ (АЛМАТЫ, 2019 г.)

- ИБП BORRI - 1 кВа (2 шт.)

- ИБП BORRI - 2 кВа

- ИБП BORRI - 3 кВа (3 шт.)

- ИБП BORRI - 6 кВа (2 шт.)



BM-ENERGO (АСТАНА, 2019 г.)

- ДГУ QUWATT - 200 кВа

- ДГУ QUWATT - 490 кВа

- ДГУ QUWATT - 415 кВа

- ДГУ EMSA - 1880 кВа

ЛАСК (АСТАНА, 2019 г.)

- ДГУ EMSA - 1880 кВа

**ДВОРЕЦ ЕДИНОБОРСТВ
(АСТАНА, 2019 г.)**

- ДГУ EMSA - 1540 кВа



**ИНСТИТУТ НЕЙРОХИРУРГИИ
(АСТАНА, 20219 г.)**

- ИБП MAKELSAN - 60 кВа

- ИБП MAKELSAN - 80 кВа



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РК
(АСТАНА, 2019 г.)**

- ИБП TESCOM - 40 кВа



**ДЕТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА
(РЕАНИМАЦИЯ)**

(УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 2019 г.)

- ИБП LEGRAND - 120 кВа

**ДЕТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА
(КТ) (УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 2019 г.)**

- ИБП LEGRAND - 120 кВа

**ДЕТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА
(ОПЕРАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)**

(УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 2019 г.)

- ИБП LEGRAND - 60 кВа (3 шт.)

НАЦБАНК (АСТАНА, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

- ДГУ EMSA - 165 кВа

ПРОКУРАТУРА (АСТАНА, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ

(АСТАНА, 2020 г.)

- ДГУ EMSA - 440 кВа

БЦ CENTRO (АСТАНА, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа (3 шт.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ХИРУРГИИ СЫЗГАНОВА

(АЛМАТЫ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

**КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ И**

РАДИОЛОГИИ (АЛМАТЫ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ЦЕНТР СЕРДЦА (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(КАРАГАНДА, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА (ТАРАЗ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ

МЕДИЦИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ОСПАНОВА

(АКТОБЕ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В КАЗАХСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК



ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ (АСТАНА, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП BORRI - 80 кВа

УЛЫ ДАЛА (ТУРКЕСТАН, 2020 г.)

- ИБП BORRI - 200 кВа
- ИБП BORRI - 300 кВа

СТАДИОН (ТУРКЕСТАН, 2020 г.)

- ДГУ QUWATT - 1450 кВа

АКИМАТ (ТУРКЕСТАН, 2020 г.)

- ИБП TESCOM - 40 кВа (16 шт.)
- КНБ (АСТАНА, 2022 г.)**
 - ИБП BORRI - 40 кВа
 - ИБП BORRI - 30 кВа

ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА (АЛМАТЫ, 2023 г.)

- ИБП BORRI – 30 кВа

ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ (ЯЛАМА, 2020 г.)

- ИБП TESCOM - 60 кВа
- ИБП TESCOM - 120 кВа (2шт.)
- ДГУ GREEN POWER - 550 кВа

РЕНТГЕН (ПЕТРОПАВЛОВСК, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 60 кВа
- ИБП BORRI - 80 кВа (2шт.)
- ИБП BORRI - 60 кВа

ЖАНАОЗЕНЬ БОЛЬНИЦА (АКТАУ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа (2 шт.)
- ИБП BORRI - 100 кВа
- ДГУ EMSA – 440 кВа
- ДГУ EMSA - 550 кВа

ГУВД АТЫРАУ (АТЫРАУ, 2021 г.)

- ИБП TESCOM - 120 кВа

АККОЛЬ (АСТАНА, 2021 г.)

- BORRI 125 кВа (2 шт.)



ФИЛИАЛ ZETA (АСТАНА, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 715 кВа

ФИЛИАЛ ZETA (АЛМАТЫ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 72 кВа

ФИЛИАЛ ZETA (ТАЛДЫКОРГАН, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 27 кВа

ФИЛИАЛ ZETA (ТАЛГАР, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 27 кВа



СТРОИТЕЛЬСТВО БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ЗАВОДА ПО ВЫПУСКУ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ (ПГТ ГВАРДЕЙСКИЙ, КОРДАЙСКОГО РАЙОНА, 2021 г.)

- ИБП BORRI – 400 кВа (2 шт.)

ЦОУ МВД (УРАЛЬСК, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 60 кВа

ЦОУ МВД (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 60 кВа

ЦОУ МВД (КОСТАНАЙ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 60 кВа

RIXOS (АСТАНА, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 30 кВа
- ИБП BORRI - 20 кВа

НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ (АСТАНА, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 60 кВа (4 шт.)
- ИБП BORRI - 250 кВа
- ИБП BORRI - 400 кВа

ЭКИБАСТУЗКАЯ ГРЭС (АСТАНА, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа (2шт.)

ДЕСКАЯ БОЛЬНИЦА (АНГИОГРАФ) (ШЫМКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 200 кВа

КТ РАЙОННАЯ ПОЛИКЛИНИКА В С. САРЫКЕМЕР БАЙЗАКСКОГО РАЙОНА ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ (ТАРАЗ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа



ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА (КОСТАНАЙ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа
- ИБП DELTA - 100 кВа

АРКАЛЫКСКАЯ БОЛЬНИЦА (АРКАЛЫК, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР (РЕНТГЕН) (ПАВЛОДАР, 2022 г.)

- ИБП BORRI – 60 кВа

ГРД№1 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 250 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 750 кВа

ГРД№2 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 250 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 750 кВа

ДГКИБ (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 250 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 750 кВа

ГКИБ ИМ. ЖАКЕНОВОЙ (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 300 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA – 825 кВа

ГРД№3 ГОРОДСКОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 400 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 1000 кВа

ГРД№4 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI – 500 кВа
- ДГУ EMSA - 750 кВа

ГРД№5 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

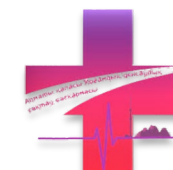
- ИБП BORRI - 400 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 1000 кВа

БСНП (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI – 500 кВа (2 шт.)
- ДГУ EMSA - 1400 кВа

ЦГКБ№12 (АЛМАТЫ, 2022 г.)

- ИБП BORRI - 600 кВа
- ДГУ EMSA - 1650 кВа



И ЕЩЕ ОГРОМНОЕ МНОЖЕСТВО ПРОЕКТОВ ОТ
ЧАСТНЫХ КОМПАНИЙ, ИП И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В УЗБЕКИСТАНЕ

ПОСТАВКА
УСТАНОВКА
ЗАПУСК

АМФИТЕАТР ПАРКА “НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН» (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

ЧАСТНАЯ ШКОЛА “INVENTO” (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа

INDEX (СЕРГЕЛИ) (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ KÖNNER - 750 кВа

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ KÖNNER - 300 кВа

MIMAR GROUP (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ИБП BORRI - 125 кВа
- ИБП BORRI - 40 кВа (2 шт.)
 - ИБП BORRI - 20 кВа
 - ИБП BORRI - 100 кВа

НАЛОГОВАЯ АКАДЕМИЯ (ФИСКАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ) (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 100 кВа
- ИБП BORRI - 20 кВа

INNOVATIVE TRAINING AND PRODUCTION TECHNO PARK (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 125 кВа



Asian Development Bank



МАГNUM ИНТЕГРО (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ДГУ KÖNNER – 440 кВа

МАГNUM СЕРГЕЛИ (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ДГУ KÖNNER – 440 кВа

MAGNUM (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 220 кВа

ARTEL SHOWROOM (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ИБП BORRI - 10 кВа (4 шт.)

АЗИАТСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ УЗБЕКИСТАН

(БИЗНЕС ЦЕНТР ОРИЕНТ) (ТАШКЕНТ, 2021 г.)

- ДГУ EMSA - 275 кВа
- ДГУ EMSA - 220 кВа

KFC UZBEKISTAN (ТАШКЕНТ, 2024 г.)

- ДГУ EMSA - 440 кВа (на колесах)
- ДГУ EMSA - 250 кВа

ЖК МАФТУН МАКОН (ТАШКЕНТ, 2024 г.)

- ДГУ QUWATT – 660 кВа

ЖК КОРАСУВ (ТАШКЕНТ, 2024 г.)

- ДГУ QUWATT – 275 кВа

БОЛЕЕ 60 МАГАЗИНОВ ПО УЗБЕКИСТАНУ (2024 г.)

10 Магазинов KORZINKA

- ДГУ QUWATT - 110 кВа (10 шт.)

35 Магазинов KORZINKA

- ДГУ QUWATT - 165 кВа (35 шт.)

5 Магазинов KORZINKA

- ДГУ QUWATT - 250 кВа (5 шт.)

5 Магазинов KORZINKA

- ДГУ QUWATT - 88 кВа (5 шт.)

ЖК БОТАНИКА САРОЙИ (ТАШКЕНТ, 2024 г.)

- ДГУ QUWATT – 1010 кВа

ЖК SA'DO

(ТАШКЕНТ, 2024 г.)

- ДГУ QUWATT - 660 кВа

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС (АНДИЖАН, 2024 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа (2шт)
- ИБП BORRI - 200 кВа

ЦЕНТР ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ

- ИБП BORRI - 125 кВа

ООО MEDICAL TECHNOLOGIES (2024 г.)

- ИБП BORRI - 160 кВа
- ИБП BORRI - 125 кВа



РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

SIEMENS Healthineers

ТОО «Сименс Здравоохранение», SHS CECSA KAZ,
ул.Хаджи Мухана, 22/5, 050020, Алматы, Республика Казахстан

ФИО Отдел Михаил Михайлов SHS CECSA KAZ CS

Телефон Мобильный E-mail +7 727 244 94 44 +7 701 058 44 13 mikhail.mikhailov@siemens-healthineers.com

Иск. № Дата 237 10.06.2024г.

Директору ТОО «QUWAT»
г-ну Хожанову Н. О.

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом ТОО «Siemens Healthcare» выражает благодарность руководству и сотрудникам ТОО «QUWAT» (БИН 140240011535) за плодотворное сотрудничество, ответственность в выполнении задач и качественную организацию работ.

За время сотрудничества с ТОО «QUWAT» данная компания зарекомендовала себя как профессиональный и надёжный партнёр. Отличительной чертой ТОО «QUWAT» является оперативность и высокая организованность сотрудников организации, готовность быстро реагировать на обстоятельства.

Исходя из вышесказанного, компания ТОО «Siemens Healthcare» хотела бы отметить высокий потенциал компании ТОО «QUWAT», нацеленность на дальнейшее успешное развитие и процветание.

С уважением,
ТОО Сименс Здравоохранение


Олег Яшин,
Директор сервисного центра




Татьяна Коростелёва,
Финансовый директор

ТОО «Сименс Здравоохранение»
Маркшат Рахметбаева, Генеральный директор
Татьяна Коростелёва, Финансовый директор

Центральный офис: ул. Хаджи Мухана, 22/5,
050020, г. Алматы, Казахстан
Фоникс: г.п. Туран, 18, блок В, офис 206
010000, г. Астана, Казахстан

Центральный офис: Тел.: +7 727 2 449 888
e-mail: info.kz@siemens-healthineers.com
Сервисный центр: Тел.: +7 727 2 449 444
e-mail: service.kz@siemens-healthineers.com
www.siemens-healthineers.kz

Page 1 of 1

«ТаргетСтрой»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы,
Есқа ауылы, Сағатов көшесі, 102, КЖ-14
Тел: (7172) 79-64-00, факс: 1035

BI GROUP

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ТаргетСтрой»

Республика Казахстан, 010000, город Астана,
район Есқол, улица Сағатов, 102, 101-14
Тел: (7172) 79-64-00, факс: 1035

Рекомендательное письмо

ТОО «Quwat» выполнил поставку, шеф-монтаж и запуск дизель-генераторной установки и источника бесперебойного питания на объект Бизнес центр «Noble», расположенного на пересечении улиц Мәңгілік Ел и № 28, района Есиль, г. Астана.

За период поставки и выполнения монтажных работ ТОО «Quwat» зарекомендовало себя как квалифицированный и опытный Подрядчик/Поставщик. Высокий профессиональный уровень сотрудников компании позволил качественно и в срок поставить оборудования, выполнить монтажные работы и оперативно решать все производственные задачи, возникшие в ходе строительства.

Исходя из вышесказанного, ТОО «ТаргетСтрой» рекомендует ТОО «Quwat» как надежного и эффективного партнера, которого отличает добросовестное отношение к своим обязанностям.

Руководитель проекта
ТОО «ТаргетСтрой»





Майканов А.Е.

Мы гордимся высокой оценкой от наших клиентов и партнеров. В знак этой признательности мы получаем письма благодарности и рекомендации с положительными отзывами о нашем совместном сотрудничестве в течении долгих лет.

Мы открыты к сотрудничеству и с Вами, для долгой и эффективной работы на взаимовыгодных условиях

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

«PetroRetail PFS»
ЖАУАПКЕРІШІЛІГ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«PetroRetail PFS»

Қазақстан Республикасы, 010000
Астана қ., Нұра ауданы, Туран д-лы, 1

Республика Казахстан, 010000
г. Астана, район Нұра, пр. Туран, 1

№ 05-031360

«18» сәуірія 2024 ж/г.


Рекомендательное письмо

ТОО «QUWATT» является партнером ТОО «PetroRetail PFS» по поставке дизель-генераторных установок на автозаправочные станции Qazaq Oil по всему Казахстану с 2022 года.

За 2 года было поставлено более 60 единиц дизель-генераторных установок, оборудование было поставлено в сроки, произведены все сопутствующие услуги по пусконаладочным работам в соответствии с договорными обязательствами. ТОО «QUWATT» несет полную ответственность за техническое сопровождение и оперативно реагирует в течении всего гарантийного периода. Специалисты ТОО «QUWATT» имеют высокую квалификацию и профессионализм.

В связи с чем, ТОО «PetroRetail PFS», выражает благодарность за совместную работу, организованность и ответственное отношение к своему делу!

Управляющий директор -
директор Департамента
по проектам и строительству



А. Науменко

487

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ
ДАМУ МИНИСТРЛІГІНІҢ АЗАМАТТЫҚ АВАИШИЯ
КОМИТЕТІНІҢ
«ҚАЗАЭРОНАВИГАЦИЯ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ КУКЫМДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӨСПОНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗЭРОНАВИГАЦИЯ»
КОМИТЕТА ГРАЖДАНСКОЙ АВАИШИЯ МИНИСТЕРСТВА
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Рекомендательное письмо

ТОО «Quwat» выполнил поставку, монтаж и запуск источника бесперебойного питания на объекте системы глассадного маяка на аэродроме Нур-Султан.

За период поставки и выполнения монтажных работ ТОО «Quwat» зарекомендовало себя как квалифицированный и опытный поставщик. Высокий профессиональный уровень сотрудников компании позволил качественно и в срок поставить оборудование, выполнить монтажные работы и оперативно решать все производственные задачи, возникшие в ходе монтажа источника бесперебойного питания.

Исходя из вышесказанного, филиал «ЦК РЦ ОВД» РГП «Казэронавигация» рекомендует ТОО «Quwat» как надежного партнера, добросовестно выполняющего свои обязательства.

Директор филиала
«ЦК РЦ ОВД» РГП «Казэронавигация»



Б. Смагулов



ZEIN
INVEST

Всем заинтересованным лицам

Настоящим письмом ТОО «ZEIN INVEST» подтверждает, что компания ТОО «QUWATT» является нашим постоянным деловым партнером.

За время партнерства с ТОО «QUWATT» зарекомендовали себя как надежного, ответственного поставщика в сфере поставки такого оборудования как источники бесперебойного питания, системы охлаждения (чиллеры) промышленного класса для нашего оборудования, с высоким уровнем требования к качеству, это Магнитно-резонансные томографы, Компьютерные томографы, Рентгеновские ангиографические системы и тд. Результат их работы в наших совместных крупных проектах всегда соответствовал как требованиям Заказчика, так и нашим высоким стандартам.

Со своей стороны можем уверенно рекомендовать компанию ТОО «QUWATT» как надежного партнера с высоким уровнем компетенций, там, где требуется такое оборудование.

Директор
ТОО "ZEIN INVEST"



Давленов А.С.

г. Нур-Султан, ул. Шарып да Гормь 3А
8 (7172) 270 600, 270 666, info@zein.kz, www.zein.kz

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Медикал Солюшнс ЖШС
БИН 130340013325
РНН 600300611319
KZ 698560000005862013



TOO Медикал Солюшнс
БИН 130340013325
РНН 600300611319
KZ 698560000005862013

Исх. № 1/1
«3» марта 2023 г.

Благодарственное письмо

TOO «Медикал Солюшнс» выражает благодарность TOO «QUWATT» за помощь в приобретении источников бесперебойного питания BORRI.

В 2020-2022 гг. были успешно реализованы все наши заявки по поставкам данной продукции. Передача оборудования производилась в соответствии с договорами поставки с соблюдением сроков и в полном объеме.

TOO «Медикал Солюшнс» рекомендует TOO «QUWATT» в качестве поставщика технических решений по обеспечению бесперебойного питания.

Директор  Баймагамбетов Т.М.



TOO «Биовиста»
050057, РК, г. Алматы
Ул. Тимирязева, 42,
корпус 15/108, офис 316
БИН 150940000606
e-mail: biovista.ltd@gmail.com

Исх. № 62/1
от 13.03.2023 г.

Благодарственное письмо

TOO «Биовиста» выражает благодарность компании TOO «QUWATT» за качественную и оперативную работу по подбору, доставке источника бесперебойного питания BORRI, а также за оказанную помощь в установке.

За два года работы, мы убедились в надежности и в высокой квалификации данного поставщика и намерены продолжать с взаимовыгодное сотрудничество с TOO «QUWATT».

Рекомендуем компании TOO «QUWATT» в качестве компетентного и надежного партнера компаниям, планирующим приобретение источников бесперебойного питания и аккумуляторных батарей.

Директор TOO «Биовиста»  Аннишева Г. С.



МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ КОМПАНИЯСЫ | МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ | MEDICAL-PHARMACEUTICAL COMPANY

Исх. № 1/1
от 13.03.2023 года

TOO «FORTIS PAI» (ФОРТИС ПАЙ) выражает благодарность компании TOO «QUWATT» за качественную и оперативную работу по подбору, доставке и установке источников бесперебойного питания.

Компания QUWATT показала себя как надежный партнер, готовый проявить внимание и гибкость при заключении соглашений. Сотрудники компании приняли во внимание все наши пожелания и обеспечили нас необходимым оборудованием и сопутствующими консультациями в необходимые нам сроки.

С уважением,
Генеральный директор
TOO «FORTIS PAI» (ФОРТИС ПАЙ)  Молдахметов А.Б.



Жуанаршы аяқтық қоғамдық құрылым 000000 Қазақстан Республикасы Алматы қ., Жамбыл кө. 115, оф. 23 СТН 600700010821 БИН 150940000606 ИИК КЗ20050011КЗТ2023758 БІС АТ АМАНЖА Алматы қ. Батысқа «АТФ» Билдинг Ж.Қ.	Товарищество с ограниченной ответственностью 050008 Республика Казахстан Алматы ул. Жамбыл 115, оф. 23 РНН 600700010821 БИН 150940000606 ИИК КЗ20050011КЗТ2023758 БІС АМАНЖА Билдинг Фортис АО «АТФ» Билдинг Алматы	FORTIS PAI LTD. Company № 115 of 23, Almaty city, Republic of Kazakhstan, 050008 TAX reg. no. 600700010821 BIN 150940000606 IHK KZ20050011KZT2023758 BIS AT AMANJA Building of Almaty «ATF» Bldg»
Tel/fax: +7 727 234 46 44 +7 727 231 05 12 +7 727 278 96 05 e-mail: info@fortispai.kz www.fortispai.kz		

КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЕТА ИБП

На нашем сайте интегрирован онлайн калькулятор для расчета стоимости промышленных источников бесперебойного питания. Его использование максимально упрощено, и поможет быстро сделать расчет по нужным параметрам: времени автономной работы и мощности. Так же как и наш сайт, калькулятор полностью адаптирован под любые устройства.

ВСЕГО ТРИ ШАГА ДЛЯ РАСЧЕТА:

- 🕒 УКАЗАТЬ ВРЕМЯ РАБОТЫ
- ⚡ УКАЗАТЬ МОЩНОСТЬ
- ✅ ПОЛУЧИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

(Модель ИБП, количество АКБ и общую стоимость комплектации)

Воспользоваться калькулятором вы можете на странице
<https://quwatt.kz/kalkuljator-rascheta-ibp/>



НАШИ КОНТАКТЫ

Алматы

г. Алматы: Ходжанова 49
+7 775 030 0705
request@quwatt.kz

Астана

г. Астана: пр. Туран1
+7 775 030 0705
astana@quwatt.kz

Ташкент

г. Ташкент, Алмазарский р/н. ул. Беруни 83
+99 8 77 277 4888
request@qu-watt.uz



<https://quwatt.kz> || <https://qu-watt.uz>



СПАСИБО ВАМ

Ждем Ваших звонков и заявок, а так же в наших офисах.

Мы рады каждому клиенту!