MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

ГРУППА КОМПАНИЙ
МИМИР ИНЖИНИРИНГ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский,
дом 27, литера А

info@mimir-e.ru

+7 (812) 385-72-04

www.mimir-e.ru

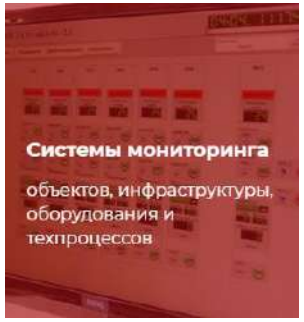
О ГК МИМИР ИНЖИНИРИНГ

Мимир инжиниринг – производственно-сервисная группа компаний, специализируется на создании инжиниринговых решений, внедрение которых позволяет оптимизировать стоимость владения активами компаний из различных отраслей промышленности и инфраструктуры.

Мы предоставляем полный спектр услуг: предпроектное обследование объектов, разработка ТЭО, разработка технических решений и проектирование, поставка оборудования, производство СМР и ПНР, предоставление сервисных услуг, а также разработка и интеграция программного обеспечения.

Направления деятельности:

Для быстрого перемещения по слайдам, просим выбрать интересующий вас раздел:



+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR ENGINEERING

О ГК МИМИР ИНЖИНИРИНГ

Компания имеет допуски СРО:

на проектирование и строительство, в том числе особо опасных объектов. Деятельность предприятия застрахована.

Опыт работы:

Строительно-монтажное подразделение компании имеет опыт работы в условиях Заполярья, на объектах ОПО и объектах транспортной безопасности.

Проектирование

На основе прямых и субподрядных договоров производим разработку различных разделов проектно-сметной документации

Производство СМР

Осуществляем полный комплекс строительных и монтажных работ

Поставки оборудования, материалов и технологий

Мимир инжиниринг является дилером и официальным представителем, OEM-партнером различных предприятий-производителей материалов и оборудования, разработчиков технологий и систем

Пуско-наладочные работы

Оказываем полный спектр пуско-наладочных работ по основным направлениям

Сервисное обслуживание

Проводим работы нацеленные на поддержание созданных объектов и систем в работоспособном, нормативном состоянии

Разработка и внедрение программного обеспечения

Наши специалисты разрабатывают ПО различной сложности – от простых средств сбора информации и оповещения о риске аварийной ситуации, до сложных многоуровневых цифровых моделей объектов заказчика

R&D центр

Реализуем НИОКР по заказу различных компаний, в том числе, нефте-газового, энергетического комплекса, предприятий транспортной инфраструктуры

Нестандартное оборудование, конструкции, изделия

Конструируем и изготавливаем продукцию из металла и полимеров (экструзия/пултрузия)

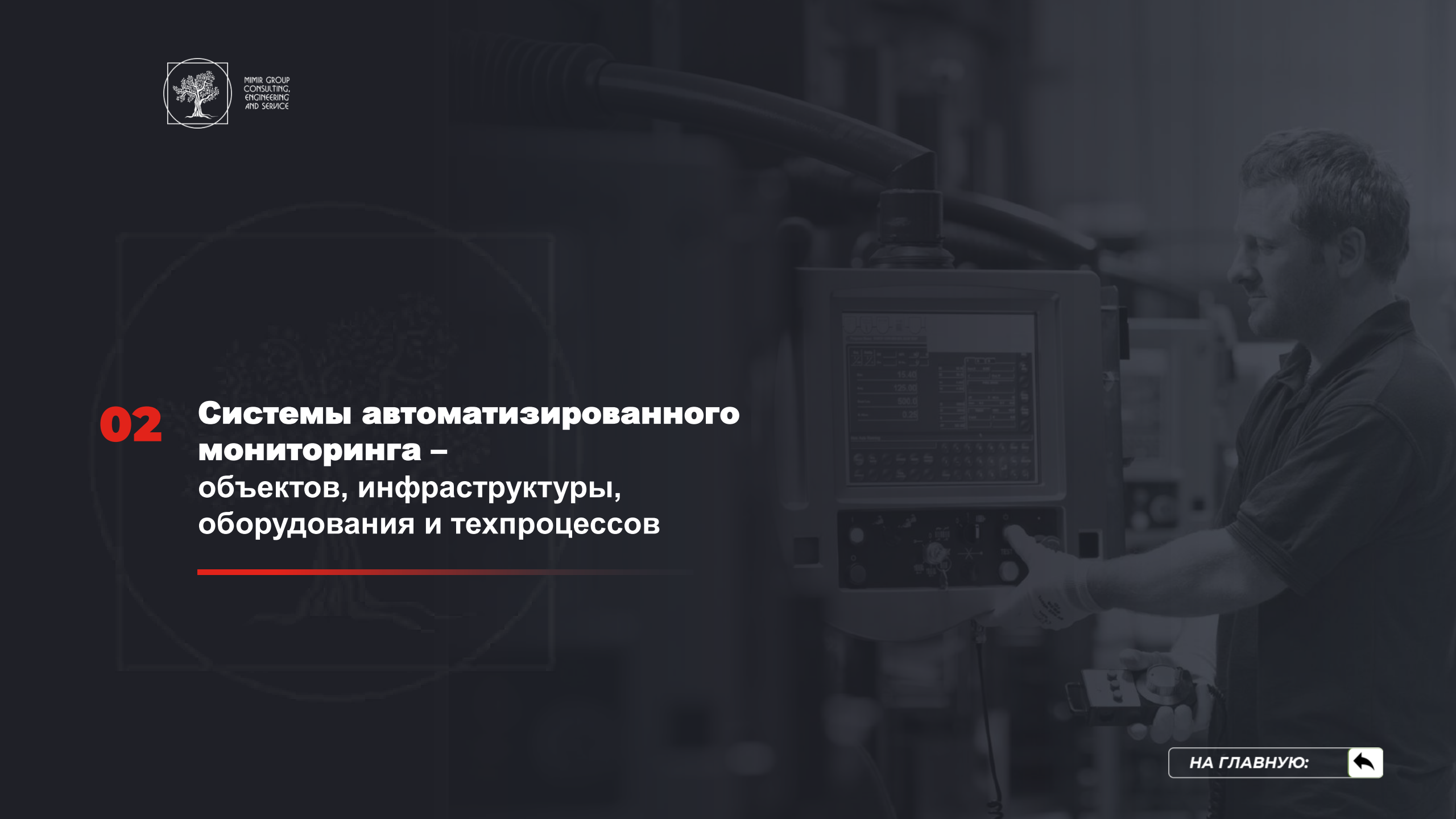
Наши партнеры:

РОСЭНЕРГОАТОМ РОСАТОМ · АО БСК · ЕКС · Строительный университет · Газпром нефть Научно-технический центр · Восход · Промпроект · Эверест · Газпром нефть · Мессояха нефтегаз · Фракджет-Волга · РЖД · Свеза · Контейнерный терминал Санкт-Петербург

+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR ENGINEERING

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE



02 Системы автоматизированного мониторинга – объектов, инфраструктуры, оборудования и техпроцессов

НА ГЛАВНУЮ:

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА

Автоматизированный мониторинг –

это процесс удалённого сбора, передачи и обработки заданных контрольных показателей. Выполняется для выявления отклонений физических параметров: осадок, просадок, горизонтальных перемещений, фильтраций, напряжений, деформаций, вибраций, температуры. Мониторинг показателей осуществляется для зданий и сооружений процессе их создания, эксплуатации и реконструкции. Кроме того, сбор данных производится производственными предприятиями для контроля и оптимизации технологических процессов.

Для чего?

Автоматизированному мониторингу и наблюдениям подлежат грунты, основания и конструкции ответственных сооружения и объектов (группы объектов), критическое оборудование и иные элементы инфраструктуры, технологические процессы.

Зачем?

Системы автоматизированного мониторинга позволяют избежать нежелательных процессов, возникающих в объектах мониторинга, а так же обеспечить безопасность их создания и функционирования, снизить риск возникновения отклонений от заданных параметров эксплуатации, как следствие, выхода из строя/разрушения, повысить эффективность процессов.

Какова цель?

Проведение автоматизированного мониторинга нацелено не только на контроль состояния объекта мониторинга, но и на контроль их воздействия на окружающую инфраструктуру, экологическую среду, оптимизацию производств.

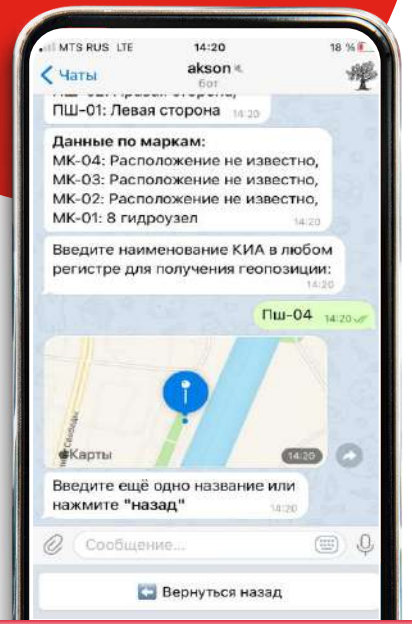
Для просмотра видеоролика просим нажать на объект

+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR ENGINEERING

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА

Собственная информационно-диспетчерская система АКСОН для автоматизированного и натурного мониторинга объектов, контроля состояния и прослеживаемости жизненного цикла контрольно-измерительной аппаратуры.



Опыт и возможности компании:

Создание систем мониторинга гидротехнических, транспортных, энергетических сооружений и объектов инфраструктуры

Создаем системы автоматизированного мониторинга:

- Системы обнаружения утечек (СОУ) и фильтраций
- Системы контроля пьезометрического уровня вод/фильтраций
- Объемный мониторинг состояния грунтов
- Система планово-высотного положения объектов, сооружений
- Системы мониторинга инженерных конструкций (СМИК)
- Системы контроля напряженно-деформированного состояния (НДС)
- Распределенный DTS и точечный мониторинг температуры
- Системы мониторинга нагрузки/веса
- Система контроля активности (СКА)
- Технология виброакустического мониторинга DAS

Партнеры – поставщики оборудования:

ИНВЕРСИЯ СЕНСОР, Leica, ГОРИЗОНТ, ФАЗА, ПНППК, sylex, Инкаб

+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR ENGINEERING

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

03

Индустрия 4.0 –
автоматизация, цифровые решения, промышленный интернет вещей (IIOT), контроль и безопасность, сети связи

НА ГЛАВНУЮ:

ИНДУСТРИЯ 4.0

Цифровые решения:

Мимир инжиниринг занимается разработкой и внедрением передовых цифровых решений для производственных, транспортных предприятий и объектов инфраструктуры. Наряду с классическими решениями автоматизации мы используем технологии интернета вещей (IIoT), позволяющие получать данные с оборудования и техники заказчика, передавать их через сеть Интернет в облако, обрабатывать полученную информацию (data science), в том числе средствами искусственного интеллекта (AI) и оптимизировать те или иные процессы на основе полученной информации.

Основные задачи, решаемые с применением продуктов нашей компании:

- Увеличение скорости и надежности обработки грузовых отправлений — контейнеров, навальных и генеральных грузов
- Оптимизация работы персонала грузовых терминалов/складов, производств, обслуживающих и сервисных организаций
- Повышение промышленной и производственной безопасности предприятий, объектов инфраструктуры
- Улучшение показателей энергоэффективности объектов и процессов
- Повышение уровня промышленной и физической безопасности объектов
- Обеспечение надежности сбора, передачи, хранения и обработки данных
- Иные задачи Заказчиков

ИНДУСТРИЯ 4.0

Опыт и возможности компании:

Создание систем в портах, грузовых терминалах, объектах энергетики (ГЭС) и транспортной инфраструктуры.

Наши специалисты разрабатывают программное обеспечение различной сложности – от простых средств сбора информации и оповещения о риске аварийной ситуации, до сложных многоуровневых цифровых моделей объектов заказчика.

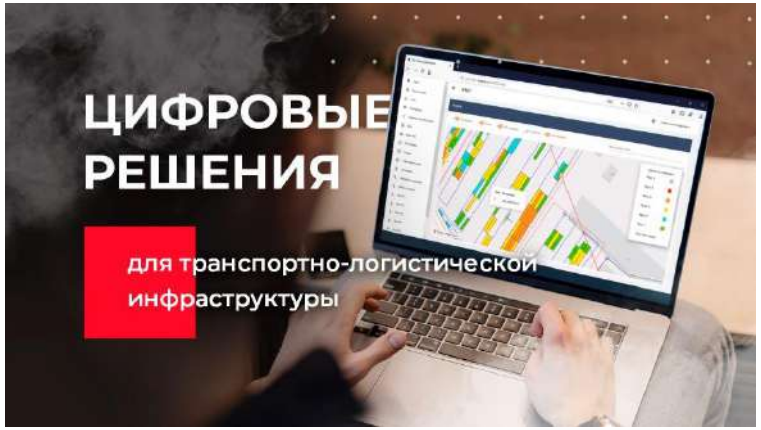
Партнеры – поставщики оборудования:

НИЦ Технологии, TRASSIR, UBIQUITI, u-blox, HUAWEI, Инкаб

Создаем системы:

- Видеонаблюдения с элементами видеоаналитики
- СКУД и пожарной охраны
- Контроля активности (СКА) на основе DAS
- Распознавания и геопозиционирования ISO-контейнеров на ричстакерах, портальных, башенных и STS кранах
- Контроля операций с ISO-контейнерами на терминалах
- Контроля состояния ISO-контейнеров – оценки коммерческой и технической готовности; инвентаризации на терминалах
- Автоматизированные системы контроля и регистрации транспортных средств.на терминалах и предприятиях
- Перемещения генеральных грузов на терминалах и предприятиях
- Маркировки и распознавания насосно-компрессорных труб (НКТ) в нефтегазовой промышленности
- Промышленной автоматизации
- Сбора и передачи данных – ВОЛС, WI-FI, private LTE, РРЛС, проч.

ИНДУСТРИЯ 4.0



Для просмотра видеоролика просим нажать на объект

+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR ENGINEERING

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

04

Промышленный обогрев –

поддержание t°, защита от замерзания и контроль за состоянием сред – электрический, паровой, газовый обогрев

НА ГЛАВНУЮ:

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

Опыт и возможности компании:

Создание систем обогрева на объектах промышленных производств (перерабатывающие предприятия), на нефтяных и нефтегазоконденсатных месторождениях.

Наша цель:

поставка комплексных решений по обеспечению бесперебойной подачи потоков, промышленного обогрева, поддержания температуры, защиты от замерзания и контроля за состоянием окружающей среды.

Мимир инжиниринг проектирует, комплектует и поставляет, монтирует и обслуживает различные систем обогрева. Используемая в наших проектах продукция ТМ Thermon изначально разработана для промышленного обогрева. Наша основная специализация – обогрев трубопроводов, емкостей и резервуаров, скважин, etc.

Деятельность:

- Создаем системы и решения на основе: электрообогрева, парового обогрева, газового обогрева.
- Интегрируем системы мониторинга (в т.ч. волоконно-оптического, распределенного температурного) в системы электрообогрева.
- Создаем OEM-решения на базе продуктов ТМ Thermon – решение по обогреву резистивным кабелем полимерных армированных высоконапорных труб в теплоизоляции с дальностью обогрева от одной точки свыше 6/12 км; системы обогрева и мониторинга температуры резервуаров, etc.
- Системы электрообогрева комплектуются КТП, ТП, трансформаторами, системами управления и мониторинга.
- Заказчикам предлагается арендная и аутсорсинговая модели сотрудничества – предоставление в долгосрочную аренду оборудования в мобильном исполнении и предоставление услуг по созданию и поддержанию заданных температурных условий эксплуатации объектов.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

Электрический обогрев:

- Теплоспутник (решения по обогреву/подогреву на базе резистивного и саморегулируемого кабеля с возможностью дооснащения системами распределенного термомониторинга DTS)
- Промышленные нагреватели
- Для применения в условиях окружающей среды - обогреватели воздуха и помещений
- Импульсные трубки
- Средства управления и контроля
- Системные принадлежности
- Обогрев резервуаров
- Термостаты
- Ленточные, пластинчатые и трубчатые обогреватели
- Бойлеры и калориферы

Паровой обогрев:

- Пароспутник
- Обогрев резервуаров
- Трубки с парообогревом
- Подача пара и возврат
- Теплопроводные смеси
- Принадлежности для пароспутников
- Для применения в условиях окружающей среды - обогреватели воздуха и помещений

Газовый обогрев:

- Обогреватели корпусов
- Взрывозащищенные газовые каталитические обогреватели
- Газовые обогреватели железнодорожных путей и стрелочных переводов
- Принадлежности для газового обогрева

OEM – РЕШЕНИЕ

ПОЛИМЕРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ В ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ С СИСТЕМОЙ КАБЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Трубы поставляются:

С кабелем обогрева

- Резистивным или саморегулируемым (в зависимости от длины трубопровода и обогрева – максимальная дальность от КТП до 5-6 км)

С соединительными муфтами 3М

- Муфты обеспечивают максимальную надежность соединения кабеля на участках

OEM – РЕШЕНИЕ

ПОЛИМЕРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ В ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ С СИСТЕМОЙ КАБЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Трубы поставляются:

С КТП

- БМК КТП поставляются по Стандартам Заказчика в соответствие с требованиями системы электрообогрева

С трансформаторами

- Для КТП изготавливаются трансформаторы, в том числе, нестандартного напряжения

OEM – РЕШЕНИЕ

ПОЛИМЕРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТРУБЫ В ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ С СИСТЕМОЙ КАБЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Для просмотра видеоролика просим нажать на объект

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

05

Вращающееся оборудование:

Паровые турбины, вентиляторы, калориферы, компрессоры, воздуходувки

НА ГЛАВНУЮ:

ВРАЩАЮЩЕЕСЯ ОБОРУДОВАНИЕ:

Деятельность:

Ведя деятельность в области инжиниринга, ГК Мимир комплектует и поставляет, монтирует и обслуживает различное вращающееся оборудование ТМ Howden. Эффективное и критически важное оборудование Howden позволяет решать сложнейшие инженерные задачи наших Заказчиков. Специалисты Howden обладают непревзойденным опытом разработки инновационного вращающегося оборудования для технологических процессов промышленных предприятий по всему миру.

Прямые контракты с производителями:

Мимир инжиниринг предлагает Заказчикам как заключение контрактов «под ключ» с использованием оборудования Howden, так и оформление прямых контрактов с производителем – при этом, специалисты компании Мимир готовы предоставить сопровождение от стадии инициации проекта до ввода оборудования в эксплуатацию, а также предоставить гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Опыт и возможности компании:

- Технологический аудит и подготовка/корректировка ТЭО проектов создания мини-ТЭЦ с использованием паровых турбин
- Сопровождение поставки паровых турбин на предприятия лесопромышленного комплекса
- Сопровождение поставки компрессорного оборудования на предприятия нефтегазового комплекса
- Инженерное сопровождение проведения ремонтов компрессорного оборудования
- Консультационное сопровождение программ ТОиР компрессорного и парового оборудования

ВРАЩАЮЩЕЕСЯ ОБОРУДОВАНИЕ:

Поставляем оборудование и создаем решения с применением:

Паровые турбины:

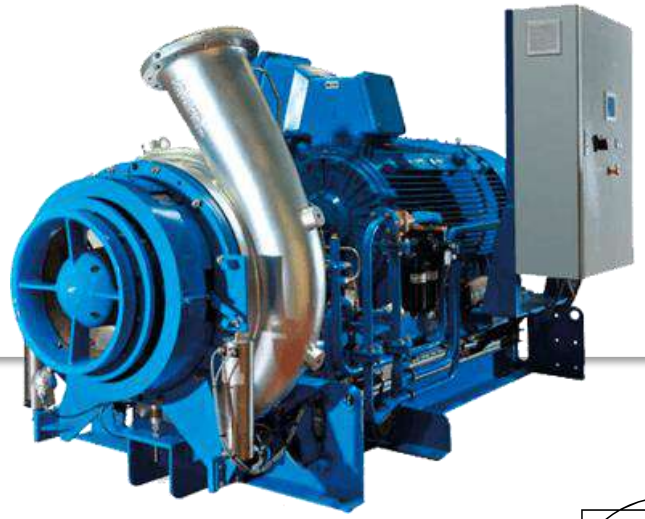
- Турбины и решения на их основе для самых разных запросов – от лопаточного аппарата для пэкиджеров до индивидуально спроектированных систем мощностью до 24 МВт

Калориферы:

- Воздухоподогреватели
- Газо-газовые нагреватели
- Предварительно спроектированные воздухоподогреватели и газо-газовые нагреватели

Воздуходувки:

- Воздуходувки Рутс
- Турбовоздуходувки
- Турбовентиляторы



Вентиляторы:

- Осевые вентиляторы
- Центробежные вентиляторы
- Вентиляторы охлаждения

Компрессоры:

- Винтовые
- Поршневые и диафрагменные
- Центробежные

Howden

MIMIR ENGINEERING

+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

06

Полимерные трубы с тепловой изоляцией и системами электрообогрева –

высоконапорные армированные полимерные трубы среднего и высокого давления до 6,3/12/25 MPa; гибкие трубы pex-a для систем отопления и гвс до 115°, 1,6 MPa

НА ГЛАВНУЮ:

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ:

Мимир инжиниринг разрабатывает и производит, поставляет и монтирует, обслуживает полимерные армированные трубы и фитинги:

Высоконапорные армированные полимерные гибкие трубы из ПЭ-100 и рех-А для:

- Водоводов (в т.ч. мобильные комплекты) ХВС и водоотведения
- Трубопроводов систем поддержания пластового давления
- Трубопроводов для транспортировки рабочих агентов, нефтегазового флюида, пульпы и других сред
- Промышленных трубопроводов

Трубы производятся для систем среднего и высокого давления до 4/6,3/12/25 MPa с t до 80/95°.

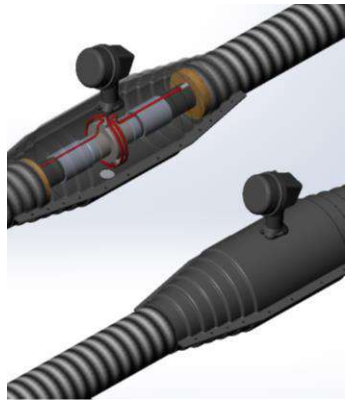
Трубы могут поставляться в ППУ изоляции, с системами кабельного электрообогрева с протяженностью линий электрообогрева свыше 6/12 км.

Низконапорные армированные полимерные гибкие трубы из рех-А в ППУ-изоляции для систем отопления и горячего водоснабжения.

- Трубы производятся для систем с давлением до 10/16 АТМ и t до 95/115° в ППУ изоляции.
- Трубы могут поставляться с системами кабельного электрообогрева с протяженностью линий электрообогрева свыше 6/12 км.

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ:

Разрабатываемая и выпускаемая продукция - гибкие полимерные армированные трубы – являются современным и эффективным решением для выполнения задач по созданию различных трубопроводных систем, в том числе, для применения в особо сложных климатических условиях, как на временной, так и на постоянной основе применения и эксплуатации.



Эффективность замены металлических трубопроводов на полимерные армированные обусловлена их уникальными свойствами, монтажными и эксплуатационными характеристиками:

- **Высокая скорость и простота монтажа**
- **Высокая отказоустойчивость и надежность** полимерных армированных труб (ПАТ) и труб с теплоизоляционным слоем и системами обогрева (ПАТсТСиСО) при длительном сроке эксплуатации
- **Эффективная логистика** при поставке оборудования на объект
- **Высокая энергоэффективность** как самих полимерных труб, так и предлагаемой тепловой изоляции
- **Не требуется электрохимическая защита** трубопровода, в том числе от блуждающих токов
- **Отсутствие коррозии** и значительных отложений на стенках труб
- Низкий коэффициент **теплопроводности** трубы
- Высокая **эффективность** теплоизоляции

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

07 Запорно-регулирующая арматура (ЗРА)

НА ГЛАВНУЮ:

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА (ЗРА)

Поставляем оборудование и создаем решения с применением:

- Задвижки клиновые стальные
- Клапаны запорные (вентили)
- Затворы обратные (клапаны обратные поворотные)
- Затворы дисковые поворотные (заслонки)
- Краны шаровые
- Краны шаровые специальные
- Кран шаровой сегментный
- Задвижки шиберные

- Поставляем краны и задвижки больших диаметров 1000-2200 мм
- Комплектуем поставляемую ЗРА приводами

MIMIR GROUP
CONSULTING,
ENGINEERING
AND SERVICE

08 Специализированные защитные покрытия: защита от коррозии и воздействия агрессивных средств

НА ГЛАВНУЮ:

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Профессиональная защита

Компания Мимир инжиниринг занимается профессиональной защитой от воздействия эксплуатационных сред для мостовых и гидротехнических сооружений, объектов металлургического, химического, нефтяного и газового комплексов.

Особое внимание к подбору применяемых материалов и соблюдение технологии их нанесения позволяет нам добиться высоких эксплуатационных характеристик обрабатываемых поверхностей, а наличие высококвалифицированных специалистов и современного оборудования позволяет нам выполнять работы в сложных условиях с постоянным качеством и в кратчайшие сроки.

При поставке материалов наши специалисты осуществляют поддержку от момента выработки ОТР до момента проведения мониторинга состояния покрытий на эксплуатируемых сооружениях.

Межоперационная грунтовка

Однокомпонентная цинкнаполненная быстросохнущая грунтовка для временной защиты стали

- WG-Феррогальваник СП

Полиуретановые покрытия, отверждаемые влагой

Серия однокомпонентных покрытий для защиты металлических и бетонных поверхностей

- WG-Феррогальваник
- WG-Велестоун
- WG-Велефлекс
- WG-Велесильвер
- WG-Сулакавер
- WG-Велефлекс Силер

Модифицированные алкидные покрытия

Серия однокомпонентных экономичных покрытий для защиты металлических поверхностей

- WG-Велпраймер
- WG-Юниверсал
- WG-Велкавер

Модифицированные акриловые покрытия

Серия однокомпонентных экономичных покрытий для защиты металлических поверхностей

- WG-Велефлекс АК
- WG-Велефлекс Силер АК
- WG-Сулакавер АК

Термостойкие покрытия

Серия однокомпонентных антикоррозионных покрытий для стальных конструкций, эксплуатируемых в высокотемпературных условиях

- WG-Термопрайм
- WG-Термофиниш

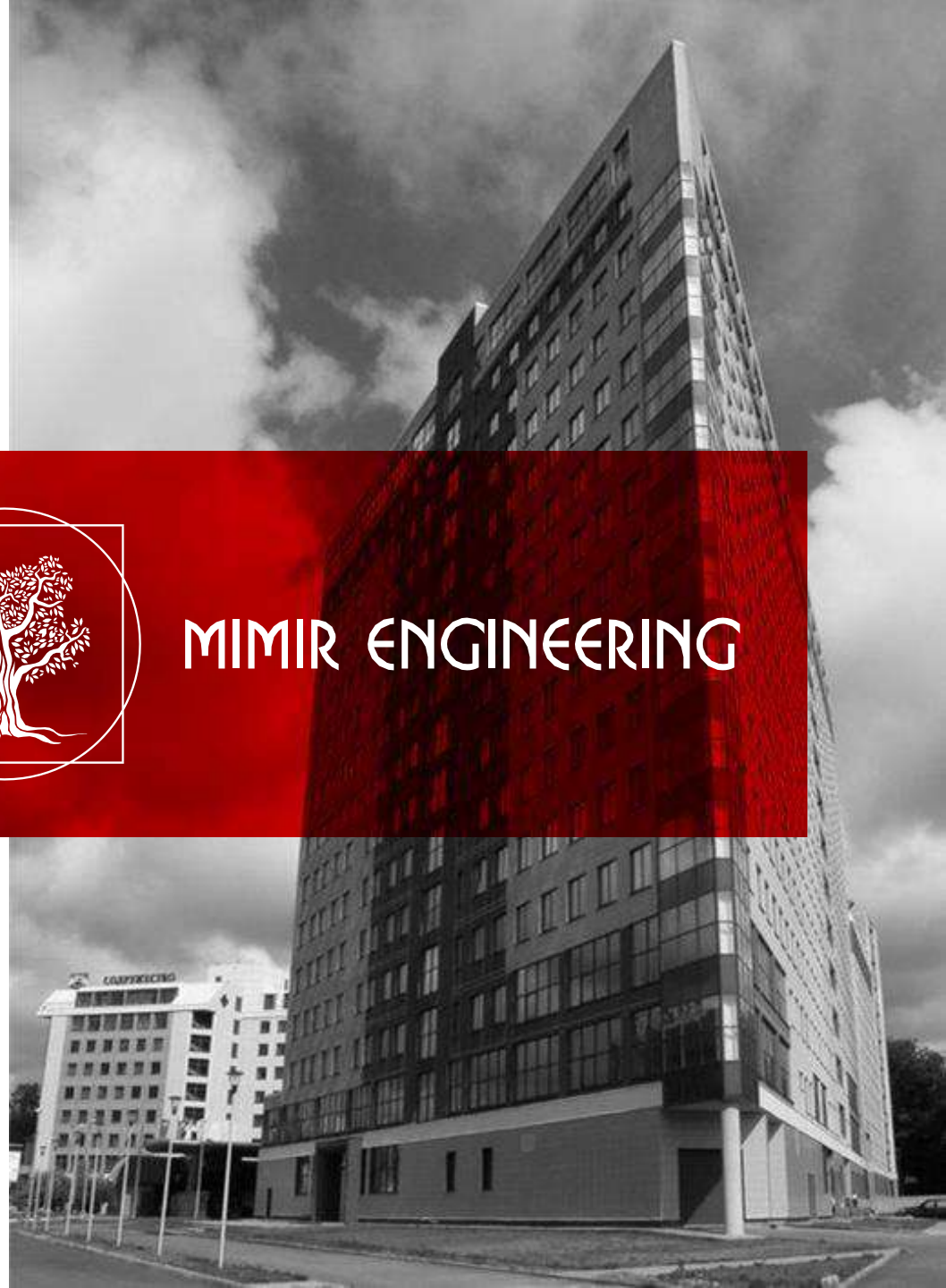
О КОМПАНИИ

Группа компаний «Мимир инжиниринг» ведет свою деятельность в различных отраслях промышленности, инфраструктуры.

Компания специализируется на предоставлении услуг полного цикла в области промышленного инжиниринга и сервиса.

Основные сферы и направления деятельности группы компаний:

- Поставка российского и импортного оборудования, комплектующих
- Разработка и производство материалов и оборудования
- Проектирование
- Производство СМР, ШМР и ПНР
- Разработка, внедрение и интеграция программного обеспечения
- Сервис и обслуживание



+7 (812) 385-72-04 info@mimir-e.ru www.mimir-e.ru

197341 г. Санкт-Петербург, пр. Коломяжский, дом 27, литера А