



IN
INGENEX



WHO WE ARE О КОМПАНИИ

Ingenex (Индженекс) is a 100% Kazakh owned and managed engineering company offering design and engineering services for wide range of clients.

Ingenex (Индженекс) - это 100% казахстанская инженерная компания, предлагающая проектные и инженерные услуги для широкого круга клиентов.

The basic concept of our company is to provide a cost effective engineering service that ensures successful implementation of our client's ideas and requirements. Ingenex (Индженекс) are a full service multidiscipline engineering company with the capability of taking a project from inception to completion.

Основная концепция нашей компании - обеспечить экономически эффективное инженерное обслуживание, которое обеспечивает успешную реализацию идей и требований нашего клиента. Ingenex (Индженекс) - это многопрофильная инженерная компания с полным спектром услуг, которая сопровождает весь проект от начала до конца.

We have an open approach to solving our client's operational requirements and are always on hand to discuss solutions or ideas in the best interests of the project.

У нас есть открытый подход к решению технических требований наших клиентов и всегда готовы обсудить решения или идеи во благо проекта.



INGENEX



OUR SERVICE УСЛУГИ КОМПАНИИ

Ingenex (Инженекс) provides engineering services for a range of projects from conceptual to detail design by utilizing cutting edge technology and following the latest industry standards.

Our experienced staff have the ability to undertake engineering and design of greenfield and brownfield projects such as oil fields, upstream and downstream processing facilities, refineries, pilot plants, etc. as well as designing for other various industries in the region.

Компания Ingenex (Инженекс) предоставляет инженерные услуги для всех типов проектов от концептуального до детального проектирования, используя экспертные решения и следуя последним стандартам индустрии.

Опыт инженерного состава охватывает проектирование новых и модернизируемых объектов на месторождениях, перерабатывающих заводах, опытно-промышленных установках и т. д, а также проектирование для других отраслей промышленности в регионе.

ENGINEERING WORKS THAT WE OFFER:

PROCESS ENGINEERING

- Hydraulic calculations of pipelines and units
- Technical processes concept development (BFD, PFD, P&IDs etc.)
- Technical regulation development
- Calculation of process systems in HYSYS and HYSYS Dynamics software
- Equipment datasheet/specification development
- Carrying-out Production Hazard Analysis (PHA)

UTILITY NETWORKS AND MECHANICAL EQUIPMENT

- Utility networks design
- Trunk pipe lines and flowlines
- 3D modeling of piping layouts
- Stress analysis calculations (Caesar II)
- Datasheets for rotating and static equipment
- Auxiliary systems (HVAC, Instrument Air, Nitrogen etc.)
- Water supply, sewage and firefighting systems

CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING

- Design of various category roads
- Industrial and civil buildings and structures
- Steel structures
- Auxiliary buildings

ELECTRICAL ENGINEERING

- Substations and generators up to 35kV
- Electrical equipment
- High-voltage networks
- Low-voltage networks

- Design and calculation of heat tracing systems
- Lightning protection and cathodic protection systems
- Electrical system analysis using Electrical Transient Analysis Package (ETAP)

INSTRUMENTATION AND AUTOMATION

- Engineering of instrument equipment and packages
- Development of automation and industrial process control systems (DCS & PLCs)
- Design of fire and gas detection systems
- Telecom systems
- Security systems and networks
- Fibre optic networks

TOPOGRAPHICAL SURVEY AND MAPPING

- Topographical surveys
- Topographical survey of underground pipelines and systems
- Remote objects inspection and survey using drones

CONSTRUCTION SUPPORT:

- Author supervision

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАБОТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ВКЛЮЧАЮТ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Гидравлические расчеты трубопроводов и установок
- Разработка концепции технологических процессов
- Разработка технологических регламентов
- Расчет технологических систем в программных средствах HYSYS и HYSYS Dynamics
- Разработка спецификации оборудования
- Проведение Анализа опасных факторов производства (АОФП)

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Проектирование инженерных сетей
- Магистральные и промышленные трубопроводы
- Трехмерное моделирование трубопроводных обвязок
- Расчет и анализ напряжений трубопроводов (Caesar II)
- Спецификации вращающегося и статического оборудования
- Вспомогательные сети
- Системы водопроводов, канализации и пожаротушения

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Проектирование дорог различных категории
- Промышленные и гражданские здания и сооружения
- Стальные конструкции
- Расчет металлоконструкции
- Вспомогательные сооружения

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Энергетические подстанции до 35кВ и генераторные установки
- Электрическое оборудование
- Высоковольтные электрические сети 110кВ и выше
- Низковольтные сети
- Проектирование и расчет обогрева трубопроводов и оборудования
- Молниезащита и катодная защита оборудования и трубопроводов
- Анализ систем электроснабжения с помощью программных средств (ETAP)

КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Проектирование оборудования КИП
- Разработка систем автоматизации и управления технологическими процессами
- Проектирование систем обнаружения газа и пожара
- Связь и коммуникация

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

- Топографическая съемка и геологические изыскания
- Съемка подземных коммуникации и сетей
- Инспекция и съемка удаленных объектов с использованием дронов

CORE VALUES

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

MISSION

We strive to be recognized by our clients as their preferred engineering partner.

VISION

To bring our clients technically superior and cost-effective solutions whilst considering their highest priorities.

FOCUS ON QUALITY IMPROVEMENT

Support and development of the provided services quality is one of the company's core values. Quality is a solid foundation for our engineering product or solution. Quality prioritization is on the top of agenda at all production levels, a fundamental idea of the projects we develop.

FULFILL OF CLIENT EXPECTATIONS

Each project has a unique set of requirements and conditions for successful delivery. Understanding the client goals, requirements and motivation is the cornerstone of a successful project. Ingenex is focused on the needs and preferences of our client. By compiling a project team of experienced engineers, we strive to achieve a cost effective, high quality result.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

Мы стремимся быть признанными нашими клиентами в качестве их основного партнера в сфере инженерного дела.

ВИДЕНИЕ

Преподнести нашим клиентам технически превосходные и экономичные решения, учитывая их самые высокие приоритеты.

АКЦЕНТ НА УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА

Поддержка и развитие качества предоставляемых услуг является одной из основных ценностей компании. Качество является прочной основой для нашего технического продукта или решения. Приоритетность качества стоит на повестке дня на всех уровнях производства, что является основополагающей идеей проектов, которые мы разрабатываем.

ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ С ОЖИДАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКОВ

Каждый проект имеет уникальный набор требований и условий для успешного выполнения. Понимание целей, требований и мотивации клиента является краеугольным камнем успешного проекта. Ingenex ориентирован на потребности и предпочтения нашего заказчика. Составляя проектную команду из опытных инженеров, мы стремимся к достижению эффективного и качественного результата.

SAFETY COMMITMENT

Adherence to safety in all aspects of our activities is the foundation of our corporate culture. Safety in design is one of our top priorities. Our focus is to ensure that everything we design and engineer is done so with safety and the environment in mind. We provide our engineers with state-of-the-art training and technologies to enable this to be delivered.

LEADERSHIP

Professionalism and confidence in our work requires openness and trust within our company and with our clients. We build relationships based on trust and gain the confidence of our clients and our engineers. By providing clear leadership and motivation through empowerment, tools, resources and processes, we create openness and trust for successful completion of projects.

PERFECTION

We are a developing company and accept that the principle of this development is a continuous process of education and increased knowledge of our engineers. Implementing a horizontal management structure removes the red tape and bottlenecks found normally in corporate structures enabling our client to receive information and deliverables in a timely manner.

Ingenex (Индженекс) use the latest technology in design processes and implement pioneering engineering solutions, which have been successfully proven worldwide.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдение безопасности во всех аспектах нашей деятельности является основой нашей корпоративной культуры. Безопасность в проектировании - один из наших главных приоритетов. Наша цель – это гарантия того, что все что мы проектируем, делалось с учетом безопасности и окружающей среды. Мы предоставляем нашим инженерам высококлассные тренинги и технологии, для осуществления всего вышесказанного.

ЛИДЕРСТВО

Профессионализм и уверенность в нашей работе требуют открытости и доверия как внутри нашей компании, так и с нашими заказчиками. Мы строим отношения на основе доверия и завоевываем доверие наших клиентов и наших инженеров. Предоставляя четкое руководство и мотивацию посредством расширения прав и возможностей, инструментов, ресурсов и процессов, мы создаем открытость и доверие к успешному завершению проектов.

СОВЕРШЕНСТВО

Мы развивающаяся компания и признаем, что принцип этого развития - непрерывный процесс обучения и более глубокие знания наших инженеров. Внедрение горизонтальной структуры управления устраняет бюрократизм, которые обычно обнаруживаются в корпоративных структурах, что позволяет нашему клиенту своевременно получать информацию и результаты. Ingenex (Индженекс) использует новейшие технологии в процессах проектирования и внедряет новаторские инженерные решения, которые были успешно зарекомендованы во всем мире.



IN
INGENEX

PROJECT EXPERIENCE

ОПЫТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

ПРОЕКТОВ

Our management and engineers have experience on the following specific projects:

Наше руководство и инженеры имеют опыт работы в следующих конкретных проектах:

- Replacement of MCC at TP
- Hydrocarbon drain system modifications
- Temporary flow lines
- Drilling base fluids facilities
- Tie-ins project for spare Amine tank
- Flow lines upgrade projects
- Spare air dryer's installation
- Tank replacement projects
- As-built
- Модификация системы дренажа углеводородов
- Замена щитов управления электродвигателя на трансформаторной подстанции
- Оборудование для бурового раствора
- Замена выкидной линии
- Распределение отходящих газов на установке SGP T801/802
- Программа замены ИБП на заводе
- Проекты по замене резервуара
- Установка резервного воздухоосушителя
- Исполнительная документация
- Авторский надзор





2B, Almaly proezd,
Atyrau, Kazakhstan, 060002
E-mail: info@ingenex.kz
Tel: +7 (7122) 31 89 44

060002, Атырау, Қазақстан,
проезд Алмалы, 2В.
E-mail: info@ingenex.kz
Тел: +7 (7122) 31 89 44