



Where Innovation and Technology meet

Введение

На сегодняшний день одним из наиболее важных факторов, определяющих экономическое развитие любой страны, являются объем производства, показатели передачи, распределения и потребления электроэнергии.

Наша компания была основана в 1991 году, и при ее создании мы руководствовались именно этим принципом. Мы продолжаем прикладывать все усилия, чтобы оставаться уверенным партнером в национальном и международном энергетическом рынке.

Изначально компания Gam Industrial занималась производством стальных конструкций для опор ЛЭП, но благодаря усилиям высококвалифицированных, опытных специалистов и использованию передовых технологий мы сумели расширить сферу своей деятельности и вывести компанию на лидирующие позиции. Теперь Gam также занимается проектами «под ключ» и проектами, связанными с техническими разработками, поставками и управлением строительством (проекты EPC).

Важные факты о Gam Ind. Co.:

- Сфера деятельности:

- ▶ проектирование и конструирование ЛЭП с напряжением ;
- ▶ проектирование, производство и тестирование башенных опор для воздушных ЛЭП, несущих конструкций подстанций, телекоммуникационных башен;
- ▶ строительство ЛЭП с напряжением ;
- ▶ успешное выполнение и управление проектами EPC по типу «под ключ» с использованием высококачественных материалов и услуг в установленные сроки.



- Годовой объем производства:

- ▶ 40 000 Mt стальных конструкций;
- ▶ 70 000 Mt конструкций, оцинкованных горячим способом.

- Высококвалифицированные специалисты с огромным опытом работы в этой отрасли.

- Использование новейшего оборудования и программного обеспечения.

- Строгое соблюдение современных международных технических стандартов.



www.gamarak.com
info@gamarak.com

► Esfahan - Soormagh Transmission Line Project (400kV)



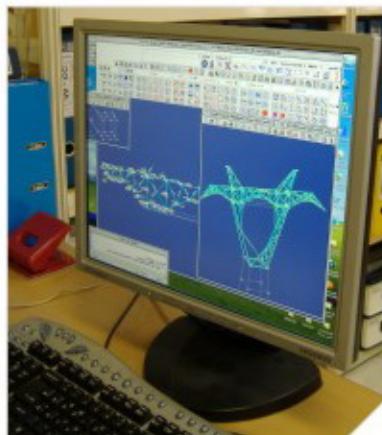
Подразделение по проектированию и конструированию

Мы используем все доступные нам ресурсы для выполнения задач, связанных с проектированием и конструированием. Мы стремимся помочь своим заказчикам на всех этапах, начиная от предварительных исследований на этапе тендера до обслуживания на стадии завершения проекта и ввода продукта в эксплуатацию.

- Услуги по конструированию и проектированию ЛЭП напряжением, включая выбор маршрута, расчет тяжения и провисания проводов и выбор места установки опор.
- Структурный анализ, проектирование и оптимизация самоподдерживающих стальных конструкций и опор, а также решетчатых конструкций и опор с оттяжками для разветвленных воздушных ЛЭП с напряжением, включая изготовление проектной документации и технологических чертежей.
- Проектирование опор для всех типов конструкций с учетом различных классификаций грунта и горных пород.
- Использование новейших версий профессионального ПО для расчета, анализа и проектирования (ArcGIS, PLS-CADD, PLS-TOWER, PLS-POLE, MSTOWER, RISA Tower, SAP, ANSYS, BOCAD, Mechanical Desktop, AutoCAD).
- Применение международных кодов и стандартов высокого уровня (IEC, NESC, ASCE, AISC, IEEE).

Наш опыт не один проект по проектированию воздушных линий электропередач, которые выполнялись в различных условиях с применением соответствующих технических стандартов. Мы провели типовые испытания целого ряда спроектированных опор воздушных ЛЭП в соответствии с проектными требованиями.

Мы считаем, что наша деятельность в сфере проектирования и конструирования играет ключевую роль в становлении нашей компании в качестве лидера мировой энергетической отрасли.





www.gamarak.com
info@gamarak.com

► Geno - Nama Transmission Line Project (400kV)



Производство стальных конструкций

Качество и скорость производства – это залог доверия заказчиков нашей компании.

• Мы:

- ▶ используем новейшее оборудование с ЧПУ на всех этапах производства;
- ▶ располагаем уникальными средствами для работы с большими объемами тяжелой легированной стали;
- ▶ отслеживаем обратный жизненный цикл всех наших продуктов - от доставки заказчику до поставки сырья на завод.

Перед массовым производством опор ЛЭП наши высококвалифицированные, компетентные инженеры тестируют образец продукта (его электронную модель или физическую модель в реальном масштабе) на предмет сборки. Затем образец направляется на доверенный испытательный участок для проверки ЛЭП, соответствующий всем международным требованиям в этой сфере, для прохождения дальнейших испытаний.

Цех горячего оцинкования

Компания Gam Industrial владеет самым современным и одним из крупнейших заводов горячего оцинкования в Иране.

Внедрение передовых европейских технологий и работа с ними позволили нам отказаться от традиционных методов оцинкования и обратиться к другому, более точному и научному подходу.

- ▶ Ванны для предварительной обработки, высокоскоростные печи и котлы от самых надежных производителей со всего мира
- ▶ Котел, 700 x 160 x 280 см на 225 Mt сырья
- ▶ Автоматическая настройка температуры для обеспечения оптимального качества оцинкования
- ▶ Передовые лаборатории по контролю качества оцинкования





www.gamarak.com
info@gamarak.com

► Yazd - Bahraman Transmission Line Project (400kV)



Система контроля качества

Наша система контроля качества была создана для обеспечения высочайшего качества продукции на каждом этапе производства. Вся продукция компании Gam проходит обязательную проверку качества перед доставкой конечному заказчику.

- Учет всех требований заказчика и четкое соблюдение условий контракта.
- Соответствие всех этапов производства последним международным стандартам.
- Выявление рисков, отслеживание, анализ и предотвращение потенциальных проблем.
- Использование различных техник статистического учета для прогнозирования качества продукции.
- Использование новейших инструментов и передового лабораторного оборудования.
- Регулярная калибровка измерительных инструментов.
- Предоставление сертификата контроля качества на этапе доставки.

Указанные мероприятия и наличие высококвалифицированного персонала позволяют нам непрерывно улучшать качество наших продуктов и услуг.





www.gamarak.com
info@gamarak.com

► Kashquieh - Ferdousieh Transmission Line Project (132kV)



Проекты EPC

После нескольких лет успешного выполнения проектов по проектированию и производству продуктов для электропередач мы завоевали положение лидирующего подрядчика по контрактам на проектирование, закупку и строительство «под ключ». Мы также являемся авторизованным и лидирующим поставщиком продуктов ЛЭП в регионе. Учитывая текущие международные проекты и потребности потенциальных рынков, мы открыли представительства в соответствующих странах – Омане, Пакистане, Ираке – и планируем зарегистрировать местные отделения компании еще в нескольких государствах.

Привлечение высококвалифицированных экспертов, опытных инженеров и менеджеров позволило нам создать эффективную рабочую среду для активного и успешного ведения работ по конструированию, проектированию, поставке, установке и вводу в эксплуатацию продуктов ЛЭП и услуг «под ключ».

Управление

Организованное планирование, составление графиков и расписаний, эффективное управление проектами и субподрядчиками ВЛ.

Проектирование

Полный комплекс услуг по конструированию и проектированию, включая услуги по проведению предварительных исследований, выбору маршрута, выбору места установки опор, проектированию опор и башен, составлению технических описаний материалов и компонентов ЛЭП.

Материально-техническое обеспечение

Своевременная поставка всех материалов и оборудования ЛЭП, в том числе проводников, экранированных проводов, тросов с оптоволоконными кабелями, изолирующих материалов, фурнитуры, вспомогательных материалов и оборудования.

Строительство

Комплексные услуги по строительству, включая строительство подъездной дороги, проведение проверок, террасирование опор, экскаваторные работы и бетонирование, возведение башенных опор, подвеску проводов, ввод ЛЭП в эксплуатацию и необходимые работы по демонтажу





www.gamarak.com
info@gamarak.com



Телекоммуникационные башни

Gam Ind. Co. является лидирующим проектировщиком и производителем телекоммуникационных башен. Мы также являемся надежным поставщиком для крупных телекоммуникационных компаний по всему миру, включая Nokia, Huawei и Ericsson.

В своей работе мы руководствуемся творческим подходом к проектированию и строгими международными стандартами EIA/TIA, соответствие которым обеспечивается за счет использования новейшего программного обеспечения САПР. Наши телекоммуникационные башни прошли аккредитацию различными международными организациями. Мы предлагаем заказчикам телекоммуникационные башни и столбы высотой до 120 м. Вся продукция создается с учетом требований заказчика.





Прочие стальные конструкции

Кроме производства ЛЭП и телекоммуникационных башен, наша компания занимается проектированием и производством прочих стальных конструкций, которые также полностью соответствуют всем требованиям заказчиков. К этой продукции относятся:

- оцинкованные стальные конструкции для электрических подстанций (платформы и опорные конструкции);
- стальные конструкции для строительства зданий и горячекатаные стальные конструкции;
- решетчатые оцинкованные стальные опоры для ЛЭП среднего напряжения;
- трубчатые оцинкованные стальные опоры для ЛЭП среднего напряжения и осветительных систем, а также все вспомогательное оборудование;
- оцинкованные заграждения и сопутствующее оборудование, соответствующее международным и местным стандартам дорожной безопасности.

www.gamarak.com
info@gamarak.com





Сертификаты

- Сертификат ISO 9001:2008 Система менеджмента качества
- Сертификат ISO 14001:2004 Система экологического менеджмента
- OHSAS 18001:2007 Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья
- Квалификационный сертификат по оказанию договорных услуг, выданный государственной организацией по менеджменту и планированию
- Сертификат соответствия стандартам Ирана
- Лицензия на эксплуатацию
- Лицензия на оказание технических услуг и услуг проектирования
- Квалификационный сертификат коллегиальной лаборатории

Награды

- Лучший подрядчик (Best Entrepreneur), 2001 г.
- «Зеленое» предприятие (Elected Green Industry), 2008 г.
- Лучшее отраслевое подразделение (Premium Industrial Unit), 2009 г.
- Лучшее отраслевое подразделение (Premium Industrial Unit), 2010 г.
- «Зеленое» предприятие (Elected Green Industry), 2011 г.



Power Transmission Lines

Tehran Office: No. 3, 2nd Alley, Pakestan St., Beheshti Ave., Tehran - IRAN P.O.Box :14145/138

Tel : (+98 21) 88517193 Fax: (+98 21) 88517192