



MORE **30** YEARS OF
THAN EXPERIENCE

LLC ARGUS LIMITED

CONSTRUCTION COMPANY

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
НЕФТЕ-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

2016

ARGUSLIMITED.GE



Certified for
ISO 9001:2008



An associate
member of IPLOCA

Инжиниринг-консалтинг

Оценка целостности объекта

- **Проведение инвентаризации состояния объекта и его компонентов, с использованием различных технологий неразрушающего контроля и математического моделирования.**
 - ✓ Руководство инспекцией объекта, включая выбор технологии в соответствии со спецификой каждого участка (эхо, волновые методы, ультразвук, рентген (в том числе и цифровой и др.)
 - ✓ Определение коррозионного состояния и оценка механической и интегральной прочности объекта, с учетом рисков в период проведения ремонта и эксплуатации
 - ✓ Оценка целостности компонентов и объекта в целом с привлечением математических методов учета усталостной прочности конструкций
- **Выбор технологий ремонта, составление плана работ по различным участкам объекта, включая полную замену существующих и/или их ремонт и восстановление работоспособности.**



Инжиниринг-консалтинг



- Подготовка проектной документации (включая дизайн и детальный инжиниринг).
- Подготовка исполнительной технологической документации. Сертификация технологии, персонала и оборудования

Подрядные работы

Подрядные работы могут быть выполнены, как непосредственно подразделениями группы компаний «Аргус», так и нашими проверенными партнерами на условиях суб-подряда.



Подрядные работы

- **Строительство новых объектов и капитальный ремонт существующих – полный цикл - (трубопроводы, резервуары и хранилища, насосные и компрессорные и т.д), включая гидро и пневмо-испытания готового объекта.**
- **Проведение ремонтных работ по замене отдельных участков с вырезкой дефектных узлов и заменой на новые (объект остановлен на профилактику)**
- **Проведение ремонтных работ на действующем объекте. Ремонт дефектных участков трубопроводов (под рабочим давлением), в том числе участков со сквозными дефектами с использованием композитных и металлических материалов**



Подрядные работы

- Работы по реабилитации изоляционных покрытий трубопроводов и инфраструктуры.
- Экологические проекты (очистка/отмывка) территории, и оборудования и конструкций от загрязнений
- Системы по ликвидации аварийных последствий разлива нефти и нефти продуктов
- Утилизация и переработка нефтешламов



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

Благодаря нашему многолетнему, тесному сотрудничеству с рядом мировых лидеров в разработке новых технологий, и производстве оборудования и материалов, а также постоянной обратной связи от наших строительных подразделений и заказчиков, мы имеем возможность не только самим использовать самые передовые технологии, но и предлагать оптимальные решения нашим заказчикам.

Подобная обратная связь от производителей до строителей и обратно позволяет доводить до успешного завершения самые сложные технологические решения.

Весь спектр предлагаемых технологических решений, включая оборудование, материалы и техническую поддержку (в том числе гарантийное и после гарантийное обслуживание) можно условно разложить по следующим категориям:



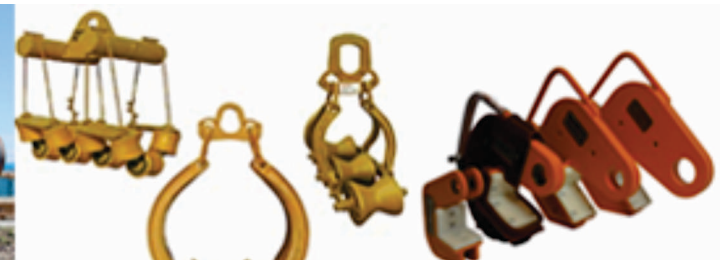
Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

- **Оборудование для земляных работ в т.ч.**
Подготовка траншей, ГНБ, горизонтальное бурение, измельчение каменистого грунта (подготовка «подушки»), обратная засыпка.



- **Такелажное оборудование для работы с трубами и другими компонентами в т.ч вакуумные.**



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

- **Оборудование для сварочно-монтажных работ в т.ч.**

Различные сборочно-центровочные механизмы и приспособления, оборудование для резки труб и подготовки кромок, индукционного подогрева, сварочное оборудование и материалы для ручной, полуавтоматической, механизированной и автоматической сварки по различным технологиям (SMAW, SAW, TIG, MIG, Pulsed MIG, FCAW-GS, FCAW-SS, MCAW-G и др.)



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

- Оборудование для неразрушающего контроля и проведения механических испытаний сварных соединений, конструкций и изоляционных покрытий, в т.ч.
Рентгенографическое (аналоговое, цифровое, реальном масштабе времени), УЗК, АУЗК, пенетранты, магнито-порошковые комплекты. Оборудование для подготовке образцов мех. испытаний, разрывные и гибочные машины, шарпи тестеры, ударная вязкость и др.



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

- **Оборудование и материалы для внутренней и наружной антикоррозионной и механической изоляции трубопроводов и сварных стыков**

Заводы по изоляции и обетонированию труб в стационарных условиях, изоляция труб в полевых условиях, автоматическая изоляция сварных стыков манжетами и двух-компонентными покрытиями, оборудование для подогрева труб, контроль качества изоляционных покрытий.



- **Оборудование и материалы для катодной защиты и системы СКАДА.**



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

- Комплексное оборудование для очистки внутренней полости и гидро/пневмо испытаний трубопроводов и консервации.



- Оборудование и материалы для ремонта и реабилитации трубопроводов.
Воздушно/Гидро-вакуумные экскаваторы для локальных раскопов;
Комплексное оборудование для переизоляции труб (снятие, подготовка поверхности и нанесение новой)



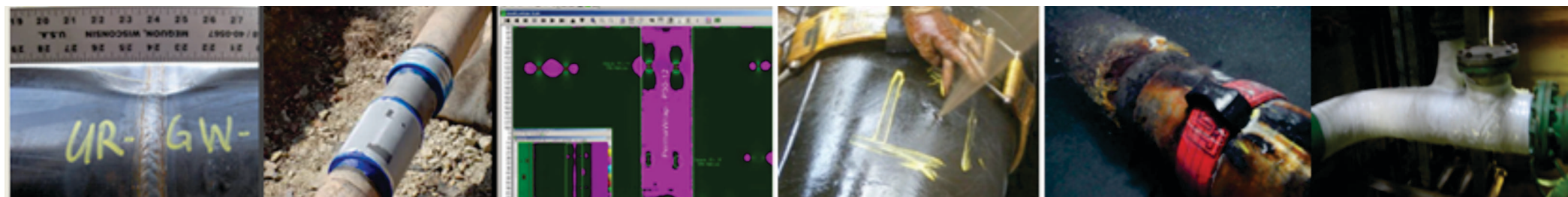
Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

Специализированное оборудование для безопасного удаления изоляционных покрытий с металлических поверхностей (в т.ч. трубопроводов, резервуаров) индукционным нагревом.



Ремонт дефектов на действующем трубопроводе композитными материалами различного назначения, в т.ч. Ремонт сквозных дефектов под давлением.



Обеспечение проектов

Поставка оборудования, материалов и комплектующих

решения для восстановления работоспособности трубопроводов методом комплексных протяжки внутренней трубы из различных материалов - Технология релайнинга (труба в трубе).



Техническая поддержка продаж и проектов техобслуживание, обучение и аттестация

- Монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования
- Техническое обслуживание оборудования



- Обучение персонала (операторов и техников и инженерно-технических работников) и сертификация.

