



АССОЦИАЦИЯ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ»

ООО «Завод Умное Оборудование»

Suzhou Xinglu Air Separation Plant Science and
Technology Development Co., Ltd.

Ваши надежные партнеры в области поставок
криогенного оборудования



ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КРИОГЕННОЙ ОТРАСЛИ



Для успешного развития и эксплуатации наземной и космической инфраструктуры России требуется бесперебойное и надежное обеспечение предприятий отрасли техническими и редкими газами (кислород, азот, аргон, ксенон, криптон, гелий, неон), включая криогенные компоненты в жидком состоянии.

В настоящее время, по оценке Минпромторга РФ, производство криогенных газовых компонентов в России более чем на 85% сосредоточено в руках представительств американских и западных корпораций (Praxair, Linde, Air products, Air Liquide). Так называемые он-сайт проекты (газовый аутсорсинг) со стороны проамериканских производителей газов, действующих в картельном сговоре, создали определенную угрозу интересам национальной и технологической безопасности России, включая космическую отрасль.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

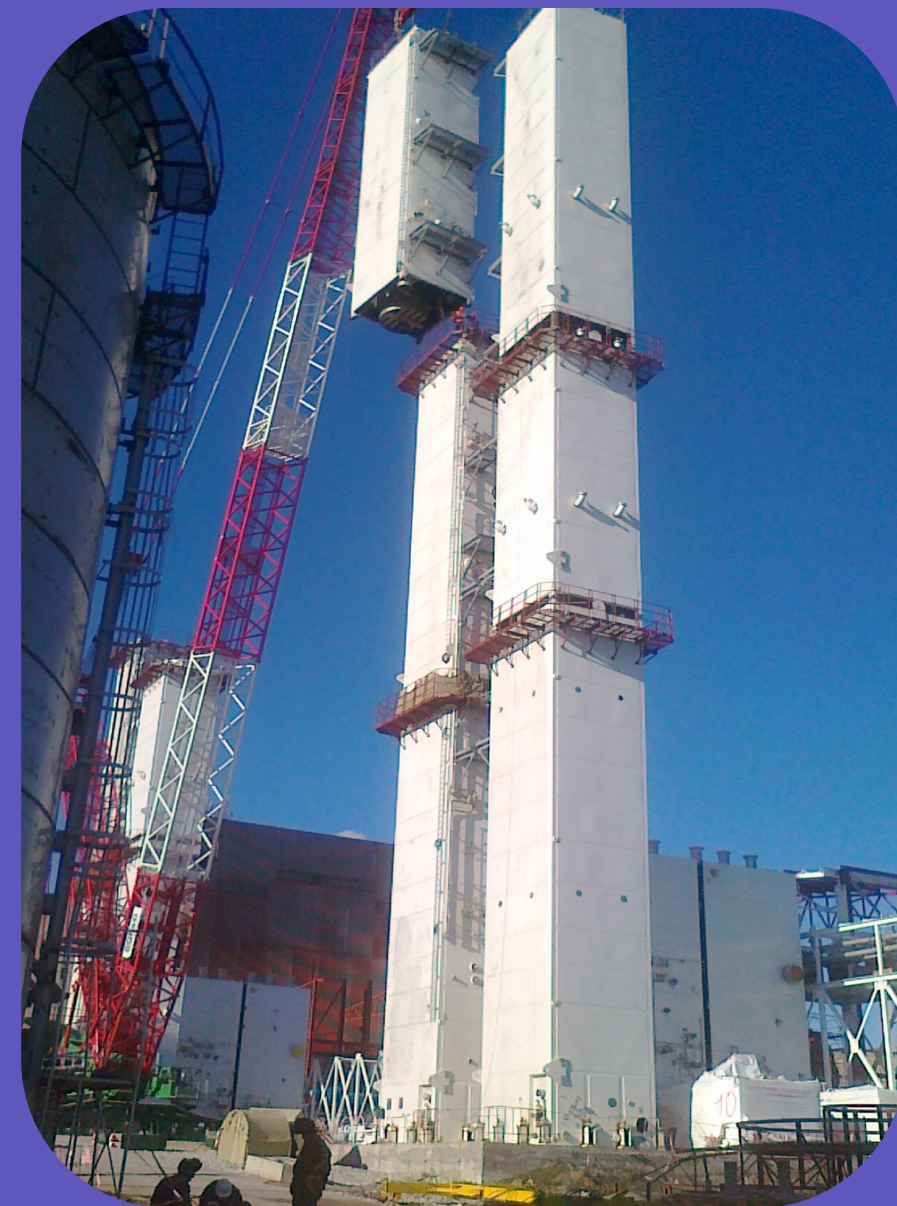
ООО «ЗАВОД УМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

ООО «Завод Умное Оборудование» – это успешно развивающаяся российская компания в области проектирования и организации «под ключ» современных криогенных комплексов, главной целью которой является конкурентное противостояние на внутреннем газовом рынке монополистической агрессивной политике заокеанских корпораций криогенного профиля.

В условиях санкционного давления на промышленный российский рынок со стороны западных производителей криогенной техники, ООО «Завод Умное Оборудование» в тесном сотрудничестве с **Suzhou Xinglu Air Separation Equipment Co., Ltd.** обеспечивает российским заказчикам изготовление и поставку криогенного оборудования широкого профиля:

- воздухоразделительные установки (ВРУ) средней и малой производительности;
- криогенные насосы и арматура, резервуары и испарители;
- криогенное оборудование для СПГ производства;
- криогенное оборудование для производства редких газов.

Поставляемое криогенное оборудование поставляется в максимальной заводской готовности, имеет сертификаты и разрешения для эксплуатации на территории России, подготовлено к монтажу и вводу в эксплуатацию по факту доставки заказчику.



01



ООО «Завод Умное Оборудование» работает над **локализацией** производства криогенного оборудования на территории России в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 17.07.2015 № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

02



Кроме поставки сертифицированного технологического криогенного оборудования обеспечивает заказчикам **весь объем услуг** по вводу в эксплуатацию криогенных комплексов с высоким качеством, а именно: **проектирование, монтаж, ПНР.**

03



Отдельно компания предлагает Заказчикам услуги по **аутсорсингу (он-сайт проекты)** в части производства промышленных, медицинских, редких газов для конечных потребителей.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ



Строительство
современного
кислородного завода на
Серовском
металлургическом
заводе

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ



Тюмень 2012 г. БРВ



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ

Монтаж компрессорного
оборудования на Балашихинском
кислородном заводе (2005 г.)

Монтаж ВРУ,
Выкса 2009 г.

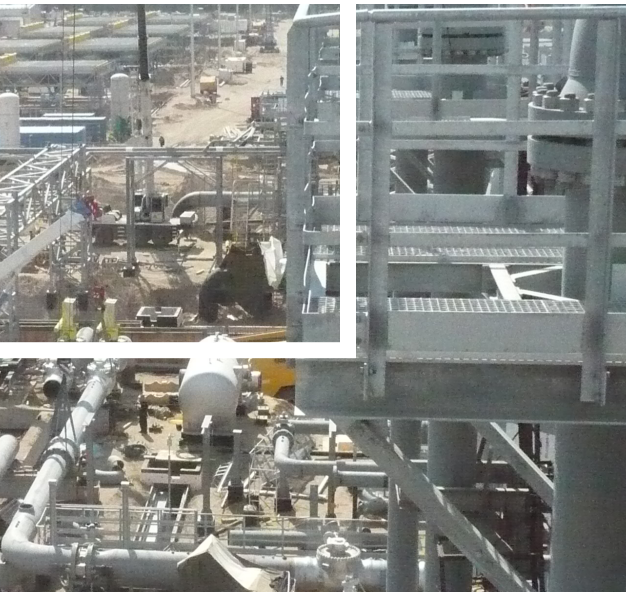
ПРИМЕРЫ
РЕАЛИЗАЦИИ
КРИОГЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ В
РОССИИ



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж кислородной колонны ВРУ (100 т.) К02 АМК в Алчевске

Выборг, компрессорная Северный поток 1



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Suzhou Xinglu Air Separation Plant Science and Technology Development Co., Ltd.

Suzhou Xinglu Air Separation Plant Science and Technology Development Co., Ltd. (далее XLA) – это первый частный профессиональный производитель газового оборудования в Китае, который ориентирован на технологические исследования и разработки в значительном сочетании с практикой промышленного производства.

- 1. Год основания:** 1992 г.
- 2. Площадь:** 68,000 м²
- 3. Основная деятельность:** исследования и разработки криогенных технологий, проектирование и производство, воздухоразделительное оборудование для получения газообразного и жидкого кислорода, азота, аргона и пр.



ПРОДАЖИ

Компания XLA осуществляет поставки в Китай и более чем в 30 стран Америки, Европы, Азии и Африки, в особенности для Индийского рынка, в котором было запущено около 25 заводов.

XLA – первая компания, чьи заводы успешно производят аргон в Индии.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ

ХЛА НА ИНДИЙСКОМ РЫНКЕ



Компания **Inox Air Products** сотрудничает с ХЛА более **10 лет**, в совокупности приобрела у нее около **10 комплектов заводов**, которые успешно функционируют на сегодняшний день.

ХЛА является первой компанией, которая успешно спроектировала и изготовила завод по производству аргона для Индийского рынка.



Гуджарат

KDONAr-2250Y-1550Y-76Y



Гуджарат

KDON-2040Y-1000Y



Вишакхапатнам

KDON-2350Y-1750Y

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Данные заводы по рекуперации азота были спроектированы и произведены компанией **XLA** для проектов по производству монокристаллического кремния для компаний **Jinko Solar** и **Longi** и были успешно введены в эксплуатацию в июле 2018 и в июле 2017 соответственно. Заводы позволяют экономить до 50% азота каждый год. Неочищенный аргон (с маслом) рекуперируется и очищается заводом.

Характеристики завода компании **Jinko Solar**:

1. Газ на выходе: 4400 Нм³/ч
2. Компоненты газа: аргон 94%, масло ~2%.
Эффективность извлечения: 90%.
3. Размещение завода: Yili, Xinjiang, Китай.
Высота: 1000 м над уровнем моря
Самая низкая температура: -40°C.
4. Модульная конструкция, устанавливаемая на рельсах. Используется множество ноу-хау технологий.

Jinko Solar



LONGI



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ XLA

Газоазотная установка для Европейского рынка



ОСОБЕННОСТИ

1. Удобство для транспортировки

2. Удаленный мониторинг, автоматический запуск

3. Интеллектуальное управление

4. Сертификаты CE

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ КОМПАНИИ XLA ПО ВСЕМ МИРУ



NIPPON SANSO
The Gas Professionals



ЗАВОД В МЕКСИКЕ



ЗАВОД В ТАИЛАНДЕ



ЗАВОД В РОССИИ



ЗАВОД В ТУРЦИИ



ЗАВОД В АРГЕНТИНЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ XLA

ВРУ для разделения жидкого воздуха (400 т/д)

Существует около 100 комплектов «жидкостных» заводов, спроектированных и изготовленных компанией XLA.

Производительность заводов: 2.4 т/д – 1000 т/д. «жидкостных»

На фото завод 400 т/д (2-я и 3-я фазы).





ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ XLA

ВРУ внутреннего сжатия
класса 30000



- Характеристики ВРУ класса 30000:
1. Круглая холодильная камера.
Модульный дизайн.
 2. Производительность установки:
80 Нм³/ч – 60 000 Нм³/ч
 3. Экономия 1 млн. юаней в день

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

НАДЕЕМСЯ НА ВЗАИМОВЫГОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО



www.npopp.ru
info@npopp.ru
+7 (495) 778-83-80



www.z-u-o.ru
info@z-u-o.ru
+7 495 620 97 91

