



# KIRCHNER

*Трубчатые печи  
для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов*

С 1954 ГОДА



## ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



Основанная в Милане (Италия) в 1954 году, **Kirchner Italia** является ведущей инженеринговой компанией, специализирующейся на поставках трубчатых печей, печей парового риформинга и оборудования теплопередачи для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.

Компания осуществляет конструирование и рабочее проектирование, изготовление, монтаж и пусконаладочные работы трубчатых печей для широкого диапазона применения в области нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности.

В компании **Kirchner Italia** задействована группа компетентных и преданных делу профессионалов, обладающих солидной базой знаний и высокой квалификацией в области управления проектами, исполнения, материально-технического снабжения, технического контроля и координирования работ на монтажной площадке и имеющих особый опыт в управлении международными проектами.

В наших проектно-конструкторских работах мы опираемся на богатое ноу-хау, накопленное на протяжении 60 лет работы с поставкой более 600 трубчатых печей и печей риформинга по всему миру. Технологический проект, а также проектную и рабочую документацию разрабатывает группа наших квалифицированных специалистов с использованием самого передового программного обеспечения для выполнения расчетов и автоматизированного проектирования, что обеспечивает нашей компании положение признанного лидера в предоставлении заказчикам самых передовых решений.

При необходимости оборудование может быть разработано в соответствии с проектной документацией мировых компаний-лицензиаров, таких как UOP, Axens, Chevron, Haldor Topsoe, Davy Process Technology, KBR, Exxon, Stone&Webster, которые выбрали нашу компанию в качестве аккредитованного изготовителя.

С самого начала своей деятельности компания приобрела прочную репутацию в отношении компетентности и надежности и год за годом завоевала доверие основных EPC-подрядчиков и крупнейших нефтегазовых и нефтехимических компаний во всем мире. Оборудование может быть поставлено во все страны мира на условиях FOB или со сдачей под ключ, в зависимости от потребностей заказчика.

## ПРОЕКТЫ

С 1954 года компания Kirchner Italia поставляет трубчатые печи и печи парового риформинга на нефтеперерабатывающие и нефтехимические заводы во всем мире





## УСЛУГИ

### Реконструкция

Реконструкция представляет собой модернизацию существующей трубчатой печи с целью улучшения ее мощности и/или КПД посредством модификации или замены некоторых ее частей.

Реконструкция применяется в отношении существующих трубчатых печей, изготовленных нашей компанией или другими производителями, таких как:

- Трубчатые печи для нефтеперерабатывающих заводов;
- Печи парового риформинга для производства водорода, метанола или аммиака;
- Печи для этиленового крекинга;
- Прочие;

#### Результат реконструкции:

- Повышение КПД до 90% и более. Это означает пониженное потребление топлива.
- Быстрая окупаемость. При повышении КПД от 75% до 90% период окупаемости обычно составляет меньше 2 лет.
- Снижение загрязнения. Происходит за счет лучшего сгорания, обеспечиваемого с помощью горелок с принудительной подачей воздуха и низким выбросом окислов азота, для которых требуется низкий коэффициент избытка воздуха.
- Уменьшение температуры газов в дымовой трубе. Более высокий КПД означает более холодные дымовые газы, выходящие из дымовой трубы.
- Повышение срока службы печи.



### Запасные части

Наша компания не ограничивается выполнением проектов «под ключ»: мы можем также предложить нашим заказчикам широкий спектр других послепродажных услуг.

Пользователи имеют возможность связываться с нашими техническими специалистами, которые, используя собственное ноу-хау, могут выполнять исследования, направленные на модификацию технологических процессов, повышение мощности существующих печей, снятие технологических ограничений, рекуперацию энергии, усовершенствования в части воздействия на окружающую среду и т.д.

Мы храним полное досье по проектам, выполненным за годы: в нашей компании существует специальный отдел, занимающийся исключительно запасными частями, который может осуществить поставку запчастей для наших печей, идентифицируя любую необходимую деталь путем использования внутренней документации компании и применяя ускоренные процедуры, если требуется поставка в короткие сроки.

Нам не трудно дать гарантию того, что мы готовы поставлять запасные части на весь срок службы оборудования. Мы можем также поставлять запасные части для оборудования, разработанного другими производителями. Мы обеспечиваем послепродажную техническую поддержку непосредственно из нашего головного офиса, находящегося в Милане, опираясь на помощь местных агентов в части логистики и решении коммерческих вопросов.

## НАША ПОЛИТИКА

### Качество

Компания **Kirchner Italia** работает в рамках Системы менеджмента качества, сертифицированной организацией Lloyd's Register на соответствие стандарту EN ISO 9001:2000. Политика компании сосредоточена на качестве предоставляемых услуг и продукции в целях постоянного удовлетворения Заказчиков.

Все работы, выполняемые в рамках данного проекта, такие как управление проектом, конструирование, рабочее проектирование, материально-техническое снабжение, технический контроль и испытания, надзор за ведением строительного-монтажных работ, выполняются квалифицированными сотрудниками нашей компании. Таким образом мы можем гарантировать действенный контроль за каждым этапом технической разработки и за выполнением проекта в целом.

### Гибкость

Организационная структура и гибкость компании **Kirchner Italia** позволяют выполнять проекты любого масштаба и сложности. Компания может выполнять проекты со сжатым графиком реализации, принимая особые методики для ускорения технической разработки и материально-технического обеспечения.

В любом месте мира мы можем найти завод для изготовления наших печей поблизости от места их назначения. На протяжении десятилетий компания Kirchner Italia успешно реализовывает проекты в полном соответствии с международными стандартами, получив признание за свою надежность, профессионализм и эффективную работу.

С точки зрения размеров, ресурсов и технических возможностей Kirchner входит в число ведущих организаций данной категории.

### Творческие способности

Ограничения по срокам и/или высокая степень заводского изготовления (модульное исполнение вплоть до 100%) побуждают компанию к предоставлению самых инновационных и эффективных решений.





## ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ



### Печи для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов

- Печи для подогрева сырья реакторов
- Печи для отбензинивания и вакуумные печи
- Печи каталитического риформинга
- Гидрокрекинг
- Гидродесульфуризация
- Пусковые подогреватели
- Подогреватели кислорода и газа
- Подогреватели воздуха

- Рибойлеры
- Подогреватели теплоносителя
- Платформинг и поуэрформинг
- Гидроочистка
- Подогреватели гидрофайнинга
- Регенерация
- Пароперегреватели

### Реакционные печи

- Висбрекинг
- Коксование
- Винилхлорид (VCM)

- Термический крекинг
- Пиролиз этилендихлорида (EDC)

## ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ



### Печи парового риформинга

- Haldor Topsoe
- Kellogg Brown & Root (KBR)

- Davy Process Technology

### Печи для этиленового крекинга

- Stone & Webster

- Lummus

### Установки утилизации отработанного тепла

- Установки утилизации отходящего тепла газовых турбин
- Котлы-утилизаторы в составе печей
- Котлы-утилизаторы в составе паровых риформеров для установок по производству водорода, аммиака и метанола
- Парогенераторы-рекуператоры