ПРЕЗЕНТАЦИЯ ГРУППЫ ЛИНКО БАКСО

НЕФТЕХИМИЯ

TEC REF

www.lincobaxo.com

Основная деятельность группы

Разработка, Производство, Закупки, Поставки и Продажи Плотной и Теплоизоляционной Огнеупорной Продукции, содержащей Глинозем, Алюмосиликаты, Карбид Кремния, Циркон, Хромит, Магнезит и Графитовые Материалы, двух форм: Неформованные (Монолитные) и Формованные (Сухопрессованные, Экструдированные, Литые, Готовые формы).

Основываясь на семидесятилетнем опыте, мы стремимся заключать контракты на поставку огнеупоров, проектирование и монтаж с большим количеством ценных клиентов, с которыми мы регулярно сотрудничаем.

ISO 9001 с 1993 года

Организация и Цифры

- Корпоративный головной офис – в Милане (Италия).
- Уставный капитал 5.164.600 Евро.
- Компания основана в 1949 году.
- Со дня основания находится в собственности одной семьи
- SME (Малое и Среднее Предприятие).
- 6 заводов (4 в Италии , 1 в Нидерландах).
- 250 сотрудников более 25 разных национальностей.
- Торговая и техническая организация, основанная на мировой сети дочерних компаний, дистрибьюьеров, скадских предприятий и агентов.
- Общий совокупный годовой объем производства около 100/110.000 тонн.
- В 2017 торговый оборот группы составил 52.160.000 Евро (прямой экспорт 34.732.000).
- Тысячи довольных клиентов.

Завод Неформованных Огнеупоров:
Левате (Бергамо) - Италия

- **Две современные производственные линии для изготовления неформованных огнеупоров.**

- **Производственная линия 1 предназначена для производства лекговесных бетонов и укомплектована двумя вращающимися печами для вспучивания вермикулита и перлита.**

- **Производственная линия 2 предназначена для производства плотных бетонов, набивных масс, пластичных масс и мертелей.**

- **Комплектная современная лаборатория с оборудованием и учебным центорм дополняет этот завод.**

- **Годовой объем производства: 80.000 тонн.**

Наши бренды

Завод Неформованных Огнеупоров:
Левате (Бергамо) – Италия

Завод Неформованных Огнеупоров:
Левате (Бергамо) - Италия

Linco, Baxo, Kero, Sirma – Неформованная продукция, производимая на этом заводе :	
Огнеупорные / теплоизоляционные бетоны	LICOFEST, BAXOCAST, SIRCAST, KEROCAST
Токрет-бетоны	LICOFEST TR, BAXOGUN, SIRGUN, PROMOGUN, PROGUN, KEROGUN
Ремонтные бетоны	LINAX, BAXOFIX, KEROMIX
LCC -ULC -FCC бетоны	LICOFEST PL, BAXOVIBRO, SIRBRATE, PROMOCAST, KEROVIB, SIRCHEM,ABROMIX
Бетоны для скоростного обжига	SIRQUICK, LICODRY
Шоркрет-бетоны	KEROCRETE
Саморастекающиеся бетоны	KEROFLOW, SIRFLOW
Пластичные и набивные массы	LICOCLAY, LICOTON, SIRPLAST, KERORAM
Сухие вибромассы	KEROLAN
Сухие, влажные мертели и обмазки	LICOTON MORTARS, BAXOPOL, BAXOCOAT, SIRCOL , COLLIGAN

Завод Плотного и Теплоизоляционного Кирпича

Бондено (Феррара)- Италия

- Три туннельных печи.
- Две печи с выкатным подом.
- Три туннельных сушильных печи и много сушильных печей с выкатными подом.
- Много (> 10) современных гидравлических прессов для производства сухопрессованных огнеупоров.
- Две установки для производства экструдированных теплоизоляционных и огнеупорных материалов.
- Две установки для вибролитья для производства готовых литых форм.
- Один отделочный цех для резки, шлифовки и предварительной сборки блоков в соответствии с допусками и точными пределами.
- Платформа для предварительной сборки (850 кв.м), оборудованная мостовым краном.
- Контрольная лаборатория.
- Годовой объем производства : 35.000 тонн.

Наши бренды

Завод Плотного и Теплоизоляционного Кирпича

Бондено (Феррара)- Италия

Наши бренды

Завод Плотного и Теплоизоляционного Кирпича

Бондено (Феррара)- Италия

Maref и Sirma - номенклатура продукции, производимой на этом заводе :	
Шамотный и высокоглиноземистый кирпич и формы	MAREF
Легковесный кирпич и формы	ISOM
Специальная продукция для керамической и кирпичной промышленностей	KERA
Специальная продукция для стекольной промышленности	MAREF
Высокоглиноземистый кирпич для тяжелых условий эксплуатации	SIRMA 95AT и 99AT
Предварительно спеченные и спеченные сводовые блоки	LICOBLOCK

linco baxo

Завод Литых Фасонных Огнеупоров и Специальной продукции для стекла-санфаянса

Зербинате/Бондено (Феррара) - Италия

- **Два современных подразделения для производства высокоточных огнеупоров для стекла, керамики и стали.**
- **Шесть высокотемпературных печей и много сушильных печей.**
- **Одна комплексная линия для шликерного литья.**
- **Один отделочный цех для резки, шлифовки и предварительной сборки блоков в соответствии с допусками и точными пределами**
- **Платформа для предварительной сборки (500 кв.м), оборудованная мостовым краном.**
- **Годовой объем производства: 5.000 тонн.**

Наш бренд

TEC REF

TECHNOLOGIES AND REFRACTORIES

Завод Литых Фасонных Огнеупоров и Специальной продукции для стекла - санфаянса

Зербинате/Бондено (Феррара) - Италия

Завод Литых Фасонных Огнеупоров и Специальной продукции для стекла - санфаянса

Зербинате/Бондено (Феррара) - Италия

Специальная продукция, производимая на этом заводе :	
Огнеупоры на основе глинозема	REF - AL
Огнеупоры на основе муллита	REF - MUL
Огнеупоры на основе корунда	REF - COR
Огнеупоры на основе циркона	REF - ZIRCON

Все формы производятся и классифицируются в соответствии с потребностями заказчика.
Мы можем изготовить и спечь блоки и формы весом до 16 тонн.

Линко Баксо Бенилюкс
Тилбург, Нидерланды

Linco Baxo Benelux bv -- международная компания по продаже огнеупоров LINCO BAXO в Северной Европе .Благодаря стратегически расположенным складам в Нидерландах широкий ассортимент продукции может быть доставлен в кратчайшие сроки.

- **Станок для гибки проволоки C.N.C., три головки**
- **Станок для гибки проволоки C.N.C., четыре головки, вращение на 360°**
- **Автоматический пресс 120 тонн.**
- **Полуавтоматический резьбонарезной станок**
- **Полуавтоматический сварочный пост**

Центральная Лаборатория
Левате (Бергамо) – Италия

- **Современная лаборатория для поддержки производства**

Лабораторный график внутренних испытаний

Испытания и анализы в соответствии с ASTM - PRE – и Европейскими стандартами	
АБСОЛЮТНАЯ ПЛОТНОСТЬ И ОБЪЕМНАЯ ПЛОТНОСТЬ	СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ РАЗМЕРОВ, ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМЕРОВ И ОБЪЕМНОЙ ПЛОТНОСТИ ОГНЕУПОРОВ
СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ	СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛАХ
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ (РФА)	АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛАХ
ПРОЧНОСТЬ ПРИ ХОЛОДНОМ РАЗДАВЛИВАНИИ ИСПЫТАНИЕ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ	СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛАХ
ПОСТОЯННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОГНЕУПОРОВ ПРИ НАГРЕВЕ

Лабораторный график внутренних испытаний

Испытания и анализы в соответствии с ASTM - PRE – и Европейскими стандартами	
ИСПЫТАНИЕ НА ПОРИСТОСТЬ	СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ КАЖУЩЕЙСЯ ПОРИСТОСТИ, АБСОРБЦИИ ЖИДКОСТИ, КАЖУЩЕЙСЯ ПЛОТНОСТИ И ОБЪЕМНОЙ ПЛОТНОСТИ ОГНЕУПОРОВ.
ОГНЕУПОРНОСТЬ ПОД НАГРУЗКОЙ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ И ПОЛЗУЧЕСТИ ОГНЕУПОРОВ ПОД НАГРУЗКОЙ
ПОЛЗУЧЕСТЬ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ И ПОЛЗУЧЕСТИ И ОГНЕУПОРОВ ПОД НАГРУЗКОЙ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОГНЕУПОРОВ
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

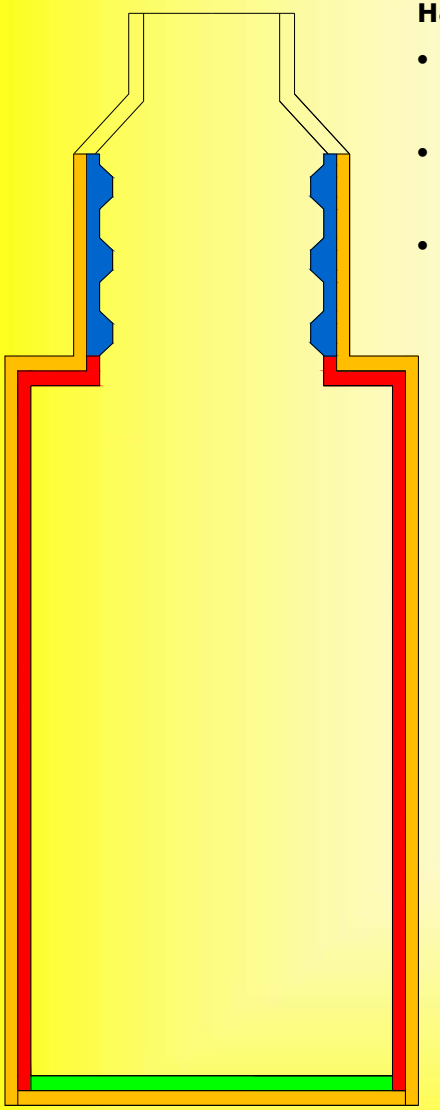
Лабораторный график внутренних испытаний

Испытания и анализы в соответствии с ASTM - PRE – и Европейскими стандартами	
ИСПЫТАНИЕ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
РЕНТГЕНОГРАФИЯ	ИЗМЕРЕНИЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛА
УСТОЙЧИВОСТЬ К Co	СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ОГНЕУПОРОВ В АТМОСФЕРЕ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Наши выигрышные карты

- Конкурентная структура цен.
- Незамедлительные ответы на Ваши запросы.
- Короткие сроки доставки.
- Преданная и опытная логистическая команда.
- Комплексная техническая поддержка.
- Помощь после продажи.
- Шеф-надзор на стройплощадке.

Технологические / Огневые нагреватели

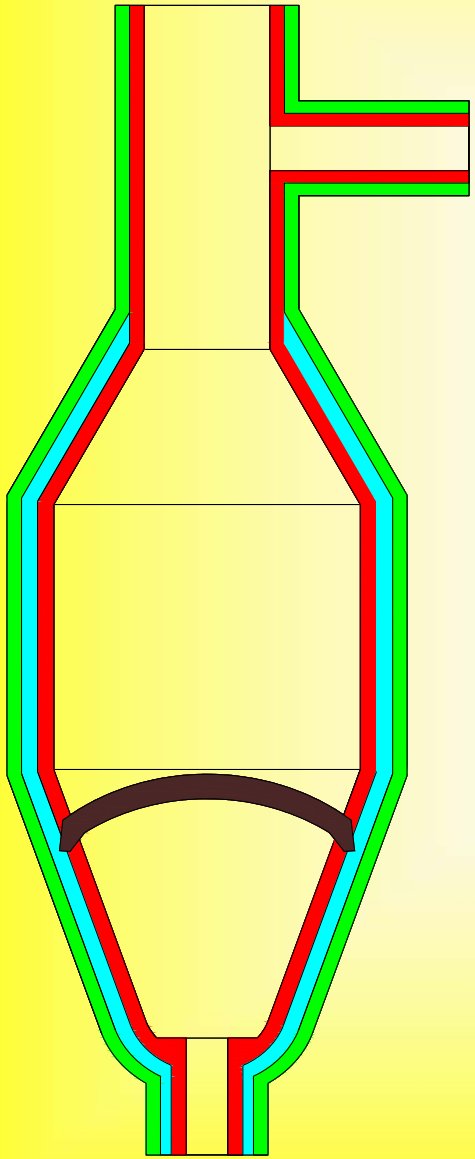


Для огневых нагревателей требуются высококачественные огнеупорные материалы для обеспечения длительного срока службы с минимально возможными остановками на ремонт. Известные во всем мире изоляционные материалы:

- **Номенклатура изоляционных бетонов LICOFEST и изоляционного кирпича ISOM для горячего слоя футеровки в зоне горения.**
- **Теплоизоляционный кирпич ISOM и теплоизоляционные плиты SILTHERM – для арматурного слоя футеровки.**
- **Маты из керамического волокна LM / LM ECO, а также модули из керамического волокна L MOD / L MOD ECO – в зоне конвекции.**

	МАРКА	Описание
	LICOFEST PC 124 I LICOFEST PC 124 CH	легковесные теплоизоляционные бетоны
	LICOFEST LW 203 I LICOFEST PC 123 I	среднетяжелые бетоны
	LICOFEST PC 124 I LICOFEST PC 124 CH LICOFEST PC 124 I CB	легковесные теплоизоляционные бетоны
	LICOFEST PC 14 I LICOFEST LW 203 I	среднетяжелые теплоизоляционные бетоны
	MAREF 45 Y MAREF 42 C	огнеупорный кирпич
	LICOFEST PC 106 I LICOFEST PC 105	легковесные теплоизоляционные бетоны

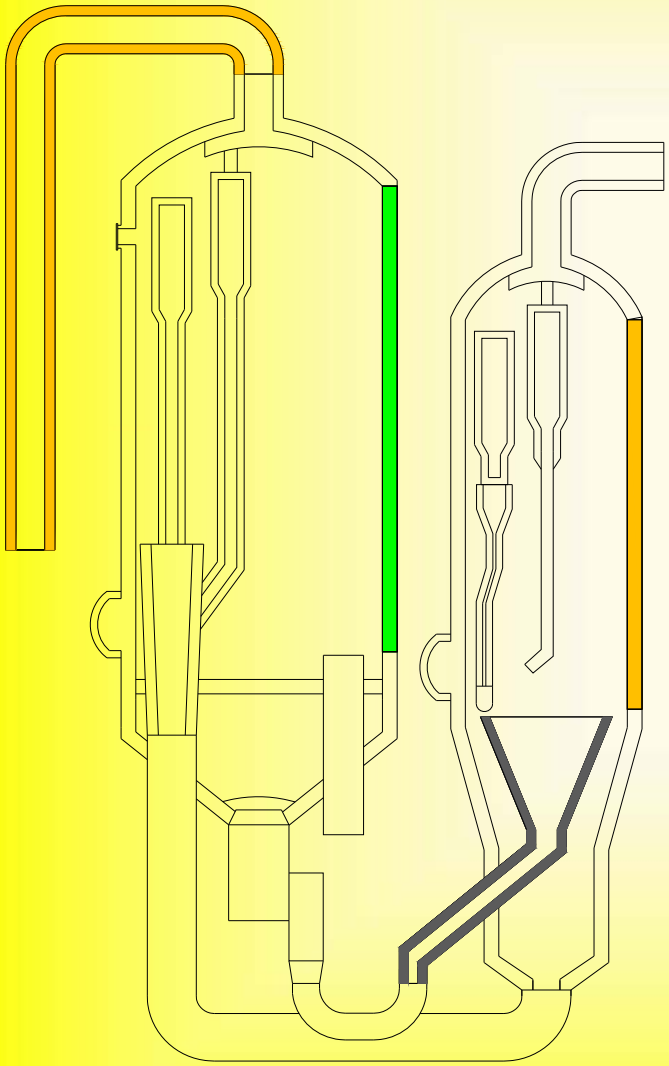
Установка вторичного риформинга аммиака



- Богатая водородом атмосфера установки вторичного реформинга требует огнеупорной продукции высокой степени чистоты для горячей поверхности, а также для теплоизоляционных слоев. Все перечисленные огнеупорные материалы одобрены крупными инжиниринговыми компаниями. Высокоглиноземистые кирпичи MAREF 95 AT, 99 и SIRMA 95 AT, 99 предназначены для горячей поверхности от горелки до конуса диффузора или опоры свода катализатора. Бетоны LICOFEST H 195 C, LICOFEST H 197 C подходят для стен сосудов среднего размера. Глиноземистый кирпич ISOM 30, 32, 33 предпочителен для первого теплоизоляционного слоя, а LICOFEST MW 27 или LICOFEST LW 203 C – для арматурного слоя.

	МАРКА	Описание
	MAREF 95 HKC MAREF 95 AT LICOFEST H 195 C LICOFEST H 197 C	высокоглиноземистый кирпич плотные огнеупорные бетоны
	LICOFEST LW 202 MCB LICOFEST LW 203 CB	среднетяжелые бетоны
	ISOM 30 - ISOM 32 ISOM 33	теплоизоляционный легковесный кирпич
	MAREF 95 AT MAREF 99	высокоглиноземистый кирпич
	SIRMA 95 AT SIRMA 99	высокоглиноземистый кирпич

Установка каталитического крекинга с флюидизированным катализатором

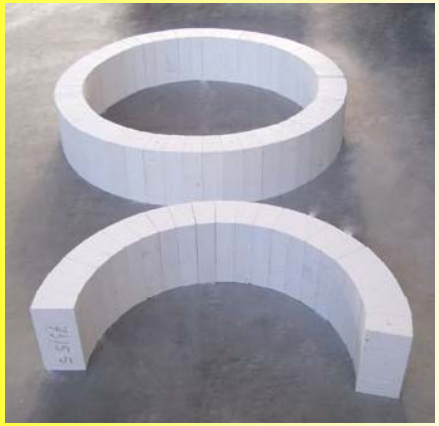


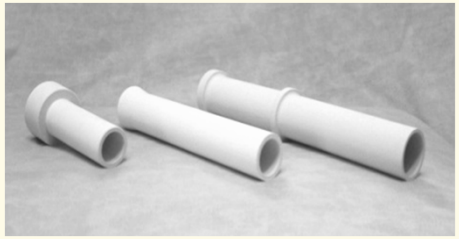
- Самой сложноразрешаемой проблемой установки крекинга с флюидизированным катализатором является износ огнеупорной футеровки. Для футеровки циклонов и труб внутри реакторов и регенераторов требуются высокоизносостойкие бетоны, такие как ABROMIX которые обычно наносятся на шестигранную сетку.
- Бетон с низким содержанием цемента BAXOVIBRO VT 336 с иглами из нержавеющей стали разработан для футеровки вертикальной трубы и стояка. Среднетяжелые теплоизоляционные бетоны LICOFEST LW 203 C, LICOFEST LW 202 MCB используются для защиты кожуха регенератора. Форсунки регенератора усилены вставками из LICOFEST LW 203 C, LICOFEST LW 202 MCB.

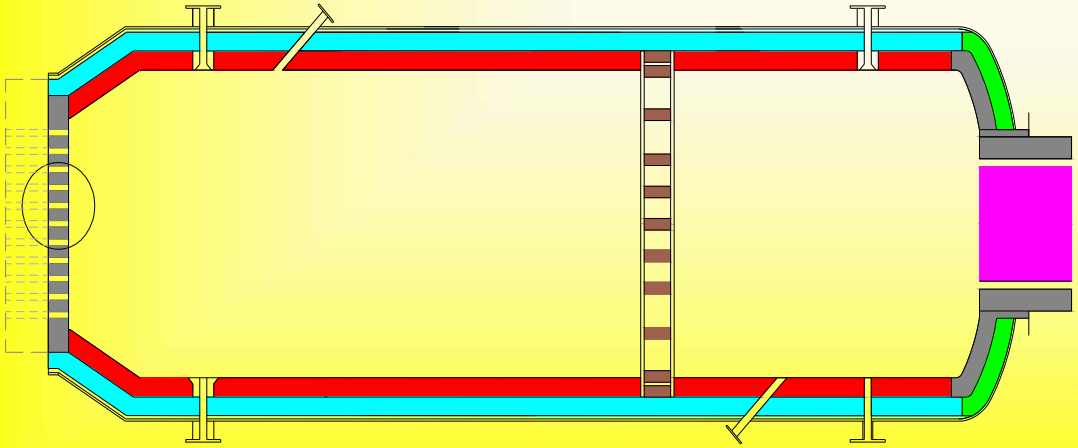
	МАРКА	Описание
	ABRO MIX T	износостойкий бетон
	LICOFEST LW 203 C LICOFEST LW 202 M CB	среднетяжелые бетоны
	BAXOVIBRO VT 336 ИГЛЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	низкоцементный бетон усиление иглами из нержавеющей стали

Установки регенерации серы

Серная печь является наиболее важной частью установки регенерации серы, где высокая температура и газовая коррозия требуют очень чистых огнеупорных материалов с низким содержанием железа. Кирпич, пластичные массы и бетоны на основе табулярного глинозема и плавленных сырьевых материалов используются для рабочей поверхности . MAREF 95 AT и 99, SIRMA 95 AT и 99, LICOCLAY X 41, LICOCLAY X 415 и LICOFEST H 195 C, LICOFEST H 197 C обычно выбираются для первого слоя. Теплоизоляционный огнеупорный кирпич с низким содержанием железа ISOM 23,26,28,30,32 предназначен для достижения правильной температуры кожуха.





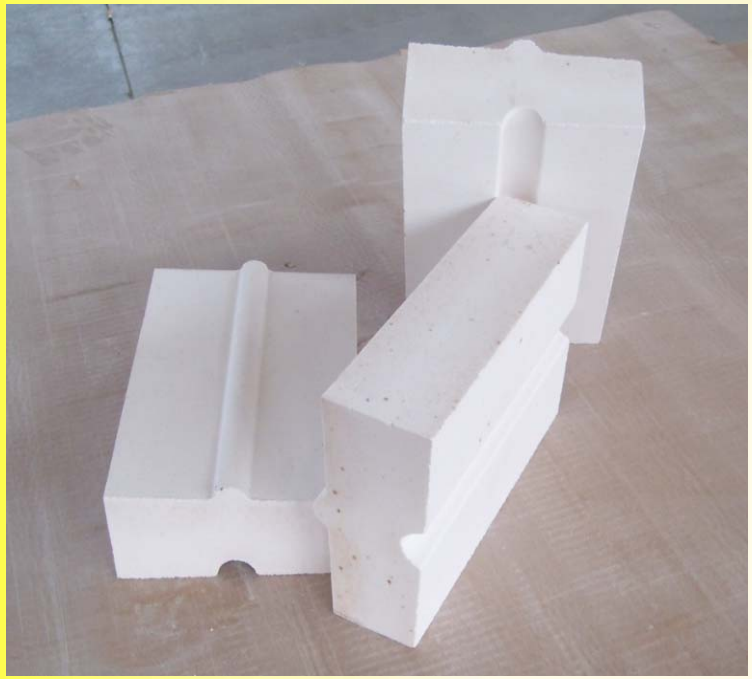


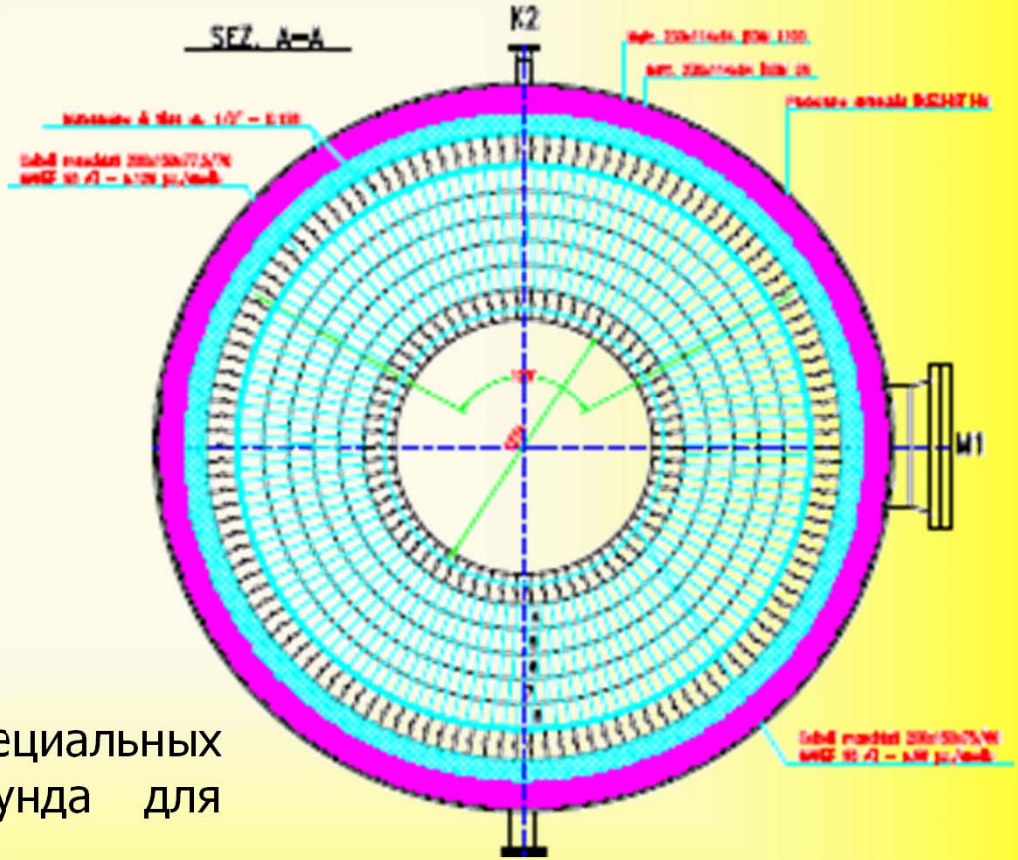
	МАРКА	Описание
	MAREF 95 AT - MAREF 99 LICOFEST H195 C - LICOFEST H197 C	высокоглиноземистый кирпич плотные огнеупорные бетоны
	LICOCLAY X 41 - LICOCLAY X 415 LICOFEST H195 C - LICOFEST H197 C	пластичные формуемые массы плотные огнеупорные бетоны
	LB КОЛЬЦА	техническая керамика
	СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЛОКИ MAREF 95 AT - MAREF 99	высокоглиноземистый кирпич
	ISOM 23 - ISOM 26 - ISOM 28 ISOM 30 - ISOM 32	теплоизоляционный кирпич
	LICOFEST LW 203 C LICOFEST MW 27	среднетяжелые бетоны
	ГОРЕЛОЧНЫЙ БЛОК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ	литые фасонные изделия

НЕФТЕХИМИЯ

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Высокоглиноземистый Кирпич



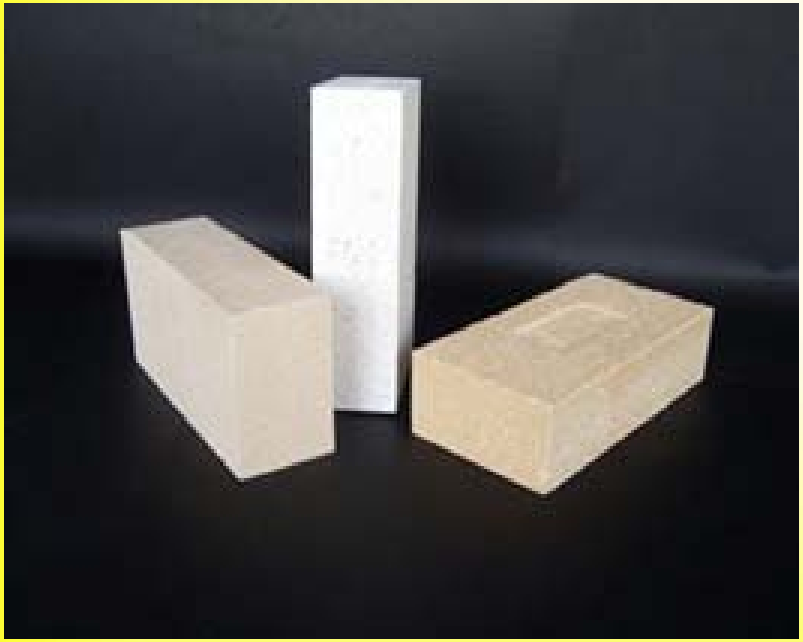


Широкий ассортимент стандартных и специальных форм из табулярного глинозема/корунда для тяжелых условий эксплуатации:
MAREF 90 KC - MAREF 95 AT - MAREF 99
SIRMA 95 AT - SIRMA 99

Муллитовый Кирпич

Широкий ассортимент стандартных и специальных форм из муллита, подходящих для тяжелых условий эксплуатации.

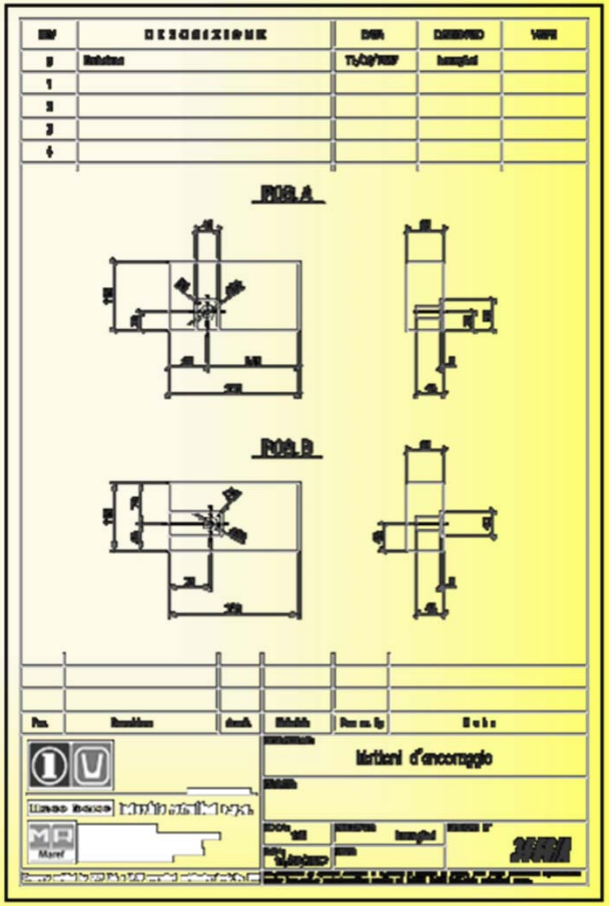
- MAREF 58 SM
- MAREF 62 SM
- MAREF 65 SM



Теплоизоляционный Кирпич

Широкий ассортимент теплоизоляционных форм

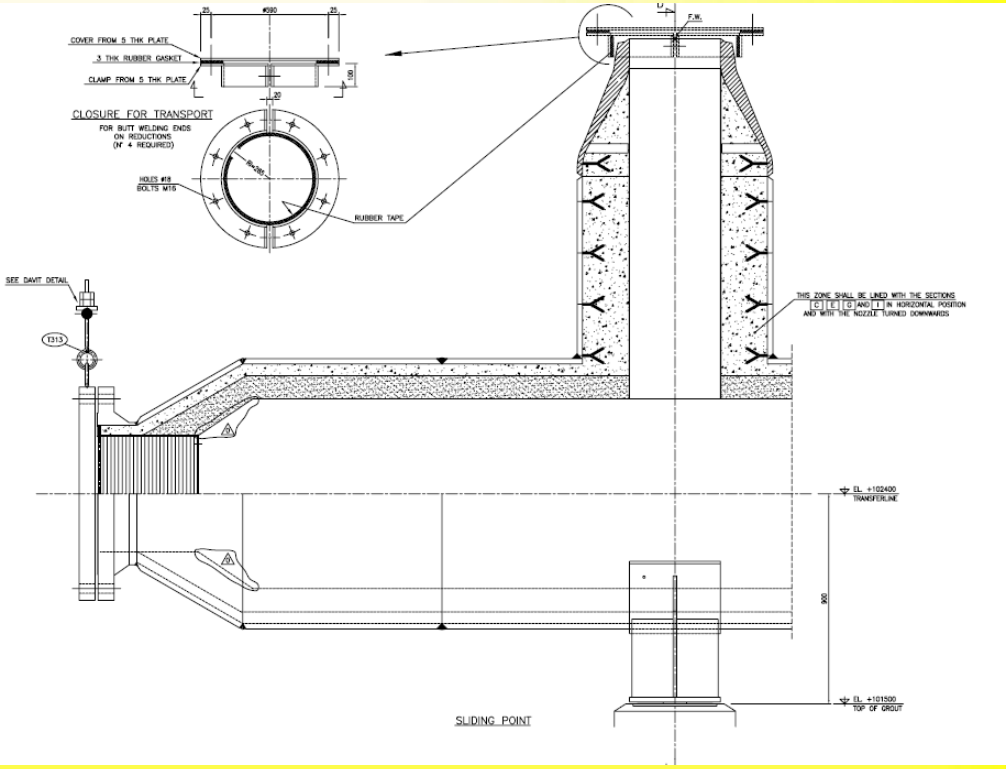
от ASTM 23 до ASTM 33



Полный Ассортимент Бетонов

Плотные и Теплоизоляционные Бетоны на основе табулярного глинозема:

ТАБУЛЯРНЫЙ ГЛИНОЗЕМ
ПЛАВЛЕННЫЙ ГЛИНОЗЕМ
ХРОМ-ГЛИНОЗЕМ
ПЕНОГЛИНОЗЕМ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ И ПЛОТНЫЙ ШАМОТ



Полный Ассортимент Формуемых Смесей и Мертелей

Керамическое и Растворимое волокно/Вспомогательные материалы

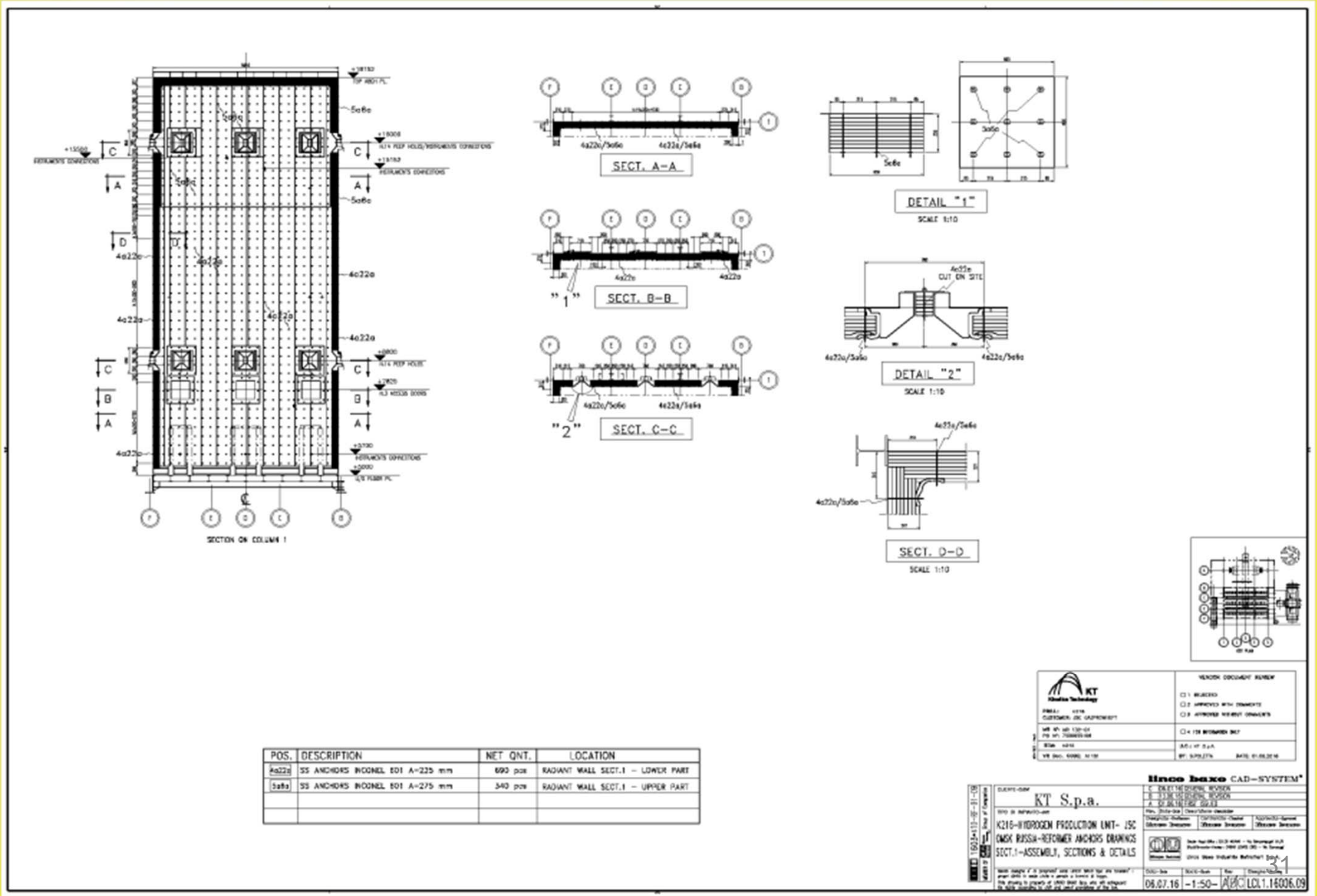
МАТЫ
МОДУЛИ
ПЛИТЫ
МАСТИКИ
ОБМАЗКИ

Проектирование и Надзор

- **Печь основного технологического процесса:**
- риформинг-установка
- Нагреватель риформинга с НРК
- Пароперегреватель
- Подогреватель реактора гидродесульфуризации
- Подогреватель ребойлера стабилизационной колонны
- Подгреватель разделителя
- Подогреватель исходной смеси реактора
- Подогреватель ребойлера отбензинивания
- Комбинированный подогреватель
- Подогреватель исходной смеси ректификационной колонны дистиллята
- Подогреватель ребойлера колонны
- Подогреватель нефти
- Подогреватель крекинга дихлорэтана
- Подогреватель сырой исходной смеси
- Вакуумный подогреватель
- Подогреватель Висбрекинга
- Подогреватель сырой нефти
- Подогреватель хвостового газа

- **Установка регенерации серы:**
- Реактор
- Топочная камера
- Инсинератор (печь дожига)
- Конденсатор серы
- Серный приямок
- Горелка приямка

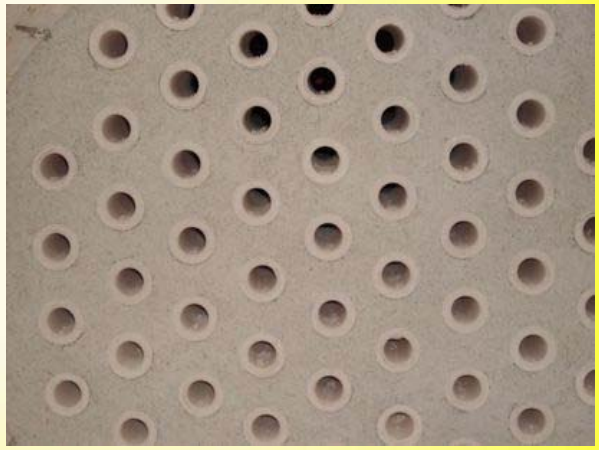
Проектирование

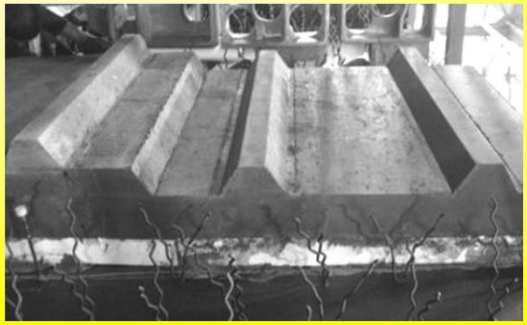


POS.	DESCRIPTION	NET QNT.	LOCATION
4a22a	SS ANCHORS INCONEL 601 A=225 mm	690 pcs	RADIANT WALL SECT.1 – LOWER PART
5a8a	SS ANCHORS INCONEL 601 A=275 mm	340 pcs	RADIANT WALL SECT.1 – UPPER PART

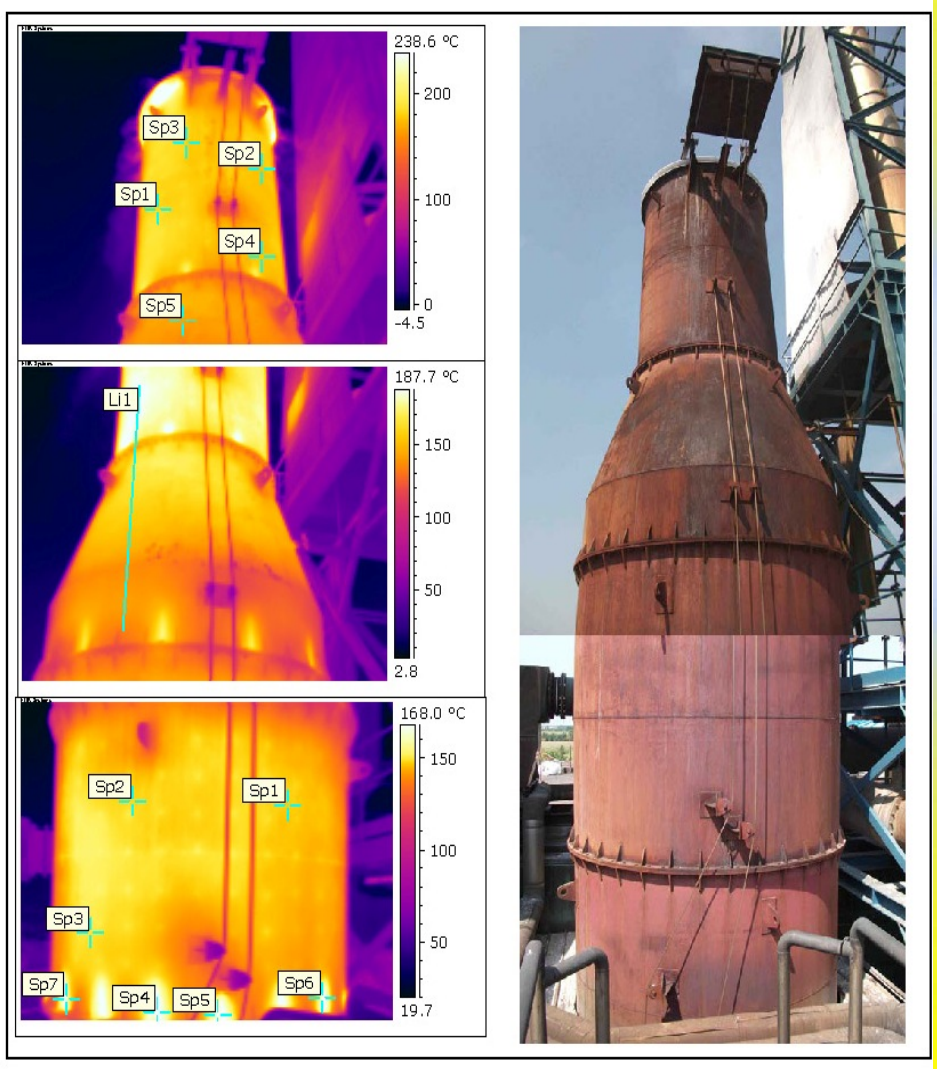
Монтаж и Ведение Контрактов на Площадке/в Цехе

- Подразделение с более чем 30 летним опытом работы в области демонтажа/монтажа огнеупорных и теплоизоляционных материалов в тяжелой промышленности. Его деятельность характеризуется экономической эффективностью, преданностью ручной работе и точностью, которая высоко ценится многими заказчиками.
- Технический персонал проводит инспекции, оценивая каждый контракт отдельно. Технические контролеры предлагают свои практические ноу-хау в области проектирования и монтажа огнеупорных футеровок, с учетом потребностей заказчиков.
- Управление внутренними и международными контрактами производится своевременно, с учетом запланированных или аварийных остановов, в зависимоси от наличия материалов и рабочей силы.
- Квалифицированный персонал, используя современное оборудование для монтажа, работает со всеми распространенными и имеющимися огнеупорными и / или теплоизоляционными материалами.





Термография



В нашей службе ТЕРМОГРАФИИ работают лицензированные технические специалисты; эта полезная проверка позволяет контролировать поток теплопередачи, а затем прогнозировать ожидаемый срок службы футеровок.

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ

Это только презентация.
Мы всегда рады будущему визиту
на наши предприятия