

Конференция «Инновационные технологии производства извести» в Бергамо

В сентябре 2015 г. в Италии состоялась ежегодная международная конференция «Инновационные технологии производства извести». Этот конференционный проект появился в 2012 г. благодаря сотрудничеству Некоммерческого партнерства производителей извести (НППИ) и научно-технического и производственного журнала «Строительные материалы»®. Особенностью проекта стало проведение конференций как в России, так и за рубежом.

Первая конференция за пределами РФ состоялась в 2013 г. в Германии. Также в рамках проекта известковики России посетили Китай. Во время поездки члены делегации познакомились с богатым опытом как строительства печей, так и производства извести в Поднебесной.

Для международной встречи известковиков в 2015 г. была выбрана Италия. И это не случайно: в стране высоко развито производство не только извести, но и оборудования для этого направления от техники для добычи известнякового сырья, до гидраторов извести и упаковочных агрегатов сыпучих продуктов.

Основной костяк участников конференции составляли заводы, являющиеся членами НППИ: ЗАО «Клинцовский силикатный завод» (Брянская обл.), ЗАО «Ковровский завод силикатного кирпича» (Владимирская обл.), ЗАО «Копанищенский комбинат строительных материалов» (Воронежская обл.), ООО «Придонхимстрой Известь» (Воронежская обл.), ООО «Росизвесть» (Воронеж), ОАО «Солигаличский известковый комбинат» (Костромская обл.), ООО «Силикат» (Саратовская обл.), ООО «Известь Сысерти» (Свердловская обл.), ЗАО «Известняк» Джегонасский карьер» (Карачаево-Черкесская Республика). Также к участию присоединился ряд предприятий из РФ и Украины. Машиностроительные и проектно-консалтинговые компании представляли Россию, Италию, Германию и Швейцарию.

Первый день работы мероприятия состоялся на севере Италии в г. Бергамо. Заседание открыла главный редактор журнала «Строительные материалы»® Е.И. Юмашева. Директор НППИ Е.Ю. Владимирова в своем выступлении представила общую картину производства извести в РФ.

С итальянской стороны участников конференции приветствовал директор и основатель компании Чимпроджетти П. Рицци, который отметил, что в настоящее время в России работает примерно 400 компаний и 8 банковских групп. Однако за 2014–2015 гг. итальянский экспорт в результате ввода санкций потерял от 1,8 до 3 млрд евро. Но,



В непринужденной обстановке началась конференция «Инновационные технологии производства извести» в Бергамо. Генеральный директор ЗАО «Копанищенский комбинат строительных материалов» В.С. Афанасов имеет огромный опыт руководства предприятием. Но всегда интересно посмотреть разработки итальянских компаний



Работой пленарного дня конференции руководили Е.И. Юмашева, главный редактор журнала «Строительные материалы»® и Е.Ю. Владимирова, директор Некоммерческого партнерства производителей извести



Перед началом конференции



Перерыв в конференции – прекрасная возможность обсудить общие темы. Е.Ю. Владимиров, В.Д. Дьяконов, генеральный директор ОАО «Солигаличский известковый комбинат» (справа) и Д.С. Карнаков, коммерческий директор ЗАО «Клинцовский силикатный завод»



Слева направо: А.П. Богданов, президент ООО «НАРАТ-К» (Саратов), А.В. Нестеров, генеральный директор ООО «Кианит» (Санкт-Петербург), И.В. Баранков, технический директор ЗАО «Ковровский завод силикатного кирпича» (Владимирская обл.)



С. Альберти, инженер по продажам компании Чимпроджетти, прекрасно ориентируется как в оборудовании, так и в тенденциях производства известки в Европе и Италии



Участников конференции приветствовал директор и основатель компании Чимпроджетти П. Риччи. С переводом на русский язык ему помогла И. Сартакова

несмотря на кризисный период, экспорт-импорт между Италией и Россией имеет большие перспективы развития.

В настоящее время производство известки в Италии представлено ориентировочно 20 заводами, расположенными в основном на севере Италии. Объем производства в 2014 г. составил приблизительно 6300 тыс. т.

Инженер по продажам компании Чимпроджетти С. Альберти представил производственную программу компании и основные особенности печей и оборудования для гидратации известки.

Компания Мерц Оффенбау уже хорошо известна участникам конференции «Инновационные технологии производства известки», так как ее представители не раз выступали на конференциях. Кроме того, в 2013 г. в рамках форума в Мюнхене была организована поездка на завод известки в Баварии, где работают печи Мерц. Менеджер по работе с ключевыми клиентами компании Мерц Оффенбау Г. Штраусс в своем выступлении рассказал об усовершенствованиях для известковой печи типа PFR круглого сечения.

Основной акцент в докладе менеджера по продажам компании SOCIETA IMPIANTI CALCE s.r.l. (SIC) Э.М. Саволди был сделан на оборудование, которое производит и поставляет компания для известковой промышленности – 6 видов печей, гидрататоры, измельчители известки и др.

Отечественными инжиниринговыми компаниями также накоплен значительный опыт в области



Компания Мерц Оффенбау – признанный мировой лидер в области строительства печей – разработала ряд усовершенствований. Новации представил Г. Штраусс с переводом на русский Е. Фрей



Многие выступления участники фиксировали доступными способами. С.П. Завьялов, заместитель генерального директора ОАО «Солигаличский известковый комбинат»



Впервые в работе конференции за рубежом принял участие директор ООО «Силикат» Р.Г. Байбиков. Он оказался активным участником дискуссий



Переговоры в кулуарах



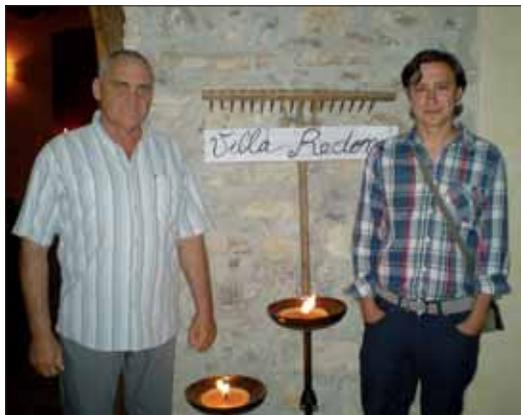
А.В. Муравьев рассказал о наиболее востребованных в известковой промышленности элементах транспортных систем компании Rud Ketten (Германия)



Реконструкции шахтных печей в РФ посвятил свой рассказ А.В. Нестеров (ООО «Кианит»)



Прежде чем построить печь, в лаборатории компании Чимпроджетти проводится комплексный анализ сырья и возможного топлива. В специальном помещении хранятся все образцы, когда-либо исследованные в лаборатории



Наши специалисты интересуются не только обжигом извести. В вечерней программе конференции было запланировано посещение виллы Редона (Villa Redona). Участников конференции встречали как дорогих гостей. С.М. Проценко, заместитель директора по производству, и Т.Н. Бердыев, заместитель директора по экономике, ООО «Укрспецизвесть» (Украина)



Хозяин подробно рассказал, как производится настоящее итальянское пресекко

реконструкции действующих предприятий, производящих известь. А.В. Нестеров, представил ряд проектов реконструкции шахтных печей, реализованных компанией «КИАНИТ» в РФ.

Второй день работы конференции включал экскурсии на предприятия. Сначала участники посетили офис и лабораторию компании Чимпроджетти, расположенную в пригороде Бергамо (Далмине). Офис располагается в бывшем заводском цеху. Дизайн помещения, выполненный в стиле хай-тэк, виртуозно скрывает первоначальное предназначение. Однако хозяева оставили от «прошлой жизни» маленький нюанс – мостовой кран, служащий теперь украшением офиса.

Компания Чимпроджетти в 2012 г. поставила оборудование на завод Fornaci Calce Zulian (Фонтанива). Особенность технологии заключается в том, что шахтная печь может работать как на древесных опилках – отходах мебельного производства, так и на природном газе. Получаемая известь предназначена для использования в металлургии и производстве строительных материалов. Участники поездки получили интересующую информацию по заводу и особенностям реализованной технологии.

Как всегда, участники конференции «Инновационные технологии производства извести» получили много полезной информации, завязали новые знакомства и окунулись в непередаваемую атмосферу северной Италии.



Наиболее интересные наработки компании SIC s.r.l. представил менеджер по продажам Э.М. Саволди с русским переводом Р. Стринги. Однако некоторые вопросы из зала потребовали помощи генерального директора ООО «КватроПром» А.А. Вахненко, представляющего интересы компании в РФ



Рабочее место в одном из отделов компании Чимпроджетти «примерил» главный инженер ОАО «Солигалльский известковый комбинат» А.А. Давыдов



Вот так раскрываются секреты! Коммерческий директор ООО «Завод силикатных материалов» И.В. Хайрнатов



Настоящих известковиков не может остановить жара, солнцепек и крутая лестница. Восхождение на печь



«Наземный» рассказ об особенностях печей на заводе Fornaci Calce Zulian



НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГАШЕНОЙ И НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ ВО ВЬЕТНАМЕ

Компания Società Impianti Calce Srl (SIC), обладая более чем 150-летним опытом производства извести, является одним из лидеров в области разработки технологии, поставки оборудования, строительства и запуска заводов по производству извести и ее производных. Штаб-квартира компании SIC расположена в пригороде Милана (Италия), одного из главных технологических и экономических центров Европы.

Спектр оборудования и услуг включает, но не ограничивается, инжиниринг, поставку, наладку и послепродажное обслуживание:

- одно- и двухшахтных печей для обжига извести, отапливаемых газообразным, твердым или жидким топливом;
- установок для производства гашеной извести;
- установок для производства известкового молока;
- установок для производства известкового теста, сухих и готовых известковых строительных растворов;
- установок для производства осажденного карбоната кальция (PCC);
- установок для растворения извести;
- установок для помола бикарбоната натрия;
- динамических воздушных сепараторов и мельниц тонкого помола минерального сырья.



В начале 2014 г. компания Huong Hai Group Company LTD (HH), расположенная в Ha Long City (Вьетнам), поручила компании Società Impianti Calce Srl строительство нового завода по производству извести и продукции на ее основе.

Этот проект, нацеленный на развитие рынка извести на Индокитайском полуострове, безусловно явился наиболее важным событием для известковой промышленности в данном регионе.

Новый завод расположен неподалеку от Ha Long Bay (Тонкинский залив) – одного из самых популярных международных туристических центров Вьетнама, известного примечательной живописностью залива, окруженного двумя тысячами скалистых известняковых островов и древними тропическими лесами.

Новая промышленная зона располагается в нескольких километрах от города и не оказывает заметного воздействия на окружающую среду. Окружающий пейзаж с холмистыми джунглями никак не выдает того, что расстояние между рабочей площадкой и заливом с грузовым портом, используемым для отгрузки цемента, и магистральной дорогой в столицу составляет всего несколько километров.

На первой стадии проект предусматривает строительство двух двухшахтных печей типа DSS 300 с прямоуголь-

ным сечением шахт и производительностью 300 т/сут CaO каждая, отапливаемых измельченным нефтяным коксом или угольной пылью, а также строительство двух установок для гашения извести производительностью 15 т/ч Ca(OH)₂ каждая.

Помимо этого в проекте заложено обустройство карьера, связанного с промплощадкой известкового завода ленточным конвейером длиной более 1 км, а также строительство установки для сушки и помола твердого топлива.

Благодаря высокому качеству исходного сырья (содержание карбонатов составляет 99,2%) реализация проекта позволит покрыть потребности в поставке качественной извести и широкого диапазона продукции на ее основе (с большей добавочной стоимостью) не только во Вьетнаме, но также на быстро растущих и расширяющихся рынках соседних стран.

По этим причинам новое производство было спроектировано с высокой степенью технологической гибкости, позволяющей быстро адаптировать в зависимости от определенных рыночных задач.

*Инженер Paolo Accinelli,
управляющий директор*



Региональные представительства/дистрибьюторы в РФ

Вадим Бондаренко, ООО «Термо Техно»
vadim.bondarenko@thermotechno.ru
Тел.: +7-916-557-5485

Дмитрий Ситников, ООО «КватроПром»
import@q-prom.ru
Тел.: +7-499-755-9348