

Форум известковиков и силикатчиков — «Инновационные технологии производства извести» и СИЛИКАТэкс-2014

8–9 октября в 2014 г. в Москве проходили одновременно две отраслевые конференции по смежной тематике: VIII Международная конференция СИЛИКАТэкс «Развитие производства силикатного кирпича в России» и III Международная конференция «Инновационные технологии производства извести». По замыслу организаторов, проведение этих двух мероприятий в рамках одного конференционного центра на параллельных площадках имеет особый смысл, так как отрасли неразрывно связаны друг с другом.

Многие заводы силикатного кирпича в России и странах СНГ по сложившейся в СССР традиции имеют собственные производства извести. В настоящее время, как правило, реконструкция и модернизация силикатного производства движется гораздо более высокими темпами. При этом известковые производства на этих же предприятиях оптимизируются по остаточному принципу.

В то же время специалистам известковых предприятий было бы полезно познакомиться с нуждами и задачами своих потенциальных клиентов. А может быть и поразмышлять о диверсификации производства.

Идея нашла отклик и в общей сложности форум известковиков и силикатчиков собрал более 215 специалистов из различных регионов России, СНГ, Балтии и дальнего зарубежья. В рамках мероприятия также была организована небольшая выставочная площадка, позволившая облегчить знакомство участников друг с другом.



Президент НППИ О.Ю. Тарарыков

Конференция «Инновационные технологии производства извести» — совместный проект журнала «Строительные материалы»[®] и Некоммерческого партнерства производителей извести. В работе конференции приняло участие около 80 специалистов, деятельность которых связана с производством извести: руководители и специалисты заводов производства извести и строительных материалов, машиностроительных компаний, проектных и внедренческих организаций, отраслевых ассоциаций и др. Участники представляли 17 регионов РФ и 12 стран, среди которых Беларусь, Бельгия, Германия, Италия, Китай, Латвия, Литва, Турция, Украина, Чехия, Швейцария и Эстония.

Особую гордость организаторов конференции — журнала «Строительные материалы»[®] и Некоммерческого партнерства производителей извести составляет тот факт, что, несмотря на нестабильную экономическую, вопросы производства и применения извести оказались выше политики.



Многие участники уже хорошо знакомы. С.Н. Тарасова (ООО «Инконтрейд», представитель компании «Гебрюдер Пфайффер СЕ») и Р.Ф. Галияхметов (ООО «Росизвесть»)



В.И. Зуев (ООО «ВПП «Известа», Воронеж)



Представители компании «Укрспецизвесть» (Днепропетровск, Украина) участвуют в конференции не первый раз, но всегда находят для себя что-то интересное



Полученная во время докладов информация вызвала серьезные размышления



На пленарной сессии было заслушано 14 докладов, которые касались технологических вопросов производства, а также современного состояния и перспектив развития известковой промышленности России и стран Восточной Европы, расширения областей ее применения, научных исследований в области получения металлургической извести и др.

С большим вниманием участники отнеслись к докладу **А.А. Семёнова** (ООО «ГС-Эксперт») о тенденциях и перспективах развития известковой промышленности России в оптимистическом и пессимистическом вариантах.

Президент Некоммерческого партнерства производителей извести **О.Ю. Тарарыков** выступил с анализом развития известковой промышленности в странах Восточной Европы, а также осветил перспективные направления применения извести.

О перспективах строительства новых известковых производств в Центральном ФО рассказал **И.В. Баранков** (ЗАО «Ковровский завод силикатного кирпича», Владимирская область). Выступление Игоря Владимировича в том числе касалось строительства нового завода во Владимирской области и вызвало серию вопросов.

Впервые на конференции «Инновационные технологии производства извести» выступил генеральный директор ООО «ВПП «Известа» **В.И. Зуев**. Компания создана в 1994 г. Результатом ее работы в последние годы стал ряд успешно реализованных проектов печей в различных регионах РФ с инновационными решениями некоторых узлов.

Также дебютантом конференции стала итальянская компания **SIMPROGETTI S.p.A.**, специали-



Б.А. Фетисов (Уральский Федеральный Университет) не только выступил с результатами научной разработки по энерготехнологической эффективности производства тонкодисперсной извести, но и был активным участником всех дискуссий



И.В. Баранков (ЗАО «Ковровский завод силикатного кирпича», Владимирская обл.)



Активные участники дискуссий задавали вопросы, которые иногда ставили в тупик даже опытных ораторов



Компания «Мэрц» является одним из мировых лидеров в области строительства шахтных печей. В этот раз менеджер по работе с ключевыми клиентами Х. Гельсдорф выступил с обзором систем сжигания топлива для производства извести. Причем такое выступление он впервые сделал на русском языке!



Самарская компания «Строммашина» хорошо известна многим производителям стройматериалов. В настоящее время компания вновь стала уделять большое внимание оборудованию для производства извести. С.В. Кожевников, руководитель дивизиона продаж, представил линию для производства высокоактивной флюсовой извести, основой которой является короткая печь 2,5×40 м с запечным двухслойным подогревателем и холодильником, а также мельницы для получения молотой извести



В. Ферри (CIMPROGETTI S.p.A.) впервые на конференции представил оборудование компании



Системам транспортирования сырья и готового продукта был посвящен доклад С.А. Абакумова (ООО «Боймер»)



Самое важное лучше зафиксировать

зирующаяся в области проектирования заводов и поставки оборудования. Советник компании CIMPROGETTI S.p.A. В. Ферри представил модельный ряд печей и гидраторы извести, а также варианты выбора печей в зависимости от сырья.

Дружеская обстановка в конференц-зале и неформальное общение во время перерывов отражалось на общем настрое мероприятия.

Участники конференции «Инновационные технологии производства извести» посетили завод «ДСК Грас Калуга», где ознакомились с технологией производства автоклавного газобетона и требованиями, предъявляемыми при этом к извести.



Е.С. Щиголева (справа) и Ж.Г. Джесур (АО «ЭРИШИМ ЭНДЮСТРИЕЛЬ», Турция) впервые приняли участие в работе конференции, поэтому список участников изучали особенно тщательно



Перерывы в работе конференции были заполнены дружеским общением, знакомствами на выставке и дискуссиями



На заводе «ДСК Грас Калуга» гости пытались понять все тонкости производства. Полученные сведения каждый фиксировал как мог: кто-то запомнил, а кто-то записывал видео



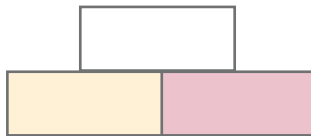
Три директора известковых заводов (слева направо): В.А. Виноградов (ОАО «Завод производства извести», Владимирская обл.), В.Д. Дьяконов (ОАО «Солигаличский известковый комбинат», Костромская обл.), С.С. Аверченков (ОАО «Искитимизвесть», Новосибирская обл.)



Про технологию производства автоклавного газобетона можно тоже рассказать очень эмоционально

Ежегодный форум силикатчиков СИЛИКАТЭкс, организуемый научно-техническим и производственным журналом «Строительные материалы»® с 2007 г., собрал этой осенью специалистов и руководителей предприятий по выпуску силикатных изделий, поставщиков сырья, представителей машиностроительных компаний и вузов из 32 регионов России, а также Белоруссии, Казахстана, Литвы, Германии, Китая. Генеральным спонсором конференции выступила единственная российская машиностроительная компания в области оборудования для силикатного кирпича ООО «Инвест-Технология» (Челябинск).

СИЛИКАТЭКС



Программа конференции включала 13 пленарных докладов, посвященных технологии и оборудованию для производства силикатного кирпича, получению цветных изделий с высоким качеством окрашивания, применению силикатов в строительстве и др.



Генеральный директор ООО «Инвест-Технология» И.А. Галеев представил особенности технологической линии производства силикатного кирпича, реализованной на ЗАО «Калужский завод стройматериалов»



Докладчики неоднократно отмечали внимательность и деловой настрой слушателей



Применению модифицированных пигментов и сухих суспензий было посвящено выступление С.В. Дугуева (ООО «Би.Эл.Спектр»). Текст выступления читайте на стр. 26



На прошедшем СИЛИКАТэксе Г.В. Кузнецова, доцент кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций КазГАСУ, коснулась двух актуальных вопросов: образования потеков на окрашенном в массу силикатном кирпиче и методов их предотвращения и технической оснащённости современных лабораторий. И если первый вопрос касался более узкого сегмента выпускаемой продукции, то второй относился в целом ко всему ассортименту и до сих пор для многих предприятий является наиболее узким местом технологии. При этом Галина Васильевна справедливо отметила, что без возможности проведения в заводской лаборатории контроля качества сырьевых материалов, операционного контроля и конечной продукции в соответствии с нормативной документацией невозможно рассчитывать на стабильность работы всего предприятия



Большую работу в интересах силикатной промышленности ведет Ассоциация производителей силикатных изделий. Председатель правления АПСИ Н.В. Сомов рассказал о целях и задачах ассоциации, в том числе о работе по созданию межгосударственного стандарта ГОСТ 379–2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные». В настоящее время при непосредственном участии АПСИ проведена экспертиза, состоялось слушание второй редакции. Впереди заседание межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации. Ведется также работа по актуализации СНиП 3.01.01–1987 «Несущие и ограждающие конструкции» и др.



Немецкая машиностроительная компания «МАЗА» хорошо известна специалистам в РФ. Глава представительства в России, СНГ и Балтии А.К. Иванов посвятил доклад системе силикатных элементов Quadro, которые можно производить на оборудовании компании. Такая система элементов уже получила широкое распространение в Германии и других странах Западной Европы, однако в России пока делает первые шаги. Андрей Константинович подробно остановился на преимуществах крупноформатных силикатных блоков перед средне- и мелкоформатными изделиями, представил устройства малой механизации, без которых строительство из таких блоков будет неэффективным, а также рассказал о такой немаловажной особенности строений из блоков, как высокая пожарная безопасность.



Тему технологического оборудования продолжил представитель уже известной в РФ китайской компании «Хайянь Групп» Н.Н. Усманов. За последние полтора года в РФ наметилась тенденция увеличения интереса к оборудованию этой компании



Аншлаг на выставочном месте ООО «ОМС Системс». Хотя что тут удивительного, упаковка стройматериалов – это атрибут высокого качества продукции



Каждое выступление вызвало живой отклик и обсуждения на местах



Ежегодный форум производителей силикатного кирпича проводился уже восьмой раз. Как добрые друзья встретились представители заводов из различных регионов России от Твери до Иркутска, Белоруссии и Казахстана. Активное участие в конференции приняли машиностроительные и инженеринговые компании России, Германии, Китая, поставщики добавок и сырьевых материалов. В работе конференции приняло участие более 140 российских и зарубежных специалистов.

Силикатные изделия – кирпич, стеновые и перегородочные блоки являются одними из наиболее востребованных материалов в строительстве благодаря прекрасным экологическим качествам, относительной дешевизне и эстетическим свойствам. В последние годы благодаря внедрению современных эффективных технологий удалось добиться получения изделий со значительно более высокими физико-механическими характеристиками и четкими геометрическими показателями. Например, кирпич, произведенный на гидравлических прессах из



Поставщики и заказчики. Такая возможность личного общения! И.А. Кудряшова, начальник ПТО ЗАО «Тверской комбинат строительных материалов №2» (слева) и И.А. Харьков, коммерческий директор ЗАО «ТД Марсел»



Начальник цеха силикатного кирпича А.В. Рыков (ЗАО «Комбинат строительных материалов», Тюменская обл.) и Н.В. Мазин, справа (ООО «НПК «Химсвет», Санкт-Петербург)



Яркое выступление представителя Курганского машиностроительного завода конвейерного оборудования А.В. Тихоновой сразу привлекло потенциальных заказчиков оборудования



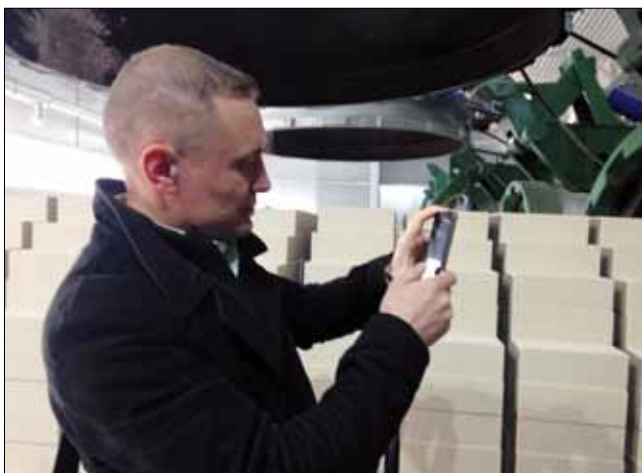
Главный инженер ООО «Силикат» (Ульяновская обл.) С.Л. Еськова – постоянный участник конференции СИЛИКАТэкс. Обычно представители этого завода приезжают дружной командой. В этот раз Светлана Леонидовна привезла на конференцию юных технологов, которые только начинают свой путь в производстве



Генеральный директор ЗАО «Калужский завод стройматериалов» В.А. Чижов (слева) и генеральный директор «ВКБ Системс ГмбХ» С. Никоненко быстро нашли общие темы



Начальник ПТО ТОО «Силикат» (Казахстан) Е.Г. Мальцева впервые приняла участие в работе конференции



О. Тропман («Шольц Машиненбау ГмбХ») М. Кларе («МАЗА ГмбХ»). Представителям немецких машиностроительных компаний также было очень интересно не только подробно осмотреть, но и сфотографировать оборудование



высококачественного известково-песчаного сырья, отличается идеальными гранями и ребрами. Широкие возможности кирпича выявились с внедрением в производство современных технологий окрашивания, как объемного, так и поверхностного.

По традиции конференция СИЛИКАТэкс состоит из двух частей – пленарной и технического тура. Пленарный день включал 13 докладов, посвященных различным аспектам производства и применения силикатных изделий. Работа конференции началась с докла-

да генерального директора ООО «Инвест-Технология» И.А. Галеева.

Для многих участников СИЛИКАТэкс стал местом встречи профессионалов, открытой площадкой поиска решений текущих задач и перспективного планирования и даже прекрасным поводом ежегодной встречи друзей. Постепенно число участников мероприятия растет. Впервые приехали представители немецких компаний «Шольц Машиненбау ГмбХ» – производителя автоклавов и «Семет Машиненбау ГмбХ» – производителя



После посещения нового производства возникли дискуссии, которые помогли наиболее точно понять замысел проекта

транспортного оборудования и систем автоматизации силикатных заводов.

Значительное внимание на конференции было уделено вопросам внедрения в строительство крупноформатных силикатных блоков, их преимуществам и особенностям. Свое видение путей внедрения новых материалов в практику российского строительства и проектирования представили О.И. Пономарев (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко) и Л.Н. Ким (ЦНИИЭП жилища).

По традиции работу конференции сопровождала импровизированная выставка машиностроительных и инженеринговых компаний, которая позволила еще шире использовать возможности мероприятия.

Второй день работы конференции СИЛИКАТЭкс был посвящен ознакомлению с новой технологической линией на ЗАО «Калужский завод стройматериалов». Современная история завода началась с 2000 г., когда старый и практически не работающий Калужский завод силикатного кирпича получил новое имя и новых собственников. Проектная мощность старого производства составляла 60 млн шт. кирпича в год. Кирпич производился на револьверных прессах, требовавших неустанной заботы, ремонтов и обслуживания. Бережное отношение к старому оборудованию дало свой результат – в 2013 г. на заводе было произведено 65 млн шт. кирпича.

Высокие темпы строительства в регионе и спрос на качественную продукцию предопределили введение новых производственных мощностей. Руководством завода во главе с генеральным директором В.А. Чижовым, было принято решение о строительстве новой технологической линии силикатных изделий. В качестве поставщика оборудования и разработчика проекта

было выбрано ООО «Инвест-Технология».

Введение в строй новой линии позволит выпускать до 150 млн шт. кирпича. В настоящее время на заводе также работают две шахтных печи по обжигу извести для собственных нужд, цех по производству цементных и известковых растворов.

Новая линия силикатного кирпича вызвала оживленный интерес как представителей российских заводов, так и зарубежных машиностроительных компаний. После посещения производственных площадок состоялся импровизированный семинар, где генеральный директор ООО «Инвест-Технология» И.А. Галеев ответил на вопросы и прокомментировал особенности реализованного проекта.



С заключительным словом к гостям обратился технический директор ЗАО «Калужский завод стройматериалов» В.П. Науменков

Организаторы конференции выражают искреннюю признательность руководству ЗАО «Калужский завод стройматериалов» за теплый прием

Спонсорам конференции – компании «Машинен-фабрик Густав Айрих ГмБХ & Ко КГ»

Генеральному спонсору – ООО «Инвест-Технологии» за поддержку в проведении конференции СИЛИКАТЭкс в непростых современных условиях!

До встречи в 2015 году, коллеги!



Традиционная общая фотография на память