

СИЛИКАТЭКС



Главный форум силикатчиков в Воронеже

21–22 октября 2015 г. в Воронеже состоялась IX Международная конференция СИЛИКАТЭКС. На главном ежегодном форуме силикатчиков этой осенью собралось около 140 специалистов и руководителей предприятий по выпуску силикатных изделий, поставщиков сырья, представителей машиностроительных компаний и вузов из 28 регионов России, а также Белоруссии, Казахстана, Германии, Китая, Словении. Организатором ежегодной встречи силикатчиков является научно-технический и производственный журнал «Строительные материалы»®, который в 2015 г. отметил 60-летие. Генеральным спонсором конференции выступила компания ВКБ-Системс ГмбХ (Германия) – одна из лидирующих в области оборудования для производства силикатного кирпича, автоклавного газобетона и др. Спонсорскую поддержку оказала российская машиностроительная компания ООО «Инвест-Технология» (Челябинск) – единственный российский производитель оборудования для отрасли, компания Машинофабрик Густав Айрих ГмбХ (Германия) – ведущий европейский производитель смесительного оборудования, МАЗА ГмбХ (Германия) – одна из крупнейших компаний в области производства оборудования для силикатной отрасли, отметившая в 2015 г. 110 лет.

Местом встречи силикатчиков в 2015 г. был выбран Воронеж – город с богатыми традициями производства и применения силикатного кирпича. Здесь работает одно из наиболее успешных предприятий в этом сегменте – ЗАО «Воронежский комбинат строительных материалов», отметивший в 2015 г., так же как и журнал «Строительные материалы»®, 60 лет.

Местом проведения пленарного дня конференции СИЛИКАТЭКС стал бизнес-инкубатор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. В 2015 г. университет отмечает 85-летие.

Программа конференции включала 15 пленарных докладов по различным аспектам производства и применения силикатного кирпича. Проведение конференции на базе вуза позволило фактурнее представить связь строительной науки и практики производства, которая в рутине повседневности порой становится совсем незаметной. В работе конференции приняли участие ученые ВГАСУ, многие из которых являются постоянными авторами журнала «Строительные материалы»® и внесли значительный вклад в развитие промышленности строительных материалов, в том числе и силикатной отрасли.

С пленарным докладом о перспективах повышения качества автоклавных силикатных материалов и путей возможной оптимизации производства выступил академик РААСН, д-р техн. наук Е.М. Чернышов.

Технический директор компании ВКБ-Системс ГмбХ Й. Вирлинг подробно представил отличительные характеристики оборудования и комплексных технологических переделов компании: модернизированных прессов WKP 750, универсальной установки для смены пресс-форм, линий упаковки, автоматизированных линий для производства силикатных перемычек, установок производства колотого и рустированного кирпича, производства элементов стен за пределами стройплощадки.

Преимуществам применения насосов с сервомотором на постоянных магнитах в гидравлических прессах для силикатного кирпича посвятил свое выступление генеральный директор ООО «Инвест-Технология» И.А. Галеев. Именно такие насосы устанавливаются на прессах VIKING, выпускаемых этой компанией.



Ученые Воронежского государственного архитектурно-строительного университета были авторами журнала «Строительные материалы»® на протяжении десятилетий. После того как в 2009 г. в состав редакционного совета вошел академик РААСН Е.М. Чернышов, сотрудничество между университетом и вузом стало носить системный характер. На официальной встрече, состоявшейся накануне проведения конференции СИЛИКАТЭКС-2015, ректор ВГАСУ С.А. Колодяжный и генеральный директор издательства «Стройматериалы» А.Б. Юмашев обсудили дальнейшее взаимодействие. Во время церемонии открытия конференции А.Б. Юмашев вручил С.А. Колодяжному благодарность за многолетнее сотрудничество в связи с 85-летием университета.



Возможность диверсификации производства представил в своем выступлении коммерческий директор ООО «Канон» Л.С. Никишов (Республика Крым). Технология производства кирпича из отходов переработки карбонатного сырья сразу вызвала большой интерес специалистов

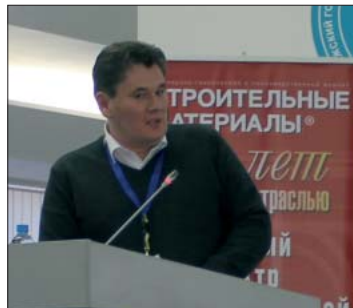


Руководитель конструкторского отдела компании ВКБ Системс Й. Вирлинг подробно представил производственную программу и возможности оборудования для производства силикатного кирпича. Ему помогала специалист отдела маркетинга Н. Киль





Журнал «Строительные материалы»® по заслугам считается энциклопедией отрасли. В одном из первых номеров журнала в далеком 1955 г. была опубликована информация о запуске Воронежского комбината строительных материалов. В честь 60-летия председателю совета директоров ЗАО «ВКСМ» В.И. Жаглину был вручен памятный знак «60 ЛЕТ ВМЕСТЕ»



А.К. Иванов, глава представительства компании МАЗА ГмбХ в России, странах СНГ и Балтии, представил реализованный проект реконструкции Ярославского завода силикатного кирпича



Выступление инженера отдела сбыта компании Вюршум ГмбХ (Германия) А. Бабеля было посвящено введению пигментов в силикатную массу



Р. Шелер, генеральный директор ООО «Ласко Умформтехник Сервис» (справа), П.П. Пирогов, представитель компании Ласко Умформтехник ГмбХ в России. Компания в 2015 г. открыла сервисный центр в России. Это событие позволит заводам, оснащенным прессами Ласко, значительно упростить решение вопросов обслуживания оборудования



Д-р техн. наук Е.М. Чернышов в докладе подчеркнул, что для повышения качества продукции при производстве силикатных материалов надо искать новые пути и нетрадиционные подходы, которые могут заключаться в применении нанотехнологий



Любая новая нормативная база вызывает вопросы и обсуждения специалистов: Г.В. Кузнецова, Казанский государственный строительный университет; А.М. Тихомирова, ЗАО «Саратовский завод стройматериалов» (слева)



Впервые на СИЛИКАТэкс выступил представитель ЗАО «Роксор Индастри» А.Н. Ширский

Компания Ласко Умформтехник ГмбХ также сконцентрировала выступление на новых технологиях гидравлических прессов, разработанных для силикатной промышленности. В своем выступлении заместитель директора Ласко Умформтехник ГмбХ Р. Шелер подчеркнул, что количество оборудования фирмы, установленное в России, достигло критической отметки и требует соответствующего сервисного центра. Поэтому в 2015 г. во Владимире открыта компания ООО «Ласко Умформтехник Сервис», в задачи которой входит техническое обслуживание оборудования в России. Подробнее об этом читайте на стр. 46.

В обсуждениях различных аспектов производства выступил А.В. Антохин, ЗАО «Стеклопак» (Орел). Компания активно работает в области проектирования и производства оборудования для стекольной промышленности, но имеет в своем арсенале ряд разработок для производства силикатного кирпича.

Альтернативу упаковке пакетов силикатного кирпича в пленку представил А.Н. Ширский, ЗАО «Роксор Индастри» (Санкт-Петербург). Компания «Роксор Индастри» решает этот вопрос укреплением пакетов полимерными лентами.

Процесс обновления действующих производств силикатного кирпича постепенно реализуется на многих предприятиях отрасли. Один из наиболее ярких примеров привел глава представительства компании МАЗА ГмбХ в РФ, СНГ и Балтии А.К. Иванов. На Ярославском заводе силикатного кирпича при реконструкции производства установлен гидравлический пресс с двусторонним уплотнением НДР-1200. Это позволило заводу производить не только силикатный кирпич и камни, но и пазогребневые блоки различного формата.

Как известно, многие предприятия производства силикатного кирпича и известки имеют собственные карьеры карбонатного сырья. Главная проблема переработки карбонатной породы – отходы, которые образуются в достаточном количестве и составляют проблему для многих компаний. Выступление коммерческого директора ООО «Канон» Л.С. Никишова было посвящено возможностям использования таких отходов при производстве строительных материалов с использованием технологии ускоренной карбонизации. Подробнее о технологии читайте на стр. 48.

Современное прессовое оборудование, системный подход к качеству силикатной сырьевой смеси и соблюдение технологии автоклавирования обеспечили значительное повышение качества силикатного кирпича. Однако ГОСТ, действо-

вавший на данную продукцию, не соответствовал реалиям и стал тормозом при расширении возможностей применения силикатных изделий. В октябре 2015 г. вступил в действие новый ГОСТ 379–2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия», который значительно расширил горизонты производства и применения силикатных материалов. Большую роль в появлении нового документа сыграла Ассоциация производителей силикатных изделий. Об основных отличиях старого и нового стандарта участникам конференции СИЛИКАТэкс доложил один из участников рабочей группы АПСИ по разработке нового ГОСТа – М.В. Корнев (ООО «Силикатстрой»).

На второй день работы участники конференции посетили ЗАО «Воронежский комбинат строительных материалов». О том, что ВКСМ является одним из лидеров строительного комплекса России, знают многие. Но реалии превзошли все ожидания. В настоящее время на комбинате работает производство силикатного кирпича, газосиликатных блоков, тротуарной плитки и бордюрного камня. Мощность производства силикатного кирпича составляет 144 млн шт. усл. кирпича в год. Силикатный цех оснащен прессами WKP и револьверными. Коллектив предприятия насчитывает около 1000 работников.

Но самое удивительное – это социальная составляющая, которая в условиях современного строя просто потрясает воображение неизбалованного специалиста ПСМ. На заводе работает столовая, стоимость обеда в которой не превышает 40 рублей. Медицинский центр стоит на страже здоровья работников. В нем ведут прием врачи-специалисты, имеется дневной стационар. Стоматологический кабинет оснащен новейшей рентгеновской установкой. Для поддержания общего физического здоровья работает физкультурно-оздоровительный центр, включающий тренажерный зал, бильярдную, шахматную зону и др. 60-летие комбината ознаменовано открытием бассейна. Парикмахерская с услугами маникюра и косметолога всегда к услугам работников комбината. Но самое интересное, что все это для работников комбината и членов их семей бесплатно.

Большое значение на предприятии уделяется и отдыху сотрудников, проводятся спортивные соревнования, организуются совместные праздники.

Конечно, посещение такого предприятия произвело огромное впечатление на участников конференции СИЛИКАТэкс.

Редакция журнала «Строительные материалы» выражает признательность руководству ЗАО «Воронежский комбинат строительных материалов» и лично Б.Н. Затонскому за предоставленную возможность посещения предприятия и желает дальнейшей процветания и творческих успехов.

В 2016 г. конференция СИЛИКАТэкс «Развитие производства силикатного кирпича в России» состоится в десятый раз! Оставайтесь с нами, друзья!

Начало экскурсии по Воронежскому комбинату строительных материалов



Не многие предприятия, где работают револьверные прессы, могут похвастаться успешно работающим оборудованием для съема кирпича-сырца



Цех газосиликата вызвал не меньший интерес специалистов



Многие технологические решения, внедренные на комбинате, специалисты предпочли сфотографировать



Изумление участников конференции от социальной инфраструктуры ВКСМ можно понять. Мало кто на предприятиях имеет бассейн, спортивно-оздоровительный комплекс, поликлинику и прочие блага, да еще и бесплатно!



Завершением конференции СИЛИКАТэкс-2015 стала экскурсия по Воронежу. Веселый памятник мультяшному котенку с улицы Лизюкова стал настоящим местом паломничества, и каждый старался прикоснуться к нему «на удачу»