

цирование хризотила введением в его структуру $PbWO_4$ в количестве до 35% от массы хризотила, а также введение в состав композита нанокристаллического $PbWO_4$ до 40 % или дроби TiH_{18} до 50 % от массы композита.

НА НАУЧНЫХ ФОРУМАХ

10 ноября 2016 г. на предприятии ООО «ХайдельбергЦемент Рус» в п. Новогуровский Тульской области проведена деловая игра «Внедрение наилучших доступных технологий и повышение ресурсоэффективности российских предприятий» в соответствии с российско-германским проектом «Климатически нейтральная хозяйственная деятельность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации».

Одним из ключевых вопросов было рассмотрение документа «Порядок выдачи комплексных экологических разрешений (КЭР), получение которого будет обязательным для предприятий I категории, оказывающих существенное негативное воздействие на окружающую среду». Следует отметить, что предприятия по производству стекла, керамических материалов и цемента отнесены к I категории.

Первая деловая игра по выдаче КЭР состоялась 22 апреля 2016 г. на ООО «Гардиан Стекло Рязань». Затем были деловые игры на Красноярском алюминиевом заводе, ООО «Серебрянский цементный завод», АО «Уралэлектромедь», АО «Архангельский ЦБК» и на Филиале ООО «Хайдельберг Цемент Рус» в п. Новогуровский.

Проведенные деловые игры позволили идентифицировать заинтересованные стороны и их взгляды, обсудить с заинтересованными сторонами подходы к подготовке и рассмотрению заявок на комплексные экологические разрешения, получению откликов заинтересованных сторон и принятию обоснованных решений.

В результате были определены ключевые аспекты, рассмотрение которых будет способствовать созданию общего понимания перехода отечественной промышленности на государственное регулирование на принципах НДТ. Наиболее обсуждаемыми аспектами стали порядок учета мнения общественности в процессе выдачи КЭР, участие и порядок согласования материалов КЭР органами исполнительной власти.

Более подробную информацию можно получить на кафедре ХТВКМ РХТУ им. Д. И. Менделеева (проф. Потапова Е. Н. тел. 8-495-495-38-57; e-mail: cement@rctu.ru).

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В НОМЕРЕ ABSTRACTS

Косарев А. С., Смолий В. А., Яценко Е. А., Гольцман Б. М. Технологические особенности получения ячеистого стекла, применяемого в качестве теплоизоляционного слоя в силикатном многослойном композиционном теплоизоляционно-декоративном материале.

Косарев А. С. (kosarev_a_s@mail.ru), инженер, Смолий В. А., канд. техн. наук, Яценко Е. А., д-р техн. наук, Гольцман Б. М., инженер, Южно-Российский политехнический университет (НПИ) им. В. П. Платова, Ростовская обл., г. Новочеркасск.

Статья посвящена технологическим особенностям получения силикатных ячеистых материалов, исследованию влияния различных типов порообразователей (антрацит, мел, глицерин) на вспенивающую способность композиции «золшлаковый отход – стеклобой». В статье представлены фотографии внутренней структуры синтезированных опытных образцов силикатных ячеистых материалов и результаты исследовательских испытаний их свойств: плотности, предела прочности при сжатии, коэффициента теплопроводности, общей пористости.