

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

«СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №3(15)»

■ АНОНС СОБЫТИЯ



*Был расцвет и закат, и подъем, и отбой...
Но, гордясь, я назвать могу смело
То, что ныне, НИИК, происходит с тобой,
Ренессансом проектного дела.*

■ СОГЛАШЕНИЯ

21 - 24 февраля 2011 года в городе Дюссельдорфе (Германия) состоялось крупнейшее мировое событие в области азотной индустрии - ежегодная конференция «Nitrogen+Syngas-2011», в которой традиционно принимает участие делегация НИИК. В рамках конференции было подписано соглашение о сотрудничестве между российской инжиниринговой компанией в области карбамида и меламина ОАО «НИИК» и мировым лидером среди лицензиаров технологии меламина - итальянской компанией Eurotespica Contractors and Engineers S.p.A.

Две ведущие компании объединят усилия

Основная цель соглашения состоит в объединении сильных сторон двух компаний. Компания Eurotespica имеет собственную технологию производства этого продукта и является крупнейшим мировым лицензиаром в данной сфере. ОАО «НИИК», как известно, имеет многолетний опыт исследований и инжиниринга в области технологии, качества меламина и продуктов его дальнейшей переработки, а также снижения влияния производства меламина на окружающую среду. Кроме того, НИИК компетентен в решении такого ключевого вопроса, как интеграция производств карбамида и меламина с целью минимизации влияния отходящих газов установки меламина на работу установки карбамида.

Заключенное соглашение предполагает вза-



имодельствие НИИК и Eurotespica в сфере строительства новых агрегатов меламина в России и странах бывшего СССР. Eurotespica при этом будет выступать в качестве лицензиара технологии и поставщика основного

оборудования, представлять базовый проект и часть детального инжиниринга. НИИК обеспечит соответствие базового пакета лицензиара нормам страны заказчика, разработку на основе базового пакета комп-

лекта документации для утверждения в государственных органах, а также разработку рабочей документации для строительства.

В условиях растущего рынка потребления меламина в России и СНГ, сочетание многолетнего опыта и объединение знаний, возможностей и

сильных сторон двух ведущих компаний позволит реализовывать проекты по созданию производств меламина максимально эффективным образом и наиболее полно удовлетворять требования заказчика.

■ ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

В конце прошлого года ОАО «НИИК» стало членом некоммерческого партнерства «Экспертпромбезопасность» - межрегионального объединения организаций, которые осуществляют экспертную деятельность в области промышленной безопасности. Более того, НИИК в лице его генерального директора Олега Костина наделили полномочиями регионального представителя «Экспертпромбезопасности» по Нижегородской области.

НИИК - региональный представитель «Экспертпромбезопасности»

Поясним нашим читателям: некоммерческое партнерство «Экспертпромбезопасность» является саморегулируемой организацией (СРО). В настоящее время запущен механизм создания и проведения через органы законодательной власти законопроекта о внесении изменений в Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», рассмотрение которого по плану работы Го-

сударственной Думы РФ запланировано на май 2011 года.

Компани, чья деятельность связана с проведением экспертизы промышленной безопасности, уже сейчас вступают в некоммерческие партнерства, тем самым обеспечивая себе гарантированное членство в СРО для законного ведения деятельности.

Целями НП СРО «Экспертпромбезопасность» является осуществление экспертизы промышлен-

ной безопасности и оценка соответствия опасных производственных объектов (зданий, сооружений, оборудования и технических устройств) требованиям промышленной безопасности. Экспертные организации, члены НП, проводят экспертизу деклараций промышленной безопасности, проектной документации на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производств, проводят

анализ рисков, связанных с эксплуатацией таких промышленных объектов.

Партнерство насчитывает более семидесяти ведущих организаций, занимающихся вопросами промышленной безопасности на территории России и стран ближнего зарубежья.

Получив полномочия регионального представителя, НИИК теперь имеет право представ-

лять интересы «Экспертпромбезопасности» в отношениях с государственными и муниципальными органами на территории Нижегородской области, обеспечивать взаимодействие в нашем регионе других экспертных организаций с партнерством для реализации их целей и задач. Кроме того, как региональный представитель «Экспертпромбезопасности» НИИК будет проводить рекламную политику партнерства.

Конференция «Карбамид-2011»

17 - 19 мая 2011 г. ОАО «НИИК» проводит Международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2011». Она будет проходить в зеленой зоне Дзержинска в отеле премиум-класса «Чайка».

Конференция зарекомендовала себя как значимая информационно-аналитическая и методологическая площадка карбамидной отрасли. С момента преобразования ГИАП в ОАО «НИИК» институт уже в шестой раз принимает участников Международной научно-практической конференции, посвященной проблеме карбамида. Проведение конференции подобного уровня стало доброй традицией, начиная с 2002 года.

Список ее постоянных участников включает всех ведущих представителей отрасли. Это более 50 предприятий, выпускающих карбамид, а также фирм, которые разрабатывают технологию и оборудование из стран Ближнего зарубежья. (Россия, Украина, Беларусь, Литва, Эстония, Армения, Узбекистан,

Таджикистан, Туркменистан, Казахстан).

На очередной конференции специалисты НИИК представят современные высокоэффективные энергосберегающие решения для повышения производительности агрегатов карбамида и новые универсальные подходы модернизации технологии приллирования. Весомым аргументом в подтверждение результатов деятельности наших проектировщиков станет реальный опыт реконструкции и строительства производств. О нем расскажут заказчики НИИК - представители заводов-производителей карбамида.

Участников конференции ждет презентация новой крупнотоннажной технологии производства карбамида ОАО «НИИК».

Кроме того, специалисты НИИК продемон-

стрируют последние разработки и успешный опыт в области диагностирования, обслуживания и ремонта оборудования производств карбамида.

Большое внимание на форуме будет уделено проблемам повышения безопасности и снижения издержек производств карбамида, а также роли компьютерного технологического тренажера в этих вопросах.

Специалисты НИИК представят свои разработки в области качества меламина и карбамида, а также новые продукты на основе карбамида, которые существенно расширяют ассортимент минеральных удобрений.

Участие в нашей конференции - это прекрасная возможность обсудить насущные проблемы производителей в непосредственном контакте с проектировщиками, узнать о последних новостях отрасли, новых проектах, о коммерческих стратегиях для достижения успеха, а также пообщаться со своими коллегами-карбамидчиками в неформальной обстановке.

■ ПРОЕКТЫ

Контракт с давним партнером

3 марта ОАО «НИИК» подписал контракт с давним своим заказчиком - украинским предприятием ОАО «Азот» (г. Черкассы).

Специалистам дзержинского института предстоит разработать техническую документацию и поставить стриппер для производства карбамида в цехе М-2. Таково техническое на-

звание второго по значимости производственного аппарата после реактора синтеза карбамида.

Поставка стриппера будет осуществляться в рамках концепции ре-

конструкции производства карбамида на черкасском «Азоте», которую ОАО «НИИК» предложил своему партнеру ранее. Замена одного из основных аппаратов позволит в дальнейшем увеличить производство карбамида в цехе М-2 в полтора раза - с тысячи до полутора тысяч тонн в сутки.

■ ПРОЕКТЫ - В ЖИЗНЬ

Новый карбамид в Череповце

На ОАО «Череповецкий «Азот» (холдинг «ФосАгро») продолжается строительство производства карбамида мощностью 1500 тонн в сутки. В планах предприятия - осуществление пуска объекта в 2012 году. Введение нового производства в эксплуатацию позволит холдингу стать одним из крупнейших производителей карбамида в России.

Свой вклад в реализацию этого проекта вносит и НИИК. В 2008-2009 годах была разработана проектная документация на агрегат. В 2010-м проект прошел государственную экспертизу на соответствие требованиям промышленной, пожарной и экологической безопасности.

В проекте использована технология НИИК для получения готового продукта (товарного карбамида) в башне приллирования (грануляционной башне). Предложенное решение позволит получать готовый продукт высокого качества при более низких

капитальных и эксплуатационных затратах по сравнению с другими способами. Рабочие чертежи башни, выполненные специалистами НИИК в предусмотренные договором сроки, позволили заказчику уже в 2010 году начать строительство. По словам главного инженера проекта Николая Косова, в настоящее время оно ведется быстрыми темпами: «Железобетонный ствол башни и лестнично-лифтовой шахты высотой почти 100 метров на данный момент уже готовы». Комплектацию башни технологическим обо-

дованием также выполняет НИИК.

Сейчас НИИК проектирует объекты инфраструктуры производства карбамида, которые необходимы для присоединения агрегата к источникам сырья и энергоресурсов. Прокладка трубопроводов по территории завода предъявляет высокие требования к квалификации проектировщиков.

В феврале текущего года для решения имеющихся вопросов проектирования в НИИКе побывал представитель заказчика, ведущий специалист по строительству производства карбамида Б.В. Новиков: «Мы неоднократно и с успехом использовали уникальный опыт НИИК в проектировании производств карбамида. Наше сотрудничество продолжается более 30 лет, и НИИК (ранее дзержинский филиал ГИАП) никогда нас не подводил».