

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

«СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №4(16)»



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

ФОРУМ

Конференция - индикатор успеха

Уже в шестой раз Дзержинск принимает на своей территории участников Международной научно-практической конференции «Карбамид-2011». Организатором конференции традиционно выступил Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза - ОАО «НИИК».



На конференции ОАО «НИИК» представил на рассмотрение предприятий-производителей карбамида свою энергоэффективную крупнотоннажную технологию производства карбамида, а также опыт разработок в области повышения качества карбамида. Новая концепция основана на повышении эффективности технологической схемы произ-

водства карбамида за счет снижения энергозатрат, увеличения производительности агрегатов карбамида, продления сроков службы оборудования, экологической безопасности производства.

Одна из сессий конференции была посвящена востребованному сегодня на всех производствах карбамида опыту НИИК по диагностированию,

обслуживанию и ремонту оборудования.

Также в докладах ведущих научных сотрудников ОАО «НИИК» были подняты такие актуальные темы, как реконструкция башен приллирования, повышение качества карбамида и меламина, производство новых продуктов на базе карбамида и другие. На сегодняшний день НИИК ведет работы



по реконструкции и переоснащению азотных предприятий не только России, но и стран ближнего зарубежья. Увеличение мощности производств карбамида после проведения предложенной ОАО «НИИК» реконструкции достигает 30% - 40%. Не трудно представить, что при сегодняшнем уровне мировых цен карбамида (около 330 долларов США за тонну и более) предприятия получают существенный дополнительный доход.

И в будущем потребление карбамида будет только увеличиваться - ряд экспертов прогнозирует, что к 2014-2015 гг. мировой спрос на карбамид достигнет 175 млн тонн (то есть по сравнению с 2010 годом, увеличится более чем на 15%). При этом, по оценкам Международной ассоциации производителей азотных удобрений, мировые мощности по производству карбамида в 2010 году достигли 180 млн тонн, увеличившись почти на треть за последние 5 лет. Разработки, предлагаемые ОАО «НИИК», позволяют азотным предприятиям еще многие годы быть конкурентоспособными, уверенно смотреть в будущее.

Одной из важных тем, которыми занимаются сотрудники института, является технология производства меламина. Потребность России в меламине велика, но на сегодняшний день он поступает к нам только из-за рубежа.

В феврале 2011 года заключено соглашение между ОАО «НИИК» и мировым лидером среди лицензиаров технологии меламина - итальян-

ской компанией Eurotechnica Contractors and Engineers S.p.A. Оно предполагает взаимодействие в сфере строительства новых агрегатов меламина в России и странах бывшего СССР. Eurotechnica при этом будет выступать в качестве лицензиара технологии и поставщика основного оборудования, а также предоставлять базовый проект и часть детального инжиниринга. НИИК обеспечит соответствие базового пакета лицензиара нормам страны заказчика, разработку на основе базового пакета комплекта документации для утверждения в государственных органах, а также разработку рабочей документации для строительства. В совместном докладе представителей двух компаний в частности участникам конференции были представлены основы предстоящего сотрудничества, а именно - конкретные методы привязки производства меламина к существующим производствам карбамида. Соглашение позволит заказчикам иметь оптимальный пакет услуг при реализации проекта производства меламина.

Доверие и уважение - два качества, которые выше всего ценятся и в личном, и в деловом сотрудничестве. Для сотрудников института очень важным является мнение заказчиков, ведь именно они доказывают на практике эффективность вложенного проектировщиками труда. В этом году на конференции также прозвучало немало интересных выступлений партнеров и заказчиков. Так, представители компаний ОАО «НАК «Азот» (г. Новомосковск

Тулской обл.) и ОАО «Газпром Нефтехим Салават» (Башкортостан) рассказали о строительстве нового производства и реконструкции действующего по проектам, выполненным ОАО «НИИК».

Также вниманию участников конференции были предложены разработанные ОАО «НИИК» программные продукты, которые сегодня востребованы на производствах. Они позволяют повысить эффективность работы производства средствами систем оптимального управления.

В условиях современного рынка только тот имеет шансы на успех, кто не останавливается на достигнутых результатах и постоянно готов предложить заказчикам более эффективные, более современные технологии. И можно с уверенностью сказать, что научно-исследовательский институт карбамида и продуктов органического синтеза еще длительное время будет оставаться ведущей организацией в плане разработок и внедрения современных технологий для предприятий, выпускающих карбамид.

Конференция, как и всегда, прошла в деловой атмосфере. Часть встреч прошла в стенах института, где гостям показали современную техническую базу для инженеров, оснащение рабочих мест. Участники конференции также были благодарны за организационную поездку в Серафимо-Дивеевский монастырь.

ПОБЕДА

В области качества - лучшие!

ОАО «НИИК» стал победителем 2-го Всероссийского ежегодного конкурса в области менеджмента качества, проводимого Всероссийской организацией качества (ВОК). Об экспертном заключении в официальном письме на имя генерального директора ОАО «НИИК» Олега Костина сообщил президент Всероссийской организации качества Геннадий Воронин.

ВОК решила с 2009 года проводить широкомасштабный общероссийский ежегодный конкурс с целью выявить организации с наиболее успешным менеджментом качества и пропандировать их опыт.

Конкурс ориентирован на участие самых разных российских организаций промышленности и услуг (независимо от юридического статуса, численнос-

ти персонала и других условий), у которых менеджмент обеспечивает надлежащее качество их продукции, услуг или работ.

В состав экспертной комиссии включаются специалисты, независимые от организаций, чей менеджмент они оценивают, которые имеют опыт оценки менеджмента качества, прежде всего, по требованиям стандарта ИСО 9001:2008 и критериям Евро-

пейской модели делового совершенства EFQM.

Критерии оценки выбраны на основе обобщения практики успешных организаций. По итогам конкурса формируется фонд отчетов участников его финальной стадии, предназначенный для изучения опыта менеджмента качества всеми заинтересованными сторонами.

По словам руководителя службы менеджмента качества

Елены Балаевой, в финале 2-го конкурса приняли участие более 20 отечественных промышленных и торговых предприятий, научно-исследовательских институтов, проектных организаций и региональных органов государственного управления. Результаты Всероссийского конкурса в области менеджмента качества были подведены 17 мая текущего года. Установлены следующие почетные номинации: «Дипломант конкурса», «Лауреат конкурса», «Победитель конкурса».

Победа в этом конкурсе дает право ОАО «НИИК» участвовать в программах «Российское качество» и «Российский лидер качества», а также номинироваться по одному из уровней Международной Модели делового совершенства EFQM.

Торжественное вручение почетных дипломов намечено на июнь 2011 года.

НАШ ПРОЕКТ - ДЗЕРЖИНСКУ

Электростанция для санатория

Сотрудники ОАО «НИИК» начинают работу над проектом по подключению газопоршневой мини-электростанции в санатории «Голубая Ока».

При всем многообразии способов получения электроэнергии наиболее экономически выгодным признается использование локальных ее источников. Поэтому санаторий, для которого бесперебойное электроснабжение очень важно, приобрел газопоршневую мини-электростанцию МЭС-200, а проект по ее установке заказал в ОАО «НИИК».

МЭС-200 необходимо подключить к имеющимся наружным сетям санатория «Голубая Ока», а именно электро- и тепловой сети, а

также к газовой линии. Чтобы застраховаться от непредвиденных обстоятельств, МЭС-200 параллельно подключат к городским сетям электроснабжения, и в случае остановки санаторий будет запитан от городской сети в автоматическом режиме.

В работе над проектом будут задействованы инженеры-строители, электрики, а также главные технологи. Планируется, что проектирование будет завершено в августе 2011 года.