



«КАРБАМИД-2009» МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

9–10 июня в загородном отеле премиум-класса «Чайка» (недалеко от Дзержинска) ОАО «Научно-исследовательский проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза (НИИК)» провел пятую традиционную Международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2009». В ходе конференции состоялось обсуждение таких вопросов, как сохранение и увеличение прибыли в условиях кризиса, снижение энергозатрат, обеспечение максимального роста мощности предприятий-производителей карбамида при минимальных затратах, а также выпуск новых товарных форм удобрений на базе карбамида.

НОВЫЙ ОПЫТ, НОВЫЕ ПАРТНЕРЫ

Участниками Конференции «Карбамид-2009» стали представители около сорока предприятий, выпускающих карбамид, и фирм, разрабатывающих технологию и оборудование из стран СНГ, а также из Швеции и Японии. Также конференцию посетили представители администрации г. Дзержинска и регионального отделения Ростехнадзора.

Как справедливо заметил **Николай КУЗНЕЦОВ**, генеральный директор ОАО «НИИК», которые представляют свои доклады, делаются мнениями, налаживают новые партнерские отношения.

«Мы впервые на подобной конференции, – рассказывает **Хироши МАТСУО**, технический директор «Сумитоко Металс Индастриз, Лтд», (Англия). – В феврале этого года на похожем мероприятии генеральный директор ОАО «НИИК» пригласил нас на конференцию «Карбамид-2009». До этого напрямую с ОАО «НИИК» мы не сотрудничали, но являемся поставщиками продукта для известной компании в сфере инжиниринга, которая работает с ОАО «НИИК» на данный момент. Поэтому перспективы развития деловых отношений очень хорошие.

Наш завод в Японии производит лабораторную продукцию, в том числе и для установок по производству карбамида. Наша цель – представить ее на этой конференции».

«Здесь собралось много заказчиков, поэтому мы решили приехать сюда, чтобы представить свою технологию по производству карбамида», – объясняет цель своего визита **Харуюки МОРИКАВА**, старший менеджер по лицензированию «Тойо Инжиниринг Корпорейшн» (Япония).

ИСТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ

Организатор конференций – ОАО «НИИК» – единственная в России инжиниринговая организация, которая разрабатывает и внедряет новые химические технологии в области карбамида, предоставляет весь комплекс инженерных услуг от разработки идеи до проектирования и реализации проекта в полном объеме.

История проведения конференций, посвященных проблемам производства карбамида, началась с 1966 года. В тот год тогда еще Дзержинский филиал ГИАП (Государственный институт азотной промышленности) впервые собрал такую конференцию, пригласив всех производителей данного продукта. С момента преобразования филиала в ОАО «НИИК» институт в пятый раз принимает у себя участников Международной научно-практической конференции, посвященной проблемам карбамида.



ПЕРСПЕКТИВА ПРОИЗВОДСТВА КАРБАМИДА

Конференцию открыл **Александр ГУТОВ**, заместитель мэра Дзержинска, который пожелал всем участникам исполнения научных, практических и коммерческих идей и выразил благодарность руководству ОАО «НИИК» за вклад института в экономическое и социальное развитие города. Затем **Владимир СЕРОВ**, руководитель Нижегородского филиала Союза по сертификации, вручил генеральному директору ОАО «НИИК» **Николаю КУЗНЕЦОВУ** сертификат аудита системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО-9001. Дело в том, что институт прошел сертификацию в третий раз за шесть лет, и полученный документ еще раз засвидетельствовал соответствие его работ новым нормативам, которые начнут действовать с ноября 2009 года.

После торжественного награждения Николай Кузнецов остался на более значимых моментах развития компании и на ее последних достижениях. Он подчеркнул, что в настоящее время компания, созданная в 1952 году, специализируется на проектировании заводов по выпуску различных химических продуктов: карбамида, изоцианатов, меламина и родственных им соединений. Также на широкую ногу в институте поставлена научно-исследовательская работа, разработка специальных инновационных решений для азотной промышленности.

Карбамид является наиболее концентрированным азотным удобрением (более 46% азота), производимым в большом масштабе; в 2004 году общая мощность действующих установок по производству карбамида во всем мире приближалась к 150 млн. тонн в год.

Все промышленные способы получения карбамида основаны на его образовании по реакции аммиака с диоксидом углерода при температурах около 200°С и давлениях около 200 атм. и выше.

При активном участии ОАО «НИИК» в бывшем СССР с конца 50-х годов была создана мощная отрасль производства карбамида общей производительностью около 11 млн. тонн в год. Высокое качество прилпированного карбамида, производимого в России и СНГ, является причиной высокого спроса на этот продукт на мировых рынках: он не слеживается, имеет высокую прочность (до 1 кгс на гранулу) и укрупненный гранулометрический состав – содержание фракции 2–4 мм превышает 80%.

Олег КОСТИН, коммерческий директор ОАО «НИИК», сделал общий обзор состояния отрасли, рассказал о возможных перспективах развития и подчеркнул, что сегодня в ряде случаев требуется не только карбамид, но и сложные удобрения на его основе, например, карбамид с добавкой в виде серы, технологию получения которого также предлагает ОАО «НИИК».

Юрий СЕРГЕЕВ, кандидат химических наук, заведующий лабораторией №1 ОАО «НИИК», заставил многих задуматься над тем, как с помощью реконструкции действующих агрегатов карбамида можно обеспечить растущие потребности рынка. В связи с ростом населения Земли и необходимостью обеспечения его продовольствием объем производства и потребления карбамида в мире продолжает расти. А доля его в общем количестве азотных удобрений, используемых в сельском хозяйстве (согласно данным IFA – Международной ассоциации производителей карбамида), достигает 90% (в большинстве стран мира). При этом повышение урожайности, рост спроса на биотопливо, сужение мирового рынка аммиачной селитры, рост объемов промышленного применения карбамида лишь приведут к дальнейшему росту спроса.

Вопросы рынка и его перспектив, концепции реконструкции, особенности проектирования перемещаемых производств карбамида и установок на основе базовых проектов иностранных фирм, новые идеи в управлении качеством го-



тового продукта – вот далеко не полный перечень докладов, которые прозвучали на конференции.

Большой интерес вызвал доклад ОАО «Одесского портового завода» - предприятия-заказчика. Специалисты предприятия поделились практическим опытом реконструкции производства карбамида.

В тематике «Карбамид-2009» нашли свое отражение и вопросы обеспечения безопасности производств карбамида, в частности, услуги по диагностике и ремонту оборудования и компьютерные технологические тренажеры.

Предлагаемый ОАО «НИИК» программный комплекс – компьютерный тренажер – заинтересовал многих участников конференции. Использование тренажера значительно снижает риск больших материальных потерь от внеплановых остановок производств из-за снижения выпуска конечной продукции и, что самое важное, снижает риск всевозможных природных и техногенных катастроф.

В целом, по оценке всех гостей конференция была проведена на высоком уровне. За два дня форума его участники могли тесно пообщаться друг с другом и в неформальной обстановке обсудить конкретные проблемы каждого предприятия, получить консультации специалистов. Помимо деловой программы для гостей конференции была организована культурная программа с путешествием на теплоходе по Волге и возможностью отдохнуть на природе.

Живое обсуждение докладов и обмен опытом показали большой интерес предприятий – производителей карбамида к новым разработкам и предложениям ОАО «НИИК». А значит у всех участников будет прекрасная возможность встретиться вновь через два года на конференции «Карбамид – 2011»!

*Анастасия БЕЛИНА
Фото автора*

ООО ПОВОЛЖЬЕ

Сертифицировано

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ			
Азотная, серная, соляная кислоты	Бутилацетат	Моно-, ди-, триэтанолламин	Триполифосфат натрия
Аммоний хлористый	Бутилцеллозоль	Нитрит натрия	Флотореагент оксаль Т-92, Т-66
Ацетон технический	Двуокись титана	Олеиновая кислота	Хлорапарафин ХП-470 м.А
Бензойная кислота	Диэтилфталат (ДФФ)	Поташ (калий углекислый)	Щавелевая кислота
Бензотриазол	Дибутилфталат (ДБФ)	Синтанолы, синтаמיד	Этилацетат
Борная кислота	Изопропиловый спирт	Смачиватели ОП-10, ОП-7, ОП-4	Этилцеллозоль
Бура техническая	Калиевая, натриевая селитры	Неонолы АФ 9-12, АФ 9-10, АФ 9-6	Этиленгликоль

Перечень продукции от 26.03.2009 г.

г. Дзержинск, ул. Студенческая, 34в
Тел./факс: (8313)26-71-67, 25-22-30
Н.Новгород, ул. Федосеевко, 58
Тел./факс: (831)275-81-82, 275-81-83
www.pv.nnov.ru