

## «НИИК» в составе рабочей группы IFA обсудил перспективные проекты по производствам аммиака, карбамида и метанола в России

22-24 февраля 2017 г. начальник ОВЭД Н.С. Каргаева ОАО «НИИК» приняла участие в международной конференции по производству и торговле (PIT), которую ежегодно проводит Международная Ассоциация Производителей Удобрений IFA.

Основной целью конференции была встреча рабочих групп IFA. ОАО «НИИК» (г. Дзержинск, Нижегородская обл.) входит в рабочую группу по странам Восточной Европы и Средней Азии и регулярно предоставляет имеющуюся статистику Международной Ассоциации Производителей Удобрений, чем вносит свой суще-

ственный вклад в общую картину рынка азотных удобрений в странах бывшего СССР и в мире. В этот раз члены группы подробно обсудили перспективные проекты по производствам аммиака, карбамида и метанола в России, было принято решение также включить в список проекты по NPK, азотной кислоте и аммиачной селитре.

Предварительный отчет по проектам, связанным с расширением существующих производств и перспективам введения новых, будет готов к ежегодной конференции IFA в Марокко – 22-24 мая 2017 года.

Во время конференции прозвучало несколько интересных маркетинговых обзоров: в частности, обзор по аммиаку от Fertecon, обзор по сере от Integer Research, интересную информацию по финансированию новых проектов предоставил представитель Raiffeisen Bank. Традиционно были представлены доклады по регионам: Европа, Азия, Африка, США. В целом конференция дала поводы для размышления и наметила новые этапы развития азотного рынка.

## «НИИК» получил положительное заключение Главгосэкспертизы по проекту производства аммиака на АО «ФосАгро-Череповец»

Реализация проекта по строительству в Череповце новой энергоэффективной установки по производству аммиака мощностью 2200 тонн в сутки, или 760 тыс. тонн в год, началась в ноябре 2013 года. Подрядчиком выступил международный консорциум во главе с японской корпорацией Mitsubishi Heavy Industries Ltd (МНИ). В состав консорциума также вошли компании Sojitz (Япония) и Renaissance Construction. Лицензиаром является инжиниринговая компания Haldor Topsoe (Дания). В сферу деятельности ОАО «НИИК» вошла адаптация к российским нормам и правилам базового проекта МНИ, проектная и рабочая документация. В декабре 2014 года получено положительное заключение Главгосэкспертизы по проекту и разрешение на строительство нового объекта. В процессе строительства объекта со стороны консорциума были внесены определенные изменения, которые потребовали дополнительных



**Строительство установки по производству аммиака на АО «ФосАгро-Череповец»**

проектных решений с повторным прохождением Главгосэкспертизы. В ОАО «НИИК» всегда внимательно относятся к пожеланиям заказчиков, и в

этот раз необходимые изменения в проект были внесены качественно и в срок. Положительное заключение Главгосэкспертизы было получено 2 марта 2017 года.

## ОАО «НИИК» подписал контракт с ПАО «Волжский Оргсинтез» на строительство производства карбамата МН

На ПАО «Волжский Оргсинтез» (г. Волжский, Волгоградская обл.) имеется действующее производство карбамата; продукт отгружается горнорудным предприятиям как флотореагент при обогащении руд цветных металлов. Карбамат МН применяется также для производства присадок для масел и как ускоритель вулканизации в резинотехнической промышленности. В настоящее время предприятие планирует построить новое производство карбамата.

Строительство нового производства карбамата МН – первый совместный проект ОАО «НИИК» и ПАО «Волжский Оргсинтез». Заказчик сделал свой выбор инженеринговой компании по рекомендации концерна EPC (Германия, лицензиар

выбранной технологии производства карбамата), совместно с которым «НИИК» реализовывал проект производства цианида натрия для ЗАО «Корунд-Циан» (г. Дзержинск).

Что касается области деятельности, то карбаматы являются для ОАО «НИИК» продолжением темы проектирования производств продуктов органического синтеза. Сегодня, когда востребованность различных видов химической продукции и их спектр постоянно расширяются, развитие на новом, современном этапе одного из направлений деятельности НИИК обещает быть перспективным.

Совместная деятельность по реализации проекта производства карбамата уже

началась. В феврале состоялось трехстороннее совещание («Волжский Оргсинтез», «НИИК» и EPC), на котором обсуждались различные аспекты предстоящих работ. В объем работ «НИИК» войдут принятие базового пакета документов от EPC, выполнение проектной документации с получением положительного заключения экспертизы, рабочая документация на весь объект (исключая технологию, КИП и электрочасть, которые берет на себя EPC), а также документацию на эстакады и склад готовой продукции.

Летом 2017 года заказчик планирует начать строительные работы.

## «Газпромнефть-ОНПЗ» модернизирует битумную установку

На АО «Газпромнефть-ОНПЗ» начался финальный этап реконструкции установки по производству битума 19/3. Благодаря комплексной модернизации установка существенно снизит воздействие производства на окружающую среду, ее межремонтный пробег возрастет с 2 до 4 лет, ассортимент выпускаемых традиционных дорожных битумов будет расширен с 5 до 11 марок. В частности, установка будет оснащена дополнительным блоком компаундирования (смешения компонентов), что позволит получать битумы с высокими эксплуатационными свойствами. Инвестиции в проект составляют 1,4 млрд руб.

Снизить воздействие битумного производства на окружающую среду удастся благодаря изменению схемы теплообмена с исключением потребления оборотной воды для охлаждения. Современные проектные решения предусматривают использование тепла отгружаемого битума для нагрева сырья и сокращение потребления пара на 90%. Использование замкнутой системы охлаждения позволит вывести из эксплуатации блок оборотной



**Битумная установка на АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

воды предыдущего поколения (БОВ-3,4).

«За счет реконструкции битумной установки на Омском НПЗ будут выпускаться марки битумов улучшенного качества в соответствии с требованиями новых государственных стандартов, – отметил генеральный директор «Газпромнефть-ОНПЗ» Олег Белявский. – Технологи-

ческие решения, реализуемые в рамках масштабной модернизации предприятия, повышают экологическую эффективность производства. В частности, благодаря применению компактных систем оборотного водоснабжения воздействие битумной установки на окружающую среду снизится на треть».