

Нефтегазохимия и нефтепереработка в России и странах СНГ



18-22 сентября 2017 г. прошло одно из самых ожидаемых мероприятий нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслей России и стран СНГ – Неделя нефтепереработки, газа и нефтехимии в Москве, организованная компанией Euro Petroleum Consultants (EPC). В состав Недели вошли:

- GTCC – 2-я технологическая конференция "Газ и химия" России и стран СНГ
- RPTC – 16-я Конференция по технологиям нефтехимии России и стран СНГ
- RRTC – 17-я Конференция по технологиям нефтепереработки России и стран СНГ

За 17 лет проведения эти мероприятия зарекомендовали себя как уникальная площадка для делового общения и обсуждения актуальных вопросов и проблем руководителей профильных бизнес-единиц и отделов крупных производственных компаний региона, руководителей технических департаментов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических заводов, главных инженеров и технологов, руководителей проектов, представителей проектных институтов, ведущих компаний-лицензиаров технологий и поставщиков оборудования и решений.

Неделю нефтепереработки, газа и нефтехимии традиционно открыл Колин Чапман, президент ЕРС. «Мы живём в стремительно изменяющемся мире, и доступ к последним новейшим международным разработкам в области технологий производства является неотъемлемым условием успешного функционирования и развития бизнеса», – отметил г-н Чапман.

Основным лейтмотивом конференции GTCC стало обсуждение различных путей монетизации российского газа, включая его подготовку и переработку в аммиак, карбамид, метанол, олефины и жидкие топлива.

«Хедлайнер» конференции – Елена Шпинель, директор ЕРС по развитию бизнеса – представила обзор важнейших событий российского газового рынка и переработки газа в химические продукты за прошедший год: был проведён анализ тенденций, определяющих экспорт российского газа, и статуса экспортных проектов, а также приведены показатели добычи и поставок газа на внутренний рынок. Особое внимание было уделено новым проектам по производству аммиака и метанола, а также обновлен статус проектов, находящихся в стадии строительства.

Первую сессию GTCC продолжили обзорные доклады представителей ведущих компаний отрасли – «Газпромнефть НТЦ» и «Еврохим». В своих докладах эксперты рассказали о новых производствах и технологиях. Так, Артем Власов, главный специалист по НИОКР Управления поддержки проектов развития газового бизнеса, представил информацию о классификации технологий в газовом бизнесе ПАО «Газпром нефть».

В конце первой сессии в рамках «круглого стола» прошло активное обсуждение, объединившее на сцене как представителей производственных компаний – «Газпромнефть НТЦ», «Еврохим», «Лукойл», так и специалистов научно-исследовательских институтов и компаний-поставщиков технологий – «НИИК», UOP, Haldor Topsoe.

Особое внимание участников конференции привлекла презентация компании Linde, посвящённая революционной технологии переработки природного газа в этилен – окислительной димеризации метана, разработанной компанией Siluria Technologies и представленная Данилом Ефремовым, директором по развитию бизнеса нефтехимических установок в России и странах бывшего СССР.

В продолжение первого дня представители зарубежных компаний-лицензиаров CB&I, Haldor Topsoe, KBR, Stamicarbon и Linde рассказали о технологиях подготовки газа и его монетизации пу-

тём переработки в аммиак и удобрения.

В рамках заключительной сессии дня докладчики «Уралхим», «НИИК» и Stamicarbon представили текущие и перспективные проекты по переработке газа, а совместные проекты компаний, представители которых выступили в этой сессии, вызвали большой интерес и живой обмен мнениями.

Работа конференции во второй день продолжилась сессиями, основными темами которых были проекты и технологии по переработке газа в метанол, а также обзор мирового рынка метанола. С докладами выступили представители компаний SOCAR Methanol, ILF, UOP, Haldor Topsoe, Methanol Institute и S&P Global Platts.

Участники конференции отметили исключительную подачу материала в презентации Владимира Мишина, старшего регионального менеджера UOP, посвящённую решениям, которые предлагаются компанией для повышения эффективности монетизации газа на основе технологии МТО – «метанол в олефины».

После GTCC стартовала 16-я Конференция по технологиям нефтехимии России и стран СНГ – RPTC, на которой рассматривались важнейшие проекты и перспективы развития отрасли, были представлены обзоры технологий и прогнозы развития рынков, включающие производство олефинов, полиолефинов, ароматических углеводородов, а также были затронуты вопросы, связанные с интеграцией нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей.

Начало конференции было отмечено интересным докладом Екатерины Калиненко, директором проекта ЕРС, которая в своём выступлении представила анализ возможностей для развития российской нефтехимической отрасли.

Далее выступила Ксения Каретина, руководитель Аналитического центра компании «Сибур». В своей презентации она отметила, что в последние годы в мировой экономике произошло нарушение взаимосвязи между ценой нефти и экономическим ростом, и что вопросы экологии становятся новым мировым значимым трендом, объединяющим страны. Также г-жа Каретина рассказала о текущем состоянии проекта ЗапСиб-2 и показала видеоролик о ходе его строительства.

Неизменным успехом на конференциях ЕРС пользуются презентации представителей IHS Markit. В этом году информацию к размышлению дал участникам Шон Стивенсон, управляющий директор по консалтингу в области химии, рассказав о способах преодоления новых, стремительно изменяющихся вызовов в химической промышленности.

В следующей сессии, посвящённой интеграции нефтепереработки и нефтехимии, выступили представители ЕРС, UOP и Schneider Electric. Тема интеграции становится крайне актуальной и была прекрасно раскрыта в докладе Валентина Котломина, директора ЕРС по стратегическим исследованиям и экономике переработки: «Нефтепереработчики всего мира понимают важность построения устойчивого бизнеса, максимально защищённого от ценовых колебаний и падения спроса на топливные про-

дукты, и интеграция в нефтехимическое производство является естественным, органичным шагом в данном направлении».

Следующий день конференции начался с обзора нефтехимических проектов в регионе, новейшей информацией поделились представители EPC, «Лукойл-Нижегороднинефтепроект» и «Акрил Салават».

Последний доклад стоит отметить особо – Виктор Серединин, директор «Акрил Салават», поделился опытом реализации проекта строительства комплекса по производству акриловой кислоты и её производных, расположенного в Салавате, Республика Башкортостан. Проект был успешно реализован в рамках EPC-контракта с привлечением компании EPC в качестве независимого консультанта по управлению проектом. В настоящее время предприятие работает в штатном режиме, а руководство уже планирует дальнейшее развитие – строительство завода по переработке акриловой кислоты в суперабсорбирующие полимеры (САП), который будет являться первым и единственным подобным производством в России, отвечая задачам импортозамещения.

Также во второй день RPTC с докладами, посвящёнными новейшим разработкам в технологиях производства олефинов, полиолефинов и ароматических углеводородов, выступили представители компаний-лицензиаров Linde, KBR, CRI Catalyst, Sinorep, Borealis, CB&I Novolen, GTC Technology и Axens.

Вот уже год от года кульминация Недели приходится на конференцию по технологиям нефтепереработки. И этот год не стал исключением – 17-ая Конференция и выставка по технологиям нефтепереработки России и стран СНГ собрала представителей таких ведущих компаний, как ГК «Титан», «Афипский НПЗ», «Сибур», «Лукойл», «Мозырский НПЗ», дочерних предприятий компаний «Роснефть» и «Газпром нефть».

С обзорными презентациями отрасли и тенденциями развития рынков выступили представители компаний EPC, Nexant и EY. Обзор крупнейших проектов по модернизации в России и странах СНГ был представлен компаниями «Газпром нефть», «Роснефть – Новокуйбышевский НПЗ», а компании Axens и «Газпром добыча Астрахань» подготовили совместную презентацию об опыте реализации проекта изомеризации «АГПЗ».

2017 год объявлен в России годом экологии, поэтому особое внимание было уделено производству экологически чистых топлив, а также тем метаморфозам, которые ожидаются на рынке нефтепродуктов после 2020 г. в связи с изменением требований к качеству бункерного топлива. Эти темы были освещены докладчиками компаний «Роснефть», Shell Global Solutions, EPC и независимого международного ценового агентства «Аргус». Доклад Андрея Городова, заместителя начальника Управления технологий и развития производства Департамента продаж специальных нефтепродуктов «Роснефть», о подходе компании к вопросам производства и сбыта бункерного топлива был отмечен участниками как один из самых интересных и актуальных.



Во второй день конференции выступили представители GTC Technology, KBR, Shell Global Solutions, вернувшись к рассмотрению и обсуждению вопросов интеграции нефтепереработки и нефтехимии.

Специалисты Haldor Topsoe, Albemarle Catalysts, НПЗ «Нефтехим» и Rogocel обсудили новейшие разработки в области катализаторов для нефтепереработки, создавая задел для Конференции RU-CAT – специализированного мероприятия, организуемого компанией EPC в Москве в апреле 2018 г., на котором планируется рассмотреть и обсудить последние достижения в сфере катализа для нефтепереработки и нефтегазохимии.

Особый интерес у участников RPTC вызвала презентация Александра Шакуна, генерального директора НПЗ «Нефтехим», о современных требованиях к качеству автобензинов и способах их достижения, в том числе за счёт инновационной технологии изомеризации фракции C7.

В другой сессии, полной отраслевых инноваций, были представлены презентации компаний-лицензиаров, предлагающих технологии алкилирования – KBR, DowDuPont и CB&I. Последние годы ознаменовались технологическими прорывами в данной сфере – были представлены процессы, использующие твёрдые катализаторы, а также жидкие ионообменные жидкости взамен таких традиционных катализаторов, как серная и плавиковая кислоты.

В заключительной сессии, посвящённой обзору оборудования, участвовали представители EPC, Wika Gayesco и «Кельвион Термал Солюшнз». Значимым стал доклад Боба Потита, директора по технологии Wika Gayesco, на тему обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации реакторов с неподвижным слоем катализатора за счёт обеспечения должного контроля за температурой.

Всего за 5 дней мероприятие собрало свыше 350 представителей нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслей (из них половина делегатов – представители ГПЗ, НК, НХК и НПЗ). Спонсорами мероприятия стали компании Albemarle, Axens, CRI Catalyst, Criterion Catalysts & Technologies, Фобос, ExxonMobil, UOP, Shell Global Solutions.