

КОНФЕРЕНЦИЯ «RUSCOAT-2018»: ВСТРЕЧА СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Конференция «RUSCOAT: проблемы и современные тенденции развития лакокрасочной отрасли» прошла 21–22 августа в центре Северо-Кавказского федерального округа городе-курорте Пятигорске.



Конференцию открыл доклад *В. Н. Абрамова*, генерального директора АО «Русские краски», председателя правления Ассоциации «Центрлак», посвященный актуальным проблемам лакокрасочной отрасли. Докладчик отметил, что по итогам работы отрасли в I полугодии 2018 г. основные показатели — объем производства и потребления ЛКМ — сохранились на уровне 2017 г. В десятку лидеров по объему производства валовой продукции вошли компании «Эмпилс», «Тиккурила», «Лакра Синтез», «Русские краски», ГК «Оптимист», «АВС Фарбен», «Предприятие ВГТ», «Химик» (Лабинск), НПК «ЯрЛИ», Шелангерский завод «Сайвер». Суммарно они произвели в январе-июне 2018 г. 570 тыс. т лакокрасочной продукции.

На уровне предыдущего года сохранились объемы поставок ЛКМ из-за рубежа. Основными импортерами лакокрасочной продукции в Российскую Федерацию являются известные мировые компании: PPG, AkzoNobel, BASF, Tikkurila, Sherwin Williams, Teknos, Valspar, Terraco, Kansai Paint (Helios).

Основная доля потребления на российском рынке ЛКМ — около 55% — приходится на декоративные материалы, постепенно увеличивается доля ЛКМ промышленного назначения: теперь она составляет около 30%.

В. Н. Абрамов подробно рассмотрел сегмент промышленных ЛКМ, отметив, что в начале года производство этих материалов выросло на 6% по сравнению с соответствующим периодом 2017 г., а объем импортной продукции сократился на 10%. Половина потребляемых ЛКМ промышленного назначения применяется для защиты различных металлоконструкций, 16% — в автомобильной промышленности и авторемонте, 13% — в мебельной и деревообрабатывающей отраслях. Незначительны доли промышленных ЛКМ, потребляемых в судостроении, для окраски подвижного состава и для разметки дорог. Они составляют 3–4%. Основными отечественными предприятиями, выпускающими продукцию промышленного назначения, являются НПК «ЯрЛИ», «Русские краски», «Экопол», «Морозовский химзавод», НПХ ВМП, «ЛКМ Групп».

В докладе отмечен рост производства в России порошковых красок — около 10% в первые месяцы 2018 г. К основным факторам, характеризующим состояние российского рынка ЛКМ в 2018 г., эксперты относят:

- рост промышленного производства в основных потребляющих отраслях (ОПК, нефте-, газодобыча и переработка, машиностроение);
- снижение объемов строительства;



В. Н. Абрамов



Э. И. Васильева

- увеличение объемов производства ЛКМ промышленного назначения;
- рост цен на сырье и дефицит некоторых его видов;
- рост тарифов на энергоресурсы;
- вопросы, связанные с государственным регулированием.

Доклад Э.И. Васильевой, помощника генерального директора АО «Русские краски», был посвящен разработке документации второго уровня для вступления в действие ТР «О безопасности химической продукции», который устанавливает единые и обязательные для применения и исполнения требования по безопасности химической продукции для здоровья человека и окружающей среды, а также обеспечивает ее свободное перемещение при выпуске в обращение на таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Документ принят решением ЕЭК от 3 марта 2017 г. № 19. Слушатели узнали, что условиями для вступления в силу ТР, которое намечено на 2.07.2021, является разработка и принятие ряда документов:

- разработка и утверждение документов второго уровня (Порядок формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Союза, Порядок нотификации новых химических веществ);
- проект перечня международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР;
- проект перечня международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР и осуществления оценки соответствия;
- проект программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР и осуществления оценки соответствия;
- формирование национальных частей Реестра и определение органа государственного контроля (надзора) за соблюдением требований ТР.

В переходный период документы по оценке соответствия действительны до окончания срока их действия, но не позднее 18 мес с даты вступления ТР. В том случае, если продукция должна маркироваться знаком обращения на рынке, предприятиям разрешены производство и выпуск в обращение продукции при наличии документов об оценке соответствия в течение 18 мес с даты вступления ТР. Если продукция не маркируется знаком обращения на рынке и не подлежит обязательной оценке соответствия, разрешены ее производство и выпуск в обращение в течение 6 мес с даты вступления ТР.



Д.А. Полосин

А.С. Дринберг

К документам второго уровня относятся:

- порядок формирования и ведения реестра химических веществ и смесей;
- порядок нотификации новых химических веществ;
- решение совета об утверждении порядков;
- решение комиссии о переходных положениях ТР.

Э.И. Васильева подробно рассказала о каждом из них и ответила на вопросы участников конференции.

Д.А. Полосин («Титановая трейдинговая компания») рассмотрел ситуацию с диоксидом титана на российском рынке и сообщил о проблемах производства на крымском предприятии «Титановые Инвестиции», связанных в настоящее время с длительностью поставок сырья и экологической ситуацией.

Современные решения в создании противообрастающих покрытий были рассмотрены в докладе А.С. Дринберга, директора научно-образовательного центра «Полимерные и композиционные материалы» СПбГТИ (ТУ). Среди перспективных путей в разработке противообрастающих покрытий докладчик отметил следующие направления:

- синтез новых пленкообразователей, обладающих биоцидными свойствами;
- применение самоочищающихся (самополирующихся) покрытий с улучшенными физико-механическими характеристиками: модифицированные силиконовые эластомеры, фторэпоксидные и эпоксисилоксановые олигомеры;
- использование керновых (оболочковых) противообрастающих пигментов;
- применение более эффективных безметалльных биоцидов с замедленным выделением в морской воде;
- разработка генномодифицированных биоцидов направленного действия (на основе блокаторов белка клея морской фауны).

В настоящее время специалистами СПбГТИ (ТУ) разработана экспресс-методика оценки эффективности биоцидов для лакокрасочных покрытий. Работа по созданию противообрастающих покрытий нового поколения проводится в рамках Постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218: «О мерах государственной кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учрежде-


Л.Н. Волкова
Е.А. Маркова

ний и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» и является составной частью комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства с участием СПбГТИ (ТУ) и АО «Русские краски» по теме: «Создание современных антикоррозионных лакокрасочных материалов длительного срока службы с максимальным использованием отечественных компонентов» согласно договору № 03.G25.31.0237.

Глава представительства ВУК Chemie в России *Л.Н. Волкова* представила экологически безопасные добавки для ЛКМ, выпускаемые компанией. В докладе обсуждены критерии, по которым химические продукты можно отнести к «зеленым», а также рассмотрен ассортимент экологически безопасных добавок, предлагаемых производителям ЛКМ.

О новых разработках компании сообщила *Е.А. Маркова*, начальник отдела качества и стандартизации ПКФ «Оргхимпром», в докладе «Водные дисперсии ПКФ «Оргхимпром», способные к полимераналогичным превращениям». Представлен ассортимент дисперсий Лакротэн® и Lacryl, рассмотрены их коллоидно-химические характеристики, физико-механические свойства, водопоглощение и щелочестойкость пленок, формируемых при различной температуре, а также свойства материалов, изготовленных на их основе.

Доклад *Б.Л. Еромы*, технического консультанта компании «Ковестро», «Устойчивое развитие как вектор разработки новых полиуретановых компонентов компанией Covestro» содержал интересную информацию о новых подходах известной компании к созданию инновационных материалов. В докладе дано определение устойчивого развития, рассмотрены методы оценки удельной производительности по углероду и пути ее повышения. Докладчик отметил, что в компании Covestro поставлена задача снизить затраты энергии на производство единицы продукции до 2030 г. в 2 раза по сравнению с 2005 г. В докладе представлены продукты Covestro, соответствующие целям устойчивого развития (универсальный компонент для полиуретановых ЛКМ Desmodur®eco N, полиолы cardyon®), а также рассмотрен сегодняшний вклад продукции Covestro CAS в достижение целей устойчивого развития ООН.


Б.Л. Ерома
Ю.В. Галкина

Ю.В. Галкина, ведущий технический специалист ООО «Аттика», в докладе «Новые решения в разработке двухкомпонентных ЛКМ для защиты металла» представила фенолкаминные отвердители марки Cardolite® для эпоксидных материалов. Отвердители, представляющие собой основания Манниха, позволяют получать быстроотверждаемые покрытия с высокой адгезией и химстойкостью. В компании разработаны ЛКМ на основе эпоксидных смол фирмы Kukdo и отвердителей Cardolite®. Кроме того, в докладе были представлены изоцианаты марки ATTONATE для получения двухкомпонентных полиуретановых ЛКМ.

Менеджер по продажам сырья для ЛКМ ООО «Азелис Рус» *О. Либеровская* рассмотрела ассортимент пленкообразователей и добавок для прогрессивных рецептур ЛКМ, которые предлагает российским производителям компания «Азелис», мировой лидер рынка специальных химических и пищевых ингредиентов. Среди них дисперсии Syntomer, алкидные, эпоксидные, полиэфирные и полиуретановые пленкообразователи производства турецкой компании Izel Kimya, загустители, отвердители и другие функциональные добавки, выпускаемые компаниями Solvay Novacare, Momentive, HS CHEM, Labema, а также органические и неорганические, в том числе антикоррозионные пигменты.

Интерес участников конференции вызвал доклад *В.С. Иванова*, коммерческого директора ООО «ИТАКА Транс»,


О. Либеровская
В.С. Иванов

«Танк-контейнер — средство для хранения и перевозок химического наливного сырья». «ИТАКА Транс» — транспортно-логистическая компания, специализирующаяся на перевозке наливных грузов. Доставка производится из государств СНГ и Европы, Северной и Южной Америки, Ближнего Востока, Китая и других стран мира, а также по России с использованием удобных мультимодальных маршрутов. Транспортировка жидкостей осуществляется в контейнерах, представляющих собой цистерну, заключенную в металлическую раму с габаритами стандартных морских контейнеров вместимостью 21–35 м³. Контейнеры снабжены сливным устройством, которое предполагает как обычный гравитационный слив, так и откачку содержимого под давлением с применением специальных насосов. Такой вид перевозки предполагает значительное снижение себестоимости сырья за счет отсутствия упаковки, обычно включаемой в стоимость товара.

Генеральный директор ООО «НИПРОИНС» А. В. Афанасьев сообщил собравшимся о планах ХК «Пигмент» строительства нового современного завода по производству ЛКМ мощностью 20 тыс. т в пос. Янино (Ленинградской обл.). Проект завода включает следующие производства:

- порошковых ЛКМ мощностью 10 тыс. т в год;
- ЛКМ для окраски рулонного металла мощностью 3 тыс. т в год;
- промышленных, судовых и антикоррозионных ЛКМ мощностью 10 тыс. т в год;
- специальных ЛКМ и малотоннажных продуктов мощностью 3 тыс. т в год.

В 2018 г. начато строительство первой очереди завода, запуск производства запланирован на 2019 г. Планируемая численность персонала составляет 250 человек, объ-



ем инвестиций — 1,5–2,0 млрд руб. В ассортимент продукции, выпускаемой на первой очереди предприятия, войдут антикоррозионные порошковые эпоксидные краски и грунтовки для защиты наружной и внутренней поверхности трубопроводов, а также краски, входящие в универсальные двухслойные системы покрытий, предназначенные для долговременной защиты внутренней поверхности труб для транспортировки нефти и труб холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В этом году в экскурсионной программе конференции были предусмотрены поездки по Пятигорску и живописным достопримечательностям Северного Кавказа. Участники по достоинству оценили красивейшую панораму гор Кавказского хребта, незабываемые виды водопадов и бурных рек и чистейший горный воздух.

Издательство «ЛКМ-пресс»

приглашает специалистов отрасли принять участие в конференции «RUSCOAT-2019», которая состоится 20–22 августа 2019 г. в Красноярске

