

# ХИМИКИ ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

О. М. Андруцкая

18 июля состоялось совместное заседание комиссии РСПП по химической промышленности и совета Российского союза химиков по теме «Проблемы внедрения энергоэффективных полимерных материалов в системы жилищно-коммунального хозяйства и строительства».

В заседании приняли участие около 95 специалистов: представители профильных ассоциаций и руководители промышленных предприятий «Пигмент», «БСК», «ФосАгро», «КуйбышевАзот», «СИБУР», Нижнекамскнефтехим и др.



В своей приветственной речи президент Российского союза химиков Виктор Иванов отметил, что в настоящее время в России выпускается примерно в 2 раз больше полимеров, чем производилось в СССР. Мощности по полипропилену и полистиролу обеспечивают нужды всей отечественной промышленности, а вот поливинилхлорид (ПВХ) пока в дефиците. Вводятся в эксплуатацию новые производства: Запсибнефтехим, «Полилаб» в Сколково, расширяет свои возможности «СИБУР». Возросший потенциал по выпуску высококачественных полимеров надо использовать максимально и эффективно.

Далее выступил исполнительный директор Союза переработчиков пластмасс Петр Базунов. Анализируя итоги работы отрасли за последние 3 года, он констатировал, что

количество компаний, занятых в переработке пластмасс снизилось с 17 тыс. до 12 тыс., а также сократилась прибыль. По мнению членов союза, основными факторами, повлиявшими на снижение прибыли послужили ценовое давление сетей на поставщиков розничных товаров и, как следствие, на поставщиков пластмассовой продукции, неравные условия по закупке сырья у крупных и мелких переработчиков, отсутствие, кроме демпинговых расследований, серьезных механизмов защиты отечественных переработчиков в условиях ВТО.

Для увеличения переработки пластмасс внутри страны необходимо интенсивное развитие марочного ассортимента, повышение качества отечественного сырья, создание условий для вытеснения импорта, равные и удобные



условия приобретения сырья внутри страны, расширение диалога между производителями и переработчиками пластмасс.

Генеральный директор Ассоциации трубопроводных систем Владислав Ткаченко рассмотрел перспективы использования полимеров в ЖКХ и строительстве с точки зрения жизненного цикла продукции и энергоэффективности. Он сравнил полимерные и железобетонные трубопроводы: при примерно равной стоимости самой трубы срок службы полимерной составляет 50 лет, а железобетонной — 20–25. Расходы на прочистку в первом случае равны 1 руб./м, а во втором — 4 руб./м, монтаж — 4 мин/м против 8 мин/м.

Возникает закономерный вопрос: что более выгодно предприятиям ЖКХ — уложить полимерные трубы и забыть о них на 50 лет или

периодически заменять, ремонтировать, прочищать железобетонные и на этом зарабатывать? Ответ, я думаю, очевиден. Однако приведенные расчеты касаются только труб, выпущенных по ГОСТу, а между тем, по данным ассоциации, более 73% полимерных труб для наружных сетей не соответствуют нормативной документации, сделаны из вторичного нетрубного сырья и при эксплуатации сплющиваются, протекают и подтопляют территорию. Усилиями ассоциации был создан и выложен на сайт реестр недобросовестных производителей и поставщиков. Идет системная работа по внедрению BIM-технологии, маркировке труб QR-кодом.

Одной из действенных мер для эффективной реализации государственной программы по энергосбережению и повышению



энергетической эффективности на период до 2020 г., по мнению технического специалиста Российской ассоциации полимерной энергоэффективной теплоизоляции (Ассоциация РАПЭТ) Павла Чульбы, может и должна стать теплоизоляционная защита существующих жилых домов на основе экструзионных полимеров.

Как видно из диаграммы, на текущий момент большую часть рынка занимают неорганические теплоизоляционные материалы. Внедрению современных энергоэффективных технологий мешают малое количество нормативных документов по утеплению стеновых и кровельных конструктивов, отсутствие нормативов по необходимости утепления подземных частей зданий и сооружений, миф о пожарной опасности и недобросовестная конкуренция.

Ассоциация РАПЭТ планомерно проводит работу по формированию устойчивого прогнозируемого спроса на инновационную продукцию со стороны заказчиков и подрядчиков, в том числе за счет внедрения конструктивов с энергоэффективными полимерными материалами, участвует в разработке учебных программ и курсов в высших и специальных учебных заведениях по эффективности использования современных теплоизоляционных систем.

По теме подготовки кадров для отрасли выступил декан факультета нефтегазохимии и полимерных материалов Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева Игорь Сиротин. Он рассказал о модернизации образовательных программ вуза в области переработки пластмасс.

После докладов по основной теме участники прослушали информацию о выставке «Химия–2019», VII Московском международном химическом форуме и отраслевом конкурсе «5 звезд. Лидеры химической промышленности».

Содержательные выступления докладчиков показали, что при определенных положительных тенденциях в части использования полимерных материалов существуют и серьезные проблемы, в частности устаревшая нормативно-техническая документация, отсутствие достаточного марочного ассортимента полимеров и добавок отечественного производства.

По итогам заседания комиссией РСПП и Российским союзом химиков будет сформировано решение о внедрении энергоэффективных полимерных материалов в отечественные системы ЖКХ и строительства.

## Сырье для производства ЛКМ

### Наполнители

*Omya, Mondo Minerals, VB Technochemicals, Burgess Pigments, 3M*

### Связующие

*Celanese, Galstaff, Thomas Swan*

### Пигменты

*Orion Engineered Carbons, Clariant*

### Реологические добавки

*Tolsa, Evonik Industries, Coatex*

### Матирующие добавки

*Evonik Industries*

### Сиккативы

*Venator*

### Отвердители

*Thomas Swan, Evonik Industries*

### Фтористые ПАВ

*3M*



Предлагаем со складов  
в Москве, Санкт-Петербурге,  
Екатеринбурге, Новосибирске  
и Ростове-на-Дону

Телефоны:  
в Москве +7 495 786 63 30  
в Санкт-Петербурге +7 812 601 71 19  
в Екатеринбурге +7 343 223 60 19  
[www.omyaalgol.com](http://www.omyaalgol.com)

