



ЕВРОПА ПРОТИВ АМЕРИКИ

Владислав Коврига

Директор по науке и развитию ЗАО «Завод АНД Газтрубпласт»

В нашем журнале (№2 за 2005 год) уже рассматривался вопрос о недопустимости использования неокрашенного полиэтилена и сажевых суперконцентратов (мастербетчей) при производстве труб для газораспределения. Теперь на страницах журнала мы имеем возможность рассказать читателю о том, как этот вопрос был воспринят специалистами, представлявшими ведущие страны-производители газовых труб в Международной организации по стандартизации (ИСО).

В техническом комитете 138 ИСО имеется подкомитет 4 «Пластмассовые трубы и фитинги для газораспределения» (TC 138 SC 4 ISO). В рабочих группах этого комитета было подготовлено предложение о включении в план работ новой темы под названием «Использование неокрашенных сополимеров и мастербетчей для производства полиэтиленовых труб подземной прокладки для газораспределения». Разработанное предложение включало в себя технические требования к полимеру, характеристику мастербетча (включая величину ПТР, значение термической стабильности, содержание летучих, воды и сажи), а также требования к полученной на этой основе трубе. Основанием для включения этой темы в документ для голосования было то, что в ряде стран, таких как США, Япония, Канада, Мексика, Южная Африка и Индия, эта методика используется довольно давно. Документ был разослан на голосование 25 членам технического комитета и двум наблюдателям. В результате голосо-

вания больше половины стран проголосовало против этого предложения, среди них: Австралия, Австрия, Бельгия, Франция, Германия, Италия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания и Россия.

Естественно, что «за» голосовало меньшинство, состоящее из стран, использующих эту схему. В качестве основных мотивов, подтверждающих нецелесообразность ее введения, было отмечено, что она нарушает принятые в ИСО и Европейском союзе четкий порядок в отношении соблюдения качества газовых труб, базирующегося на стабильности используемого компаунда. В случае введения этой новой схемы, прежде всего, нарушились бы жестко нормированные количества технического углерода в трубах, которые невозможно контролировать в процессе их производства. Были и другие основания (в том числе, необходимость использования специального экструзионного оборудования с повышенными возможностями по гомогенизации), но главным все равно осталось общее мнение о необходимости принятия всех мер для обеспечения стабильности состава и свойств компаундов, используемых при производстве газовых труб. Таким образом, работа 4 подкомитета ИСО ТК 138 показала, что страны Европейского сообщества предъявляют к газовым трубам более жесткие требования, чем это делают страны, группирующиеся вокруг США. По итогам голосования эта тема не была включена в план разработки новых документов ИСО ТК 138.