

Замечания по редакции ГОСТ

Рассматривается замена ГОСТ 5960-72 на общепромышленные ПВХ-пластикаты.

Какие наиболее важные изменения произошло с тех пор? По нашему мнению их два:

- а) смена экономической системы (неожиданно и практически одновременно);
- б) непрерывный прогресс в области сырьевых компонентов: термостабилизаторов пластификаторов и т.д.

В части стабилизаторов это появление непылящих свинецсодержащих термостабилизаторов с последующей заменой их на безсвинцовые.

В части пластификаторов это появление новых марок, наиболее значимые из которых это ДИНФ, ДОТФ_Т и ТОТМ.

ДИНФ и ДОТФ_Т стали надежной базой для пластикатов ПП, ТОТМ – для пластикатов для автомобильной промышленности ИТ-105.

Направление маслобензостойких пластикатов, которые фактически отсутствовали, начало реально развиваться после появления порошкообразных нитрильных каучуков.

Сказанное выше относится к динамике развития мирового рынка сырьевых компонентов для ПВХ-пластификаторов.

На российском рынке компания Сибур запустила производство ДОТФ_Т – это изменение со знаком +, находящееся в рамках мировых трендов, а также стала поставлять на рынок так называемый оксопласт – смесевой продукт неопределенного состава, немного более летучим по сравнению со сложноэфирными пластификаторами, такими, как ДОФ или ДОТФ.

Характерно, что оба эти продукта появились на рынке явочным порядком, без соблюдения ряда необходимых процедур.

Почему говорится о смене экономической системы, как о важном факторе, имеющем значение в вопросе стандартизации кабельных полимерных композиций?

Потому что ГОСТ 5960-72 представлял собой сборник технических условий на производство официально утвержденных рецептур, который завод-изготовитель ПВХ-пластиката получал как директивный документ, без права вносить изменения. Себестоимость материала не имела при этом для завода-изготовителя никакого значения.

Как только директивы перестали действовать, перестал по факту действовать и ГОСТ, хотя он, прожил на бумаге еще 30 лет.

Каждый завод-изготовитель оказался волен менять состав рецептур, чем все и занялись поскольку теперь себестоимость стала важнейшим фактором для сохранения места на рынке.

Любой новый вариант ГОСТ, на общепромышленные пластикаты должен непременно учитывать произошедшие с 1972г. изменения.

Учтены ли эти изменения в представленной нам редакции?

Безусловно, нет. В ней произведены некоторые изменения в наборе методов для определения характеристик материалов, однако это по-прежнему сборник ТУ на различные марки пластиката, объединенные под одной обложкой, что видно из таблице А1 представленной редакции.

Из этой же таблицы видно, что в представленной редакции воспроизведена структура ГОСТ 5960-72.

Также из этой таблице видно непонимание важнейшего понятия «тип», поскольку, в стандарте EN50363 марок пластика нет.

Слово «тип» в представленной редакции встречается на с.11 (отсылкой к р.5), в котором слова «тип» нет.

Поскольку именно типовая структура является стержнем европейских стандартов на материалы для кабельной промышленности, разработанных и эффективно функционирующая в условиях рыночной экономики, предложенная в представленной редакции структура стандарта, воспроизводящая структуру стандарта плановой экономики, не может быть принята и должна быть разработана и представлена редакция адекватная сегодняшним реалиям.

Если смотреть ретроспективно, то начиная с первой половины 90-х годов практически 100% выпускавшихся общепромышленных пластиков не соответствовало требованиям ГОСТ 5960-72, но (по моим оценкам) ~ 80% соответствовало требованиям EN50363. Поскольку обвального падения уровня качества кабельно-проводниковой продукции в части, касающейся материалов в этот период, не произошло, становится очевидной большая адекватность стандарта 50363 в отношении реалий российской кабельной отрасли.

Поэтому новый стандарт на общепромышленные ПВХ-пластики должен быть разработан на основании принципов стандарта EN50363.