

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Владислав Коврига, Анастасия Ящук

С 20 по 22 сентября 2010 года в г. Ванкувер, Канада, проходила XV международная конференция Plastic Pipes. Конференция была организована ассоциацией конференций по пластмассовым трубам и проводилась под руководством Американского института пластмассовых труб (PPI), руководитель которого Стефан Борош был президентом конференции. Кроме докладов на конференции были представлены постеры, а также организована выставка.



В материалах конференции представлен не только Институт пластмассовых труб, объединяющий более 120-ти организаций (Россию в Институте представляет Группа ПОЛИПЛАСТИК), но и другие ассоциации, например, Ассоциация PE 100+, которая сегодня включает восемь компаний (Borealis, Borouge, Ineos Polyolefins, LyondellBasell, Prime Polimer, SABIC, SCG Chemicals + Thai Polyethylene, Total Petrochemicals), Ассоциация труб из поливинилхлорида, включающая девять производителей смол ПВХ, пять производителей труб, четырех производителей добавок, три исследовательских института, двух производителей оборудования, восемь ассоциаций и представителей средств массовой информации.

Общие вопросы на конференции были представлены в докладе компании Borealis, Италия, и Borouge, где отмечалась высокая социальная эффективность применения полиэтиленовых труб, которые вносят реальные улучшения в жизнь людей по всему миру. На конференции отмечалась также важная роль полиэтиленовых труб в решении проблемы транспортировки тяжелых стоков, с которой связано немало трудных технических вопросов и социальных проблем.

Детлеф Шрам из компании Dow сделал доклад об успешном применении PE-RT для трубопроводов промышленного назначения.

Перспективы развития применения труб PE-100RC проанализированы в докладе специалистов Total Petrochemicals.

На конференции традиционно широко были представлены трубы из поливинилхлорида и хлорированного ПВХ. Среди технических вопросов рассмотрено влияние молекулярного веса на свойства двухосноразориентированных труб из поливинилхлорида. Была представлена новая концепция, связанная с производством ПВХ труб с двойной стенкой. На примере

Индии было показано, как трубы из хлорированного ПВХ позволяют решать трудные вопросы, связанные с использованием ПВХ трубопроводов в жилищном строительстве, а также вопроса герметичности и работоспособности трубопроводов. В докладе фирмы MOLECOR TECNOLOGIA был представлен анализ возможности применения новых труб из ПВХ, исходя из экономического анализа и совместимости с природными условиями.

Специалисты фирмы Lubrizol сообщили об успешном применении труб из хлорированного ПВХ для транспортировки кислот и щелочей на предприятиях металлургии и химических производствах, а также в производствах по обессоливаю воды. Аналитическую модель напряжений, возникающих в трубах из поливинилхлорида, представили специалисты из университета штата Юта (США).

Под влиянием природных катаклизмов прошлого лета и землетрясений в Китае и других частях света возникло желание проанализировать проблемы работоспособности труб в аварийной ситуации. Так, Петр Фальковский (Wavin Metaplast – Buk, Польша) рассмотрел вопрос, связанный с аварийными затоплениями, и отметил, что служба штормового водоотведения с использованием полимерных трубопроводов уже переходит из разряда желательных в разряд обязательных. Вопросы поведения полимерных трубопроводов в условиях землетрясения были рассмотрены в докладе Института пластмассовых труб, в котором была отмечена высокая эффективность этих трубопроводов в сейсмоактивных районах. Также с анализом разрушения пластмассовых трубопроводов во время землетрясения 2008 года в Китае выступили представители Ассоциации пластмассовых трубопроводов Китая и фирмы Borouge. Взаимодействие пластмассовых трубопроводов с окружающей средой было

рассмотрено также в докладах «Трубы из полиолефинов для геотермальных систем» (Borealis) и об эффективности использования полиэтиленовых труб большого диаметра в борьбе за уменьшение эмиссии углекислого газа. Специалисты из Великобритании рассмотрели вопрос о применении практики пережимов трубопроводов для предотвращения больших утечек, специалисты Lyondell-Basell Industries проанализировали влияние гидроударов на рабочий ресурс ПЭ трубопроводов. Вопросы работоспособности ПЭ труб первого поколения для транспортировки воды и газа были рассмотрены в совместном докладе специалистов Kiwa Gas Technology и SKZ.

В докладе PPI были представлены вопросы, связанные с применением двухслойных труб из полиэтилена высокой плоскости с гофрированной оболочкой диаметром 1200 мм при их прокладке под дорогами с высокой транспортной нагрузкой. Одновременно в цикле работ по поведению трубопроводов в чрезвычайной ситуации необходимо отметить работы компании по изучению жизненного цикла пластмассовых трубопроводных систем, представленных от европейской ассоциации пластмассовых труб и фитингов и PipeLife Group.

На конференции традиционно излагается опыт применения пластмассовых труб в различных частях света. В этот раз были подробно изложены вопросы применения труб для водоводов в Китае (Шанхай), Индии, Гане, Кувейте.

В следующих номерах журнала мы продолжим обзор тем, рассмотренных на конференции Plastic Pipes XV.

www.plast-van.ru

**ФИТИНГИ
ДЛЯ
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ
ТРУБ**

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СВАРКИ
ПОЛИМЕРНЫХ
ТРУБ**

И

+7 495 913-6789, 913-6878
e-mail: plast-van@mail.ru



КОЛОДЦЫ СБОРНЫЕ, СВАРНЫЕ



ФИТИНГИ ПНД ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ, НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ООО "Фитинг Ателье"

(495) 661-36-68
www.fitingplast.ru