

ПРОБЛЕМИ У ФОРМУВАННІ ЯКОСТІ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ТРУБ НА РИНКУ УКРАЇНИ

Шуцькіна О.В.

Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. **Доманцевич Н.І.**
Львівська комерційна академія

На якість полімерних труб для водопостачання впливають такі фактори – сировина, технологічне обладнання та дотримання усіх технологічних норм виготовлення. Найбільш важливим фактором впливу на якість продукції – використана сировина. Для виготовлення поліетиленових труб методом екструзії, застосовують поліетилен низького тиску. Для виготовлення напірних труб заборонено використовувати гранули натурального поліетилену, а також домішуючи до них капсульований сажею поліетилен. Натуральний і капсульований поліетилен характеризуються різними показниками текучості, тому полімерна композиція буде неоднорідною. Основними параметрами якості поліетилену, з якого виготовляють напірні труби, є підвищена стійкість до внутрішнього тиску, висока поверхнева твердість і можливість експлуатації за низьких температур. Додавання вторинних матеріалів в первинну сировину негативно впливає на якість труб. Це призводить до прискореної деструкції. З метою зниження собівартості продукції деякі виробники свідомо використовують поліетилен: який не пройшов необхідних випробувань, неякісний, вторинний, не призначений для виготовлення труб. Поліетилен непризначений для виготовлення напірних труб, зазвичай має нижчу ціну на 5-10% у порівнянні з трубним поліетиленом. В Україні відсутня система сертифікації трубного поліетилену, що надає можливість імпортувати неякісну продукцію. Застосування неякісного поліетилену, який не відповідає своєму призначенню призводить до виготовлення труб які, не володіють необхідними експлуатаційними і якісними характеристиками. На багатьох українських підприємствах, продовжують використовувати застаріле обладнання яке виробило свій ресурс, має низьку продуктивність, зношене що в результаті не може забезпечити необхідну якість продукції, яка випускається. Також, у результаті порушення технології виготовлення випускається неякісна продукція. Таким чином, гарантом випуску якісної продукції, на виробництвах є наявність контролю якості – сировини та технологічного процесу.