

## **Выбор параметров испытаний и испытательной базы для упаковочного картона и бумаги**

Чижмаков Н.С., Ильенкова А.Н.

Белорусский национальный технический университет

Для обеспечения контроля показателей качества упаковочных материалов и корректного их сравнения необходимо наличие современных, научно-обоснованных, стандартизированных методик измерения параметров упаковочных материалов. Потребность в таких методиках имеют как производители, так и потребители продукции. В результате проведенного анализа нормативных документов и возможностей аккредитованных лабораторий установлено, что в Республике Беларусь нет специализированных сертифицированных лабораторий по всем видам испытаний картона и бумаги. Отдельные предприятия самостоятельно закупают оборудование для проверки некоторых параметров. Следовательно, для оказания помощи предприятиям в правильной организации производства упаковочных материалов и упаковки необходимо создание лабораторий с необходимой областью аккредитации, способных обеспечить на всех этапах производства достоверной и объективной информацией о следующих свойствах предполагаемых к использованию материалов:

*физико-механических:* удельная масса, толщина, плотность и удельный объем, определение содержания влаги, линейной деформации и прочности при растяжении в сухом и влажном состоянии, сопротивления продавливанию в сухом и влажном состоянии, излому, изгибу, раздиру, торцевому сжатию, сопротивлению проколу, сопротивлению плоскостному сжатию, показатель скручиваемости бумаги в сухом и влажном состоянии, влагопрочность, поверхностная впитываемость при одностороннем и торцевом смачивании; гладкость и шероховатость;

*барьерных:* паропроницаемость, жиропроницаемость, стойкость к химическим реагентам;

*оптических и печатно-технических свойств:* белизна, стойкость к выщипыванию, испытания на устойчивость окраски, ускоренное старение.

Итак, многообразие проверяемых параметров упаковочного картона и бумаги требуют создания испытательных лабораторий с широкой областью сертификации.