

ные основы функционирования биосистем: сб. ст. Междунар. науч. конф.; Десятый съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, 19—21 июня 2012 г.: в 2 ч. / редкол.: И.Д. Вологовский, С.Н. Черенкевич [и др.]. — Минск: Изд. Центр БГУ, 2012. — Ч. 1. — С. 54—56.

*Н.М. Несмелов, канд. техн. наук, доцент
И.И. Хамицевич, студентка
БГЭУ (Минск)*

АНАЛИЗ РЕГЛАМЕНТАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТСКОГО БЕЛЬЕВОГО ТРИКОТАЖА

СТБ ИСО 9000 определяет безопасность как состояние, при котором риск вреда или ущерба ограничен допустимым уровнем.

Одежда для ребенка помимо удобства и привлекательного внешнего вида должна быть еще и безопасной, т.е. для детей необходимо производить и покупать только те вещи, которые исключают негативное влияние на их организм.

В современных условиях производство текстиля связано с применением многообразия химических веществ, которые по своей природе чужеродны для живого мира. В лучшем случае они безразличны к человеку и среде, в противном же — наносят вред. Об этой острой проблеме говорят потребители, медики, экологи. Последние рассматривают ее в следующих разрезах: «безопасность для человека-потребителя», «безопасность человека-производителя» и в целом «безопасность окружающей среды (атмосферные выбросы, отходы, сбросы в сточные воды, утилизация и пр.)». Особенно важно обеспечение безопасности в системе «товар-человек».

Согласно единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), показатели безопасности изделий регламентируются с учетом функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов. При этом безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местного-раздражающего действие) показателям.

Безопасность товаров как один из аспектов их качества относится к обязательным требованиям и должна регламентироваться техническими регламентами. Введенные в Беларуси с 01.01.2012 г. СанПиН № 114 «Гигиенические требования безопасности к отдельным видам продукции для детей, их производству и реализации» устанавливают диффе-

ренцированные требования к одежде для детей в возрасте от 28 дней (новорожденные) до 18 лет (подростки), направленные на обеспечение детского населения одеждой, безопасной для здоровья. К реализации в торговой сети допускается детская одежда, безопасность которой для здоровья детей подтверждена удостоверением о государственной гигиенической регистрации Министерства здравоохранения Республики Беларусь по ряду показателей.

Проведенная в этой связи углубленная оценка семи ТНПА (отечественных, технических регламентов Таможенного союза, Экотекс-100) позволила сделать ряд обобщений:

- регламентация отдельных показателей безопасности находится в широких пределах (от 28,5 до 100 %);
- весьма неоднородна степень учета показателей в отдельных документах (от 41,7 до 91,7 %);
- наиболее полным документом являются СанПиН № 114, где регламентированы 11 показателей безопасности из 12;
- три показателя безопасности: массовая доля химических волокон, удельная поверхностная электрическая сопротивляемость, рН (кислотность, щелочность, нейтральность) водной вытяжки регламентированы только в двух документах — СТБ 1049 и СанПиН № 114 (28,5 %);
- необходимо обеспечить полноту и единообразие построения и содержания ТНПА, регламентирующих безопасность детского трикотажа.

*М.М. Петухов, ассистент
Е.В. Коляда, ассистент
БГЭУ (Минск)*

ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА КАЧЕСТВО ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

На современном этапе развития хлебопекарной промышленности прослеживается тенденция использования производителями разнообразных компонентов с целью максимального удовлетворения запросов потребителей. Применение пищевых добавок призвано повысить качество готовых хлебобулочных изделий, а также усовершенствовать технологический процесс их производства.

В соответствии с действующим в нашей стране законодательством под термином «пищевая добавка» понимают любое вещество (или смесь веществ), имеющее или не имеющее собственной пищевой ценности, обычно не употребляемое непосредственно в пищу, преднамеренно используемое в пищевой продукции с технологической целью для обеспечения процессов производства (изготовления), перевозки (транспортирования) и хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевой продукции (ТР ТС 029/2012 от 20.07.2012 г.). Пищевые