

ВОПРОСЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСУДЫ И ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

Петрова Т.Е., Колячко В.В.

*Государственное учреждение «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»,
Беларусь, г.Минск*

В данной статье рассмотрены вопросы гигиенической безопасности импортируемой в Республику Беларусь посуды и аналогичных изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. Авторами проведен анализ регистрируемых по результатам государственного санитарного надзора в Республике Беларусь случаев несоответствия реализуемой продукции требованиям национального законодательства, выделены показатели, по которым выявляется несоответствие образцов посуды в зависимости от материала изготовления; предложены различные варианты гигиенической регламентации.

Ключевые слова: *безопасность; посуда; изделия, контактирующие с пищевыми продуктами*

The article considers the question of hygienic safety of dishes and similar products for foodstuffs imported into the Republic of Belarus. The analysis of the registered results according to the results of the state sanitary inspection in the Republic of Belarus in cases of non-compliance of products with the requirements of national legislation was carried out, indicators were found for which, depending on the sample, dishes are detected depending on the material of manufacture; Various hygienic regulation options are offered.

Key words: *safety of dishes, chemical migration*

В настоящее время законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Беларусь, а также на территории Евразийского экономического союза не предусмотрено обязательное подтверждение требованиям безопасности производимых и импортируемых изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

В современном мире посуда должна соответствовать не только таким потребительским свойствам как функциональность, эргономичность, надежность, эстетичность, но и производится при минимальных трудовых и сырьевых затратах. В вопросах конкурентоспособности критерии безопасности для здоровья потребителя выпускаемых изделий нередко отступают на второй план.

За последнее время значительно изменились технологии изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами: материалы, основы, виды покрытия и методы отделки. Способности химических веществ мигрировать из посуды в пищу посвящены многочисленные исследования.

В Республике Беларусь безопасность посуды и аналогичных изделий подтверждается в соответствии с требованиями Санитарных норм и правил «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами» и Гигиенического норматива «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119.

В двухтысячные годы Министерством здравоохранения Республики Беларусь при лабораторном подтверждении безопасности и соответствие установленным нормативам для производителей и импортеров осуществлялось удостоверением о государственной гигиенической регистрации. После вступления Республики Беларусь в Таможенный союз началась работа по разработке технических регламентов, которые предъявляли требования к производству и безопасности выпускаемой продукции, обязательные для выполнения всеми странами-участницами. К сожалению, в плане разработки технических регламентов Таможенного союза требования к безопасности посуды не были учтены. В течение 2010-2015 гг. на рынке Республики Беларусь присутствовала посуда с неустановленным статусом качества и безопасности. С введением на территории республики в 2015 году государственной санитарно-гигиенической экспертизы продукции зарубежного производства, импортеры вынуждены были подтверждать безопасность ввозимой на территорию продукции требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия. В результате проводимых исследований постоянно регистрировались случаи несоответствия указанных изделий установленным требованиям.

Согласно результатам санэпиднадзора за 2018 год [1] в структуре, изъятой из обращения продукции, доля посуды и аналогичных изделий составляет 52 %.

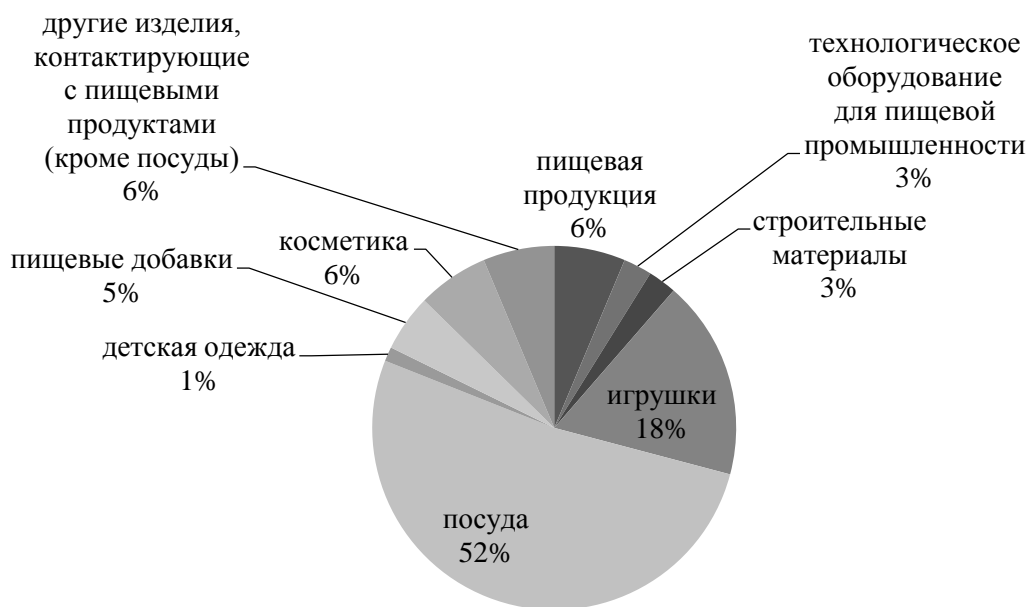


Рисунок 1. Структура запрещенной к реализации продукции по результатам лабораторных исследований 2018 год

При проведении лабораторных исследований выявлялось несоответствие требованиям гигиенических нормативов импортируемой посуды по показателям, оказывающим негативное влияние на здоровья населения (табл.1).

Таблица 1. Показатели, по которым выявлено несоответствие требованиям гигиенических нормативов импортируемой посуды за 2018 год с учетом вида посуды и материала из которого она изготовлена

Вид посуды	Вид материала, из которого изготовлена посуда	Показатель, по которому выявлено несоответствие, миграция в модельные среды
Миска, сотейник, кастрюля, термос, размягчитель для мяса, решетка для противня, набор для гриля, нож	Нержавеющая сталь	Алюминий, железо, титан, марганец, бор, никель, хром
Кастрюля, чайник	Углеродистая сталь с эмалированным покрытием	Алюминий, бор, железо, титан, окрашивание модельной среды
Горшок для запекания	Керамика глазурованная	Магний, барий
Пики для канапе	дерево	Формальдегид
Сковорода-гриль	чугун	Признаки ржавчины
Рюмки	стекло	Бор
Доска разделочная	полипропилен	Запах, формальдегид

На основании исследований можно сделать следующие выводы: в любой посуде, сделанной из сплавов металлов, наблюдается переход ионов в раствор и, соответственно, попадание их в пищу. Установлено, что превышение уровня содержания химических соединений и полимерных материалов влечёт за собой нарушение обменных процессов в организме и может стать причиной различных заболеваний.

Пути снижения доли посуды, способной оказывать негативное воздействие на здоровье населения, на рынке республики возможны разные. Решением проблемы может послужить разработка знака обращения на рынке, подтверждающего безопасность продукции, нанесенного на маркировку. Импортёры или производители, таким образом, получают преимущество на рынке, и, следовательно будут заинтересованы в лабораторном подтверждении безопасности продукции. С другой стороны, предварительно проведенные лабораторные исследования выступают в качестве доказательной базы при возникновении необоснованных претензий потребителей на качество и безопасность приобретенных изделий.

Информирование населения с помощью СМИ о знаке, подтверждающем безопасность продукции, о преимуществах продукции, прошедшей подтверждение соответствия и наличии рисков для здоровья при использовании недоброкачественных товаров, позволит снизить негативное воздействие недоброкачественных товаров на здоровье населения и позволит предотвратить возникновение хронических заболеваний в будущем.

Список литературы

1. Постановления о запрещении обращения продукции в Республике Беларусь за 2018 год [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/static/acts/normativnye> – Дата доступа 11.01.2019 г.

2. Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС) 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769 с изменениями от 17.12.2012 г. № 116 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.tsouz.ru> – Дата доступа : 02.03.2017 г.

3. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 (глава II, раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами») [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.tsouz.ru> – Дата доступа: 13.05.2019 г.

4. Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми

продуктами», утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2014 года № 119 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>– Дата доступа: 13.05.2019 г.

5. Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2014 года № 119 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by>– Дата доступа: 12.05.2019 г.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ