

Источники

1. *Портер, М.* Конкурентное преимущество: Как достичь высокого результата и обеспечить его устойчивость / М. Портер. — М. : Альпина Бизнес Букс, 2005. — 715 с.
2. *Журавлева, А. И.* Роль создания глобальных цепочек добавленной стоимости на современном этапе развития экономики / А. И. Журавлева // Евраз. Союз ученых. — 2015. — № 6, ч. 1. — С. 44–47.
3. *Идрисова, В. В.* Торговля добавленной стоимостью: эмпирический анализ / В. В. Идрисова // Рос. внешнеэкон. вестн. — 2016. — № 8. — С. 49–65.
4. Global Value Chains and Development: Investment and Value Added Trade in the Global Economy [Electronic resource] // UNCTAD. — Mode of access: https://unctad.org/system/files/official-document/diae2013d1_en.pdf. — Date of access: 28.03.2021.
5. Валовой внутренний продукт и валовая добавленная стоимость в 2018 году [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/natsionalnye-scheta/operativnye-dannye/o-vvp-i-vrp/valovoy-vnutrenniy-produkt-i-valovaya-dobavlennoy-stoimost-v-2018-godu/index.php>. — Дата доступа: 28.03.2021.
6. Об утверждении Государственной программы развития машиностроительного комплекса Республики Беларусь на 2017–2020 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 7 авг. 2017 г., № 588 3 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2021.
7. Промышленность Республики Беларусь 2020 [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/88c/88ca482411a706f47c7da68ae873ff7.pdf>. — Дата доступа: 18.03.2021.

М. С. Мулёва

Научный руководитель — кандидат химических наук А. М. Брайкова

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В работе проведен анализ ассортимента одноразовой посуды, представленной на рынке Республики Беларусь, в зависимости от применяемых для изготовления материалов; приведены технические нормативные правовые акты, регламентирующие показатели качества и безопасности одноразовой посуды.

Одноразовая посуда на сегодняшний день является популярным предметом обихода. Люди используют одноразовую посуду в заведениях общественного питания, на праздниках, во время отдыха на природе. Популярность одноразовой посуды обусловлена удобством в использовании: она

не является травмоопасной в сравнении со стеклянной и фарфоровой посудой, имеет легкий вес, гигиенична и легка в утилизации. В зависимости от применяемого для изготовления материала одноразовая посуда может быть пластиковой, бумажной/картонной, деревянной и т.д. При производстве пластиковой одноразовой посуды используют такие материалы, как полипропилен, полиэтилентерефталат и полистирол. В последнее время большую популярность приобретает одноразовая посуда, изготовленная из биоразлагаемых материалов: сахарного тростника, бамбука, кукурузного крахмала, крапивы.

Одноразовая посуда используется для приготовления, хранения и приема пищи. Существуют различные виды одноразовой посуды — ножи, ложки, вилки, бокалы, стаканы, чашки, тарелки, блюда, миски, трубочки, палочки для размешивания напитков, супницы, салатницы, контейнеры.

Согласно постановлению Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь (МАРТ) от 19 февраля 2020 г. № 14 «О перечне одноразовой пластиковой посуды» запрещаются для использования и продажи в заведениях общественного питания Республики Беларусь следующие виды одноразовой посуды:

- палочки для размешивания напитков;
- стаканы;
- тарелки;
- трубочки (соломинки) для напитков;
- упаковка для продукции общественного питания и пищевых продуктов (контейнеры, лотки, коробки, ланч-боксы, коррексы, банки, бутылки), за исключением упаковки для кулинарных полуфабрикатов и кондитерских изделий;
- чашки.

Практически в каждом магазине представлена одноразовая посуда, ассортимент которой может существенно варьироваться. Так, в магазине торговой сети «Green», расположенном по адресу г. Минск, ул. Притыцкого, 156, ассортимент одноразовой посуды представлен в основном наборами пластиковой и бумажной одноразовой посуды (см. рисунок). Кроме того, присутствует биоразлагаемая посуда, однако ее ассортимент довольно невелик (представлен только одним набором посуды). Странами — изготовителями одноразовой посуды преимущественно являются Россия и Китай, также присутствует одноразовая посуда, изготовленная в Республике Беларусь. На рисунке представлен ассортимент одноразовой посуды магазина торговой сети «Green».

При выборе одноразовой посуды в первую очередь следует определить цель ее использования, обратив внимание на материал, из которого она изготовлена, поскольку не каждый образец одноразовой посуды подойдет для горячих блюд или хранения в ней пищи. Таким образом, следует обращать внимание на маркировку, в которой должны быть указаны правила эксплуатации изделия и/или материалы, из которых изготовлена посуда.

1.09 руб./шт Набор одноразовой посуды Переве Правильно стакан 200 мл 10 шт	2.59 руб./шт Набор одноразовой посуды Переве Правильно стакан 200 мл 6 шт, тарелка 205 мм 2 шт, совочек/ложка 6 шт, вилка 6 шт.	1.59 руб./шт Набор одноразовой посуды Переве Правильно стакан 6 шт, 6 шт.	2.19 руб./шт Набор одноразовой посуды Переве Правильно тарелка 205мм 10 шт	1.59 руб./шт Набор посуды №23 (стакан бум. 200 250мл- 6 шт.)	0.70 руб./шт Набор вилки одноразовых пласти.
1.59 руб./шт Набор №13 (стакан 0, 3л-6шт)	1.39 руб./шт Набор №9 стакан 0, 2л перелостый. 8 шт.	0.94 руб./шт Набор (вилка 6 шт + ложка 6 шт)	2.59 руб./шт Набор №21 (стакан 0, 2л- 6шт., тарелка 2 + 4 шт.ц.ц. 205x210мм- 6шт., вилка- 6шт.)	1.59 руб./шт Набор №6 тарелка 170мм 1шт в уп	3.59 руб./шт Набор №16 (тарелка 205мм 10 шт + стакан 0, 2л 10 шт. + вилка 10шт.)
1.59 руб./шт Набор №23 (тарелка 2-х/сторон. 205-220мм-6шт)	1.49 руб./шт Стакерья одноразовая 110*140мм ПЭ цветная	0.50 руб./шт Набор пластик чайник одноразовых пласти.	3.19 руб./шт Набор соломок д/ питья пластиковые 100 шт, 21 см 100 шт	3.19 руб./шт Набор соломок д/ питья пластиковые 100 шт, 21 см арт. 5101-4617 100 шт	2.09 руб./шт Набор соломок д/ питья пластиковые 40 шт, 21 см 40 шт
1.19 руб./шт Набор соломок д/ питья пластиковые с укрепленим 12 шт 24 см арт. GL304B 12 шт	2.89 руб./шт Набор соломок д/м питья пластиковые 40 шт 21 см TORO арт. 260148 40 шт	4.39 руб./шт Набор блюде д/ закускам алюминиевые однораз. 5 шт 6шт в уп 17,8*4,3 мм	2.19 руб./шт Набор соломок д/ питья пластиковые с укрепленим 12 шт 24 см арт. GL301B 12 шт	13.99 руб./шт Станок с крышкой 400мм 177101660	

Ассортимент одноразовой посуды магазина сети «Green»

Наиболее популярной во всем мире является пластиковая одноразовая посуда. Однако в последнее время потребители все большее предпочтение отдают одноразовой посуде, изготовленной из бумаги или картона, поскольку она является более экологичной, имеет низкую теплопроводность, что дает возможность применять ее для потребления горячих напитков и пищи.

Для обеспечения возможности употреблять напитки из бумажной одноразовой посуды стаканчики делают водонепроницаемыми путем нанесения в качестве покрытия полимерной пленки с одной или двух сторон. Часто изготовители окрашивают одноразовую картонную посуду. В состав типографской краски могут входить тяжелые металлы, многие из которых обладают канцерогенными свойствами.

На территории Республики Беларусь действуют документы, регламентирующие требования к показателям качества и безопасности посуды. Так, одноразовая посуда должна соответствовать следующим техническим нормативным правовым актам:

- санитарным нормам и правилам «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»;

- гигиеническому нормативу «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»;

- техническому регламенту Таможенного союза (ЕАЭС) ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

Согласно требованиям технических нормативных правовых актов, нормируется миграция из посуды ряда органических веществ и тяжелых металлов. Так, например, допустимая концентрация миграции из картонной посуды в питьевую воду не должна превышать, в мг/дм³: свинца — 0,030; цинка — 1,000; мышьяка — 0,050; хрома (суммарно III и VI) — 0,100.

Таким образом, не следует исключать необходимость мониторинга показателей качества и безопасности одноразовой посуды, производимой и импортируемой на территорию Республики Беларусь.

Источники

1. О перечне одноразовой пластиковой посуды [Электронный ресурс] : постановление М-ва антимонопольного регулирования и торговли, 19 февр. 2020 г., № 14 // КонсультантПлюс.Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2021.

2. Доставка продуктов питания на дом в Минске [Электронный ресурс] // Green-dostavka.by. — Режим доступа: <https://green-dostavka.by/catalog/tovary-dlya-sporta-i-otdyha/tovary-dlya-otdyha/odnorazovaya-posuda/>. — Дата доступа 03.10.2021.

А. Д. Муратова

Научный руководитель — кандидат экономических наук Н. М. Маркусенко

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

В статье представлен расчет сравнительной экономической эффективности кормового рациона в молочном скотоводстве, определены его наиболее оптимальные и экономически выгодные альтернативы.

Одной из особенностей современного состояния молочного скотоводства в Республике Беларусь является отставание развития отрасли кормопроизводства от потребностей развитого животноводства. Необходимость