

УДК 504.03

**ЭКОПОСУДА ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
КАК ПРИЗНАК НАЦИОНАЛЬНОЙ РЕСПЕКТАБЕЛЬНОСТИ****Е. Г. ПАВЛЮКОВЕЦ, Е. Н. КАЛИТА**

Научный руководитель – Сень Н. К.

Столинский государственный аграрно-экономический колледж  
Столин, Беларусь

Сегодня наиболее актуальными и обсуждаемыми в современном обществе являются проблемы в сфере экологии. Одной из таких проблем является использование полимерной одноразовой посуды, материал изготовления которой при ее утилизации оказывает вредное воздействие на окружающую среду. Поэтому и возникла данная тема для исследования. Новизной в работе выступает использование элементов национальной культуры при производстве одноразовой посуды из натуральных природных ресурсов Республики Беларусь. Исследуемая тема является актуальной, так как развитие нового направления в экологической культуре, в части производства и потребления одноразовой деревянной экопосуды с отображением белорусского орнамента, обеспечит узнаваемость элементов белорусской культуры и ее популяризацию на внешних рынках, а внутри страны – повысит экологическую культуру нации, и все это без ущерба природе. Если допустить, что в Республике Беларусь выработается новое направление в развитии экологической культуры в части производства и потребления одноразовой деревянной экопосуды, которая будет отражением национальных особенностей белорусской культуры через использование белорусского орнамента и природных богатств (дерева), то в перспективе можно ожидать, что такое направление (проект) будет выступать признаком национальной респектабельности. Объектом исследования выступает одноразовая посуда. Предметом исследования – потребление полимерной одноразовой посуды в Республике Беларусь. В ходе работы достигнута цель, а именно: разработан проект, направленный на популяризацию экологической культуры через производство и потребление одноразовой деревянной экопосуды с изображением белорусского орнамента. Решены задачи исследования: 1) раскрыта классификация и проведен обзор рынка одноразовой посуды в Республике Беларусь; 2) проанализировано состояние и определены проблемы использования полимерной одноразовой посуды в стране; 3) разработан макет бизнес-проекта, направленный на популяризацию экологической культуры через производство и потребление одноразовой деревянной экопосуды с изображением белорусского орнамента. Одноразовая посуда классифицируется по разным признакам, все зависит от ее характеристик. Ассортимент такой продукции разнообразен. Это могут быть стаканы, вилки, ложки, тарелки, ножи и многие

другие товары. Данная продукция может производиться из полистирола или полипропилена. Полистироловая посуда предназначена для охлажденных напитков и продуктов. Полипропиленовые изделия имеют высокую температуру плавления, при необходимости их можно разогреть в микроволновой печи. Бумажная одноразовая посуда менее востребована, чем пластиковая, прежде всего из-за цены. Деревянная продукция на порядок дороже (но и долговечнее) изделий из бумаги и пластика, а ассортимент включает чашки, ложки, вилки, ножи, палочки для размешивания, палочки для суши, стаканы, тарелки и прочее. Биоразлагаемая одноразовая посуда: в качестве основного сырья для этой разновидности посуды выступают природные материалы, например: сахарный тростник, бамбук, кукурузный крахмал, крапива. Рынок одноразовой посуды Республики Беларусь представлен следующими видами: стаканы, ложки, вилки, тарелки, размешиватели, супницы, салатницы [5]. Согласно экспертным оценкам, 36 % пластиков, что производятся в мире, – одноразовая посуда, 96 % такой упаковки отправляется на свалку уже в первый год своей жизни, отмечает Минприроды. Каждый белорус в среднем выбрасывает почти 30 кг пластика ежегодно. Белорусы ежегодно выбрасывают 280 тыс. т отходов пластика – это 29,4 кг на одного жителя, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Из этого количества отходы упаковки составляют более 140,5 тыс. т, или 14,7 кг на одного жителя. Только 97,2 тыс. т полимерных отходов было собрано и переработано в 2020 году [4]. Новые ограничения по использованию пластика в упаковках ввели в Беларуси с 2021 года. С 1 января 2021 года в объектах общественного питания запрещено использовать и продавать некоторые виды одноразовой пластиковой посуды: палочки для размешивания напитков, чашки и стаканы, тарелки, трубочки (соломинки) для напитков, упаковку (контейнеры, лотки, коробки, ланч-боксы, коррексы, банки, бутылки), за исключением упаковки для кулинарных полуфабрикатов и кондитерских изделий, а к 2023 году в белорусском общепите не должно остаться никакого пластика [2]. Затем постепенно введут запрет и на другой не перерабатываемый пластик. График продажи одноразовой посуды в различные сегменты экономики показывает, что самые большие продажи одноразовой посуды – 51 % – осуществляются в заведениях общественного питания, в которые приходят гости для ежедневного приема пищи. График структуры спроса в процентах на одноразовую посуду по различным видам и разновидностям показывает, что в структуре спроса выделяются стаканы и тарелки – 70 %, остальные 30 % составляет спрос на вилки, ложки, размешиватели, трубочки для напитков. Шокирующая цифра распространения одноразовой посуды в нашей стране – по данным Минприроды, ежегодно на одного человека производится 200 млн единиц. Из них примерно 70 млн единиц в год – стаканчи-

ки, 23 млн единиц в год – ложки, 20 млн единиц в год – вилки, 19 млн единиц в год – тарелки, остальное – другие виды одноразовой посуды [3]. Стоит отметить, что основная проблема производства и потребления пластиковой одноразовой посуды – она очень вредная для окружающей среды. Срок ее распада достигает 50 лет, а вредные пары загрязняют воздух и становятся причиной множества болезней. Пластик и ламинированная бумага требуют дополнительных расходов на специальную утилизацию. В качестве достойной альтернативы товарам из пластика мы предлагаем использовать одноразовую посуду, сделанную из дерева. Это тот природный натуральный ресурс, которым богата Республика Беларусь. Вместе с этим у нас хорошо развита деревообрабатывающая промышленность. Сырьем для производства этого типа одноразовой посуды служит шпон древесины. Само собой разумеется, что «однораз», изготовленный из органического сырья, не несет вреда окружающей среде, как пластик. Посуду из шпона можно сжечь, можно использовать при создании компоста и удобрения. По цене экопосуда из дерева может незначительно превышать пластиковые аналоги, однако фидбек от нее значительно выше. Все-таки эко-френдли ресторан или кафе, где используется биоразлагаемая посуда, в современном мире привлекает людей гораздо больше, нежели менее экологичные заведения. Деревянная посуда куда меньше подвержена механическим повреждениям и может выдержать большую нагрузку, чем полимерный аналог. Посуда из шпона не раскаляется в руках, не выделяет вредных веществ при воздействии на нее тепла, в отличие от пластиковых изделий. Изготавливаемая из шпона посуда имеет не только природную фактуру, но также обладает некоторыми бактерицидными и тонизирующими свойствами, что в условиях сложившейся в мире эпидемиологической ситуации может являться дополнительным плюсом. Мы предлагаем продукцию, которую можно изготавливать из трех основных древесных пород: сосны, тополя и березы. В качестве исходного производного материала каждая из этих пород имеет высокое качество, что дает веские основания использовать именно эти сорта древесины. Предлагаем декорировать экопосуду символами национального орнамента. Такую одноразовую деревянную экопосуду с маркой «сделано в Беларуси» в перспективе можно будет продавать как на внутреннем рынке Республики Беларусь, так и на экспорт. Более того, предприятия, которые наладят выпуск такой продукции, даже смогут учитывать предпочтения потребителей других стран и производить одноразовую деревянную экопосуду с нанесением декора элементов культуры страны-импортера. Проект, по нашему мнению, обеспечит не только высокую добавленную стоимость и дополнительные рабочие места, но и популяризирует экологическую культуру и защиту окружающей среды, а также будет выступать признаком национальной респектабельности.