

*Смаль Е. О.*

## **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ПЛАСТИКОВОЙ УПАКОВКЕ**

*Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Замбрэжцкый О. Н.*

*Кафедра общей гигиены*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** На сегодняшний день представлен огромный выбор посуды из разных материалов. Относительной новинкой является кухонная утварь из пластика. Одноразовые стаканчики и тарелки практичны в использовании. Особенно удобны на пикнике. Используя однажды, сразу выбрасывают в мусорный контейнер. Не каждый пользователь данной посуды знает, что она имеет свою особенную маркировку, которая говорит о свойствах, качестве и способе переработки.

**Цель:** абсолютное большинство мономеров, используемых для производства пластмасс, таких как этилен и пропилен, получают из углеводородных ископаемых. Ни одна из повсеместно используемых пластмасс не является биоразлагаемой. Вследствие чего просто накапливаются на свалках и в окружающей среде, а не разлагаются. Целью данной работы является дать представление потребителю в целом о видах пластика и видах пластика, которые могут идти на вторичную переработку.

**Материалы и методы.** Интернет-ресурсы.

**Результаты и их обсуждение.** Если на упаковке нанесена цифра 6, заключенная в треугольник из стрелочек, а внизу имеется надпись PS, это значит, что перед нами изделие из полистирола. Такая посуда не подходит для горячего, ее нельзя использовать в микроволновке. Если разогреть еду в такой посудине, человек может сильно отравиться, поскольку в ходе нагревания выделяются ядовитые вещества. По этой же причине в емкости нельзя наливать алкоголь.

Маркировка PP на пластиковой посуде означает, что изготовлена она из полипропилена. Такие емкости можно использовать в микроволновке, наливать горячие напитки. Однако в сочетании с алкоголем он выделяет формальдегид и фенол, которые вызывают потерю зрения у человека.

Если на упаковке с пластиковой посудой нанесен треугольник из стрелочек, расшифровка означает, что пищевая тара произведена из вторичного сырья. А вот из какого указывает цифра в треугольнике. Это может быть дерево, стекло, бумага, картон, металл, ткань.

Если на пластиковом изделии изображена знак бокала с вилкой, это расшифровка на пластиковой посуде для горячего. В таких емкостях можно хранить и нагревать еду. Если же знак перечеркнут, то такую посуду нельзя использовать для еды.

**Выводы.** Приобретая еду, обращайте внимание на маркеры, указанные на упаковке. К сожалению, не все изделия из пластика, реализуемые в розничной сети разрешено использовать в совокупности с пищевыми продуктами. Необходимо знать, как выглядят знаки и уметь расшифровывать каждый. Только в этом случае, можно обезопасить себя от покупки некачественной и вредной посуды.