

Памятка «Виды пластмасс»

**1. ПЭТ (ПЕТЕ), ПЭТ, ПЭТФ – полиэтилентерефталат.**

Один из самых дешевых и популярных видов пластмассы. Используется для изготовления одноразовой тары для напитков, растительного масла и т.д.

Повторно использовать бутылки из пластика крайне нежелательно, так как ПЭТ способно выделять вещество, которое очень негативно влияет на нервную и сердечно-сосудистую систему. Нельзя из этого пластика изготавливать игрушки для детей. Упаковка не предназначена для разогрева продукта в микроволновой печи. Может использоваться для заморозки.

**2. ПЕНД или HDPE, ПЭНД – полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкого давления.**

Недорогой в производстве и устойчивый к температурным воздействиям. Из него изготавливают контейнеры, пластиковые пакеты, бутылки для пищевых (кефир, сок) и непищевых продуктов (шампунь, чистящие средства), одноразовую посуду, крышки. В нормальных условиях относительно безопасен, однако под

воздействием высоких температур может выделять вещество, которое вызывает онкологические заболевания.

**3. PVC, ПВХ – поливинилхлорид.**

Используется в технических, строительных целях. Из него изготавливают окна, трубы, шланги, натяжные потолки и прочее. Не предназначен для пищевого использования. Не перерабатывается. Нельзя сжигать. Опасен для здоровья человека, при горении выделяет диоксины (канцероген). Упаковка из ПВХ не предназначена для разогрева продукта в микроволновой печи.

**4. LDPE или PELD, ПЭВД – полиэтилен низкой плотности, полиэтилен высокого давления.**

Недорогой и очень распространенный пластик. Из него изготавливают пластиковые пакеты, мусорные мешки, линолеум, плёнки. Для человека относительно безопасен и может использоваться повторно. Токсичен при нагревании. Можно переработать.

**5. PP, ПП – полипропилен.**

Безопасен для человека. При контакте с пищевыми продуктами безвреден. Перерабатывается. Из этого вида пластика изготавливают пищевые контейнеры, посуду, ведра, игрушки, шприцы, упаковку. Упаковка из ПП предназначена для разогрева в микроволновой печи.

**6. PS, ПС – полистирол.**

Опасный вид пластика. При нагревании или переработке выделяет канцероген. Опасен хроническими заболеваниями дыхательной системы, а также кожных и слизистых покровов. Специалисты советуют отказаться от использования этого вида пластика. Из него изготавливают одноразовую посуду, лотки, пенопласт,

ручки, игрушки, упаковку, плиты для теплоизоляции, тару для овощей и фруктов и пр. Упаковка не предназначена для разогрева продукта в микроволновой печи.

**7. OTHER или O, Прочие (поликарбонат, полиамид и прочие виды пластмасс).**

К этой маркировке относятся те виды пластика, которые не получили отдельной классификации или смешанные виды пластика, что практически исключает их утилизацию. Эта группа относительно безопасна – при частом нагревании или многократном использовании может выделяться опасное вещество, влияющее на гормональный фон человека. Используют для изготовления детских бутылочек,

игрушек, бутылок для воды и пр.