К элементам питания (батарейкам) относят:  
-аккумуляторы (перезаряжаемые батарейки);  
-одноразовые батарейки.  
  
Батарейки содержат тяжелые металлы: ртуть, никель, кадмий, свинец, литий, марганец, цинк, которые, попадая в почву и грунтовые воды, наносят вред как окружающей среде так и здоровью человека.  
  
Не выбрасывайте использованные батарейки вместе с бытовыми отходами. Соберите их отдельно и отнесите в специальные контейнеры, установленные в магазинах.  
Свинцовые АКБ, которые отработали свой срок (срок эксплуатации основных типов АКБ — до 3-х лет) очень опасны как для экологии, так и для человека. Основная причина - это наличие в аккумуляторах свинца, который очень токсичен (до 60 % от массы АКБ), и химической агрессивности кислотного электролита — раствора серной кислоты. Негативное влияние несет и содержание в аккумуляторе сурьмы (около 2 %), различных пластмасс в количестве 12–18 % от общей массы батареи.  
При утилизации использованных элементов питания в мусорные баки, АКБ и батарейки попадают на свалку, где спустя некоторое время начинает происходить коррозия и разрушение их корпусов. В результате, токсичные вещества начинают проникать непосредственно в почву и грунтовые воды. Как результат - происходит заражение тяжелыми металлами растительности и животного мира. В случае сжигания батареек и АКБ - токсичные вещества попадают сразу в атмосферу, где наносят свое губительное влияние всему живому. Помимо прямого влияния токсичных веществ, опасно и употребление в пищу растений и животных, подвергшихся заражению. Отравление тяжелыми металлами носит необратимый характер и может привести к гибели.