**Как правильно утилизировать батарейки**

 Подготовила: Васина К.Н.

 У каждого человека найдется в доме, по меньшей мере десяток батареек – они стоят в часах, фонариках, детских игрушках. Литий-ионные аккумуляторы находятся внутри мобильных телефонов, видеокамер и ноутбуков. Как мы знаем, срок службы батарейки любого типа ограничен (для литий-ионных он не превышает 4-5 лет), и ее необходимо сдавать на утилизацию. Зачем утилизировать батарейки Дольше своего срока службы батарейку использовать опасно, так как из-за внутренних изменений она становится подвержена протеканию, короткому замыканию и т.д. Кроме того, батарея с истекшим сроком годности плохо держит заряд. На фоне этих причин встает актуальный вопрос: как же избавиться от старой батарейки? **Самое простое – это выкинуть ее в мусорный контейнер.** Остановитесь, если вы уже понесли ненужный аккумулятор в сторону урны! Нашей стране еще далеко до развитых стран в плане продуманной политики по утилизации отходов. В России крайне мало сортировочных центров для мусора и заводов по переработке. В то время, как европеец выбрасывает бумагу в один бак, а стеклотару в другой, россиянин бросит оба вида отходов в одну урну, потому что наличие разных урн у нас не предусмотрено. Почему нельзя выкидывать батарейки в мусорный контейнер?

Таким образом, из мусорного бака старые батарейки попадают прямо на свалку, где ржавеют, горят и выделяют в окружающую среду целый набор ядовитых веществ, тяжелых металлов (кадмий, марганец, никель, ртуть, свинец, цинк). Вода вымывает их из почвы и несет в грунтовые воды, реки, озера, артезианские скважины, а также к огородам и фермам. Так мы получаем на прилавках магазинов отравленные мясо и овощи. Регулярное употребление подобных продуктов рано или поздно печально скажется на организме**. 1 пальчиковая батарейка, выброшенная в мусорное ведро,** **загрязняет около 20 м² земли и 400 л воды!** А ведь правильная утилизация может принести большую пользу для страны и экологии. За 4 дня их сортируют и перерабатывают, получая сырье для вторичного использования. В основном они применяются в черной металлургии, машиностроении, фармацевтике и косметологии, химической отрасли. Куда сдавать батарейки Так какой, же способ утилизации батареек будет правильным и безопасным? Ранее некоторые активисты и защитники окружающей среды хранили все использованные аккумуляторы дома в ожидании дня, когда правильная утилизация станет доступна. И сейчас, наконец, такая возможность появилась, правда пока только в крупных городах, где вы сможете найти

точки по приему ненужных батарей. Как правило, они располагаются на улицах, в крупных торговых центрах и супермаркетах. От вас требуется только сбросить батарейки в бокс, дальше обо всем позаботится утилизационная служба. Не думайте, что за сдачу батареек вам заплатят – процесс переработки довольно дорогой, кроме того, службе потребуются расходы на транспортировку. Так что, бросив батарейку в бокс, а не в мусорный контейнер, вы тем самым покажете свою бескорыстную общественную сознательность. Из боксов батарейки отправятся на единственный в России завод, занимающийся их переработкой. Он находится в Челябинске и называется «Мегаполисресурс». При помощи электролиза и других технологий, там в год обезвреживается и перерабатывается более полумиллиона батареек со всей страны! Таким образом, если вы живете в крупном городе и вам небезразличны проблемы экологии, узнайте о наличии точек по приему старых батарей и не поленитесь воспользоваться их услугами.