

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №17  
Василеостровского района Санкт-Петербурга

**Экологический проект**  
**«Экобоксы для сбора батареек»**

Санкт-Петербург, 2016

## Пояснительная записка

**Цель проекта:** организация активного сбора использованных батареек и способствование установки контейнеров для сбора батареек на территории ГБОУ СОШ №17

### Задачи проекта:

1. Привлечь внимание учащихся, родителей и педагогического коллектива к проблеме сбора и утилизации батареек.
2. Участие во Всероссийском природоохранном социальном проекте «Экобокс».
3. Формирование активной жизненной позиции в деле охраны природы.
4. Пропаганда охраны окружающей среды и здоровья человека.

### Описание проекта:

Используя в повседневной жизни различные приборы, мы очень редко задумываемся о вреде, который приносят природе батарейки, от которых они работают. Пульты, часы, игрушки, телефоны, масса других вещей - в доме всегда есть что-то, что работает на батарейках. А они имеют свойство вырабатывать свой ресурс. *50 % токсических веществ в мусоре выделяется выброшенными батарейками.* При этом батарейки составляют 0,25 % от всех выбросов. В составе использованных батареек содержится ртуть, кадмий, магний, свинец, олово, никель, цинк. Если люди выбрасывают батарейки в мусорное ведро, то, как следствие, они попадают на городские свалки. И так как полигоны для захоронения отходов (где таковые имеются) не оснащены защитой фильтрации от вредных примесей и тяжелых металлов, поэтому все эти супер-вредные вещества попадают в грунтовые воды. А между тем, вредные вещества, которые содержатся в использованных батарейках, попадая в организм человека (а это происходит обязательно), накапливаются в нем, поэтому даже малое их количество говорит о конкретной опасности. К примеру, кадмий поражает работу каждого органа в организме, блокирует работу ферментов, способен спровоцировать рак легких. Однако все ли знают, что делать с отработавшими батарейками. Выбросить в мусорное ведро вместе с остальным домашним мусором? Это неправильно!

Первым делом мы с ребятами изучили нормативно-правовую базу по данному вопросу:

1. Конституцию РФ
2. Распоряжение Правительства РФ от 26.11.2012 N 2189-р (ред. от. Положение "О Межведомственной комиссии по совершенствованию системы государственного регулирования в области обращения с отходами в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.05.2007 N 9514).
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 80 утверждены санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические

требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03"

4. Положение "О Межведомственной комиссии по совершенствованию системы государственного регулирования в области обращения с отходами в Российской Федерации"(Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.05.2007 N 9514)

5. Постановление Правительства РФ №681 от 03.09.2010 г. «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

6. Постановление Правительства РФ №860, а также ФЗ от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об отходах производства и потребления».

Нормативно-правовая база Российской Федерации по охране окружающей среды уделяет достаточно поверхностное внимание вопросу утилизации использованных батареек.

Однако, интернет нам помог выяснить, что в России начал реализовываться социальный проект «Экобокс» <http://экобокс.рф/client/news/> по сбору и утилизации батареек.

#### **Ход реализации проекта**

Проект по сбору отработанных батареек мы начали в сентябре 2016 г. Для этого на территории школы мы установили специальные экобоксы, разместили листовки с информацией о сборе батареек и вреде окружающей среде использованных батареек.

По мере заполнения контейнеров мы утилизировали батарейки. На сайте Правительства Санкт-Петербурга мы нашли расписание и место стоянки специального экомобиля и в назначенное время привозили собранные батарейки для их дальнейшей утилизации.

#### **Результаты проекта**

Дети и взрослые стали задумываться о вреде использованных батареек для окружающей среды и для здоровья человека. Ребята активно приносят использованные батарейки, понимают важность данного проекта. У проекта нет окончания срока действия, т.к. необходимость использования и сбора батареек очень высока.