

МАУ ДО ДЭЦ «Косатка»

Акция «Экозабота»

Куратор акции: Ермакова Елена Юрьевна, методист

Хабаровск, 2020

Акция «Экозабота»



ЭКОЗАБОТА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Акция по сбору батареек

Необходимо системное решение вопроса

ОНФ выступил с инициативой по организации системы сбора отработанных батареек в школах

более **3 000** школ

- основные потребители батареек - семьи с детьми
- формирование экологического мышления с детства

Проект поддержан Министерством просвещения РФ

ПАРТНЁРЫ ПРОЕКТА



- ФГУП «ФЭО»



- Федеральный детский эколого-биологический центр



- производитель батареек ООО «А Зет» (GP Batteries)



- переработчик батареек ГК «Мегаполисресурс»



- Российское движение школьников



- Всероссийское общество охраны природы

Акция «Экозабота» - это проект по сбору и утилизации отработанных батареек

Задачи проекта:



организация системы отдельного накопления, сбора и утилизации отработанных батареек с массовым вовлечением населения в рамках РОП (расширенная ответственность производителей)



повышение уровня экологической грамотности населения и формирование ответственного отношения к окружающей среде через экологическое воспитание детей

Аудитория проекта:



ученики начального, основного и среднего общего образования, педагоги

Сроки реализации проекта:



5 июня 2020 г. - май 2021 г.
(старт сбора батареек с сентября 2020 г.)

В экологическом Центре «Косатка» организован пункт приёма отработанных батареек

География проекта:

- Москва,
- Московская область,
- Киров (+ п. Мирный),
- Саратов (+ п. Михайловский),
- Ижевск (п. Камбарка),
- Курган (п. Щучье),
- Краснодар,
- Уфа,
- Ставрополь,
- Санкт-Петербург,
- Сочи,
- Челябинск,
- Троицк (Челябинская обл.),
- Магнитогорск,
- Златоуст,
- Миасс,
- Хабаровск,
- Владивосток



Адрес пункта приёма: г. Хабаровск, ул. Кочнева, д.6,
муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
г. Хабаровска «Детский экологический центр «Косатка», телефон: 33 57 61
E-mail: DECKosatka@yandex.ru

Ежегодно в России продается 20 тысяч тонн батареек

Собранные и переработанные батарейки

3%



97%

Выбрасываемые батарейки

содержимое из токсичных веществ поступает в почву

содержимое из токсичных веществ попадает в грунтовые воды и реки



Использованная батарейка не представляет опасности, при условии, что ее корпус не поврежден, хранится при комнатной температуре и минимальной влажности

Виды принимаемых батареек

Мы принимаем

- Бытовые батарейки: солевые и щелочные, «пальчиковые», «таблетки» от часов и т.д.
- Аккумуляторы: пальчиковые никель-кадмиевые (Ni-Cd), никель-металл-гидридные (Ni-MH) и литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы, а также небольшие аккумуляторы от мобильных телефонов.



Мы НЕ принимаем

- Энергосберегающие лампы, градусники, термометры.
- Свинцово-кислотные (Lead-Acid, Pb) аккумуляторы от автомобилей и источников бесперебойного питания.
- Текущие, вздувшиеся и разобранные источники тока (батарейки и аккумуляторы с признаками течи, деформации, вздутия могут быть помещены в контейнер только в отдельном закрытом пластиковом пакете).
- Элементы питания специализированного назначения (для нужд оборонной промышленности, телекоммуникационного оборудования и т.п.), например, литий-тионилхлоридные аккумуляторы.

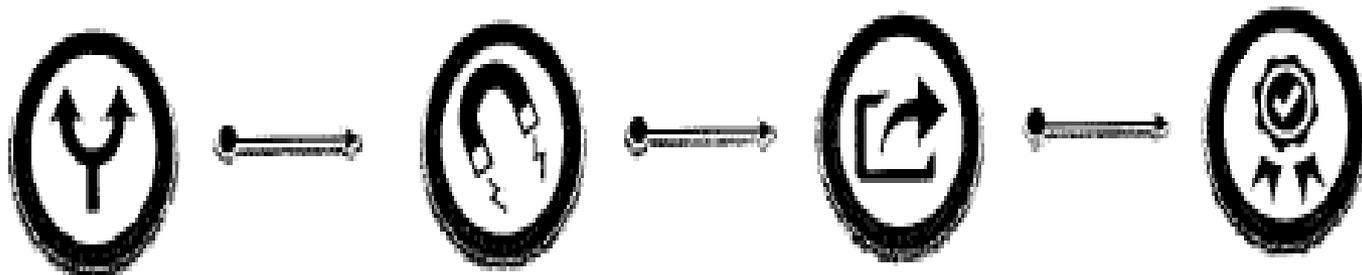
Выбор места для хранения накопленных батареек



- Хранение заполненных емкостей с батарейками допускается в изолированном помещении (изолированном от нежелательного воздействия окружающей среды, вне доступа детей и посторонних лиц).
- **ВНИМАНИЕ!** Запрещено хранить заполненные емкости с батарейками во влажном помещении, под прямыми солнечными лучами, рядом с продуктами питания, рядом с источниками тепла.

Как проходит утилизация собранных батареек

Транспортировщик осуществляет доставку накопленных в школах батареек на завод по утилизации батареек в г. Челябинске (ГК «Мегаполисресурс»)



Автоматическая сортировка

Батарейки и аккумуляторы с использованием искусственного интеллекта распределяются по химическим типам

Дробление и магнитная сепарация

Промышленным шредером батарейки дробятся, металлические оболочки магнитным сепаратором отделяются от содержимого батарейки – «активной массы»

Утилизация

Порошок цинка и диоксид марганца в смеси с графитом поэтапно извлекаются из «активной массы» при помощи химических процессов

Проверка качества

Продукты переработки проверяются на соответствие ГОСТам и ТУ в лаборатории

Извлеченные полезные компоненты идут в производство новых товаров

Включайся! Заряжайся! Действуй!



Приглашаем
зарядиться нашей
ЭКОЗАБОТОЙ



ЭКОЗАБОТА