

**ПЕРЕРАБОТКА  
ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ  
ОАО «БелВТИ»**



# Переработка батареек

**В 2017 году запущена собственная линия по переработке отработанных батареек**

Получена лицензия на использование отходов 1-3 класса опасности.

Линия зарегистрирована в БелНИЦ «Экология» как объект по использованию отходов 15.11.2017.

За 2018 года переработано 110 т.

За 2019 год переработано 119 т,  
отсортировано 157 тонн



Производительность участка, т/год –100;  
Расположена в Смолевичском районе, д. Станок-Водица, территория  
Минского областного технопарка.

## Основные продукты первичной переработки батареек:

Ферромагнитная фракция  
(стальной лом)



- фрагменты корпусов из углеродистой стали с незначительными загрязнениями порошком набивки

Смесь  
цинксодержащая



- бумажно-полимерная масса
- металлический цинк и медноцинковые сплавы
- нержавеющая сталь
- никель

Углеродно-  
марганцевый порошок



- марганец в виде  $MnO$ ,  $Mn_2O_3$ ,  $MnO_2$ ,  $Mn(OH)_2$ ;
- цинк - в виде  $ZnO$ ,  $Zn(OH)_2$ .
- незначительные количества калия, железа, титана, алюминия и серы.