

# АНАЛИЗ ТБО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

*«Все мы пассажиры одного корабля по имени Земля, - значит пересесть из него просто некуда».*

*Антуан де Сент-Экзюпери*

# Морфологический состав ТБО г.Санкт-Петербург 2009г.

- Влажность ТБО 40 – 60%,
- Насыпной вес 0,12 – 0,16т/м<sup>3</sup>



## ***Сколько отходов образуется в городах?***

В городах в среднем накапливается свыше  $1\text{ м}^3$  бытовых отходов на человека в год. В крупных городах это число значительно выше. Около 25% отходов производится в сфере бизнеса и в торговле, а 75% - в жилых домах.

## ***Сколько отходов образуется в нашем городе?***

В 2016 году суммарное количество ТБО в С-Петербурге составило свыше 10 млн.  $\text{м}^3$ , из них 8 млн.  $\text{м}^3$  - отходы жилых домов (численность населения города - более 5,2 млн. человек). В расчете на одного человека это составляет около  $1,6\text{ м}^3$  отходов.





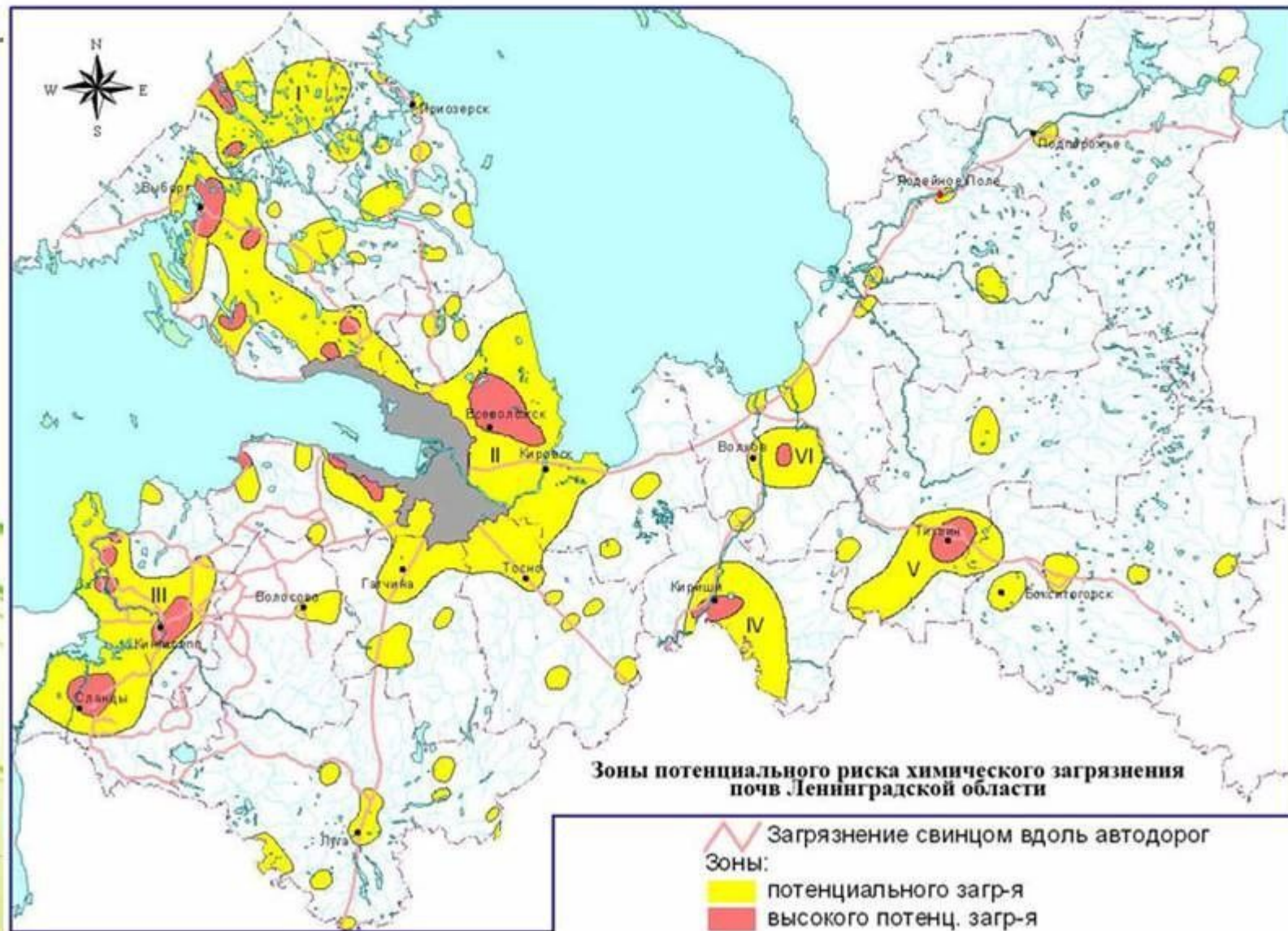
## КАК РЕШАЕТСЯ ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ?

***Твердые бытовые и строительно-промышленные отходы*** нашего города размещаются на 11 полигонах, расположенных в Ленинградской области, и перерабатываются на четырех мусороперерабатывающих заводах. Полигоны находятся в удовлетворительном состоянии и постоянно контролируются. Планируется строительство мусоросжигательных заводов.





# Размещение мусора и вторичная переработка





## Расположение полигонов ТБО в Санкт-Петербурге и Ленинградской области





# Полигоны в Ленинградской области



Полигон  
“Новый Свет”



Полигон “Южный”

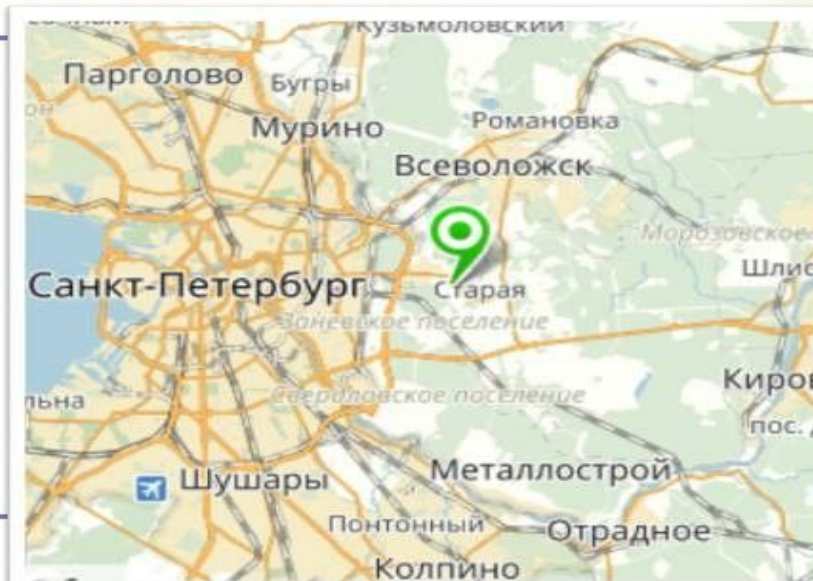


Полигон “Красный Бор”

Завод в Янино работает по методу аэробного компостирования. Мусор непрерывно вращается в барабанах и постоянно находится во взвешенном состоянии при высокой температуре. После его разделяют по фракциям: компост, который можно использовать при удобрении земель, и балласт.

## Переработка мусора в Санкт-Петербурге

- Завод по переработке отходов находится в Янино
- Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Завод МПБО-2»



Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие  
**«Завод по механизированной переработке  
БЫТОВЫХ ОТХОДОВ»**



# Пункты приема вторичного сырья от населения

## (Невский р-он)

Ул. Подвойского д.48.  
Ул. Искровский пр. 8.  
Ул. Караваяевское д 26 к 2.  
(Рыбацкое)

## (Красногвардейский р-он)

Якорная д.3.  
Б/Пороховская д. 38.  
Ул. Беларуская д. 6.  
Пр. Новочеркасский 39. к 2.  
Казанская д. 6.

## (Приморский р-он)

Комендатский пр. д 33.  
Богатырский пр. д. 7

## (Выборский р-он)

Пр. Просвещения д.37.

## (Кировский р-он)

Ул. Лени Голикова д.82.  
Дачный пр. д 9. к 1.

## (Колпинский р-он)

Пос. Металлострой ул. Центральная  
д. 16.  
г. Колпино.  
ул Набережная комсомольского канала д.19  
лит А.

Токсические отходы образующиеся на предприятиях Санкт-Петербурга и области свозились на полигон Красный бор»

## Сбор отработанных батареек

**Опасны батарейки своим химическим составом. Если встал вопрос, как хранить батарейки, ответ однозначен – герметично упаковать и как можно скорее отнести отработанное изделие в пункт приема.**





## **Энергосберегающие лампы - что делать с ними после отработки?**

***В их составе содержится свободная ртуть, пары которой попадают в атмосферу при повреждении лампы.***

***Поэтому их нужно сдавать на специальные пункты приёма.***



## Вопросы для самопроверки:

- Последствия мусорного загрязнения?
- Классификация бытовых отходов?
- Проблемы удаления и переработки бытового мусора в современных городах?
- Какие полигоны есть в Ленинградской области?
- Какие мусороперерабатывающие заводы в Ленинградской области вам известны?