

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/м³



Сколько отходов образуется в городах?

В городах в среднем накапливается свыше 1 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. м^3 , из них 8 млн. 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.

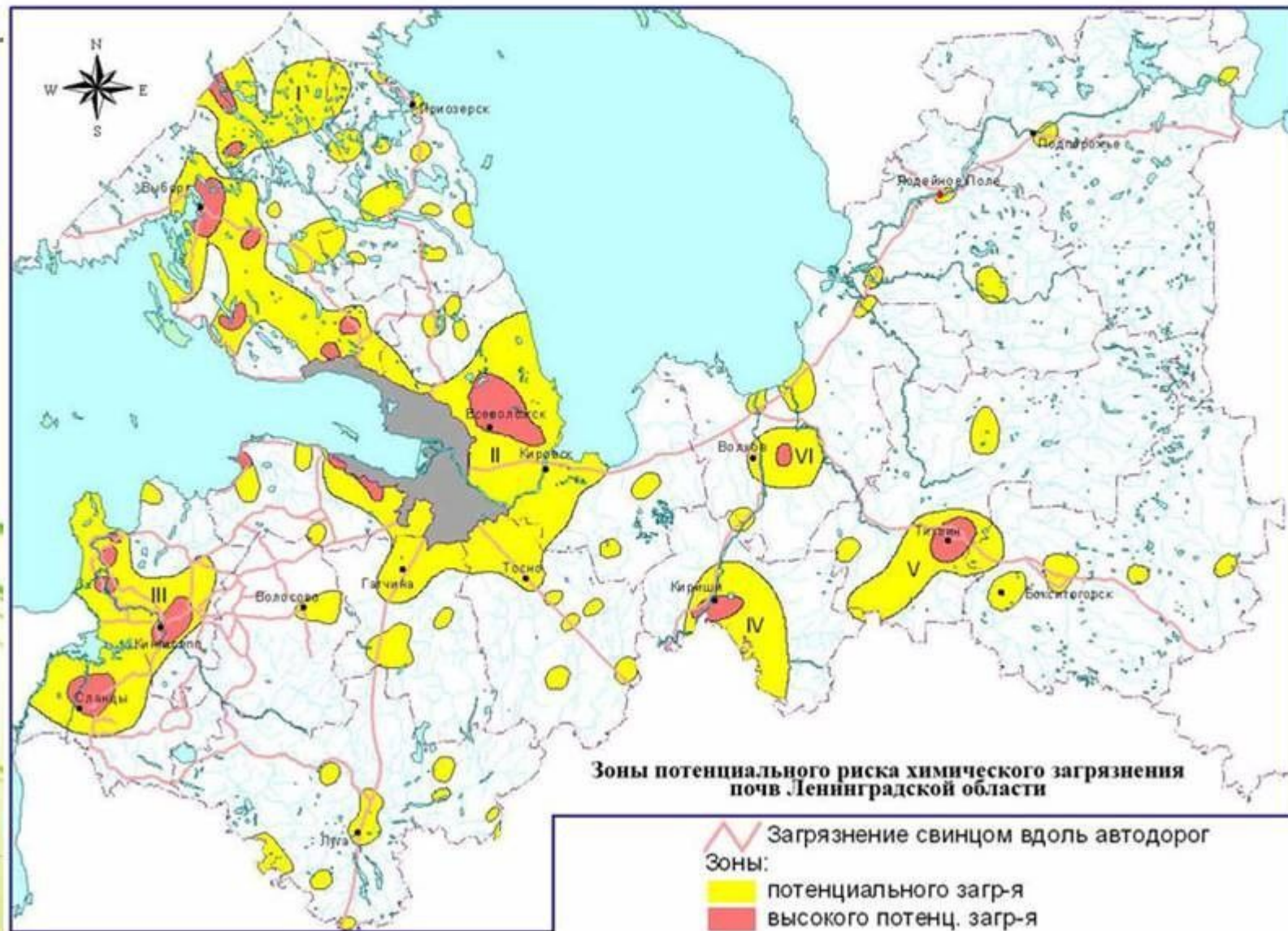


КАК РЕШАЕТСЯ ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ?

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”

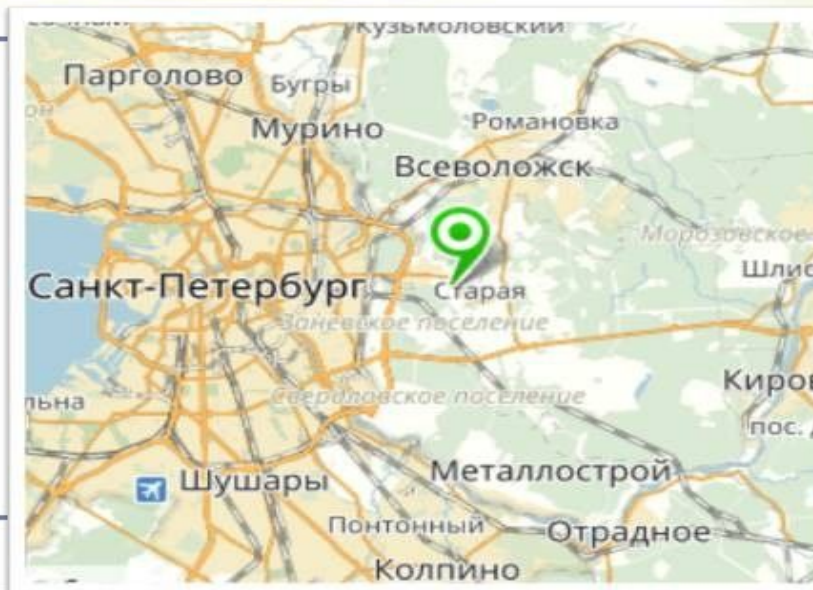


Полигон “Красный Бор”

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?