

Экологические проблемы ОТХОДОВ

Выполнил: Канаев Роман Олегович

студент 2 курса группы № 10

специальность: 15.02.14

Оснащение Средствами Автоматизации
Технологических Процессов и Производств

Руководитель: Миронова Светлана Евгеньевна

2019 год

Введение



Отходы бывают жидкие и твердые. В зависимости от их происхождения, они имеют разный уровень опасности для экологии.

Количество отходов за последние десятки лет стало невероятно огромным. Среднестатистический житель мегаполиса в год производит от 500 до 1000 килограмм мусора и **ОТХОДОВ**.

Виды отходов

- бытовые — отходы жизнедеятельности человека;
- строительные — остатки строительных материалов, мусор;
 - промышленные — остатки сырья и вредные вещества;
- сельскохозяйственные — удобрения, корма, испорченные продукты;
- радиоактивные — вредные материалы и вещества.

Решение проблемы отходов

Чтобы уменьшить количество мусора, можно перерабатывать отходы и вырабатывать вторсырье, пригодное для последующего использования в промышленности. Существует целая индустрия мусороперерабатывающих и мусоросжигающих заводов, которые перерабатывают и утилизируют мусор и отходы городского населения.



Сроки разложения мусора и отходов

- газетная бумага и картон – 3 месяца;
 - бумага для документов – 3 года;
- деревянные доски, обувь и банки жестяные – 10 лет;
 - детали из железа – 20 лет;
 - жвачки – 30 лет;
- аккумуляторы для автомобилей – 100 лет;
- пакетики из полиэтилена – 100-200 лет;
 - батарейки – 110 лет;
 - шины от авто – 140 лет;
 - бутылки из пластика – 200 лет;
- одноразовые подгузники для детей – 300-500 лет;
 - банки из алюминия – 500 лет;
- стеклянные изделия – более 1000 лет.

Вторичное использование материалов

Вышеуказанные цифры заставляют задуматься о многом. Например, о том, что применяя инновационные технологии, можно использовать вторсырье и на производстве, и в быту.

Как и в городе, так и на производстве нужно сортировать мусор:

- бумага;
- стекло;
- пластик;
- металл.



