**Утилизация твердых бытовых отходов**

**Выступление Аляшева Ю.**

Слайд 1. Тема моего выступления называется "Утилизация твердых бытовых отходов".

Слайд 2Твёрдые бытовые отходы - товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Проблема утилизации заключается втом, что наша страна не умеет правильно использовать бытовые отходы, не оснащены многие жилые дома мусорными баками, мусоропроводами.

Слайд 3. Помимо организации вывоза мусора, в этом еще виноваты конечно же сами жители, т.к. сейчас встречаются такие люди, которым лень вынести свой мусор в закрепленный для этого места, в итоге оставляют мусор где попало.

Слайд 4. Для решения проблемы вывоза мусора из крупных городов я предлагаю :

1. В каждом дворе установить контейнеры с определенной окраской, для тогочтобы его можно было легко сортировать и отправлять сортированной на мусороперерабатывающие заводы.

Слайд 5:

2. В крупных городах установить мусороперегрузочные станции в каждом районе. Принцип работы таких станций заключается в том, что они прессуют мусор, тем самым уменьшают объем мусора до 10 раз. А затем прессованный мусор можно отправлять в полигон или сразу в мусороперерабатывающий завод

Слайд 6: СХЕМА:

ДОМ --- мусороперегрузочная станция (прессование)--- мусорный полигон или мусороперерабатывающий завод

Пример: если в обычный мусоровоз влезает около 15 м³ мусора, то после прессования на мусороперегрузочных станцияхв тот же самый мусоровоз уже влезет в порядке 150 м³. Другими словами: из 30 мусоровозов приехавших на мусороперегрузочную станцию уедут только 3 в мусорный полигон. Тём самым будет огромная экономия для предприятий, занимающихся вывозом мусора: меньше надо будет выделять денежные средства на топливо, будет меньше износа машин, движения и выхлопных газов на дорогах.

Слайд 7

Задача №1:

В обычный мусоровоз влезет 15 м³ мусора. Мусороперегрузочная станция прессует мусор и уменьшает его объем в 10 раз. Сколько мусора влезет в тот же мусоровоз после прессования?

Задача №2

Сколько мусоровозов поедут в мусорный полигон, который расположен в 100 км от города, если 30 машин привезли мусор на мусороперегрузочную станцию?

Задача №3

Каждая машина тратит на 100 км дороги 15 л. бензина и при этом выделяет до 7кг вредных веществ. Какова экономия при строительстве 6 мусороперегрузочных станций внутри города Казани?