

ГБОУ СО
«Березовская школа-интернат»

**Раздельный
сбор мусора
нужное и
благородное дело**

п. Монетный

Основных причин у раздельного сбора отходов всего две:

1. экономическая выгода
для экономики страны



2. решение экологических
проблем, повсеместно
возникающих вблизи
крупных свалок мусора



**МЕСТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТКО**

```
graph TD; A[МЕСТА ОБРАЗОВАНИЯ ТКО] --> B[Жилые здания]; A --> C[Административные здания]; C --> D[Образовательные учреждения]; C --> E[Магазины]; C --> F[Театры]; C --> G[Больницы];
```

**Жилые
здания**

**Административные
здания**

**Образовательные
учреждения**

Магазины

Театры

Больницы

Виды отходов

Виды отходов	Стекло	Макулатура	Пластик	Органические отходы	Токсичные отходы	Не перераба- тывает- ся
Во что перераба- тывает- ся	Банки, бутылки; теплоизоля- ционные материалы для кровель, стен и трубопрово- дов	Теплоизоляцио- нные материалы, волокнистые и полимерно- бумажные плиты	Строительн- ые материалы (гранулы, полипропи- лен, полиэтилен); новые бутылки, утеплители , одежда, ковровое покрытие	Компост, гумус для удобрения полей, пищевые добавки для животных, горючие вещества для автономных систем обогрева	Дорогостоящи- е элементы (цинк, марганец и другие), стекло, ртуть	--

ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ТКО)

– ЭТО ОТХОДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ, ТОРГОВЫХ, СПОРТИВНЫХ И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (ВКЛЮЧАЯ ОТХОДЫ ОТ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА КВАРТИР), ОТХОДЫ ОТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ, СМЕТ, ОПАВШИЕ ЛИСТЬЯ, СОБИРАЕМЫЕ С ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ, И КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ОТХОДЫ (СТАРАЯ МЕБЕЛЬ, БЫТОВАЯ ТЕХНИКА).

СОВРЕМЕННЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СБОРА ТКО





В СОСТАВ ТКО ВХОДЯТ ЦЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ



В СОСТАВ ТКО ВХОДЯТ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

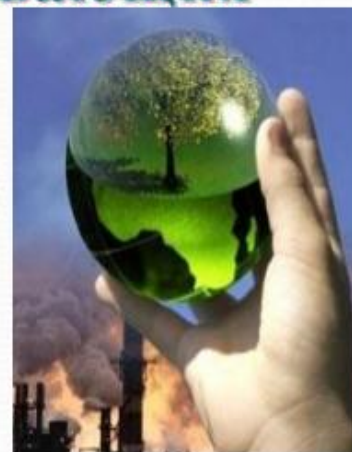
Вред бытового мусора

Тип бытового мусора	Время разложения	Вред человеку
Пищевые отходы 	2-5 недель	Рассадник микробов
Макулатура 	2-3 года	Ядовитая краска
Консервные банки 	Несколько десятков лет	Соединения металлов - яд
Стеклотара 	Несколько сот лет	Битое стекло - ранение
Пластмасса 	Около 100 лет и более	При разложении - ядовитые вещества
Батарейки 	Около 10 лет	Очень ядовитый мусор Zn и Mn- яд



Переработка ТКО проводится путем :

- **Вывоза на свалки**
- **Компостирования биологических отходов**
- **Переработки на мусороперерабатывающих заводах**
- **Сжигания на мусоросжигательных заводах**



Безопасная схема переработки ТКО

включает в себя:



Собранные отдельно компоненты ТКЮ

могут найти применение при

ИЗГОТОВЛЕНИИ

-НУЖНЫХ,

-КРАСИВЫХ

предметов и товаров народного

потребления

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК



**ВТОРИЧНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ОСТАТКОВ БУМАГИ
И ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ПАПЬЕ-МАШЕ**



Переработка ТКО позволит:

- **очистить территории городов и почвы от захламлений;**
- **защитить воздух и водоемы от загрязнений;**
- **сохранить и использовать ценные компоненты.**

Выводы:

1. Твердые коммунальные отходы сильно загрязняют окружающую нас природу.
2. При использовании раздельного сбора компонентов из твердых коммунальных отходов можно получить ценные компоненты.

**Сохранить окружающую нас природу может
только ЧЕЛОВЕК!**

**Избавиться от
накопления твердых
бытовых отходов**

ТБО можно!!!

Главное запомнить:

**Сбор макулатуры позволит
сохранить леса.**

**Сбор металлолома
послужит вторичным
сырьем.**

**Сбор стеклотары сократит
расходы природных
ресурсов.**

**Сбор полиэтилена
защитит почву от
захламления.**



**Самое главное помнить
всегда и везде:**

**«Чисто не там где
убирают, а там где
не мусорят!»**



**Сбор и переработка ТБО
позволит:**

**Очистить территории
городов и почвы от
захламлений;**

**Защитит воздух и водоемы
от загрязнений;**

**Позволит сохранить и
использовать ценные
компоненты.**

**Сохранить
окружающую нас
природу может
ТОЛЬКО
ЧЕЛОВЕК!**