

# ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

E-7

# Виды отходов

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства:

- *Ликвидные (перерабатываемые)*
- *Неликвидные (отходы на захоронение)*
- *Опасные*

# Классы опасности отходов

- 1 класс – чрезвычайно опасные (отработанные люминесцентные лампы)
- 2 класс - высокоопасные
- 3 класс – умеренно опасные (отработанное масло)
- 4 класс – малоопасные (обувь кожаная, потерявшая потребительские свойства)
- 5 класс – практически неопасные (отходы картона, пленки)

# Ликвидные (перерабатываемые) отходы

Это отходы, сортировка и переработка которых экономически нецелесообразна. Такие отходы продаются перерабатывающим предприятиям.

- Печенье, тесто, джем, вафли, бисквиты
- Чистый полиэтилен (пленка)
- Чистые картон, бумага
- Металлические бочки
- Деревянные паллеты (сломанные)
- Пластмасс
- Лом черных и цветных металлов

# Неликвидные отходы (на захоронение) ТБО

Это отходы, сортировка и переработка которых экономически нецелесообразна или невозможна. Такие отходы передаются специализированными предприятиями для захоронения на полигонах, имеющих соответствующую лицензию

- Мусор от бытовых помещений
- Смёт уличный
- Обрезки и обрывки тканей смешанных
- Обтирочный материал, загрязненный маслами
- Пищевые отходы столовой
- **Загрязненная пленка, картон**
- Обувь кожаная, потерявшая потребительские свойства
- Стекланный бой

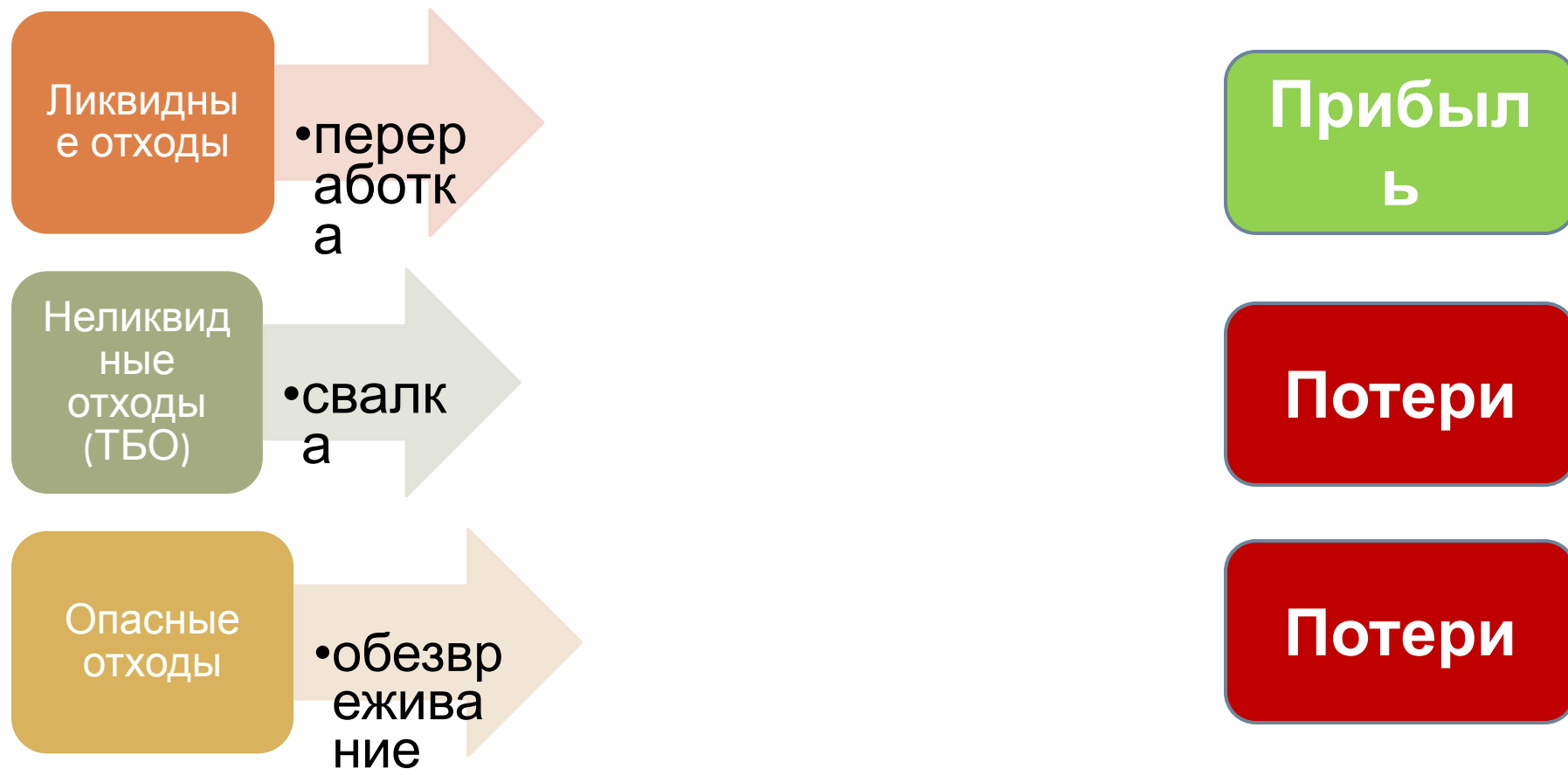
# Опасные отходы

Это отходы 1-4 классов опасности, представляющие собой опасность для окр. среды из-за своих свойства. Такие отходы обязательно обезвреживаются (утилизируются) на спец. предприятиях.

Прим.: существуют опасные отходы, которые являются ликвидными и перерабатываются (например, аккумуляторы б/у-2 класс опасности)

- Отработанные ртутные лампы
- Масла отработанные
- Песок, загрязненный маслами
- Шлам очистки трубопроводов

# Общая структура



# Почему нельзя смешивать отходы разных типов

**При смешивании отходов, которые идут на переработку (ликвидные) и отходов, идущих на свалку (неликвидные, ТБО), происходят двойные потери.**

- Прибыль
- Потери X2

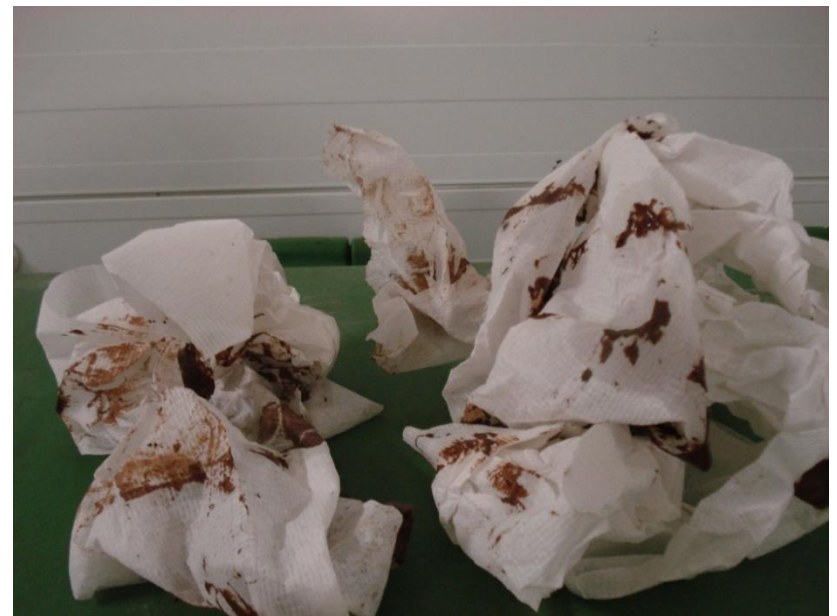


# Правила сортировки и сбора ОТХОДОВ

Отходы картона передаются на переработку (отдельн. паллет)



Отходы бумаги, загрязненные, передаются на свалку (ТБО)



**Запрещается смешивание данных видов  
отходов!**

# Правила сортировки и сбора ОТХОДОВ

Чистая пленка идет на переработку (исключая пленку от продукта)-отдельн.контейнер.



Полиэтиленовые мешки/пленка, загрязненные, передаются на свалку (ТБО)



**Запрещается смешивание данных видов  
отходов!**

# Сбор чистого картона на производстве

Чистый картон собирается на паллеты



Чистый картон собирается в специальные сетки



# Контейнеры ТБО

- загрязненна  
Я пленка

- загрязненны  
Й картон

- упаковочная  
пленка из-под  
продукта

- смет  
производственн  
ый

- стеклянный  
бой



**Попадание других отходов  
исключено!**

# В контейнер складывать ТОЛЬКО чистую пленку



**Попадание других отходов  
исключено!**

# Сбор пластмассы: только пластмассовые контейнеры

- ❑ **Запрещается складывать в сетку другие**



# Запрещается:

- ❑ скидывать в контейнеры ТБО продукцию в упаковке, в частности «Барни»
- ❑ скидывать в контейнеры ТБО чистую пленку и чистый картон
- ❑ скидывать в контейнеры ТБО санитарные отходы/любые ликвидные отходы (в частности «Барни» без упаковки)

В производстве в точке хранения отходов всегда должен быть 1 контейнер для сбора отходов пленки и 1 контейнер для сбора ТБО





# Крупногабаритный мусор ТБО

Конейнер 20 м<sup>3</sup>



Прессор



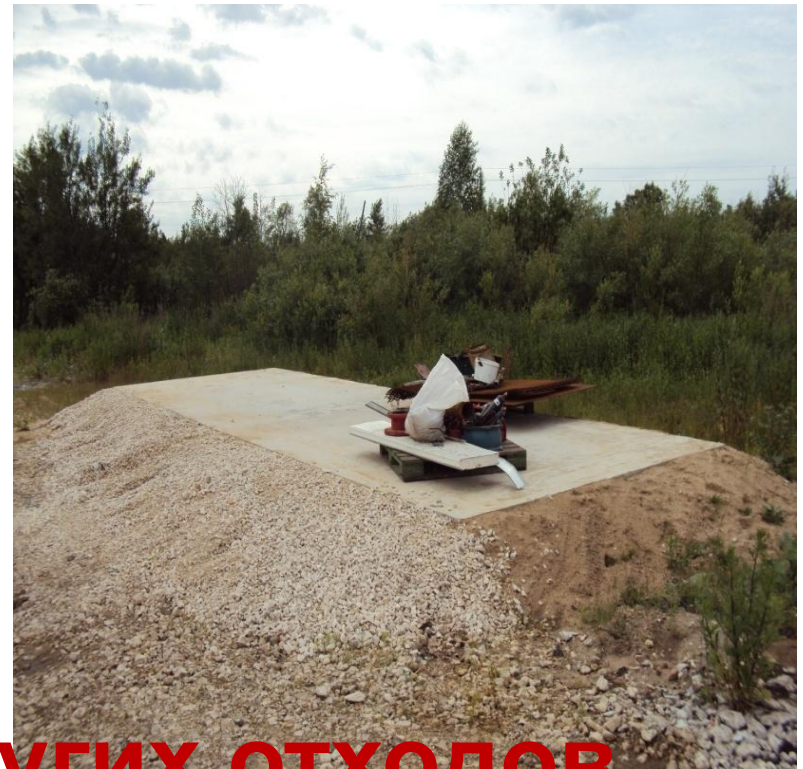
**Запрещается складывать в прессор крупногабаритный мусор**

# Металлолом

**Мелкий металлолом**



**Крупногабаритный  
металлолом**



**Попадание других отходов  
исключено!**