

**Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»**

**На пути  
к достижению целей  
национального проекта "Экология":  
технологические вызовы  
и возможности их преодоления**

**Михайлова Надежда Викторовна,  
к.т.н., заместитель генерального директора  
по научной работе**

# Цели национального проекта «Экология» к 2024 г.

Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

Обработка

60%



Утилизация

36%



Локализация

78%

Сквозной  
уровень утилизации  
для применяемых технологий

≥60%

# Неэффективные объекты на местах



Дальнереченск, Приморский край



Н. Черкасы, Башкортостан



Причина:

Отсутствие единых технологических требований  
к применяемым решениям

# Варианты утилизации «хвостов» сортировки

Сортировка



«Отходы в энергию»

✓ 80-90%

Сортировка



Топливо SRF  
(с включением  
пищевой фракции)

✓ 55%

Сортировка



Компостирование

✓ 15-40%

**Возможный максимум утилизации**

# Компостирование

≠

# Утилизация



Причина:

Нет отдельного сбора органики.

Нет стимулов использования компоста.

Нет потребителя – нет требований к продуктам из компоста

# Варианты утилизации «хвостов» сортировки

Сортировка



«Отходы в энергию»

✓ 80-90%

Сортировка



Топливо SRF  
(с включением  
пищевой фракции)

✓ 55%

Сортировка



Компостирование

✓ 15-40%

**Возможный максимум утилизации**

# Важнейшие цели: утилизация и импортозамещение конфликтуют между собой



Причина:

Отечественные решения часто уступают импортным