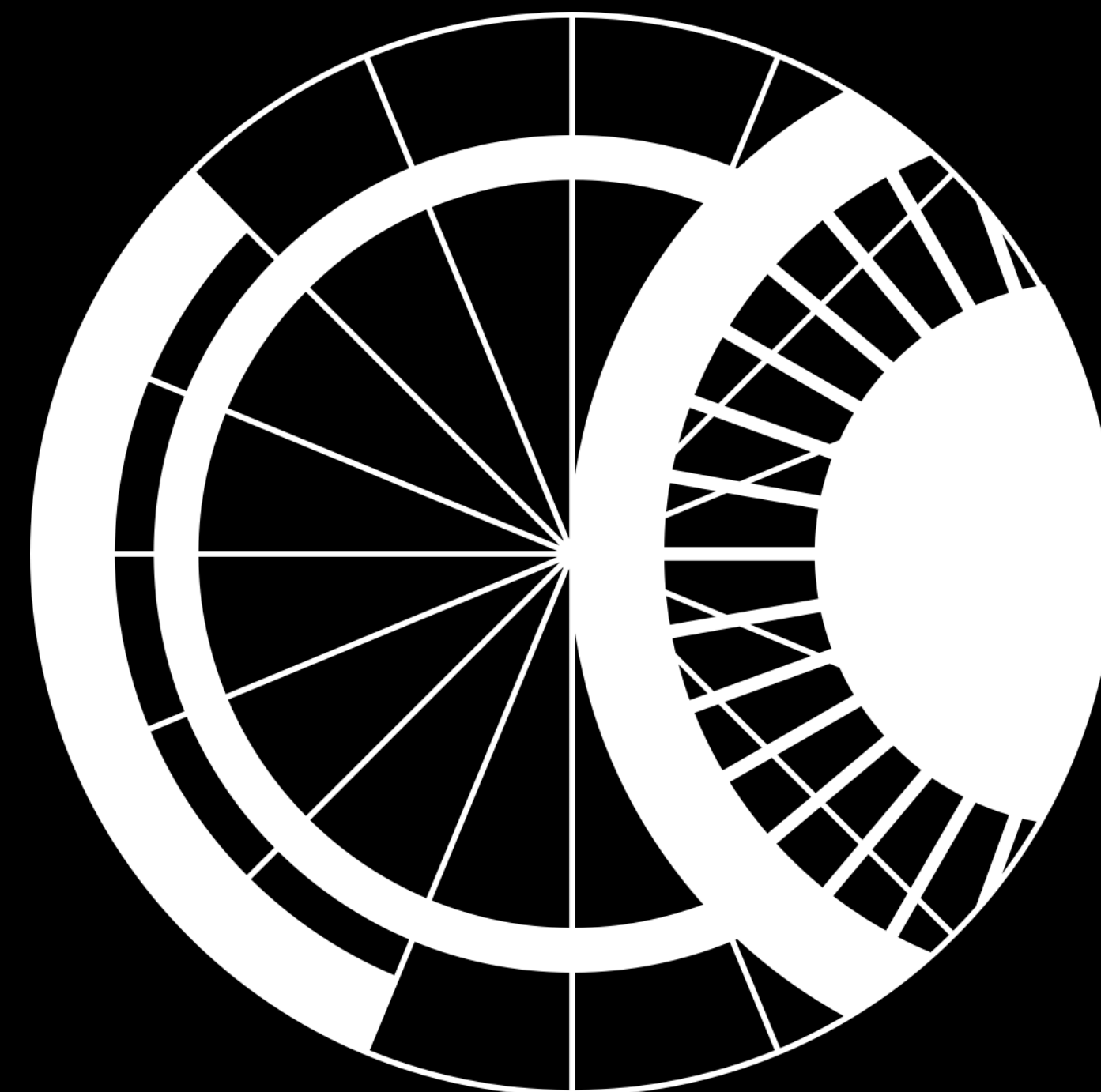




Новая система управления ТКО в России и
новейшие технологии переработки отходов в
энергию

ПЕТРОСЯН В.С.
ШИПЕЛОВ А.Е.
ШУВАЛОВА Е.А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СИМПОЗИУМ
«СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ»



ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ВЫЗОВОВ

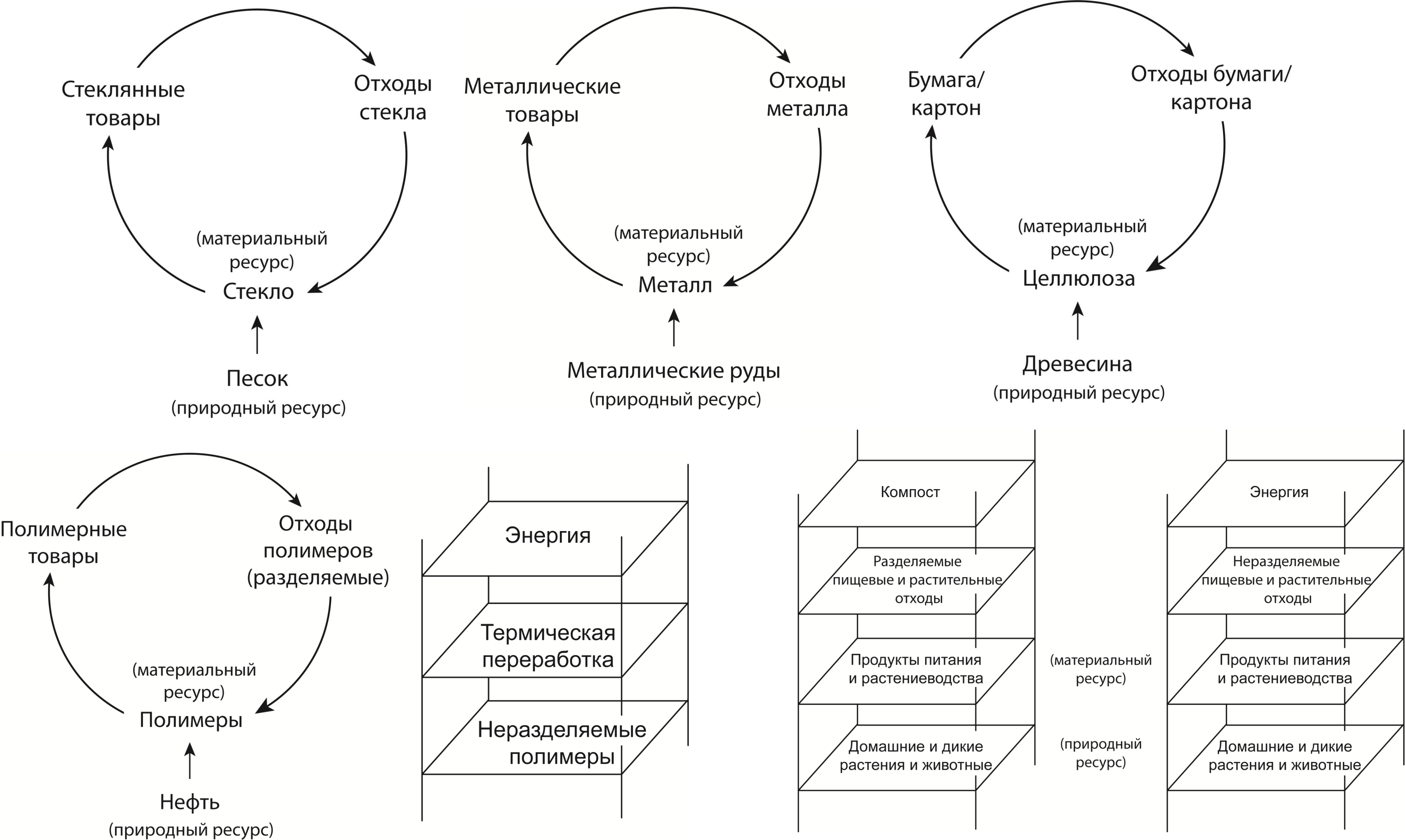
СВАЛКИ ТКО – ХИМИЧЕСКИЕ БОМБЫ ЗАМЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ



ГОРЯЩИЕ СВАЛКИ – ИСТОЧНИКИ ТОКСИКАНТОВ И ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



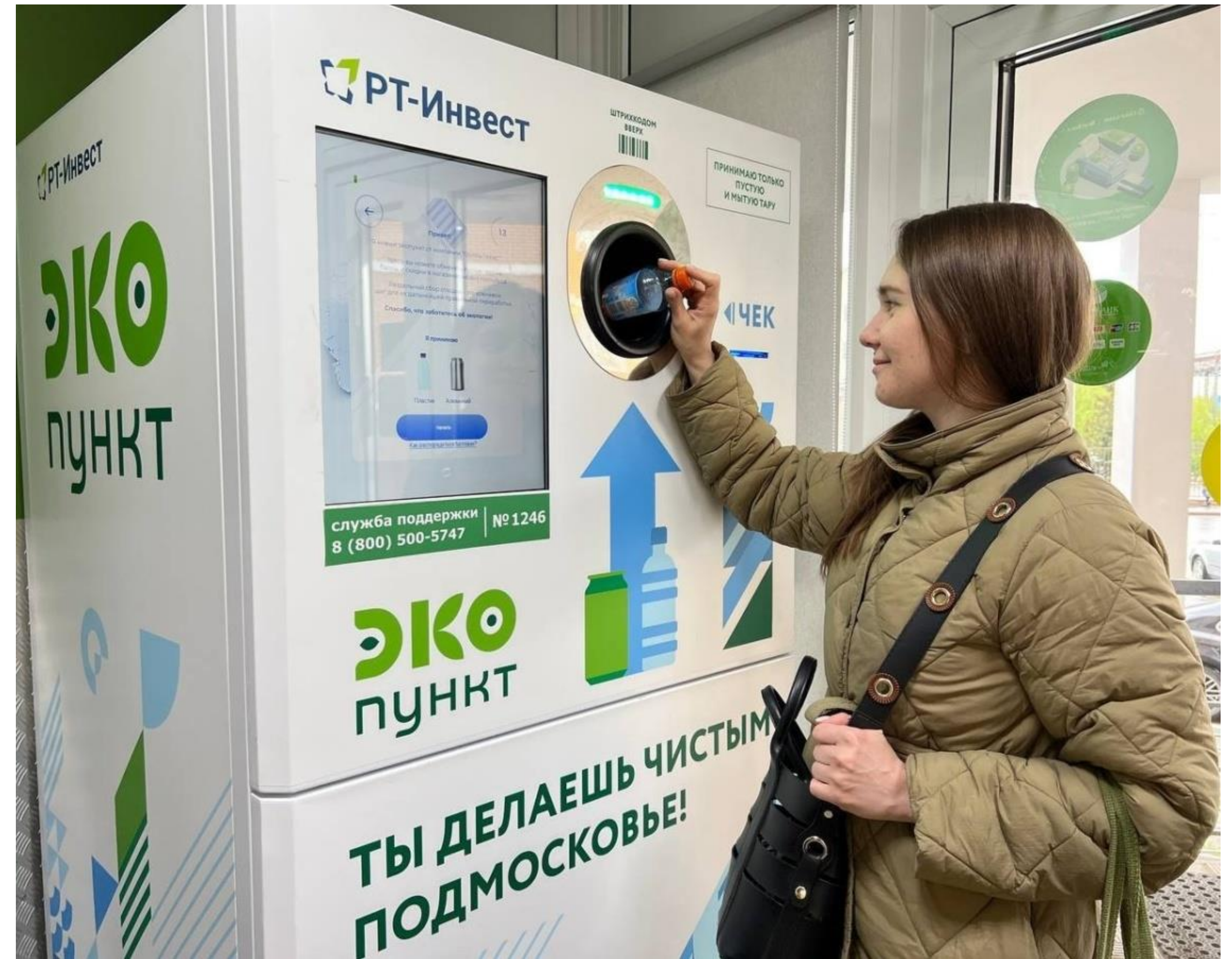
ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ТКО



НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТКО

1. Раздельный сбор: неорганика (стекло, металлы), органика (бумага/картон, полимеры), биоорганика (пищевые и растительные ТКО)
2. Сортировка ТКО у источников их образования и на станциях досортировки
3. Раздельная логистика сортированных ТКО до мест их временного хранения и дальнейшей переработки, согласно определённого типу.
4. Обеспечение качественной переработки ТКО в новые продукты, включая термическую переработку в электроэнергию. Переработке в электроэнергию при этом должны подвергаться только такие органические, неорганические и биоорганические ТКО, которые невозможно разделить.

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ТКО НАСЕЛЕНИЕМ



РАЗДЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА



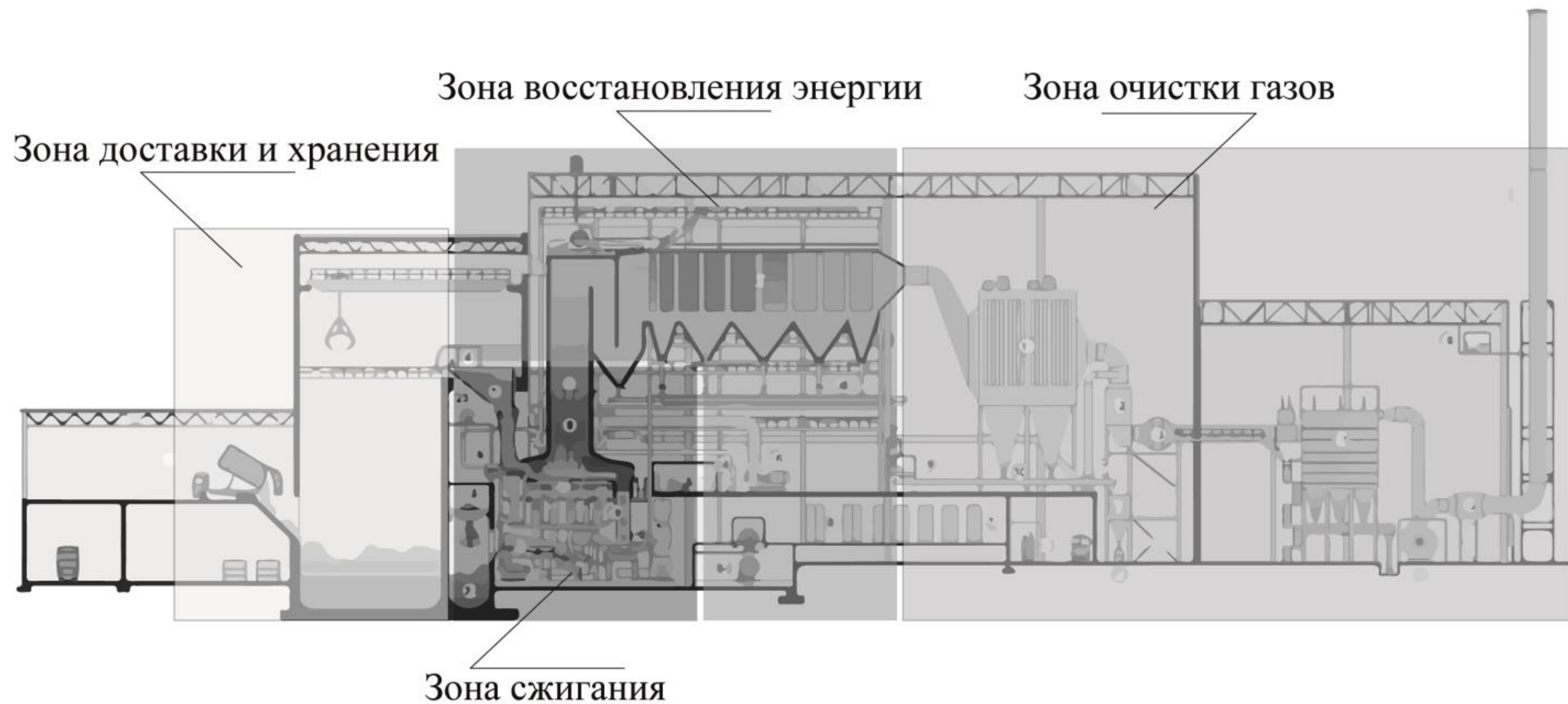
ДОСОРТИРОВКА ТКО



ПЕРЕРАБОТКА ТКО В ВМР



ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТКО В ЭНЕРГИЮ



РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СВАЛОК

