

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**

### ПОЛЬЗА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Широкий ассортимент фракций вторичного сырья, являющийся важным оценочным критерием в системе вторичной переработки отходов
- ❖ Повышение рентабельности производства продукции из вторичного сырья
- ❖ Удобство пользования системой для жителей многоквартирных домов
- ❖ Гибкость планирования функционала системы перед установкой

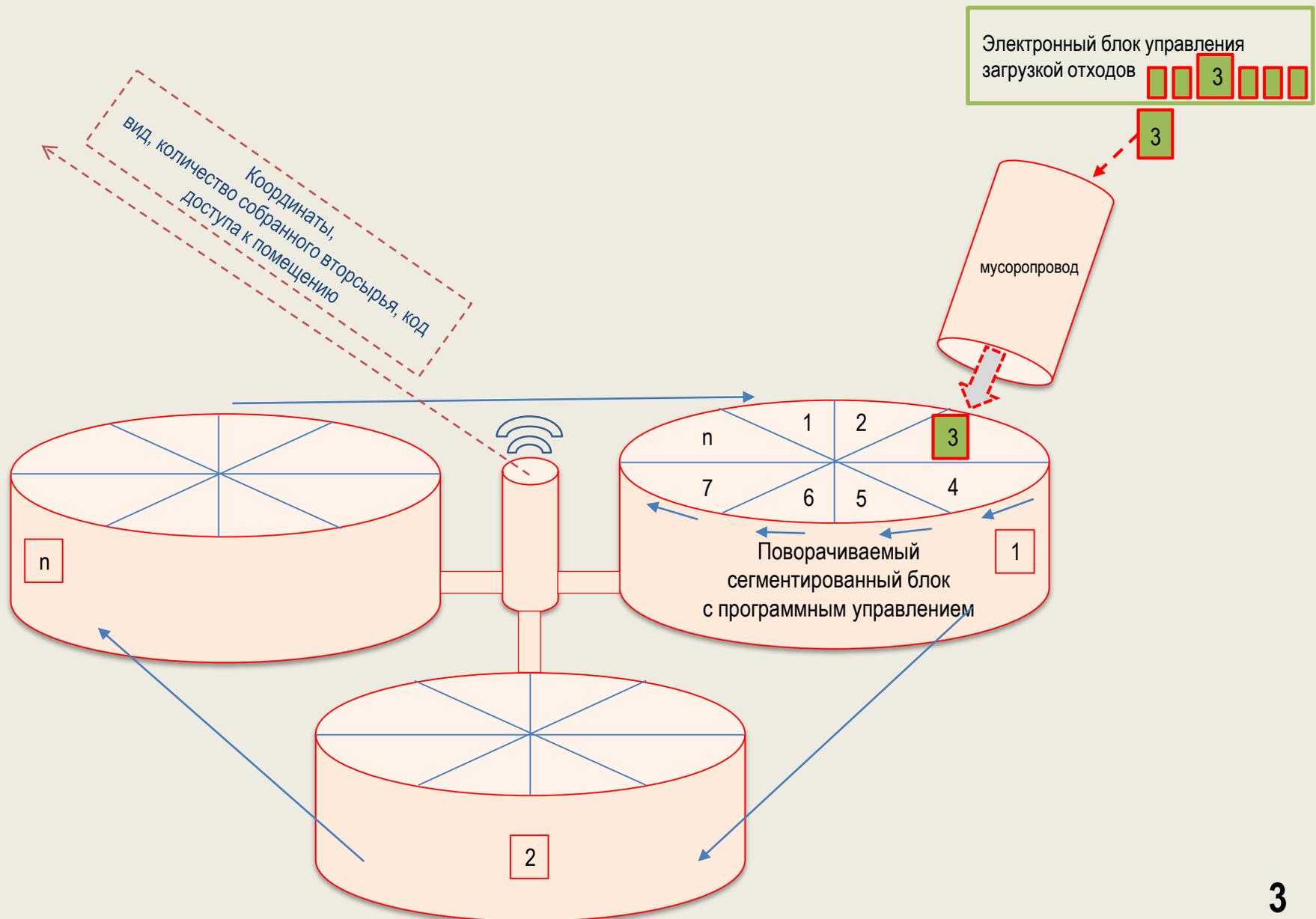
## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

может быть реализована в виде дополнительного оборудования к существующей системе утилизации отходов в многоквартирном жилом доме

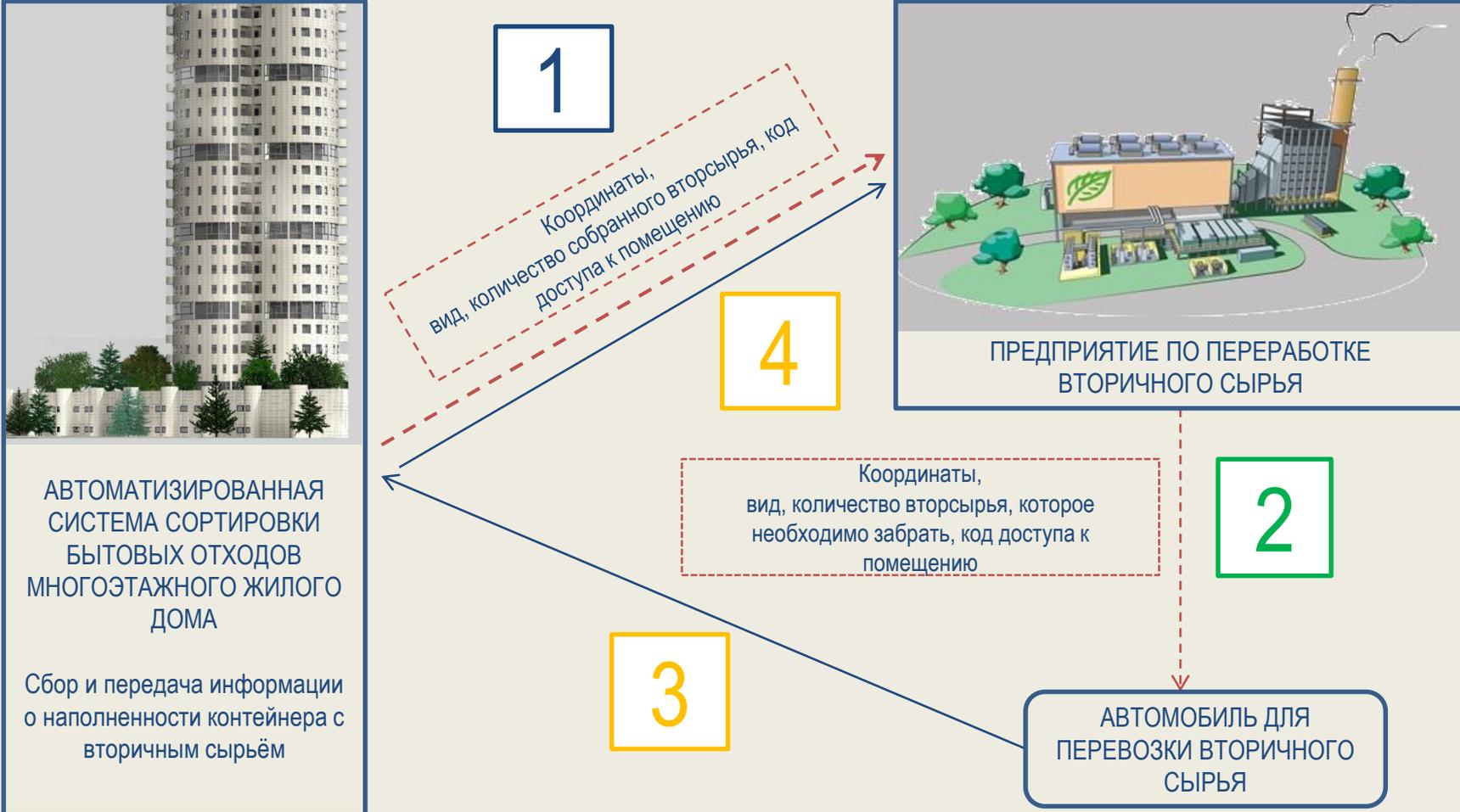
основой системы является сегментированный блок сбора отходов с программным управлением подачи и сортировки отходов

управление системой может осуществляться при помощи смартфона с обучающей информацией или стационарного терминала

# СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ



# СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ



\* В простом исполнении блок сбора и передачи информации будет отсутствовать, а освобождением мусороприёмной камеры и перемещением вторсырья в специализированные контейнеры сможет заниматься дворник

# ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ СОРТИРОВКИ

Простые системы  
раздельного сбора



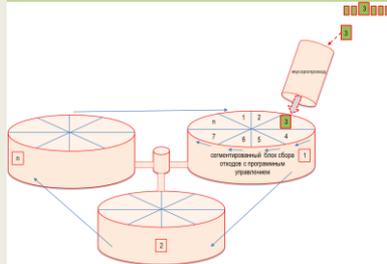
Конвейерная заводская  
сортировка с  
применением ручного  
труда

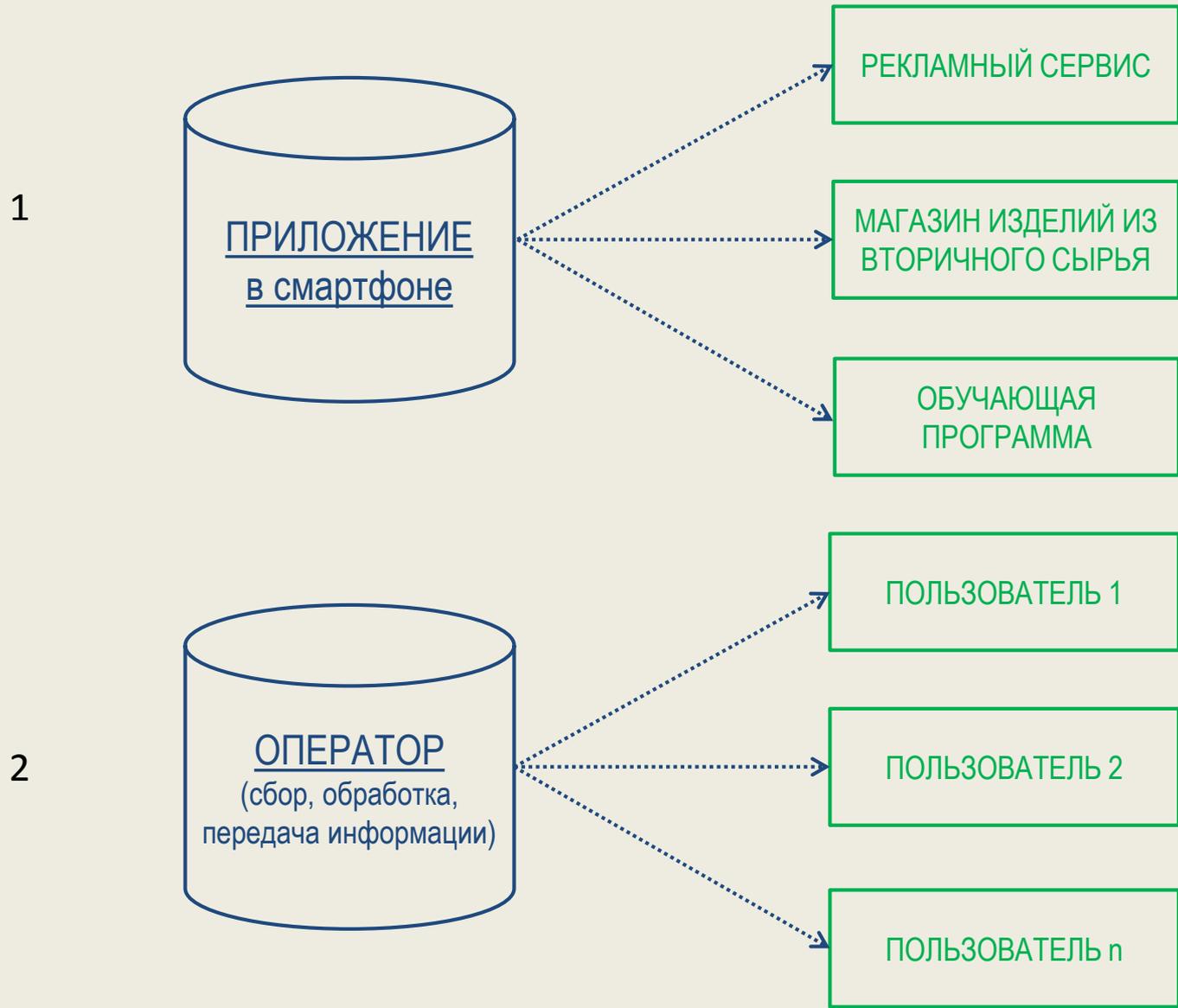


Роботизированная,  
конвейерная сортировка  
при помощи машинного  
зрения и пневмозахвата



Усовершенствованная  
версия штатного подхода  
к утилизации отходов в  
многоэтажном жилом  
доме





## ПРЕДПОСЫЛКИ И ВОЗМОЖНОСТИ

1. Слабое развитие систем обращения с бытовыми отходами в России
2. Неудобство пользования существующими системами раздельного сбора для населения
3. Осознание необходимости раздельного сбора
4. Возможность получения прибыли от реализации вторичного сырья

### **Создание системы информационного обеспечения логистики вторичного сырья, основанной на автоматизированной сортировке бытовых отходов в многоэтажных жилых домах:**

- сократит объёмы и площади полигонов
- создаст стабильный поток широкого ассортимента фракций вторичного сырья для высокоэффективной переработки
  - снизит стоимость продукции, изготовленной из вторичного сырья
- повысит интерес к продукции строительных компаний, применяющих продвинутые системы обращения с бытовыми отходами
- повысит эффективность логистики предприятий-потребителей вторичного сырья
  - снизит нагрузку на коммунальные службы

**Роман Николаевич Заикин**

**8-926-811-47-35**

**romio1406@inbox.ru**