

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

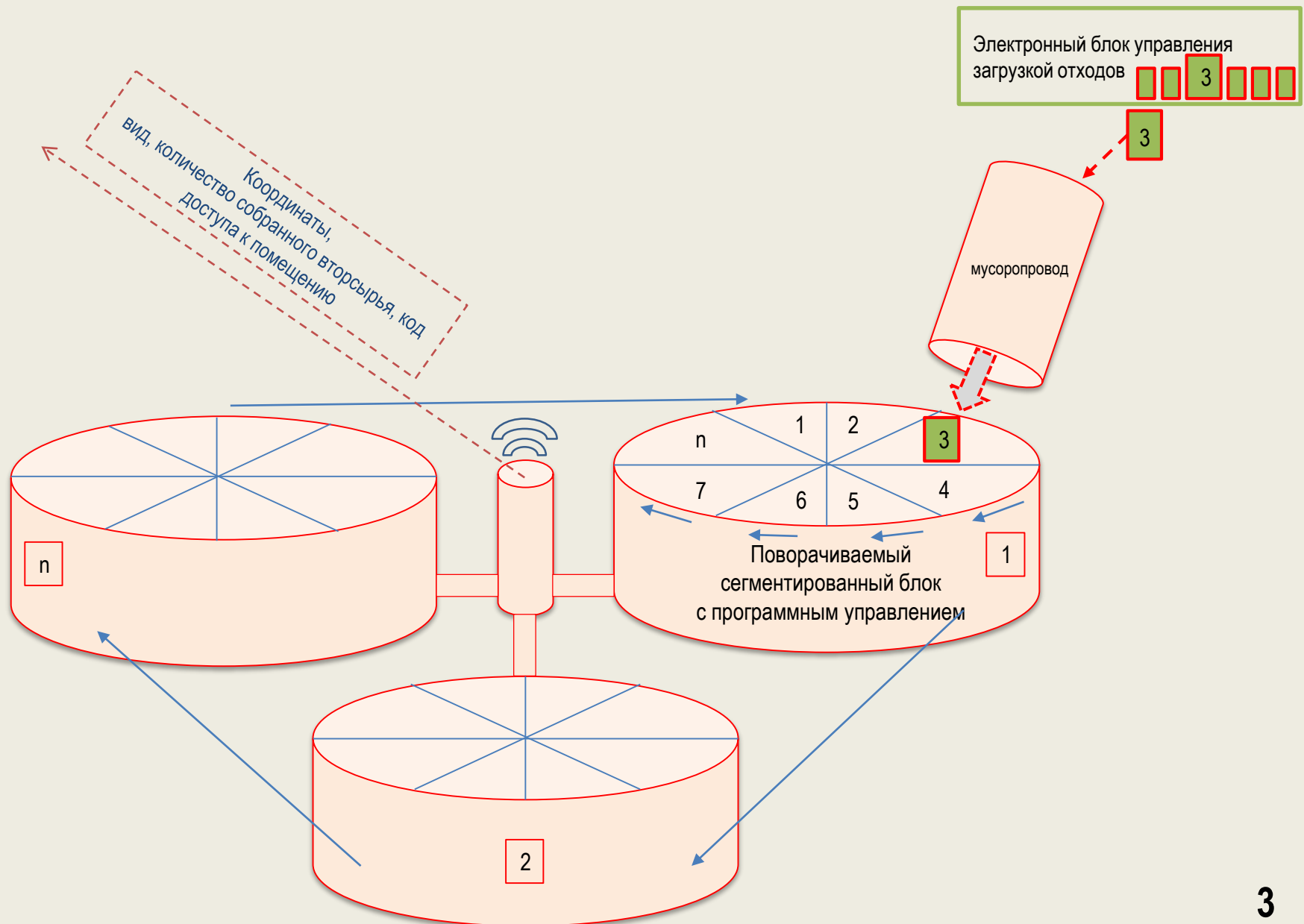
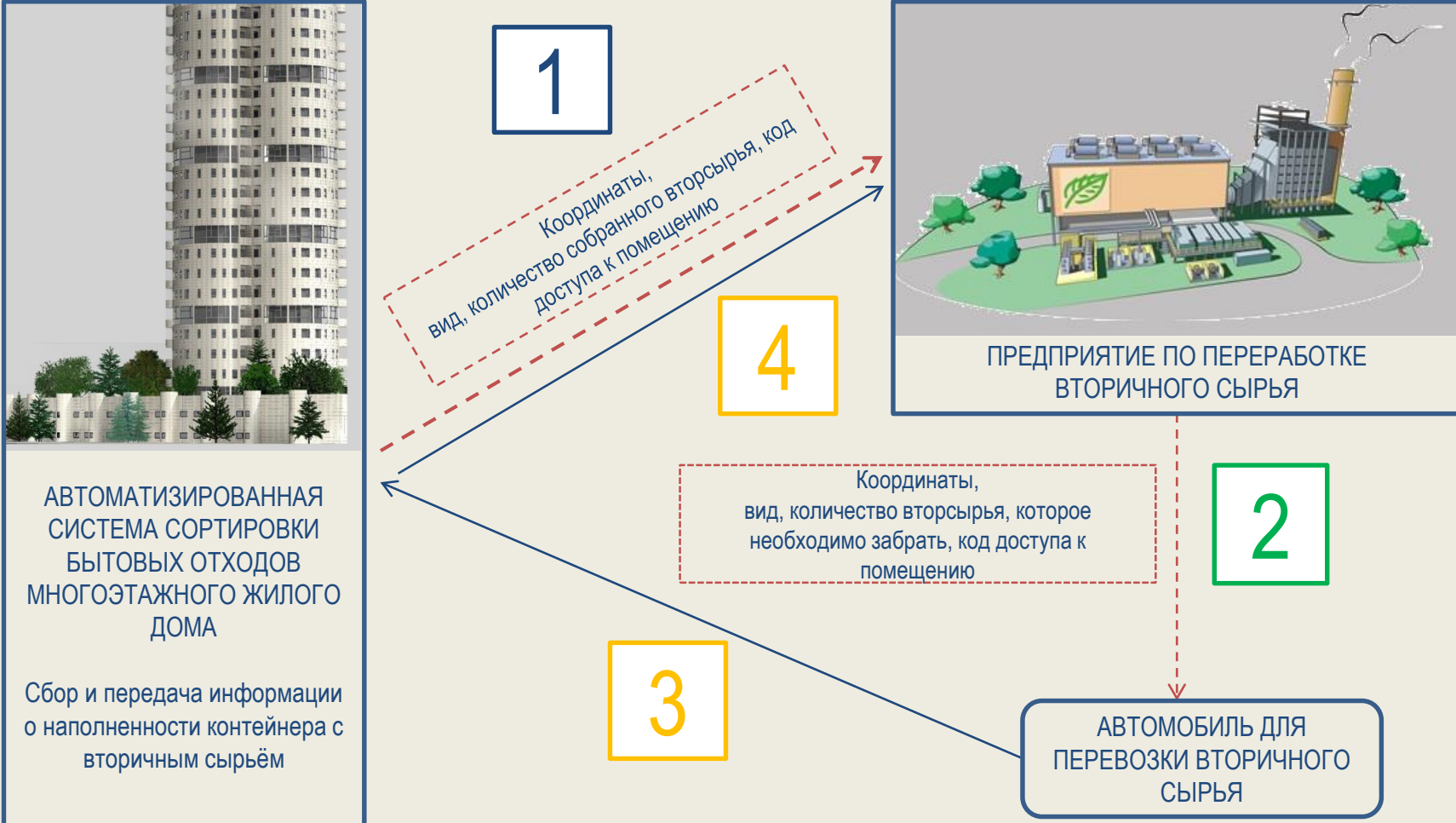


СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ



* 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



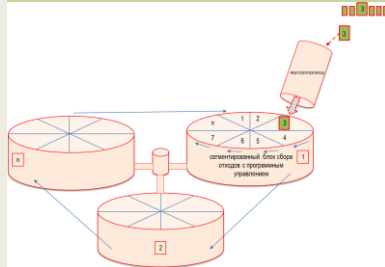
Конвейерная заводская
сортировка с
применением ручного
труда



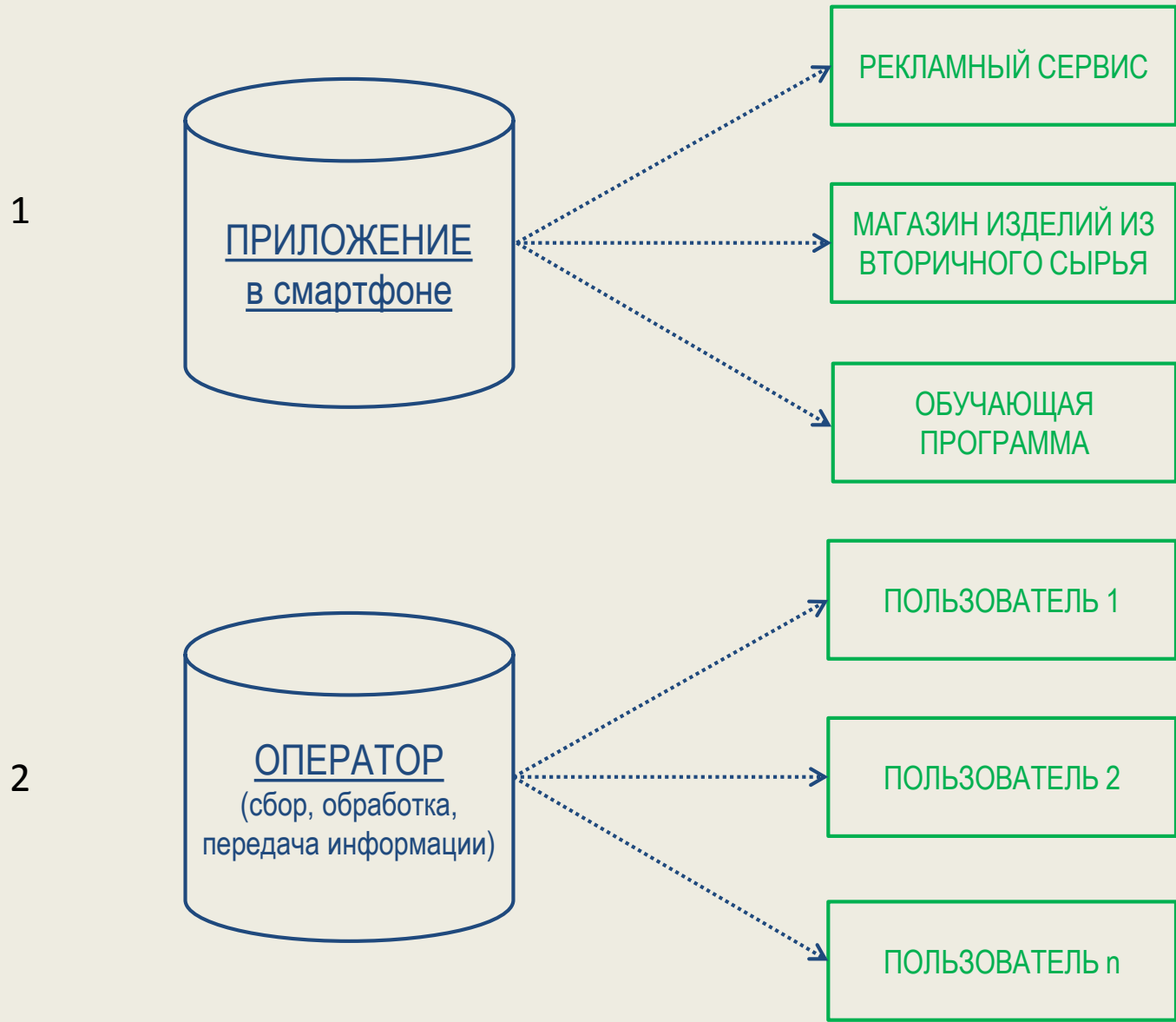
Роботизированная,
конвейерная сортировка
при помощи машинного
зрения и пневмозахвата



Усовершенствованная
версия штатного подхода
к утилизации отходов в
многоэтажном жилом
доме



КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ



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