



ГОРОДСКИЕ  
ОТРАСЛЕВЫЕ  
ФОРУМЫ

## RFID – автоматизация вывоза мусора –

это инновационное решение, цель которого помочь региональным операторам вывоза ТБО отследить качество произведенных работ, увидеть необходимую аналитику, а также предоставить неоспоримые доказательства своевременной уборки мусорных площадок



**РСТ**  
ИНВЕНТ

# О КОМПАНИИ

1. ООО «РСТ-Инвент»
2. Дата регистрации юридического лица – 20.07.2010
3. Код по ОКВЭД 46.69.5 (основной), 32.10.6, 32.20.3, 32.20.9 (дополнительные)
4. Структура собственников – проектное предприятие
5. Место нахождения производства – г. Всеволожск (Ленинградская область)
6. Регион регистрации компании – Санкт-Петербург
7. Выручка от реализации без НДС в предшествующем году – 120 млн. руб.
8. Численность персонала – 35 человек
9. Опыт исполнения наиболее значимых госконтрактов:
  - ФГБУ РГБ – 2010 год
  - ФГУП Почта России – 2014
  - ФНС России – 2019 год

# Функциональное назначение

RFID-система вывоза, переработки и сортировки мусора – это автоматизированная бесконтактная система, предназначенная для сбора информации о количестве собираемых и перерабатываемых ТБО, несанкционированном сбросе мусора вне маршрута, нелегальном вывозе мусора, требует особого подхода.

RFID-система строится на продукции собственного производства «РСТ-Инвент», которая соответствует требованиям ГОСТ Р 54621-2011, а также ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)



Потенциальными заказчиками RFID-системы могут выступать как региональные операторы вывоза отходов, так и коммерческие организации.

# RFID-система вывоза мусора

Для настройки работы системы требуется минимальный набор оборудования и всего три действия для запуска:



Маркировка мусорных контейнеров корпусированными RFID-метками, устойчивыми к воздействию окружающей среды. В памяти каждой метки содержится информация о собственнике контейнера и территориальная принадлежность



Оснащение мусоровозов RFID-считывателями, которые идентифицируют контейнеры, мгновенно регистрируют факт забора ТБО и передают данные в информационную систему контролирующего органа



Оснащение мусорных полигонов специализированным RFID-оборудованием для регистрации въезда/выезда ТС на полигон и контроля перемещения отходов по его территории

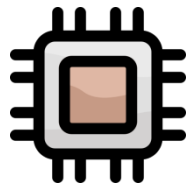
# Преимущества от внедрения

Автоматизированная RFID-система вывоза, переработки и сортировки мусора позволяет осуществлять:

- Оперативную идентификацию и инвентаризацию баков и контейнеров в полевых условиях
- Автоматический контроль исполнения заявок на вывоз мусора
- Контроль въезда/выезда на полигон
- Автоматическую передачу данных о выполнении заявки в бухгалтерию компании
- Контроль каждого ТС на предмет разгрузки вне маршрута
- Построение отчетов по каждому маршруту
- Оптимизацию маршрутов вывоза мусора с площадок и движения до мусороперерабатывающих заводов



Простота интеграции с системой учета



Минимальный набор оборудования



Все компоненты Российского производства