

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ЛОГИСТИКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СБОРОМ КОМУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ (ASMLIS)

Назначение системы:

- Осуществлять постоянный мониторинг и контроль задач по сбору коммунальных отходов, обеспечивая качество выполняемых услуг.
- Сбор и подготовка данных для расчетов за фактически предоставленные услуги, согласно методике, утвержденной постановлением Правительства.
- Осуществлять контроль и оптимизацию затрат на деятельность по сбору и вывозу отходов.
- Разрабатывать и оценивать графики сбора отходов, маршруты и эффективность работы персонала.
- Отвечать требованиям Европейского стандарта управления отходами EN 14803:2006.



Основные функции системы:

- Используя идентификационные номера контейнеров, активные коды RFID и координаты GPS, система формирует маршруты сбора контейнеров отходов (самым эффективным способом).
- Следуя по маршрутам и расписаниям сбора контейнеров отходов, система осуществляет мониторинг и контроль сбора отходов, фиксирует несоответствия (неадекватные отходы в контейнерах, невыставленные контейнера).
- В режиме реального времени (on-line) в системе предоставляется информация о текущем процессе сбора отходов.
- Система оперативно устанавливает отклонения от маршрута сбора контейнеров и некорректные ситуации.
- Система вычисляет количество собираемых отходов, в зависимости от их типа.
- В соответствии с отсканированными номерами контейнеров, система накапливает данные о количестве предоставленных услуг конкретным клиентам.
- Система в соответствии с данными о предоставленных клиентам услугах периодически выполняет вычисления и представляет необходимые отчеты заинтересованным лицам.

Системные модули программы:

- авторизации пользователя;
- управления клиентами;
- управления контейнерами;
- обслуживаемой территории;
- управления маршрутом;
- управления расписанием;
- мобильной аппликации;
- управления персоналом;
- отчетов.

