# Введение:

Я создаю алгоритм создания рейтинга перевозчиков для компании **SMARTDATA**, проекта **Чистая Логистика**.  
**Чистая Логистика** - предоставляет все необходимые инструменты для планирования и контроля вывоза отходов для регионального оператора и перевозчиков ТКО.

Вся необходимая информация и документация по проекту ниже:

<https://docs.mytko.ru/docs/disp/intro/>

## Описание предметной области задачи:

В проекте Чистая Логистика есть водители, которые принадлежат компаниям перевозчикам. И часто водители, могут плохо выполнять свою работу, не отправлять отчеты, не посещать контейнерные площадки для вывоза мусора, останавливаться в неразрешенных и не согласованных местах. Все это должны видеть диспетчера компании перевозчика и вознаграждать или наказывать водителей. Из рейтинга всех водителей перевозчика будет складываться рейтинг самого перевозчика, за которым будет следить региональный оператор.

## Актуальность работы

Рейтинг водителей и перевозчиков поможет улучшить анализ работы каждого.

## Постановка задачи

Для создания рейтинга водителей нужно создать алгоритм для расчета времени поездки до каждой контейнерной площадки в маршруте водителя для города X. Дальше нужно посчитать теоритическое время выполнения план задания из маршрута (Те КП, которые диспетчеры указали для вывоза в нужный день) Фиксируем реальное время на выполнение ПЗ. Потом создаем отчетность о расхождениях между плановым и фактическим временем на ПЗ.

## Цель проекта: Посчитать теоретическое время выполнения план задания водителя и сравнить его с реальным выполнением водителя. И высчитать на основе этого его рейтинг.