



**Представлено:**

ООО «ЦЭСКО»  
107078, г. Москва, ул. Новая  
Басманная, д.19, стр.1, каб.504  
тел./факс 8 (495) 150-90-51 (мнк)  
[www.ceskom.ru](http://www.ceskom.ru) e-mail:  
[mail@ceskom.ru](mailto:mail@ceskom.ru)

**Генеральный директор**

**Л.А.Толмачева** \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

# **Описание функциональных характеристик**

**Муниципальная информационная система  
«Твердые коммунальные отходы»  
«МИС ТКО»**

**Москва 2023**

МИС ТКО (Муниципальная Информационная Система «Твердые Коммунальные Отходы») – Программа для расчета валовых показателей образования отходов.

Программа предназначена для расчета валовых показателей образования отходов различными типами отходообразователей в соответствии с действующими нормативами на территориях муниципальных образований. Программа позволяет работать с большими массивами данных, учитывать параметры оборота отходов, визуализировать пространственные данные о контейнерных площадках, маршрутах движения отходообразователей и спецтехники регионального оператора. Программа используется совместно с со специальным программным обеспечением ZULU GIS и реализует клиент-серверную архитектуру с использованием сетевого протокола http, позволяющую дистанционно с АРМ оператора организовать:

- Размещение пространственных данных об объектах инфраструктуры оборота ТКО (контейнерные площадки, контейнеры различных типов, объектов капитального строительства, дорог и тропинок, а также полигоны для утилизации отходов на территории муниципального образования и маршруты следования спецтехники к ним);
- Привязку пространственных данных в географических координатах любых форматов с целью закрепления взаимосвязей между этими данными;
- Работу семантического уровня данных для каждого пространственного объекта с целью ведения их паспортизации;
- Нормативно-справочные источники данных для выполнения расчетных функций на основе нормативов образования отходов;
- Функцию подготовки агрегированных аналитических отчетов для оформления суточных и годовых балансов оборота ТКО;
- Визуально выявлять риски стихийных навалов отходов и дефицита контейнерных емкостей на основе многофакторного анализа;
- Мобильное рабочее место для инспекций территорий и учета инцидентов. Контроль за устранением инцидентов в формате alarm-сигналов;
- Выполнить сверку суточных и годовых балансов между администрациями муниципальных образований и региональными операторами, определять оборотное сальдо с целью эффективного финансирования задач утилизации отходов и сдерживания роста тарифов.