

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность управления системой обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) за счет использования цифровой платформы управления вывозом ТКО. Платформа обеспечивает мониторинг и контроль накопления ТКО, их транспортирование до мусороперегрузочных и мусоросортировочных станций (МПС и МСС), мусороперерабатывающих заводов (МПЗ) и полигонов захоронения ТКО (полигоны ТКО) в соответствии с региональной схемой обращения с отходами. В рамках решения мусорные контейнеры оснащаются датчиками контроля наполнения, мусоровозы - навигационным оборудованием и видеорегистраторами, МСС, МПЗ, полигоны - системами весового контроля или обеспечивается интеграция с существующими системами и оборудованием



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность региональных операторов, операторов по обращению с ТКО по работе с системой и передаче в нее данных

Рекомендации: включение мероприятий по использованию решения в программы развития ЖКХ и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ, создание единого регионального центра мониторинга ТКО

Финансово-экономическая модель: закупка системы или сервисов региональным оператором, операторами ТКО, закупка системы или сервисов в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ

Данные: навигационные и учетные данные транспортных средств, данные о контейнерах, их наполняемости, данные весового контроля МСС, МПЗ, полигонов, данные об операторах ТКО, условиях контрактов и др.

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Несвоевременность вывоза ТКО с контейнерных площадок, несоблюдение маршрутов транспортирования ТКО, вывоз ТКО в несанкционированные места (несанкционированные свалки) вследствие отсутствия объективных данных учета
- Высокий уровень непроизводительных расходов при сборе и транспортировании ТКО в силу отсутствия оперативных и объективных данных учета образования ТКО, потребления топлива, дорожной обстановки
- Отсутствие полного и объективного учета мусоровозов на МСС, МПС, МПЗ и полигонах ТКО, низкий уровень цифровизации процессов учета мусоровозов и формирования управленческой отчетности

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ	1	МЕСЯЦА
Оснащение не менее 100 контейнеров ТКО датчиками мониторинга и подключение транспорта сбора ТКО в единую систему мониторинга		
ОТ	1	МЛН РУБЛЕЙ
Стоимость сопровождения системы (в год) по мониторингу не менее 100 контейнеров сбора ТКО		

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Органам власти, региональным операторам в режиме реального времени доступны полные, объективные и достоверные данные о заполняемости мусорных контейнеров, полноте и своевременности вывоза ТКО, соблюдении операторами региональной схемы обращения с отходами условий контрактов, как следствие, своевременность и полнота вывоза ТКО, недопущение вывоза ТКО в несанкционированные места
- Снижение расходов на сбор и транспортирование ТКО – до 15% за счет оптимизации маршрутов движения мусоровозов (исходя из оперативных и объективных данных учета накопления ТКО, дорожной обстановки, отсутствия возможности хищения топлива)
- Полный, объективный и достоверный учет всех мусоровозов, перевезенного ими объема ТКО на МСС, МПС, МПЗ, полигоны ТКО, перевод в электронный вид бизнес-процессов учета, управления и формирования управленческой отчетности

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Московская область, Самарская обл., Сахалинская обл., Смоленская обл., Нижегородская обл.



Александр Зорин
 Директор по региональной политике
 АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru

Евгений Самойлов
 Руководитель продукта
 ПАО «МТС»
samoylovev@mts.ru