

# Компания «ТКО-Информ» автоматизировала контроль ввозимых отходов на новом подмосковном комплексе по переработке ТКО

25.10.2019

В Коломенском городском округе на КПО «Юг» (построен компанией «РТ-Инвест») успешно внедрено цифровое решение АИС "Отходы Инфраструктура", предназначенное для автоматизации доступа и весового контроля размещаемых отходов, а также информационно-аналитической поддержки персонала и руководства объектов размещения отходов.

Система обеспечивает полноту контроля и качество управления процессами размещения отходов, повышает прозрачность потоков размещаемых отходов для региональных операторов, способствует росту эффективности процессов раздельного сбора отходов.

АИС «Отходы-Инфраструктура» решает такие задачи как контроль контейнерного парка:

- инвентаризация и идентификация ёмкостей по QR-коду и RFID-меткам, контроль санобработки тары;
- контроль цепочки вывоза отходов на основе трех сторонних договоров (Региональный оператор-Транспортирование-Размещение);
- управление доступом в автоматическом режиме транспортных средств и их весовой контроль на объекте инфраструктуры;
- организацию внутренней логистики на объекте, автоматизацию процессов сортировки, утилизации и хранения отходов;
- учет баланса масс отходов на объекте;
- контроль и прогнозирование заполняемости объекта, контроль радиационно-экологических показателей на объекте размещения отходов
- и другие.

Первая сортировочная линия комплекса по переработке отходов «Юг» для «сухих» отходов была запущена в пуско-наладку в октябре 2019 года.

С внедрением АИС «Отходы-Инфраструктура» доступ мусоровозов на территорию объекта стал осуществляться в автоматическом режиме и по электронным талонам (защищенным от подделки и копирования), а не бумажным как это происходило ранее. При подъезде машины к контрольно-пропускному пункту определяется легитимность посещения транспортным средством объекта система распознает её номер, проверяет наличие талона, при положительной верификации с базой данных – запускает на пункт весового контроля, где мусоровоз проходит радиационный и экологический контроль. При взвешивании автоматически производится фиксация объема и массы, а также учитывается тип и морфология поступающих на КПО отходов, что в свою очередь повышает эффективность производства вторсырья помогая региональным властям развивать инвестиционные программы по созданию предприятий переработки отходов и производства вторичного сырья. Что благотворно сказывается на общем экономическом развитии региона и контролю экологической безопасности, способствует росту трудовой занятости населения и общему экономическому развитию региона.

Сама цифровая платформа «АИС-Отходы», частью которой является данное решение, позволяет планировать и детально отслеживать движение мусоровозов от конкретного контейнера до сортировочного комплекса, предоставляя пользователям всю значимую информацию: карту местности с точками остановок мусоровозов, их детальный маршрут и фотофиксацию загрузки и

выгрузки всех контейнеров. Комплекс всех возможностей цифровой платформы АИС «Отходы» обеспечивает для предприятий – региональных операторов мониторинг и оперативный контроль качества вывоза, а для органов власти актуализацию территориальных схем обращения с отходами и полный контроль баланса масс на всей территории субъекта.

Решения цифровой платформы «АИС-Отходы» внедрены и успешно эксплуатируются региональными операторами в Рузском, Каширском и Сергей-Посадском кластерах Московской области. Для обеспечения контроля и взаимодействия всех участников отрасли «АИС-Отходы» полностью интегрирована с Центром управления подмосковным регионом.

После выхода на проектную мощность комплекс переработки отходов «Юг» станет крупнейшим в России. На КПО применены лучшие новейшие отечественные и зарубежные разработки в области сортировки и переработки отходов. Объект построен в рамках национального проекта «Экология» и программы по внедрению комплексной системы обращения с отходами.