

### ■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

- Низкая эффективность системы обращения с отходами региона в силу ее низкой прозрачности
- Недостаточный уровень качества территориальных схем обращения с отходами в силу использования «ручной» обработки данных, как следствие, наличие неэффективных расходов при расчете необходимой валовой выручки;
- Низкий уровень качества услуг по обращению с отходами, образование несанкционированных свалок и свалок в жилых кварталах вследствие недостаточного уровня мониторинга и контроля за операторами отходов и мусорообразователями
- Низкий уровень доступности информации о деятельности операторов отходов
- Высокий уровень тарифов для населения на услуги по обращению с отходами вследствие непрозрачности системы тарифообразования и подтверждения фактических расходов операторов



≥ **3** МЕСЯЦА  
 ≥ **1,7**  
 МЛН РУБЛЕЙ

### ■ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ:

- Наличие должностного лица, ответственного за реализацию проекта
- Наличие готовности всех операторов ТКО по передаче навигационных данных, данных видеонаблюдения, иных измерительных данных в региональную систему

### ■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Органам власти доступна информация о деятельности всех операторов с отходами в единой информационной системе, вплоть до каждой контейнерной площадки и каждой автомашины, как следствие, высокий уровень управления и эффективности контрольной деятельности
- Оптимальная территориальная схема обращения с отходами с соблюдением принципа минимизации расходов за счет использования технологий больших данных, мобильных технологий и технологий искусственного интеллекта, как следствие, сокращение расходов за счет оптимизации транспортной логистики до 30%
- Мониторинг и контроль соблюдения графиков и маршрутов движения транспорта операторов ТКО, наличия договоров на оказание услуг с образователями отходов и образования отходов в местах накопления в режиме реального времени, как следствие, своевременность и полнота вывоза ТКО, недопущение образования несанкционированных свалок и свалок в жилых кварталах, высокий уровень качества услуг по обращению с отходами
- Информация о деятельности регионального оператора, операторов отходов доступна, в т.ч. для населения, в режиме реального времени, обеспечена ее полнота, актуальность и достоверность
- Услуги по обращению с ТКО предоставляются по экономически обоснованным и оптимальным тарифам

### ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ■



Московская область, Архангельская область, Кемеровская область, Тамбовская область, Ярославская область, Сахалинская область, Нижегородская область, Вологодская область, Ульяновская область, Рязанская область, Пензенская область, Республика Башкортостан, Ханты-Мансийский автономный округ, Приморский край, Республика Крым



**Александр Зорин**  
 Директор по региональной политике  
 АНО «Цифровая экономика»  
[azorin@data-economy.ru](mailto:azorin@data-economy.ru)



**Артем Седов**  
 Генеральный директор  
 ООО «БОЛЬШАЯ ТРОЙКА»  
[nfo@big-3.ru](mailto:nfo@big-3.ru)