БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

ГОРОДСКИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ФОРУМЫ

ЦИФРОВАЯ ЭКОЛОГИЯ

ЦИФРОВАЯ ЭКОЛОГИЯ

ОТРАСЛЬ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Sk Сколково

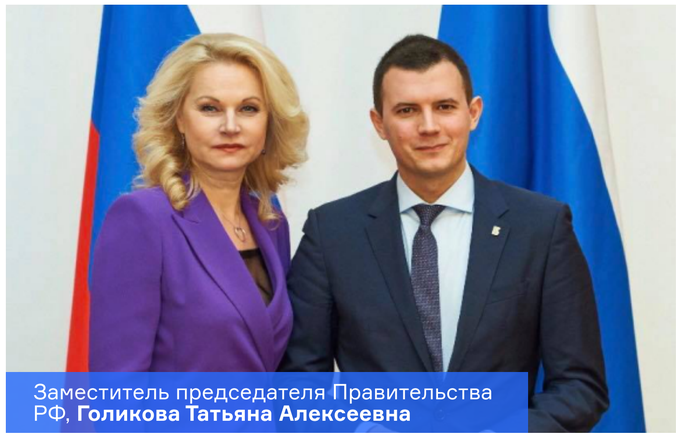
big3.ru

info@big3.ru

БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

Президент РФ,
Путин Владимир Владимирович

Заместитель Генерального Секретаря ООН,
госпожа Маймунах Мохт Шариф



Заместитель председателя Правительства РФ, **Голикова Татьяна Алексеевна**

Признание партнеров и экспертов: по мнению ППК РЭО, четыре лучшие территориальные схемы обращения с ТКО созданы на основе продуктов Большой Тройки

ТАСС
07.11.2019

БОЛЕЕ 4 ЛЕТ УСПЕШНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОЛОГИИ

- На август 2020 года 139 сотрудников в штате, за время пандемии мы набрали 40 человек, до конца года планируем еще 50 человек
- Более 70 свидетельств и патентов
- ТОП-15 лучших международных промышленных стартапов (GMIS)
- Показ наших продуктов Президенту РФ и заместителю Генерального Секретаря ООН
- Премия Правительства России
- 83 субъекта РФ используют продукты Большой Тройки
- Победитель конкурса "Лидер климатического развития" в 2019 году в номинации "Экология и инновации"
- Лицензии и сертификаты: ФСБ, ФСО, ФСТЭК
- II место среди самых быстрорастущих технологических компаний РФ — "ТехУспех 2019"
- Входим в состав рабочей группы федерального проекта "Цифровой регион"
- Участник Национальной технологической инициативы
- Резидент Сколково

ОПЫТ БОЛЬШОЙ ТРОЙКИ

ОБРАЩЕНИЕ С ТКО

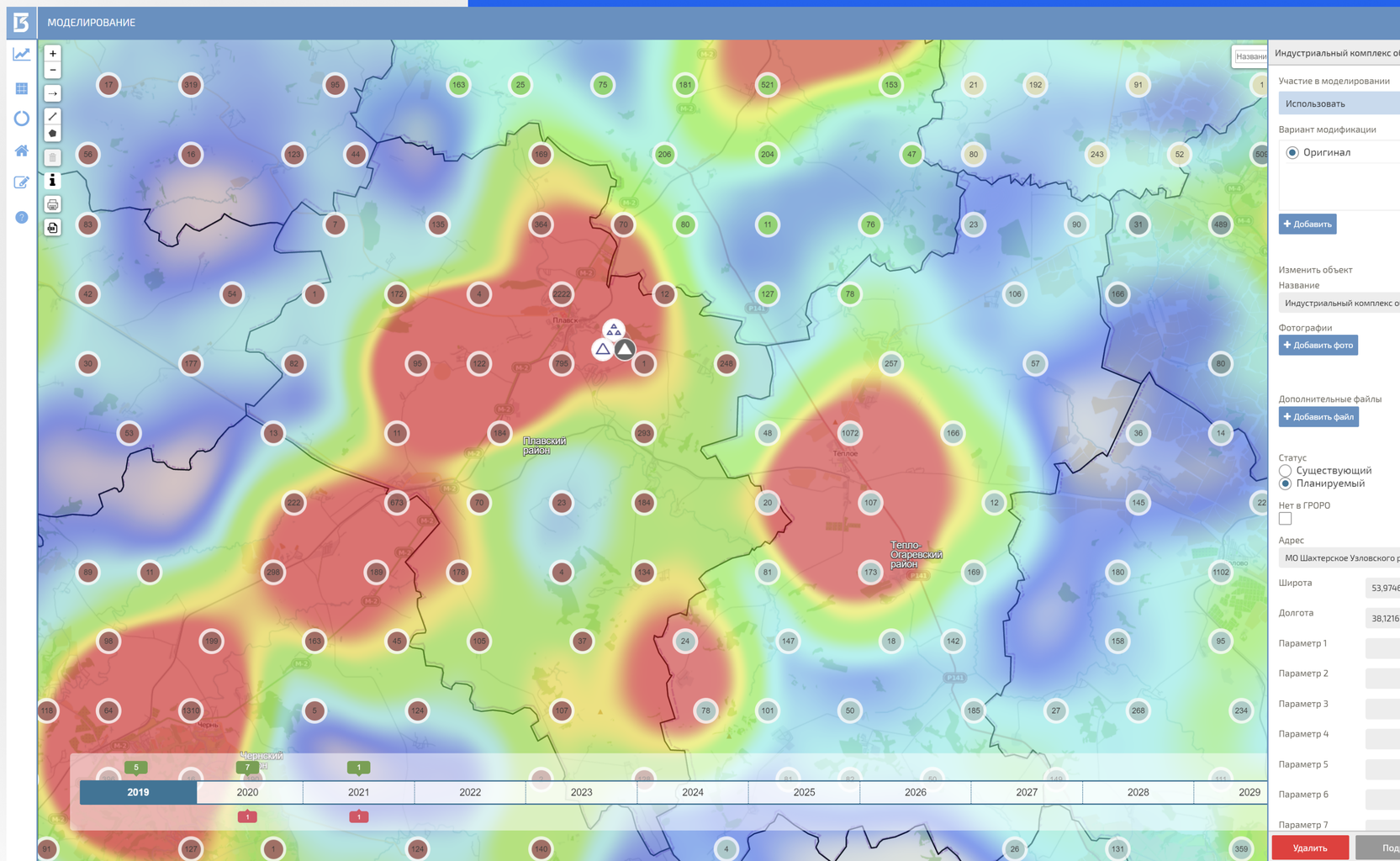
Ключевой продукт для отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) — электронная модель

На ее основе разрабатываются территориальные схемы обращения с отходами — четкое описание, как в каждом субъекте должна работать отрасль обращения с ТКО

БОЛЕЕ **50** Субъектов Российской Федерации выбрали Большую Тройку

ФУНКЦИОНАЛ:

- Создана на основе алгоритмов, разработанных Большой Тройкой
- Модель всей отрасли обращения с отходами в субъекте и прогноз ее развития на 10-15 лет
- Справедливый тариф для населения и региональных операторов
- Снижение тарифа в ряде регионов
- Повышение инвестиционной привлекательности отрасли



ОПЫТ БОЛЬШОЙ ТРОЙКИ

СИСТЕМА УЧЕТА ОТХОДОВ

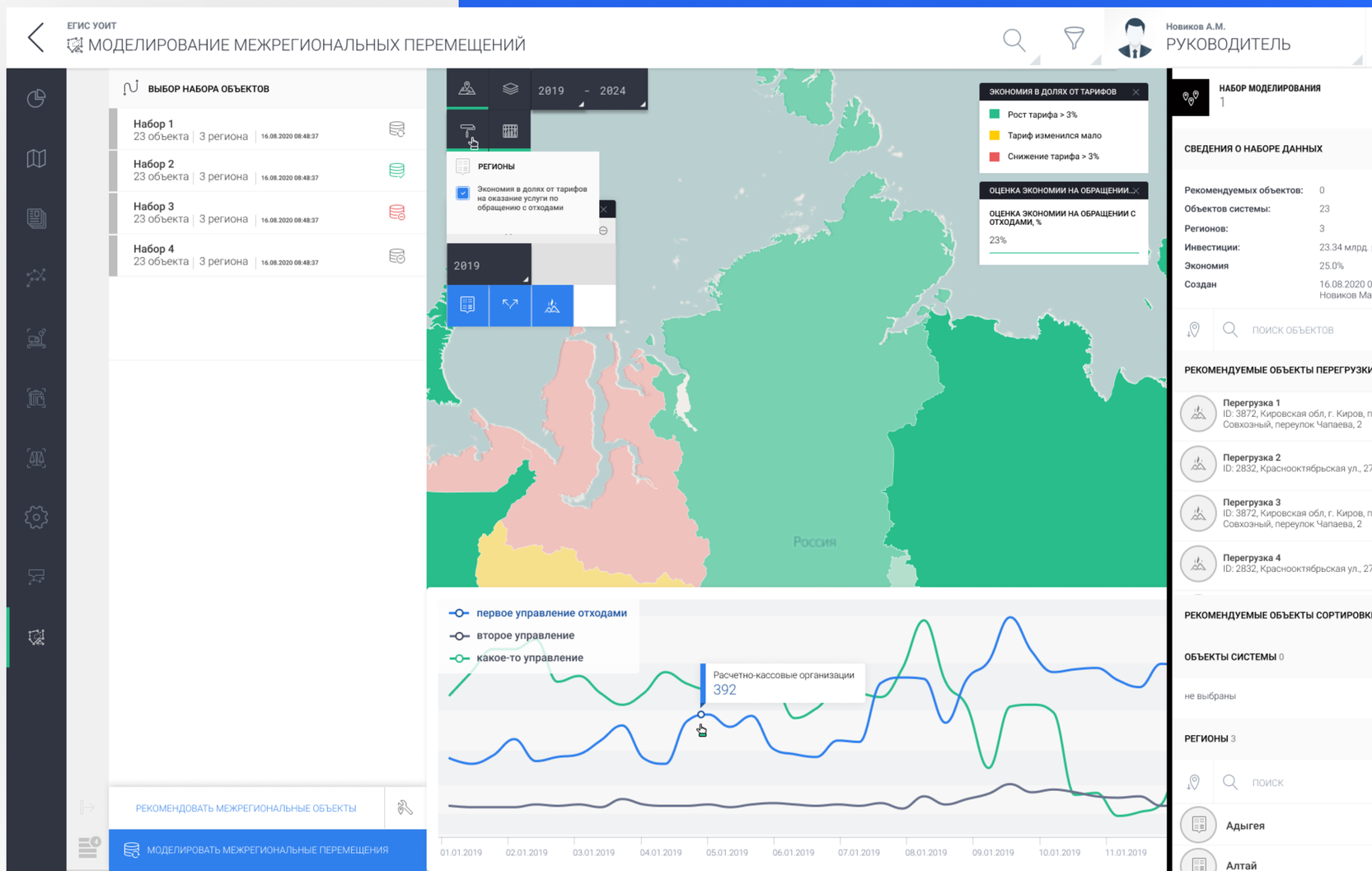
Заказчик системы — Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Большая Тройка — разработчик Единой Государственной системы учета отходов от использованных товаров

- Создается для реализации расширенной ответственности производителей

ФУНКЦИОНАЛ:

- Личные кабинеты производителей продукции для подачи деклараций
- Личные кабинеты региональных органов власти, региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторов объектов и транспортировщиков
- Интеграция с электронными моделями территориальных схем обращения с отходами и с учетными системами региональных операторов
- Автоматическая проверка данных и выдача ошибок и нарушений
- Сводная аналитика по всем регионам



ОПЫТ БОЛЬШОЙ ТРОЙКИ

ОПТИМИЗАЦИЯ

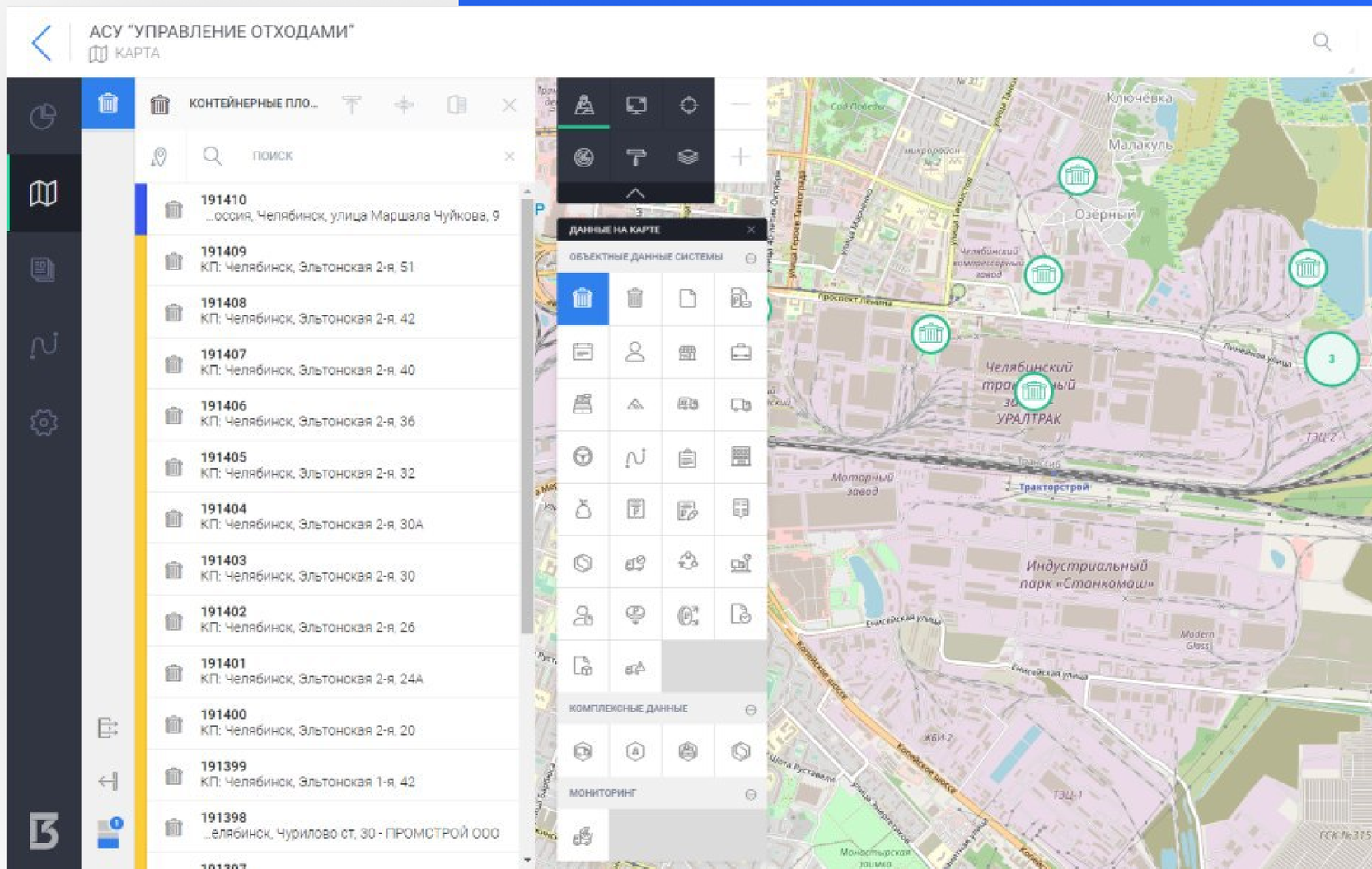
АСУ "Управление отходами" — продукт для автоматизации всех бизнес-процессов регионального оператора по обращению с отходами

500 000 Контейнеров

4 500 Машин в системе

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автоматизация договорной работы
- Оптимизация маршрутов мусоровозов
- Мобильное приложение водителя
- Полный контроль за машинами и работой в режиме реального времени
- Снижение стоимости обращения с отходами на 20%
- Повышение эффективности работы регионального оператора почти на 40%



ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

ОСНАЩЕНИЕ МУСОРОВОЗА

Антенна считывателя

Датчик угла наклона

LTE модуль

ПК, ГЛОНАСС, GPS

Антенна ПД

Камера

Мобильное приложение

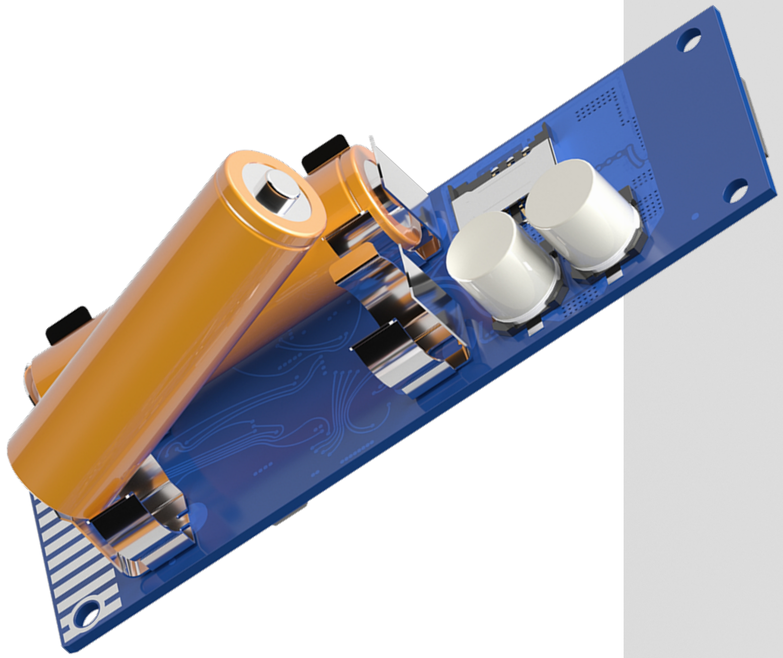
RFID метка

ДАТЧИК УРОВНЯ ОТХОДОВ

В КОНТЕЙНЕРЕ

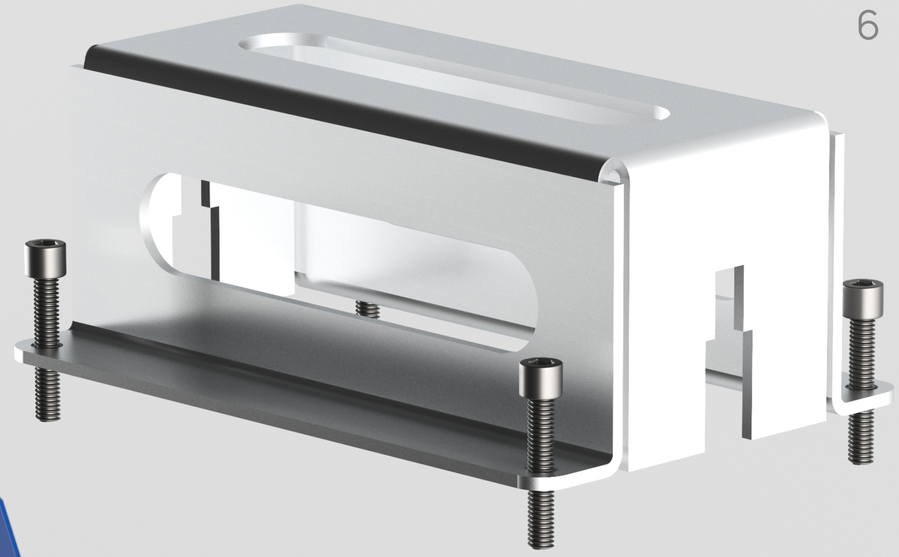
Преимущества мусорометра от Большой тройки:

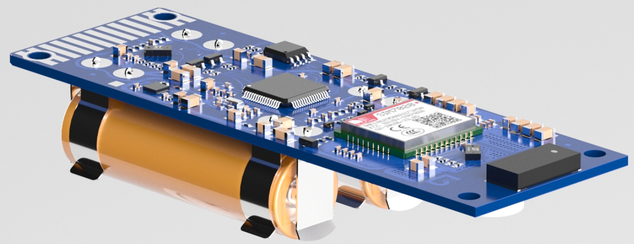
- Точность
- Экономичность
- Долгое время работы
- Дальность и качество приема сигнала
- Датчик опрокидывания
- Датчик температуры
- Компактность и совершенный дизайн



Особенности устройства:

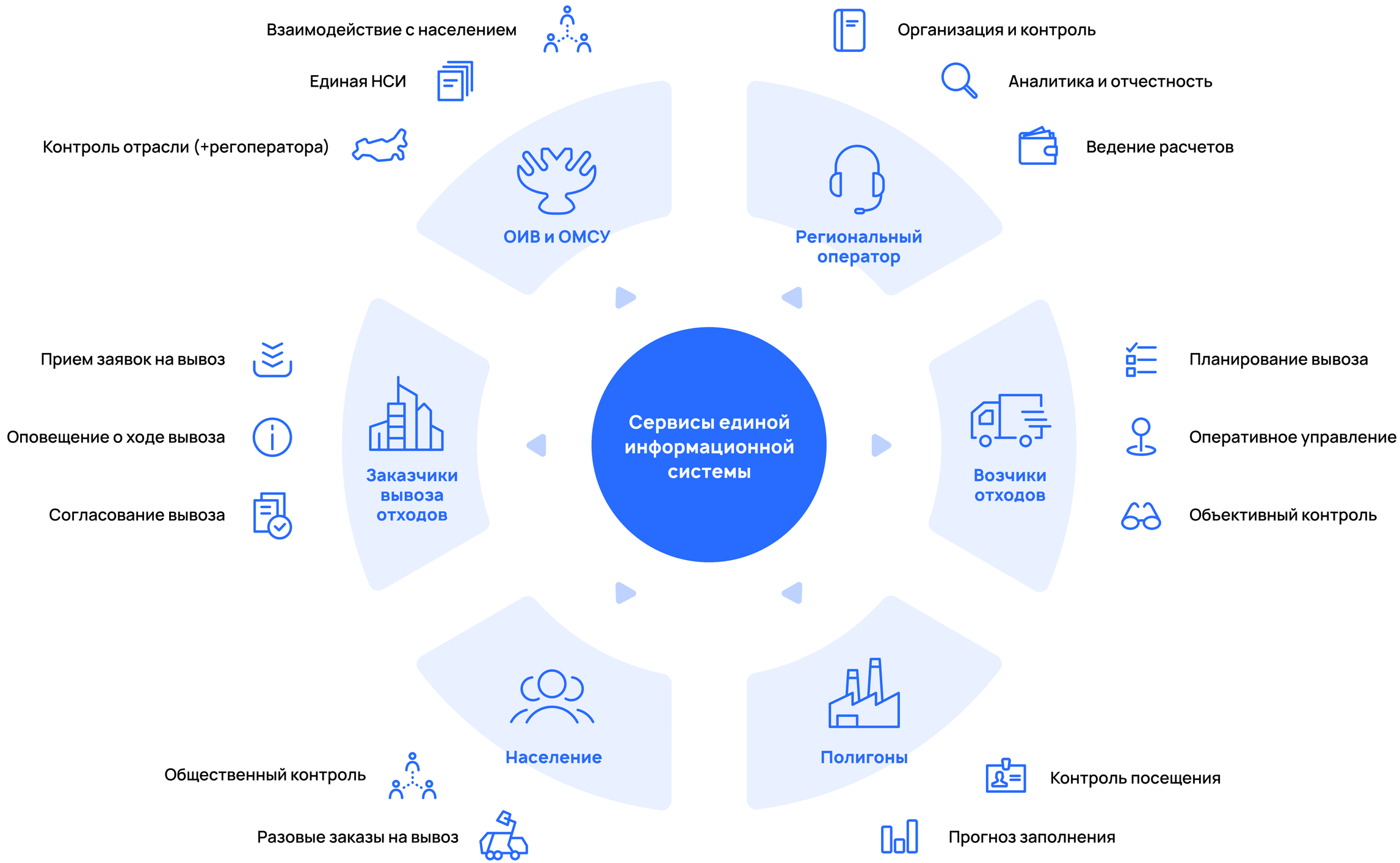
- NB-IoT или 3G
  - Эксплуатация экономичнее
  - Больше дальность приема сигнала
- 2 новейших чувствительных дальномера вместо 1
  - Точнее сбор данных (цифровые дальномеры вместо аналоговых)
  - Шире "обзор", больше данных удается собрать
  - Компактнее
- Работает более 4 лет
- Самый компактный датчик на рынке (прототип без фланца: 11,5 x 4,5 x 3 см)
- Единственное на рынке решение — фланец крепится и на крышку контейнера, и на стенку





СЕРВИС

ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



ОПЫТ БОЛЬШОЙ ТРОЙКИ

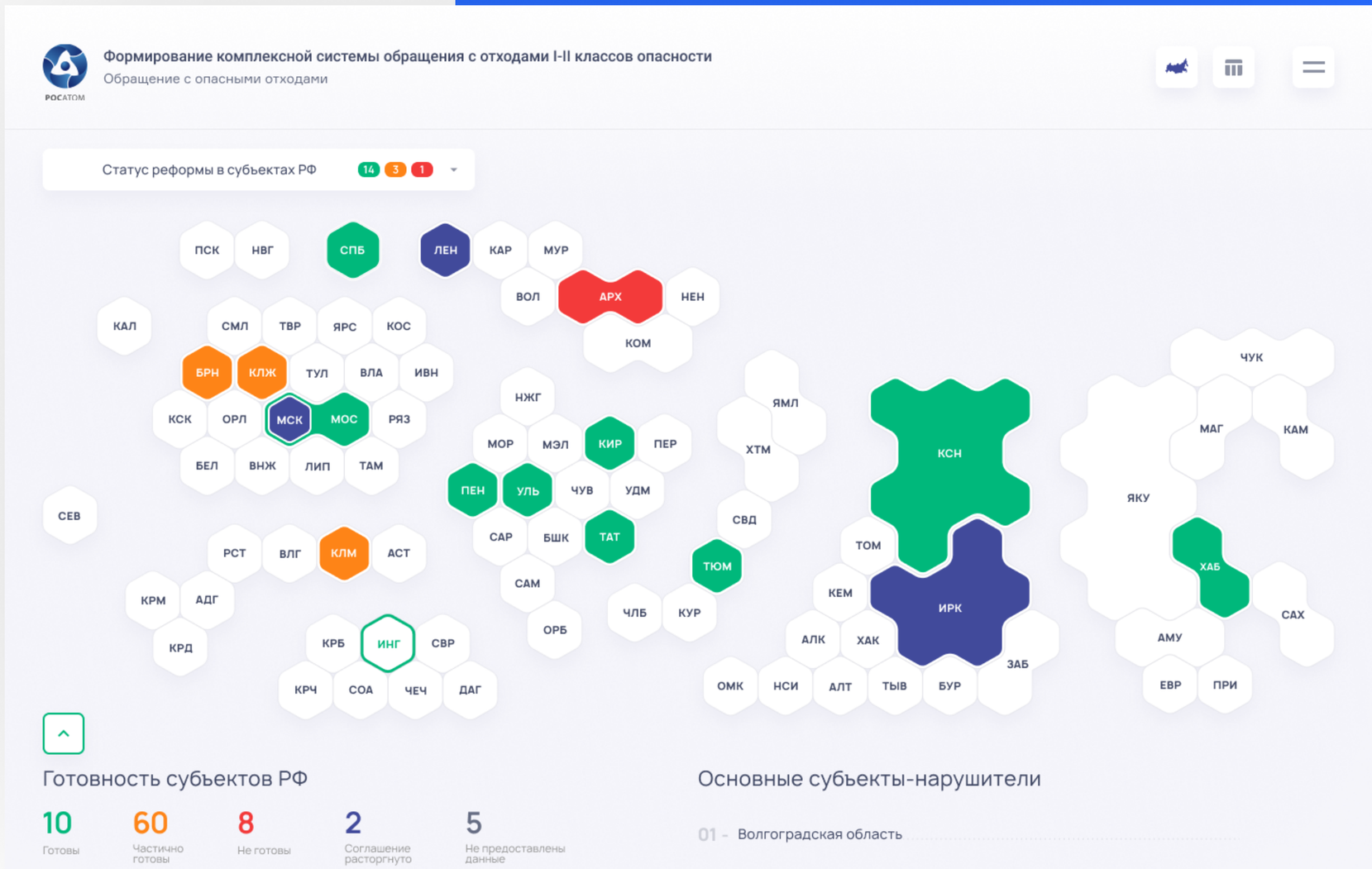
ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

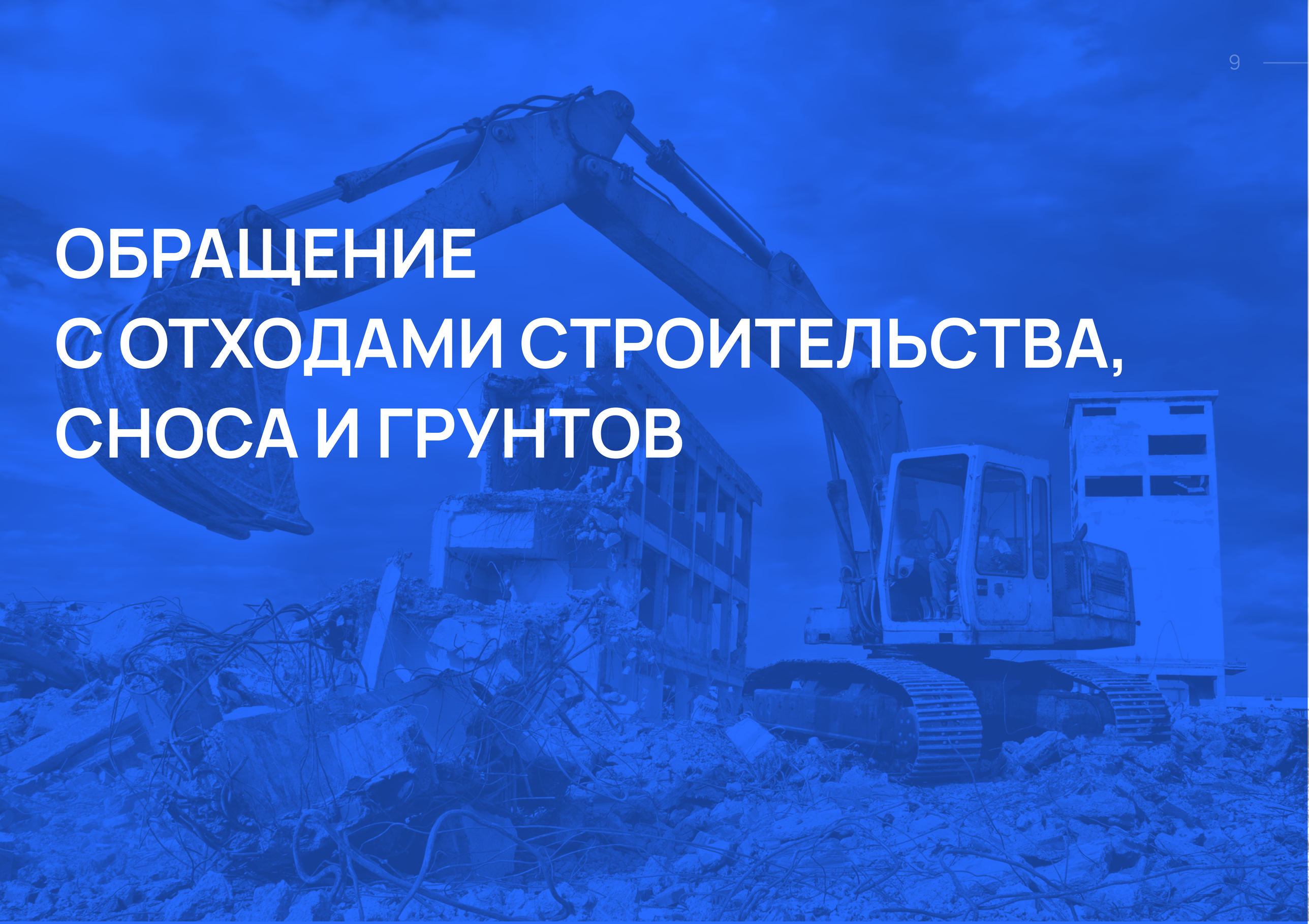
Большая Тройка — разработчик государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I-II классов (ГИС)

Заказчик системы — Федеральный экологический оператор Росатом

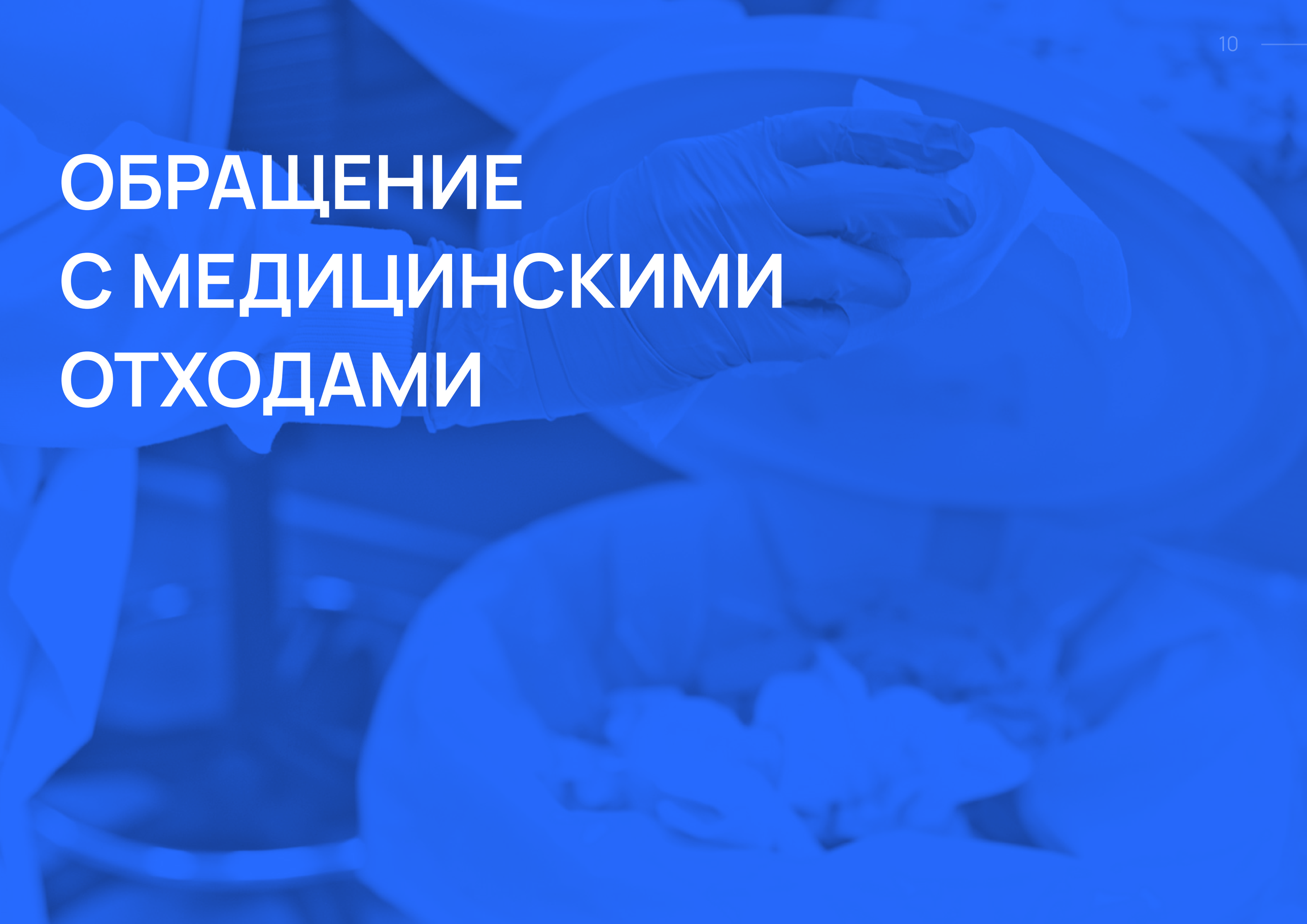
ФУНКЦИОНАЛ:

- Полный контроль движения отходов I-II классов опасности
- Выявление нарушений
- Оптимизация маршрутов
- Модели развития отрасли и поиск оптимальных мест для инфраструктуры
- Автоматизация договорной работы





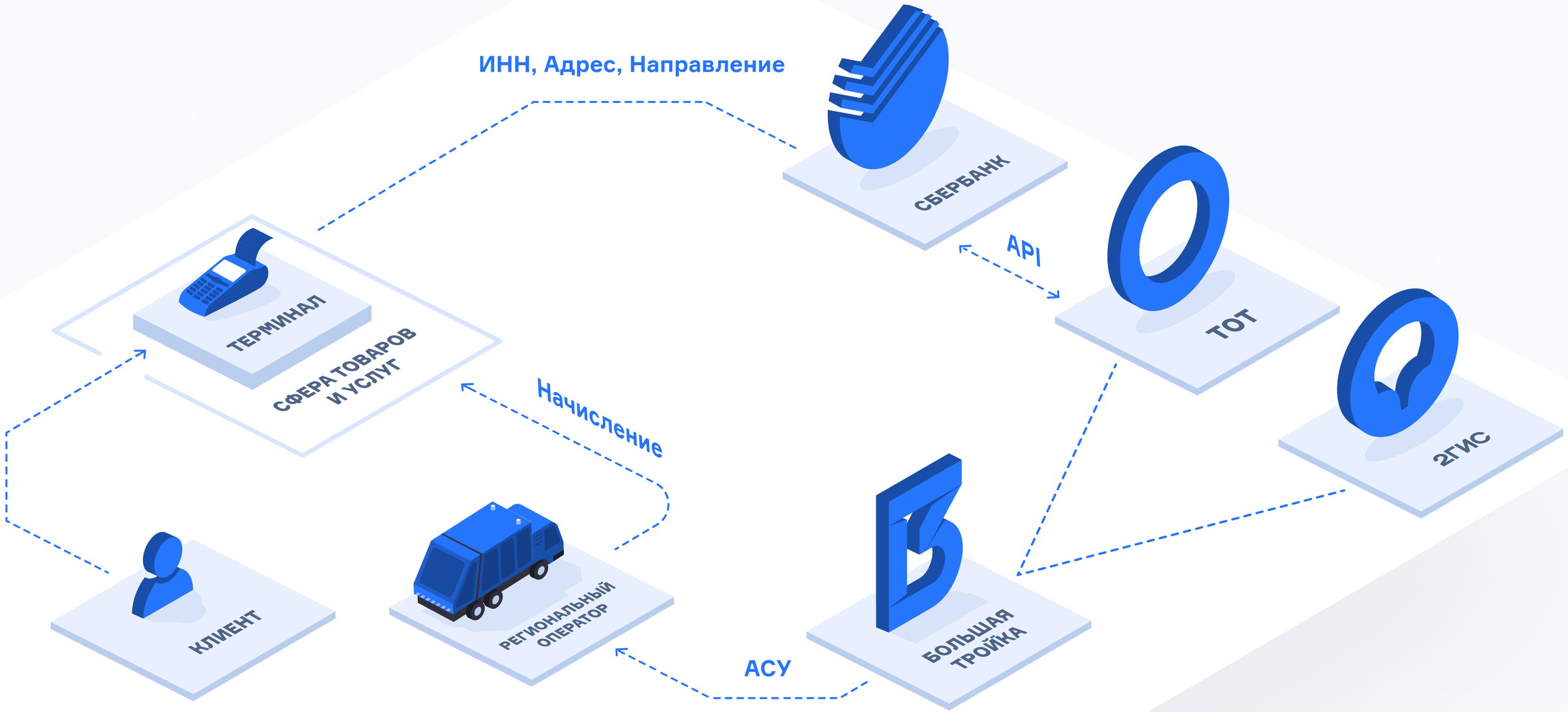
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА И ГРУНТОВ



ОБРАЩЕНИЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ

СХЕМА РЕШЕНИЯ

РАБОТА С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ



СЕРВИС

РОССИЙСКАЯ АУКЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ

Купить, продать вторсырье в России

Купить, продать вторсырье в России

Подробнее

Snova Delo