



Цифровизация отрасли обращения с отходами

Статья 42 Конституции РФ:
«Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную
информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его
здоровью или имуществу экологическим правонарушением»



ЦЕЛЬ

- создание инструмента контроля за реформой в Субъектах РФ, планирования перспективных межрегиональных мощностей для создания замкнутого цикла обращения с ТКО, а также мероприятий, позволяющих снизить тарифы региональных операторов и, как следствие, плату граждан за счет оптимизации логистических потоков и расположения перспективных объектов инфраструктуры.

ЗАДАЧИ

- ✓ Интеграция разработанных субъектами РФ территориальных схем обращения с отходами в электронном виде;
- ✓ Формирование предложений по актуализации, разработанных субъектами РФ территориальных схем на основе моделирования межсубъектового взаимодействия;
- ✓ Актуализация потоков отходов в территориальных схемах на основе информации, поступающей из ГЛОНАСС – мониторинга;
- ✓ Актуализация данных о массе отходов, указанной в терсхеме, на основе информации, поступающей с постов весового контроля;
- ✓ Проверка оптимальности и непротиворечивости территориальных схем обращения с отходами;
- ✓ Проверка достоверности оценки затрат и расчета тарифов;
- ✓ Выявление недостатков и формирование рекомендаций по улучшению территориальных схем обращения с отходами;
- ✓ Выявление целесообразности межрегиональных перемещений отходов;
- ✓ Контроль за соблюдением схемы потоков отходов в целях избегания образования новых свалок;
- ✓ Мониторинг обработки обращений граждан;
- ✓ Контроль соблюдения региональными операторами и операторов по обращению с ТКО требований территориальных схем обращения с отходами;
- ✓ Оперативный контроль за процессом вывоза отходов региональными операторами, в том числе фиксация нарушений;
- ✓ Площадка для взаимодействия образователей ВМР и операторов объектов утилизации отходов;
- ✓ Анализ ключевых показателей в области обращения с отходами в разрезе регионов;
- ✓ Публичный портал для граждан.



Функциональные возможности

1. Выявление путей оптимизации инфраструктуры обращения с отходами и логистических потоков в масштабе страны путём объединения электронных моделей всех субъектов;
2. Осуществление контроля за сроками и объемами ввода в эксплуатацию объектов обращения с отходами в субъектах РФ, в т.ч. объектов, включенных в состав Национального проекта «Экология». Контроль за выполнением целевых показателей Национального проекта «Экология»;
3. Прогноз объемов образования ВМР в зависимости от территории и морфологического состава ТКО в целях планирования создания межрегиональных мощностей для переработки ВМР и организации замкнутого цикла обращения с ТКО с учетом оптимизации логистических потоков ВМР;
4. Контроль за соблюдением потоков транспортирования отходов до легитимных объектов обработки и захоронения, исключение появления несанкционированных свалок;
5. Отображение общих показателей реформы по каждому субъекту РФ в динамике:
 - ✓ Сведения о массе и объеме образующихся отходов, выявление несоответствий факта и плана/отчетности, сопоставление факта и нормативов накопления ТКО;
 - ✓ Сведения о региональных операторах и операторах по обращению с ТКО – объем дебиторской задолженности, количество нарушений, объем ликвидированных свалок и мест захламления;
 - ✓ Сведения об экономически обоснованных расходах региональных операторов и их составляющих по видам деятельности – транспортирование, обработка, захоронение, обезвреживание;
 - ✓ Контроль за соблюдением операторами по обращению с отходами технологии захоронения отходов – выявление нарушений в части объемов и видов захораниваемых отходов.

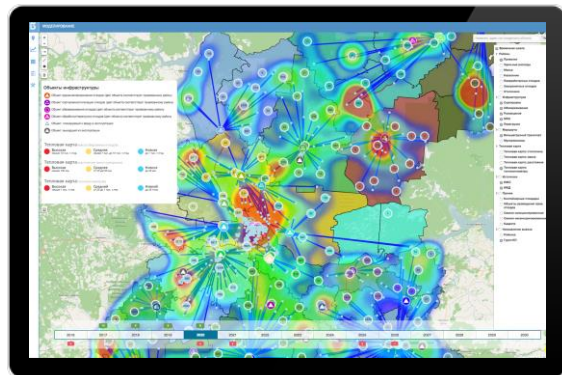
Моделирование, построение прогнозов



Контроль в режиме реального времени

- Автоматический подбор типа и характеристик объектов инфраструктуры (далее – ОИ). Экономическая обоснованность создания новых объектов;
- Автоматический расчет удельных расходов с учетом капиталовложений на строительство новых объектов инфраструктуры. Автоматический расчет тарифов;
- Планирование инвестиций под строительство новых ОИ. Оценка влияния инвестиций на тариф;
- Построение прогнозов на 10 лет и более. Прогнозирование дефицита мощностей. Планирование переполнения полигонов;
- Возможность создания любого количества вариантов территориальных схем и их сравнение;
- Учет макроэкономических показателей и региональных особенностей;
- Автоматический расчет логистики вывоза отходов с учетом железной дороги. Сокращение затрат на транспортирование от 25%;
- Прокладка оптимальных маршрутов с учетом до 4 звеньев. Оптимизация нагрузки на объекты инфраструктуры;
- Интеграция с ФНС, ПТК Госконтроль, ПТО УТНВОС, ГИС УОИТ, ГИС ЖКХ, Yandex, ГКН, Google и другими информационными ресурсами;
- Прием отчетности. Оценка объема образуемых отходов. Выверка данных;
- Нормирование негативного воздействия на окружающую среду. Реестр разрешительных документов;
- Выявление правонарушений. Административное и судебное делопроизводство. Ведение дел контрольных проверок.

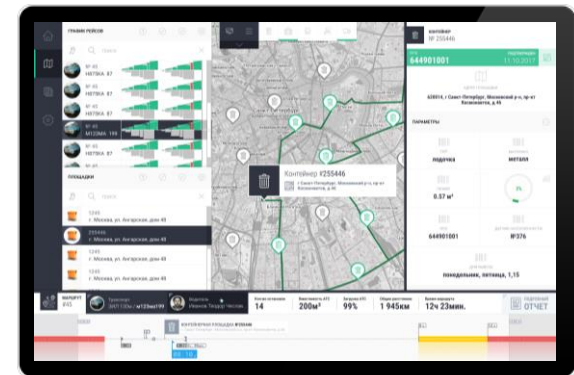
- Автоматизированное формирование и актуализация базы отходообразователей;
- Интеграция с ФНС (автоматический поиск организаций по ИНН, ОГРН, адресу или ФИО директора);
- Рассылка оферт и заключение договоров;
- Формирование начислений. Биллинг, работа с дебиторкой;
- Планирование рейсов и отслеживание их выполнения. В случае нарушения возможность отключать автомобиль дистанционно. Добавление внеочередных мест для посещения в реальном времени;
- Мобильное приложение водителя для контроля выполнения задания на вывоз. Фотофиксация контейнера до и после очистки;
- Мобильные приложения для выявления несанкционированных свалок. Последующий контроль образования и устранения несанкционированных свалок;
- Интеграция с постами весового контроля и камерами видеонаблюдения;
- Интеграция существующими учетными системами (1С, АХАРТА...);
- Подключение RFID-оборудования для подтверждения вывоза отходов;
- Подключение автомобильных трекеров (ГЛОНАСС\GPS), возможность подключения наружных камер видеонаблюдения на автотранспорт.



Единая информационная платформа

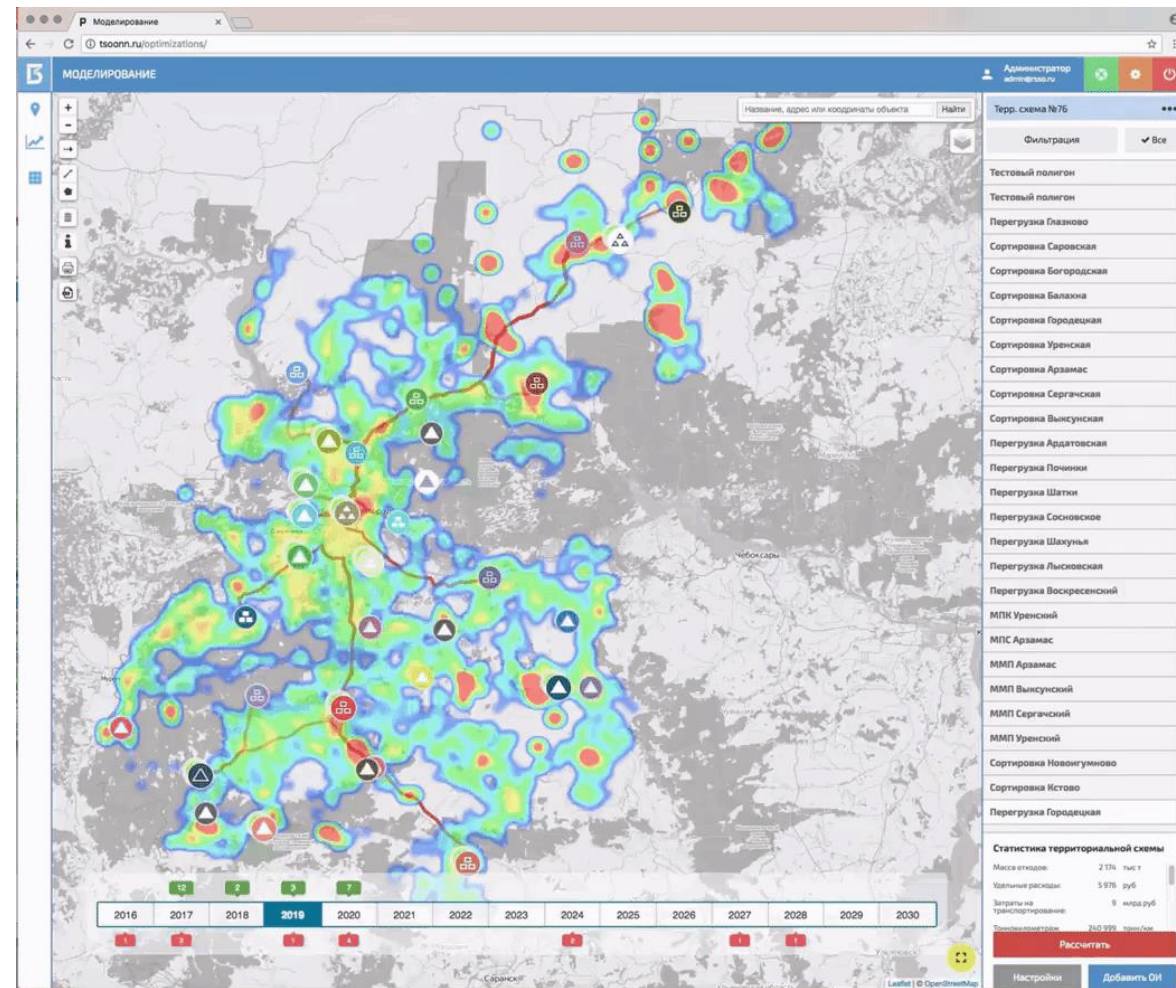
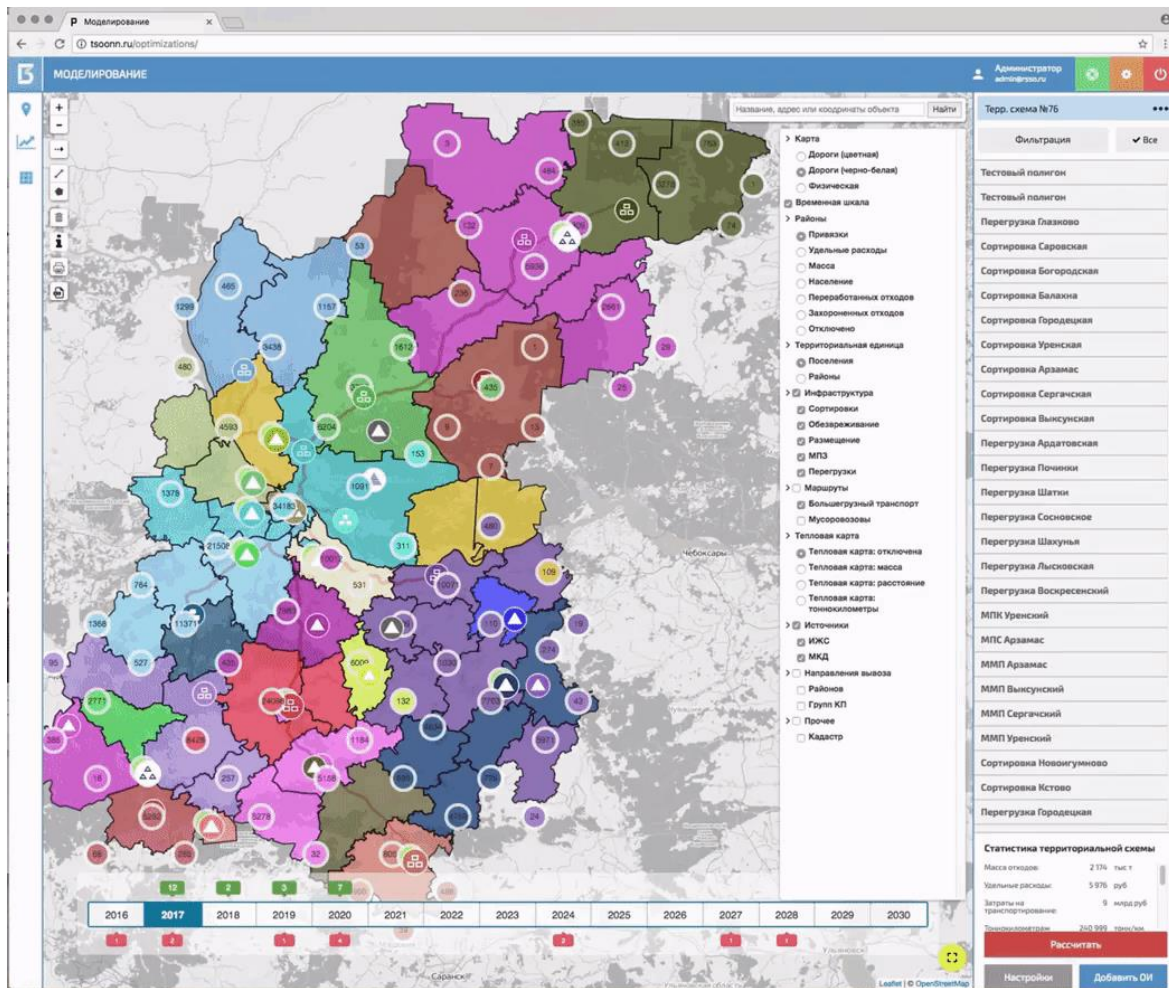
Аналитика, Балансы, проверка гипотез

Единая шина для интеграции с внешними системами, в том числе с государственными





Построение прогнозов и анализ возможной ситуации



Интеграция разработанных субъектами РФ территориальных схем обращения с отходами в электронном виде;



Проверка оптимальности и непротиворечивости территориальных схем обращения с отходами;

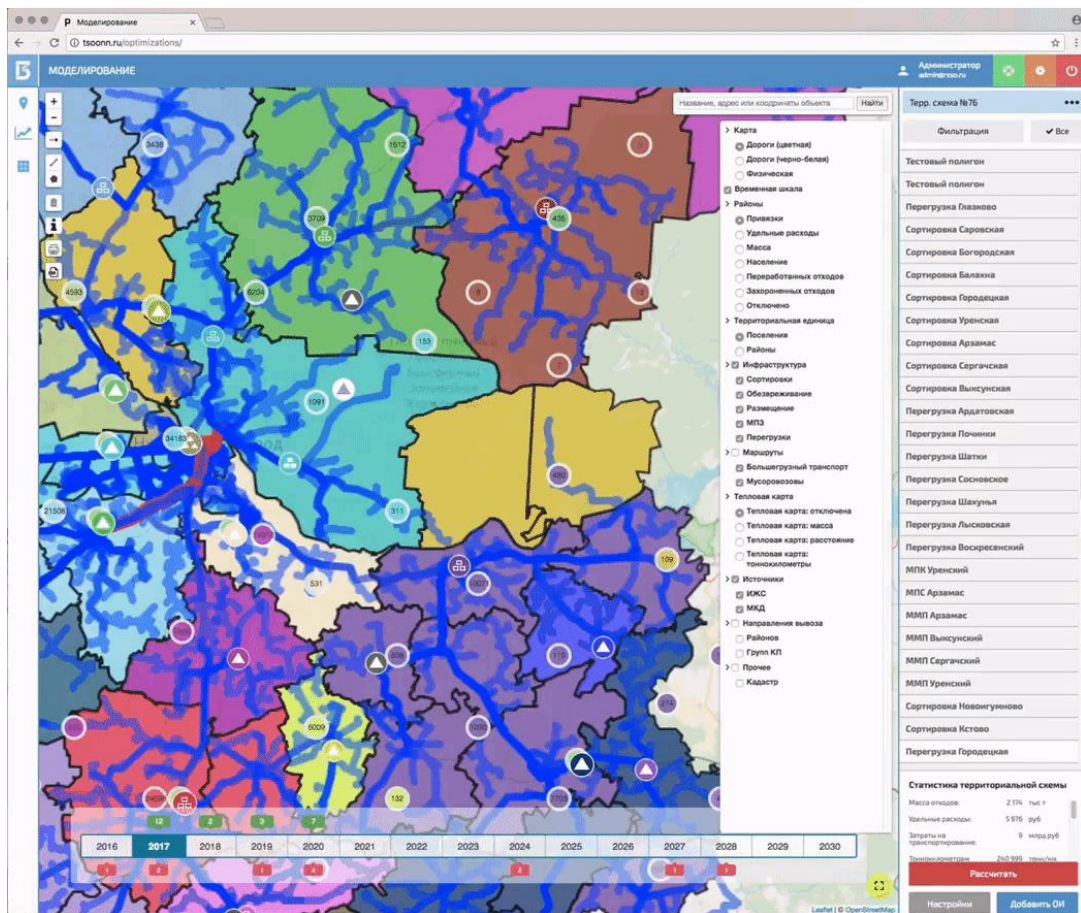


Проверка достоверности оценки затрат и расчета тарифов;



Формирование предложений по актуализации, разработанных субъектами РФ территориальных схем на основе моделирования межсубъектового взаимодействия;

Контроль в режиме реального времени



Актуализация потоков отходов в территориальных схемах на основе информации, поступающей из ГЛОНАСС – мониторинга;

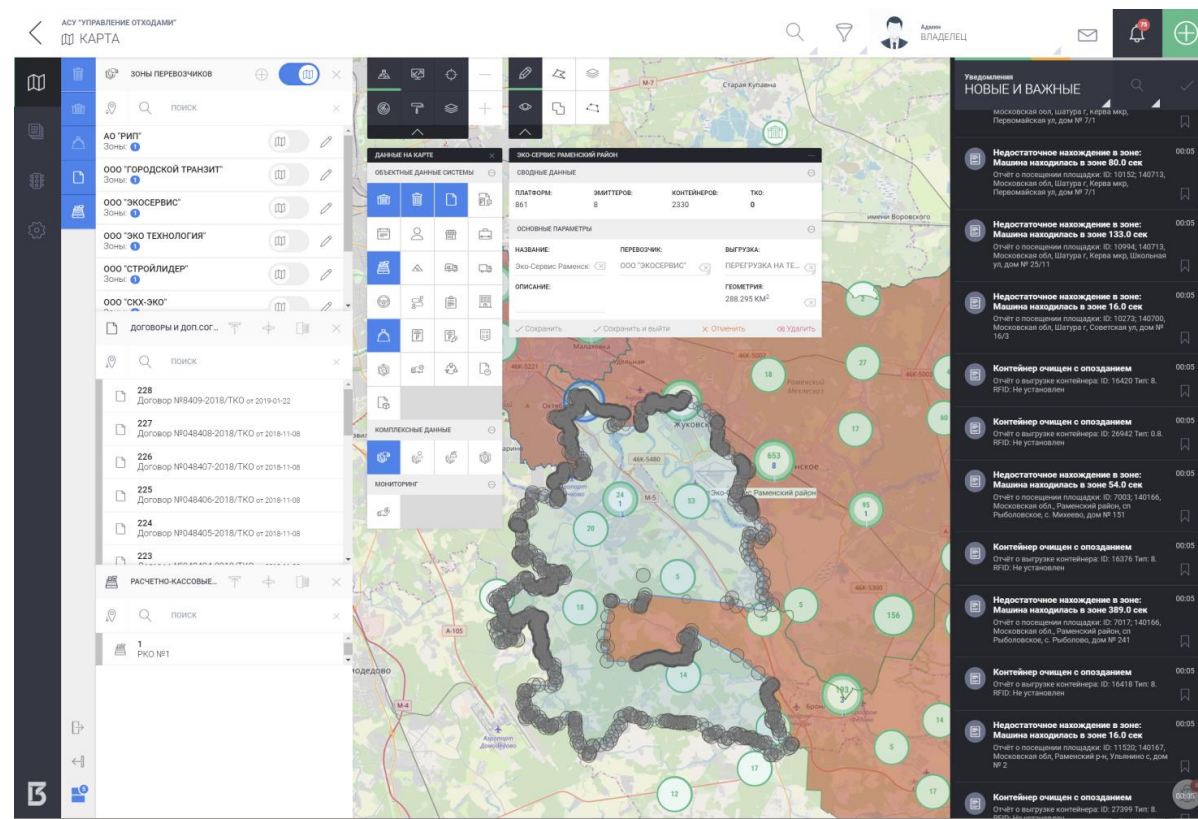
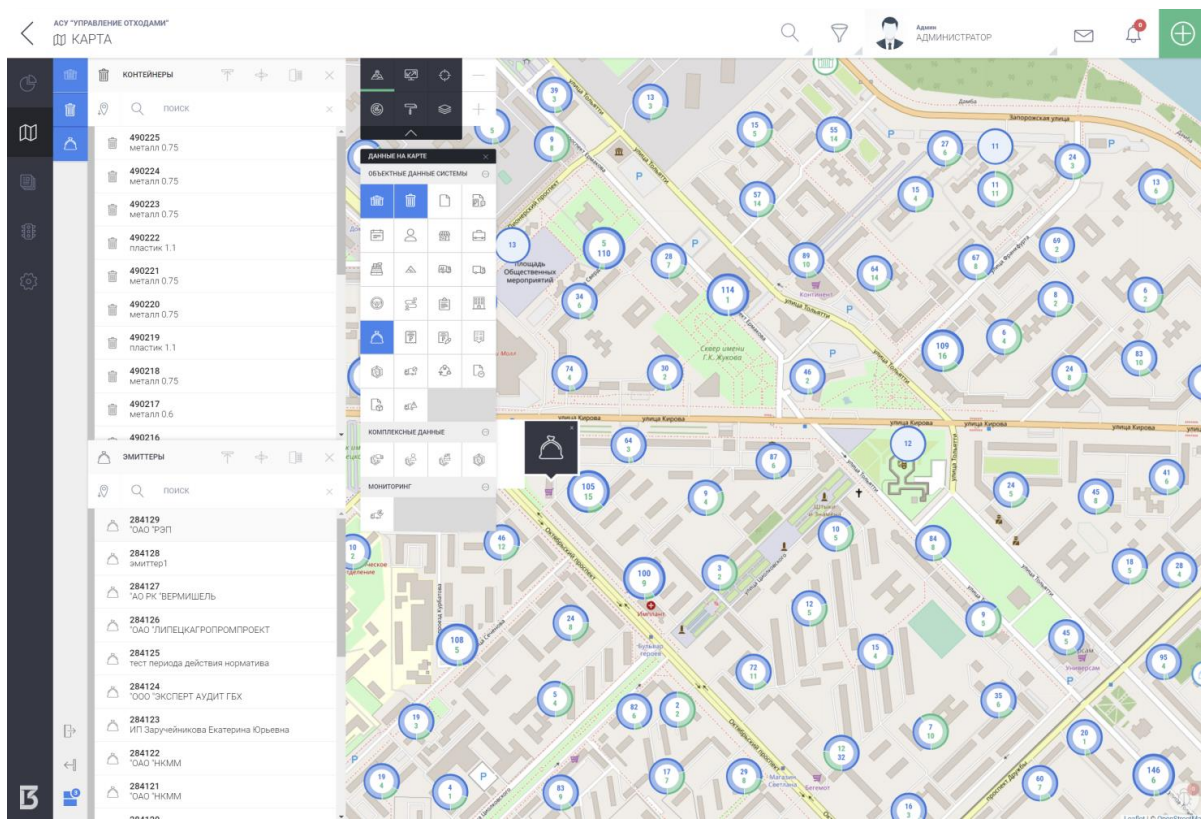
Актуализация данных о массе отходов, указанной в терсхеме, на основе информации, поступающей с постов весового контроля;


Контроль за соблюдением схемы потоков отходов в целях избегания образования новых свалок;


Оперативный контроль за процессом вывоза отходов региональными операторами, в том числе фиксация нарушений;





Актуализация информации и публичный аналитический портал для граждан




 Анализ ключевых показателей в области обращения с отходами в разрезе регионов;

 Мобильные приложения для выявления несанкционированных свалок. Последующий контроль образования и устранения несанкционированных свалок;

 Площадка для взаимодействия образователей ВМР и операторов объектов утилизации отходов;

 Публичный портал для граждан. Мониторинг обработки обращений граждан;

 Прием отчетности. Оценка объема образуемых отходов. Выверка данных;



Большая Тройка

Команда ООО "Большая Тройка" — это надёжная команда из **55 высококвалифицированных сотрудников** (математиков, экономистов, программистов, экологов, юристов), которая с 2016 года:

1. Разработала уникальный **программно-аппаратный комплекс «Управление отходами»** (включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи России в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 15.05.2017 №234);
2. Разработала территориальные схемы обращения с отходами, их электронные модели и автоматизированные системы управления твердыми коммунальными отходами для **более чем половины субъектов Российской Федерации**;
3. Накопила огромный **практический опыт**, начиная с проведения замеров и определения нормативов накопления ТКО и заканчивая определением экономически обоснованных расходов региональных операторов по обращению с ТКО;
4. Разработала **уникальные алгоритмы** сбора и обработки исходных данных для создания территориальных схем обращения с отходами и их электронных моделей;
5. Выиграла грант **Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере**;
6. Является **участником проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра "Сколково"** и входит в Государственный Реестр аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий;
7. Стала экспертом в **проекте ОНФ "Генеральная уборка"**;

8. На 1 января 2019 года собрала и обработала данные о:

78 800 000 отходообразователях-физических лицах,
4 300 000 отходообразователях-юридических лицах,
11 200 мусоровозов,
535 500 мусорных контейнеров,
более **1 000** объектов захоронения ТКО;

9. До конца 2019 года планирует собрать и обработать данные о:

98 300 000 отходообразователях-физических лицах,
1 000 000 отходообразователях-юридических лицах,
2 600 мусоровозов,
более **124 000** мест накопления ТКО;

10. Разработала математические модели, позволяющие осуществить оптимальное планирование логистических потоков отходов;

11. Затратила более **230 000 человеко-часов** на разработку IT-продукта по управлению отходами;

12. Аккумулирует знания о наиболее значимых проблемах, возникающих у органов исполнительной власти субъектов РФ и региональных операторов в процессе перехода к новой системе обращения с отходами, и оптимизирует разработанные информационные системы для их решения;

13. Получила необходимые **лицензии** Федеральной службы безопасности Российской Федерации и Федеральной службы по техническому и экспортному контролю Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности и технической защите конфиденциальной информации.



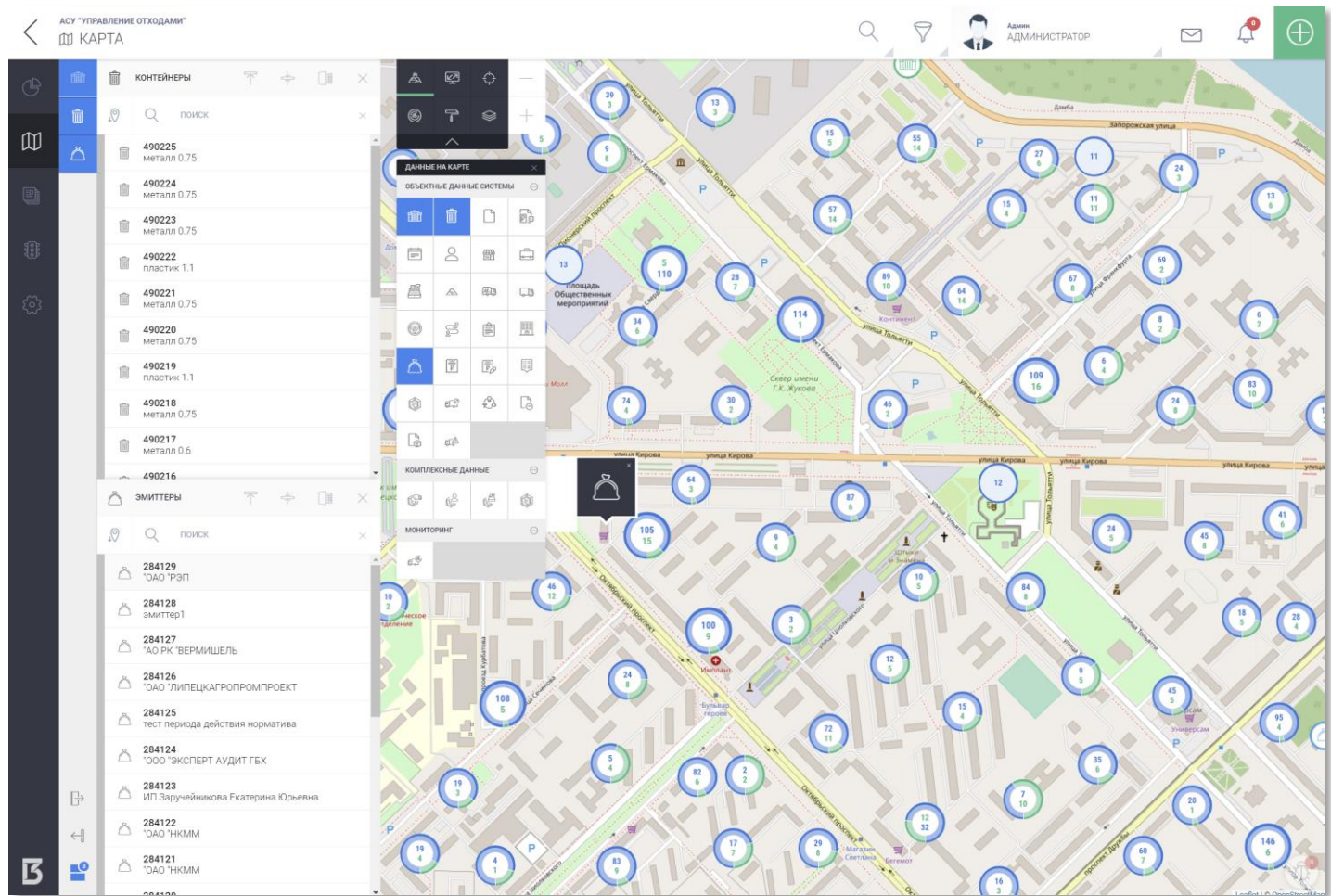
Функциональные блоки АСУ «Управление отходами»





Сбор данных

- Контрагенты
- Объекты образования отходов
- Организации
- МКД и ИЖС
- Инвентаризация площадок
- Инвентаризация контейнеров
- Универсальная интеграционная шина для обмена данными с внешними информационными системами
- Интеграция с внешними системами (ФНС, Yandex, ГИС ЖКХ, 2GIS, Почта России, 1С...)





Работа с договорами

- Контрагенты (отходообразователи, транспортировщики, операторы объектов, расчетно-кассовые организации)
- Объекты образования отходов
- Расчет по нормативу
- Расчет по факту
- Дополнительные соглашения
- Формирование документов по шаблонам
- Места накопления
- График очистки
- Разовые заявки

ДОГОВОР №12455-2019/ТКО от 2019-01-11
[79982] КЛИЕНТ - ОРГАНИЗАЦИЯ

ПАРАМЕТРЫ ДОГОВОРА

НОМЕР ДОГОВОРА	12455-2019/ТКО	ШАБЛОН ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ	
ДАТА ДОГОВОРА	2019-01-11	ДАТА ОПЛАТЫ	10
ДЕЙСТВУЕТ С		ДЕЙСТВУЕТ ПО	

Автоматологация

СОСТОЯНИЕ

ПОЗИЦИИ ДОГОВОРА ФИКСИРОВАНЫ (НЕ ПРИВЯЗАНЫ К ОБЪЕКТАМ СИСТЕМЫ)

СТАТУС ДОГОВОРА: Черновик

ТЕКУЩАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ: 0.00

ДЕЙСТВИЯ

- ОТВЕРДИТЬ ФИКСАЦИЮ ДОГОВОРА
- СФОРМИРОВАТЬ ПЕЧАТНУЮ ФОРМУ

КОНТРАГЕНТ

ОАО "ЛИПЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ", ИНН: 4826000481, ОГРН: 1024800823871

ЛИЦЕВОЙ СЧЕТ

ПОДПИСАНТ

ФИО, логин, email

+ СОЗДАТЬ ПОДПИСАНТА

ПОЗИЦИИ ДОГОВОРА

Липецк, Советская улица, 32	250.00000
[214830]	2.625 м³/мес
	Вывоз: Ежедневно
	1295.82 р/мес

+ СОЗДАТЬ ПРОИЗВОЛЬНУЮ ПОЗИЦИЮ ДОГОВОРА

НОВОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ...
[79991] КЛИЕНТ - ОРГАНИЗАЦИЯ

ПАРАМЕТРЫ ДОГОВОРА

НОМЕР ДОГОВОРА	12455-2019/ТКО-1	ШАБЛОН ПЕЧАТНОЙ ФОРМЫ	Доп. для организации
ДАТА ДОГОВОРА	2019-01-24	ДАТА ОПЛАТЫ	10
ДЕЙСТВУЕТ С		ДЕЙСТВУЕТ ПО	

Автоматологация

СОСТОЯНИЕ

СТАТУС ДОГОВОРА: Черновик

ТЕКУЩАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ: 0.00

ДЕЙСТВИЯ

- ЗАФИКСИРОВАТЬ ПОЗИЦИИ ДОГОВОРА
- СФОРМИРОВАТЬ ПЕЧАТНУЮ ФОРМУ

КОНТРАГЕНТ

ОАО "ЛИПЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ", ИНН: 4826000481, ОГРН: 1024800823871

ЛИЦЕВОЙ СЧЕТ

ПОДПИСАНТ

ФИО, логин, email



Учет мест накопления

- Инвентаризация
- Контейнерные площадки
- Места погрузки отходов
- Контейнеры и другие емкости для отходов
- Перегрузочные станции
- График очистки
- Разовые заявки
- Выявление дефицита контейнеров
- Расчет баланса по площадкам
- Статистика заполненности

КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА
КП Балочный тупик 2, Новокузнецк
[168632] [14906]

ПАРАМЕТРЫ

ТИП КОНТЕЙНЕРА: 0.75 металл ОБЪЕМ (м3): 0.75 Привозный контейнер

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ: Очищать только при наличии действующего договора

НАЗНАЧЕНИЕ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

НОМЕР: RFID-МЕТКА:

ИДЕНТИФИКАТОР ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЫ:

СОБСТВЕННИК

Общество с ограниченной ответственностью "Уиком-Стриг"
(ООО "УС")
Кемеровская обл., Новокузнецк, ул. Пырьевская, д. 19

ВЫВОЗ

Вывоз только по заявкам Временная приостановка вывоза

РЕГУЛЯРНОСТЬ ВЫВОЗА

ВТ, ПТ Возможен вывоз по заявкам

КОНЕЦ ЖЕЛАЕМОГО ОКНА ВРЕМЕНИ

По четным По нечетным Ежедневно

ДНИ НЕДЕЛИ

ПН **ВТ** СР ЧТ **ПТ** СБ ВС

ДНИ МЕСЯЦА

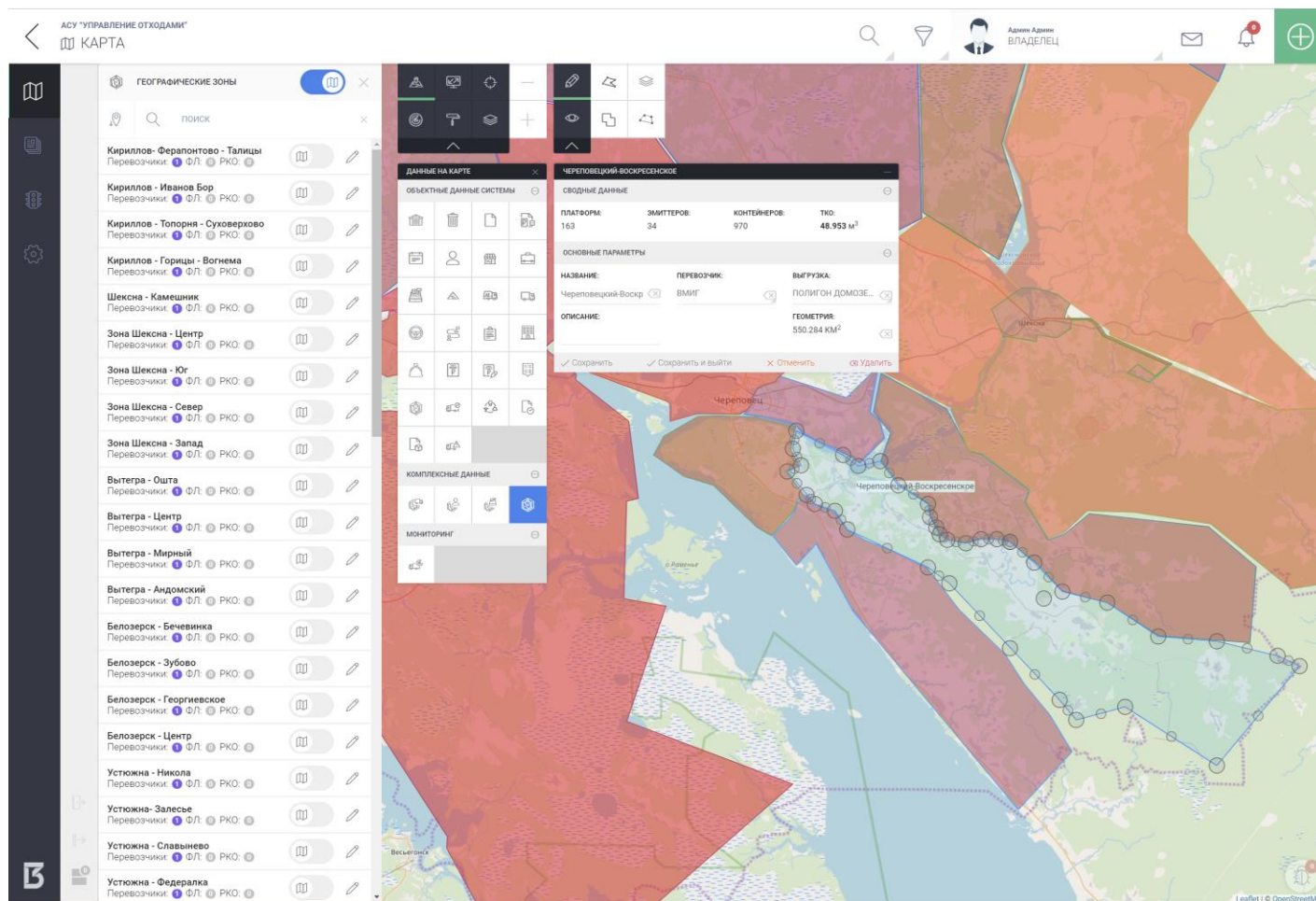
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Общество с ограниченной ответственностью "Уиком-Стриг" ИНН: 4217124552 ОГРН: 502511
7.6425 м³/мес 3239.54 Р/мес



Работа с перевозчиками

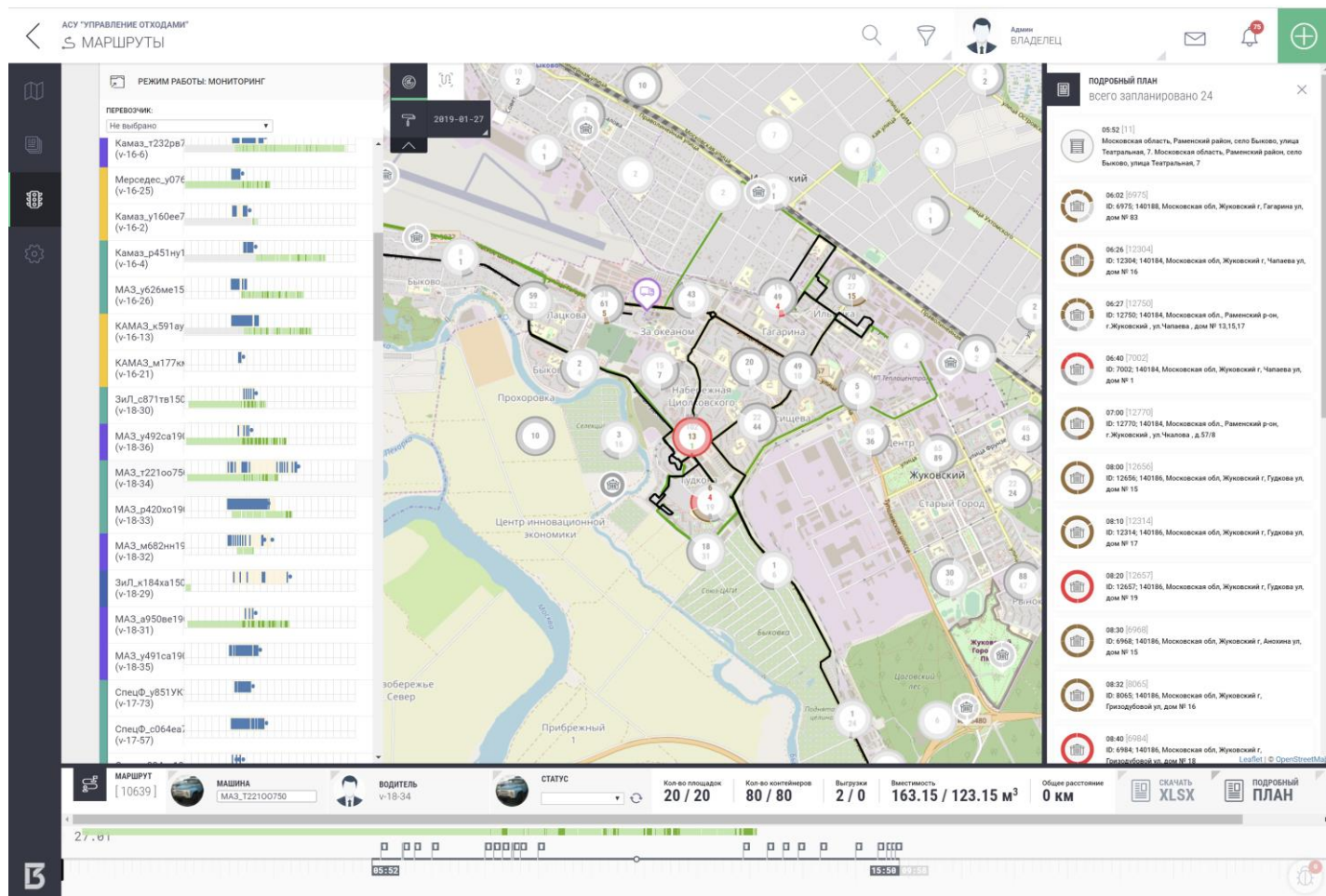
- Разделение территории на зоны
- Формирование лотов
- Подготовка к конкурсу на выбор операторов по транспортированию
- Учет перевозчиков
- Транспортные базы
- Транспортные средства перевозчиков
- Расчеты с перевозчиками





Планирование рейсов

- Оптимизация маршрутов
- Автоматическое планирование
- Формирование шаблонов
- Планирование по шаблонам
- Формирование путевых листов
- Учет характеристик транспортных средств
- Учет типов емкостей
- Мобильное приложение водителя
- Личный кабинет перевозчика
- Редактор карт и графа дорог





Мобильное приложение водителя

- Получение задания на день
- Связь с диспетчером
- Навигатор
- Подтверждение посещения площадок
- Фотофиксация до и после очистки
- Проверка местонахождения при отправке отчета
- Уточнения данных по площадкам
- Работа в автономном режиме при отсутствии связи
- Обновление плана рейса при его изменении
- Противоударный планшет с поворотным креплением на руку





Контроль выполнения

- Отслеживание выполнения в реальном времени
- Мобильное приложение водителя
- Автоматическая выдача заданий
- Фотофиксация до и после очистки
- ГЛОНАСС-мониторинг
- Подтверждение вывоза отходов при помощи RFID-меток
- Анализ «план/факт»
- Выявление дисбалансов
- Подробная интерактивная карта
- Уведомление о проблемных ситуациях
- Интеграция с РНИС

АСУ «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ»
МАРШРУТЫ

Админ. ВЛАДЕЛЕЦ

РЕЖИМ РАБОТЫ: ШАБЛОНЫ

A686BX777	Изменить	Удалить	2019-01-07 11:01:23
A905OH777	Изменить	Удалить	2019-01-04 08:41:09
M910CY77	Изменить	Удалить	2019-01-04 08:41:08
У383НР777	Изменить	Удалить	2019-01-04 08:41:08
M718CY77	Изменить	Удалить	2019-01-04 08:41:07
A686BX777	Изменить	Удалить	2019-01-07 11:02:20
M910CY77	Изменить	Удалить	2019-01-07 11:11:31
У383НР777	Изменить	Удалить	2019-01-07 11:11:30

ТОЧКИ ШАБЛОНА
всего 40 точка(ек)

- Окно посещения: с 06:00 по 07:00
ID: 9779; 140006, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 6
- Окно посещения: с 06:10 по 07:10
ID: 10773; 140005, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 124
- Окно посещения: с 06:20 по 07:20
ID: 7584; 140000, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 5
- Окно посещения: с 06:30 по 07:30
ID: 8060; Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 280
- Окно посещения: с 06:40 по 07:40
ID: 32100; 140006, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 26
- Окно посещения: с 06:50 по 07:50
ID: 11995; 140002, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 10
- Окно посещения: с 07:00 по 08:00
ID: 11979; 140006, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 46
- Окно посещения: с 07:10 по 08:10
ID: 11932; 140102, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 8
- Окно посещения: с 07:20 по 08:20
ID: 11886; 140002, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 10
- Окно посещения: с 07:30 по 08:30
ID: 11879; 140002, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 4
- Окно посещения: с 07:40 по 08:40
ID: 11484; 140002, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 91/97
- Окно посещения: с 07:50 по 08:50
ID: 11294; 140002, Московская обл, Лобненский пр-кт, дом № 111/119

РАБОТА С ШАБЛОНОМ: 0007ИМ...

Статус: Черновик

ТИП ШАБЛОНА:
ЖЕСТКИЙ

НАЗВАНИЕ ШАБЛОНА:
МАЗ_н465ny730

МАШИНА:
МАЗ_1465ТУ730

ВМГРУЗКА:
ПОЛИГОН ТКД «ТОРБЕЕВО»

ЦВЕТОВОЙ ФИЛЬТР

- В группе (4)
- Не выбраны (4)
- В шаблоне (0)

НАЧАЛО ОКНА:
07:40:00

КОНЕЦ ОКНА:
08:40:00



Прием обращений

- Обращения граждан
- Запросы от органов власти
- Перенаправление непрофильных обращений ответственным структурам
- Контроль статусов обращения
- Автоматизация call-центра
- Интеграция IP-телефонией
- Несанкционированные свалки
- CRM
- KPI сотрудников

АСУ "УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ"
ТАБЛИЦА ЗАЯВОК

Админ
АДМИНИСТРАТОР

Всего элементов
6536

ПЕРЕЙТИ К КАРТЕ

№ П/П	№ ЗАЯВКИ ID В СИСТЕМЕ	КОНТРАГЕНТ ДОГОВОР	СТАТУС	ДАТА ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЯВ И	ЗАПЛАНИРОВАННАЯ ДАТА ОЧИСТКИ	ФАКТИЧЕСКАЯ ДАТА ОЧИСТКИ	КОЛИЧЕСТВО ТКО	СТОИМОСТЬ	АВТОР
4	Без названия [5537]	ОАО "ЛИПЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ". ИНН: 4826000481. ОГРН: 1024800823871. 12455-2018/ТКО	НОВАЯ	11.01.19	24.01.19	-	0.75000	370.23 Р	Наталья Грещина
5	Без названия [5536]	ОАО "ЛИПЕЦКАГРОПРОМПРОЕКТ". ИНН: 4826000481. ОГРН: 1024800823871. 12455-2018/ТКО	НОВАЯ	11.01.19	24.01.19	-	0.75000	370.23 Р	Наталья Грещина
6	Без названия [5535]	ООО "МИЛЛАНД-М". ИНН: 4223059284. ОГРН: 1134223000163. 2743-2018/ТКО	НОВАЯ	10.01.19	20.01.19	-	0.75000	370.23 Р	Админ
7	Без названия [5534]	ООО "МИЛЛАНД-М". ИНН: 4223059284. ОГРН: 1134223000163. 2743-2018/ТКО	НОВАЯ	10.01.19	16.01.19	-	0.75000	370.23 Р	Админ
8	Без названия [5533]	ОАО "НЮММ". ИНН: 4218108458. ОГРН: 1114218000170. 12448-2018/ТКО	НОВАЯ	30.12.18	31.12.18	-	0.75000	364.06 Р	Админ
9	Без названия [5532]	АО "ЕВРАЗ ЗСМК". ИНН: 4218000951. ОГРН: 1024201670020. 12443-2018/ТКО	НОВАЯ	28.12.18	31.12.18	-	0.75000	368.76 Р	Админ
10	Без названия [5531]	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИ. 12446-2018/ТКО	НОВАЯ	28.12.18	29.12.18	-	12.20000	5998.53 Р	Админ
11	Без названия [5530]	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИ. 12446-2018/ТКО	ВЫПОЛНЕНА	25.12.18	29.12.18	-	12.20000	5998.53 Р	Админ
12	Без названия [5529]	ТСЖ "ДОМ МЕЧТЫ". ИНН: 4217156240. ОГРН: 1134217006660. 12444-2018/ТКО	ВЫПОЛНЕНА	21.12.18	25.12.18	-	0.36000	177.01 Р	Админ
13	Без названия [5528]	АО "ЕВРАЗ ЗСМК". ИНН: 4218000951. ОГРН: 1024201670020. 12443-2018/ТКО	ВЫПОЛНЕНА	20.12.18	25.12.18	-	0.99000	480.56 Р	Админ
14	Без названия [5527]	ООО "КОРЖ". ИНН: 6732107793. ОГРН: 1156733010598. 50148-2018/ТКО	ВЫПОЛНЕНА	18.12.18	15.11.18	15.11.18	7.80000	3786.25 Р	Админ
15	Без названия [5526]	ОАО "СТЦ"КНИЖНЫЙ". ИНН: 2902063637. ОГРН: 1092902002797. 12435-2018/ТКО	НОВАЯ	14.12.18	18.12.18	-	0.00000	0.00 Р	Админ
16	Без названия [5522]	САПРОНОВА НАДЕЖДА ВИКТОРОВНА 12344-2018/ТКО	НОВАЯ	14.12.18	16.12.18	06.08.18	0.75000	368.76 Р	Админ
17	Без названия [5521]	ООО "УК УПРАВДОМ". ИНН: 4217169017. ОГРН: 1154217001784. 36025-2018/ТКО	ВЫПОЛНЕНА	13.12.18	20.12.18	13.12.18	2.20000	1081.70 Р	Админ
18	Без названия [5520]	ОАО "СТЦ"КНИЖНЫЙ". ИНН: 2902063637. ОГРН: 1092902002797. 12435-2018/ТКО	НОВАЯ	12.12.18	16.12.18	-	2.20000	1081.70 Р	Админ
19	Без названия [5519]	МИРОНОВА ВЕРА НИКОЛАЕВНА 12431-2018/ТКО	НОВАЯ	12.12.18	17.12.18	-	0.75000	368.76 Р	Админ

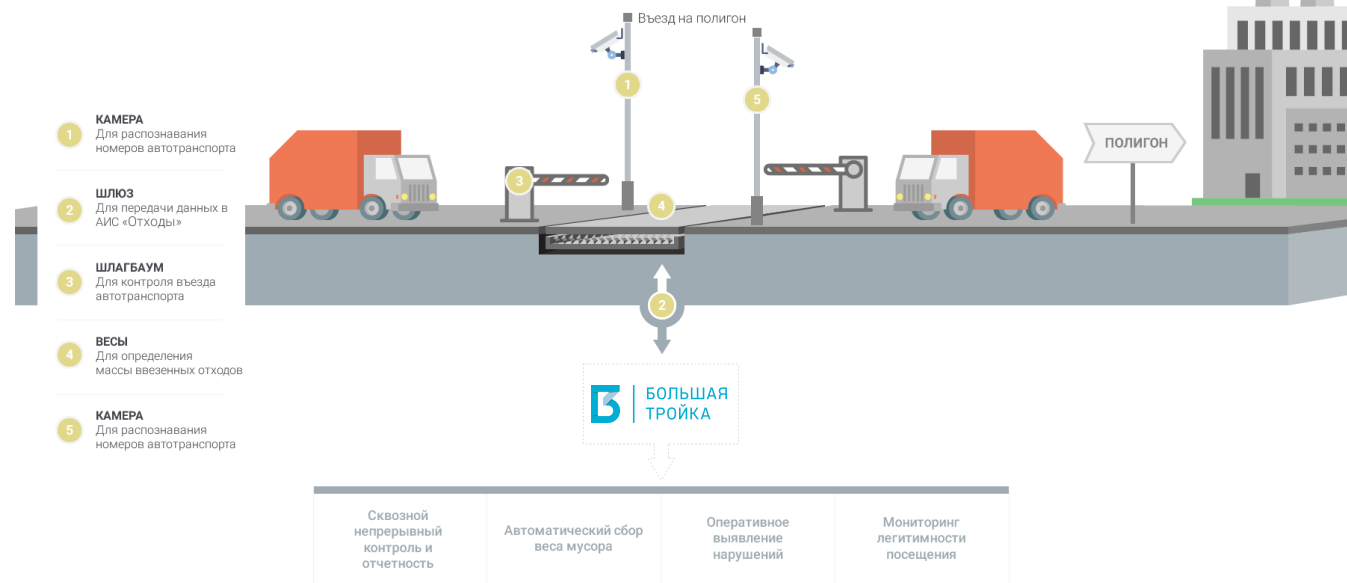


Работа с операторами объектов

- Места выгрузки отходов
- Перегрузочные станции
- Посты весового контроля
- Автофиксация фактов взвешивания
- Мобильное приложение оператора объекта
- Фотофиксация при ручном взвешивании автотранспорта
- Работа по объему отходов при неисправности весов

Скриншот мобильного приложения «БОЛЬШАЯ ТРОЙКА» с заголовком «ТАБЛИЦА-ФАКТОВ ВЗВЕШИВАНИЯ». В центре экрана отображена таблица с 20 записями. Каждая запись содержит номер факта, дату, место, транспортное средство, водителя и массу на весах. Справа от таблицы открыто модальное окно с подробными данными по факту №1406, включая объект выгрузки (ПОЛИГОН АЛЕКСЕЕВКА) и транспортное средство (КАМАЗ).

№	ДАТ	ТО	МЕСТО	ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	ВОДИТЕЛЬ	МАССА НА ВЕСАХ КГ
7	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
8	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
9	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
10	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
11	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
12	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
13	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
14	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
15	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
16	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
17	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
18	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
19	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000
20	20	08	Полигон Алексеевка	КАМАЗ	Иванов	4000





Формирование начислений

- Расчет по нормативу
- Расчет по факту
- Учет разовых заявок
- Учет фактов невывоза
- Учет приостановок вывоза
- Учет дополнительных соглашений
- Корректировки, перерасчеты, доначисления, сторно
- Интеграция с биллинговыми системами
- Интеграция с банками
- Отслеживание статусов оплаты
- Отслеживание статусов документооборота
- Формирование документов по шаблонам
- Интеграция с Почтой России
- Интеграция с ЭДО СБИС
- Групповая рассылка по e-mail

ТАБЛИЦА НАЧИСЛЕНИЙ

№ П/П	Наименование	Сумма	Статус
1	Начисление №29083, за период: Октябрь 2018 (29083) Шапина Наталья Григорьевна	938.47 Р	0 Р / 0.00 Р
2	Начисление №27290, за период: Сентябрь 2018; корректировка: 1475.04 Р (27290) Шапина Наталья Григорьевна	938.47 Р	0 Р / 0.00 Р
3	Начисление №15716, за период: Август 2018 (15716) Шапина Наталья Григорьевна	938.46 Р	0 Р / 0.00 Р
4	Начисление №4115, за период: Июль 2018; корректировка: 938.48 Р (4115) Шапина Наталья Григорьевна	938.47 Р	0 Р / 0.00 Р

НАЧИСЛЕНИЕ №15716

ДЕЙСТВИЯ

- ПЕЧАТЬ НАЧИСЛЕНИЯ
- АНУЛИРОВАТЬ НАЧИСЛЕНИЕ

СТАТУС

СТАТУС: Зафиксировано
СОСТОЯНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА: Черновики

СТАТУС ОПЛАТЫ

Ожидает оплаты
 Акт подписан

№ АКТА

8511

ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ

Файл не выбран

СПИСОК СКАНОВ

НЕ ЗАДАНО

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД: 2018-08-01
ИДЕНТИФИКАТОР ВО ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ: 8097

КОММЕНТАРИЙ ВО ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ

ДААННЫЕ ДЛЯ НАЧИСЛЕНИЯ

РЕГУЛЯРНЫЙ ВЫВОЗ	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦЫ
1.90868	1.90868	м3

ТАРИФ	СТОИМОСТЬ РЕГУЛЯРНОГО ВЫВОЗА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	В ТОМ ЧИСЛЕ НДС
416.68000	938.46	938.46	0.00

ОПЛАЧЕННАЯ СУММА: 0.00
ДАТА ОПЛАТЫ:

КОРРЕКТИРОВКИ НАЧИСЛЕНИЯ

Корректирующее начисление №1404 (Корректировка) 1404
491.68 Р
Сентябрь 2018

+ СОЗДАТЬ КОРРЕКТИРОВКУ НАЧИСЛЕНИЯ



Личный кабинет отходообразователя

- Договоры и дополнительные соглашения
- Объекты образования отходов
- Контейнерные площадки
- Контейнеры
- График очистки
- Просмотр начислений
- Онлайн оплата через Яндекс кассу, Сбербанк Онлайн, Сбербанк Бизнес Онлайн
- Разовые заявки
- Подача обращений



The screenshot displays the 'Личный кабинет отходообразователя' interface. The main section is titled 'ФАКТ ВЫВОЗА №434'. It contains several sections:

- ДОГОВОР:** Договор №9812-2018/ТКО и 2018-08-31 (35409) АДМИНИСТРАЦИЯ СОСНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ИНН: 4252006209, ОГРН: 1144252000276. Действует с 2018-07-03 по 2018-08-31. Сумма: 8,00000 руб. Контакт: 972-07-03 / 477915.34.
- ПАРАМЕТРЫ:** Таблица с колонками 'НОМЕР ЗАЯВКИ', 'НЕВЫВОЗ С', 'НЕВЫВОЗ ПО', 'ПРИЧИНА НЕВЫВОЗА', 'ДАТА СОЗДАНИЯ ЗАЯВКИ'. Включены флажки 'Учитывать при начислении по факту' и 'Учитывать при начислении по нормативу'.
- КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА:** КП: Центральная ул., 3, Гавриловка [160381] 4841.
- КОНТЕЙНЕРЫ:** Список контейнеров с адресом, типом (7,8 бункер), объемом (7,8 м³), и статусом (0 м³/мес, 0,00 руб/мес).
- КОНТЕЙНЕР №478926:** Детальная информация о контейнере, включая площадку, параметры (тип, объем, частота вывоза), идентификацию (номер, RFID-метка), собственника (Администрация Сосновского сельского поселения), график вывоза (регулярность, начало/конец рабочего окна), и виртуальный номер контейнера.



- Контроль статусов оплаты
- Фильтрация по параметрам задолженности
- Фиксация событий по задолженности
- Формирование документов по шаблонам
- Согласование отсрочки платежа
- Аналитика
- Отслеживание статусов дел по дебиторской задолженности

ДЕЛО ПО ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ №10

ДОГОВОР

Договор №10089-2018/ТКО от 2018-11-28
[72225] АО "ВСЭСС", ИНН: 5262008006, ОГРН: 1025203731640

3000.00000
53.16667 м/мес
26141.12 руб/мес

СОСТОЯНИЕ

СТАТУС ДЕЛА	ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ
Создано	40000.00
ДАТА СОЗДАНИЯ ДЕЛА	АВТОР ДЕЛА
28.11.2018	Наталья Гришина

СОБЫТИЯ ПО ДЕЛУ

Событие по делу дебиторской задолженности №16 (14)

+ создать СОБЫТИЕ

ДЕЙСТВИЯ

ПЕЧАТЬ ДОКУМЕНТА

СОБЫТИЕ ПО ДЕЛУ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ №16

ПАРАМЕТРЫ

ТИП СОБЫТИЯ	Исходящее письмо
СРОК ПОГАШЕНИЯ ЗАДОЛЖЕННОСТИ	2018-12-27
АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СУММА ЗАДОЛЖЕННОСТИ	45000.00
ДАТА СОБЫТИЯ	2018-11-28
АВТОР СОБЫТИЯ	Наталья Гришина
ТИП ДОКУМЕНТА	Уведомление
ШАБЛОН ДОКУМЕНТА	Уведомление
КОММЕНТАРИЙ	ТЕСТ
СЛЕДУЮЩИЙ КОНТАКТ	2018-12-12
ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО КОНТАКТА	2018-12-12
КОММЕНТАРИЙ	ТЕСТ

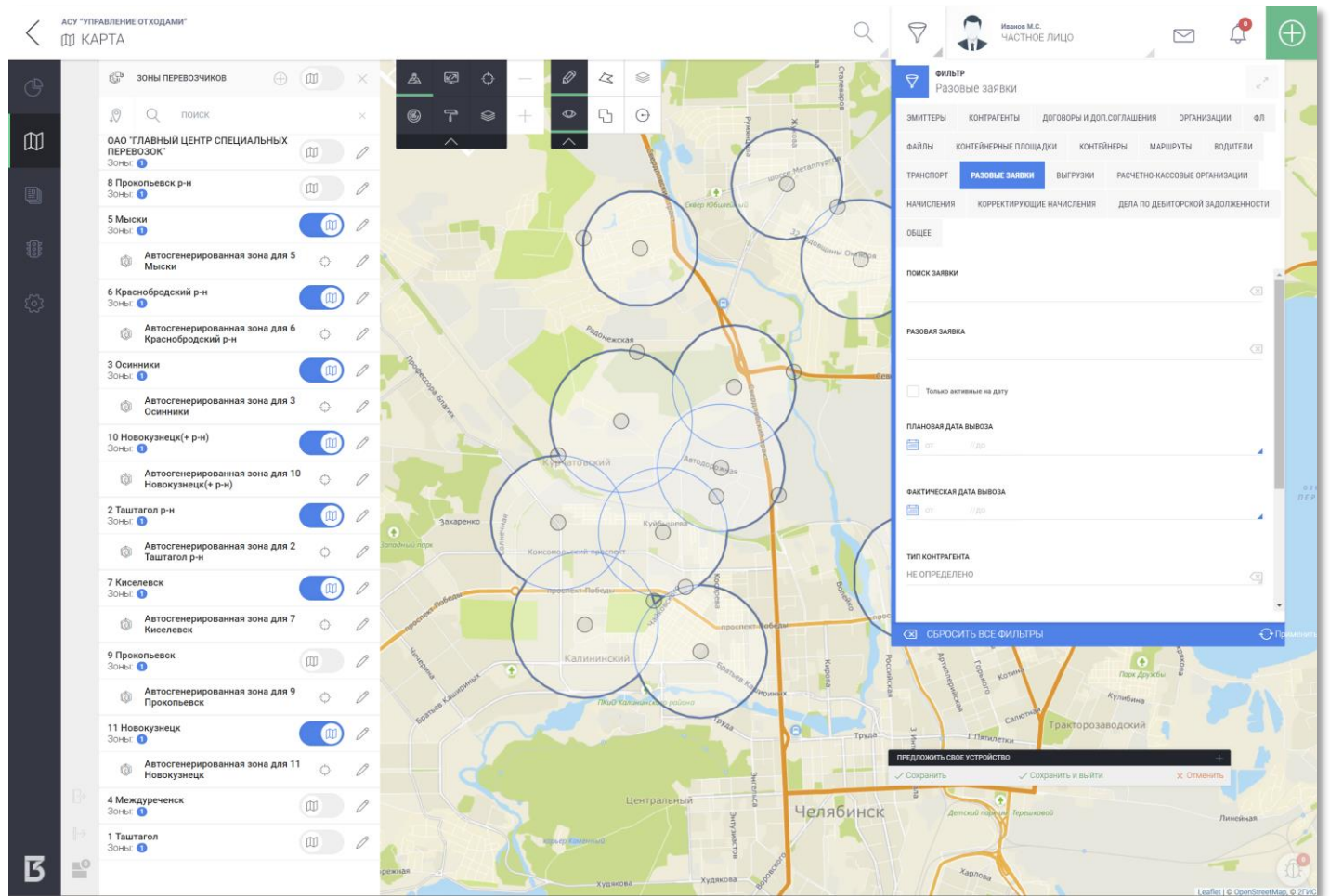
ДЕЙСТВИЯ

ПЕЧАТЬ ДОКУМЕНТА

ОБНОВИТЬ



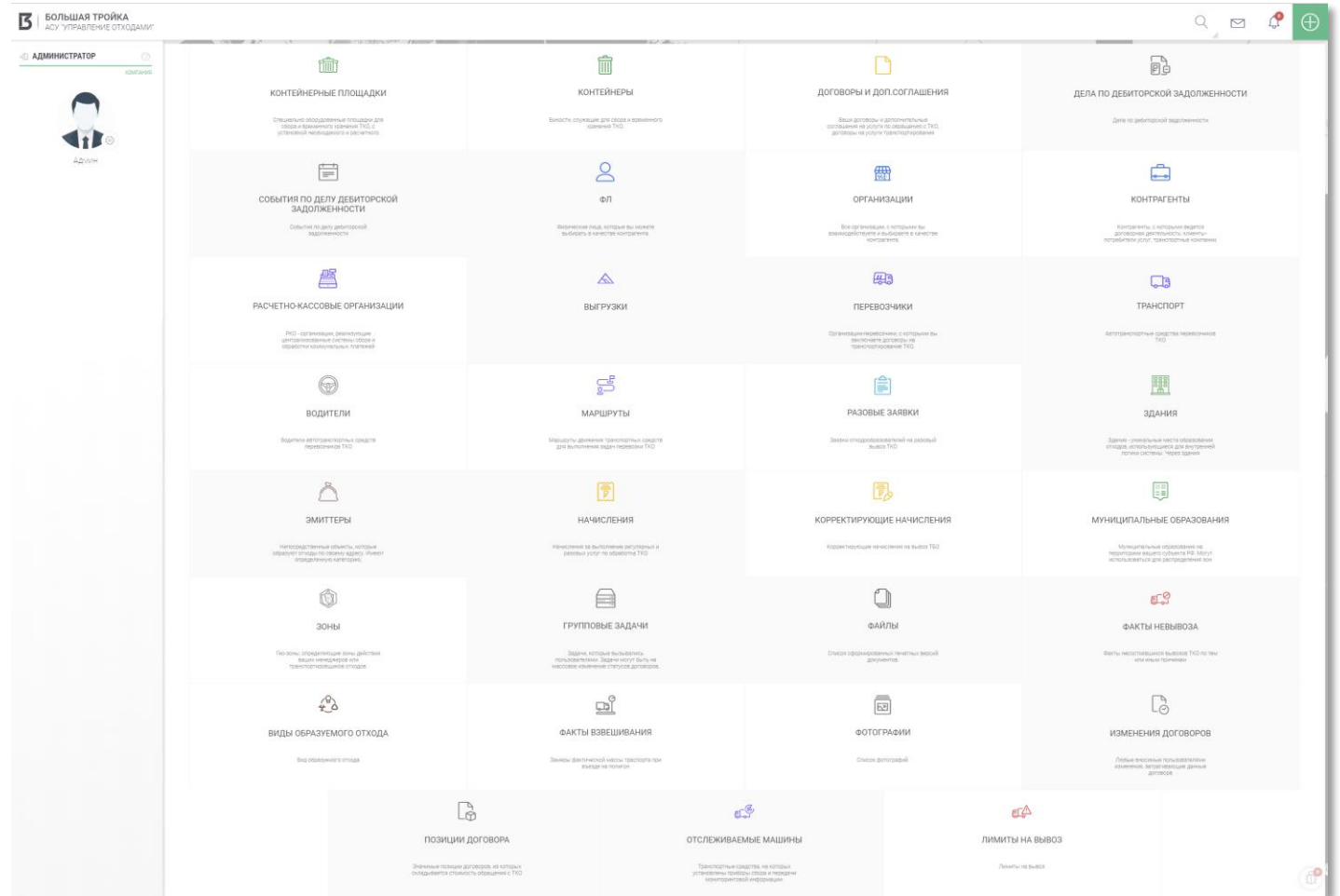
- Формирование сводных аналитических отчетов
- Dashboard
- OLAP
- Визуализация данных
- Удобная навигация по данным
- Возможность самостоятельного формирования нужных отчетов





Инструменты руководителя РО

- Поддержка принятия решений
- Мобильное рабочее место руководителя (iPad)
- Dashboard
- OLAP
- Визуализация данных
- Простая связь с отделами и сотрудниками
- Подробная интерактивная карта
- Уведомление о проблемных ситуациях





Раскрытие информации

- Публикация в ГИС ЖКХ
- Публикация в ФАС России
- Трансляция данных в ЭРА-ГЛОНАСС
- Формирование отчетов для проверяющих органов
- Открытая часть системы
- Публичный портал для граждан
- Ведение реестров мест накопления
- Универсальная интеграционная шина для обмена данными с внешними информационными системами



КОНТЕЙНЕР №35931

КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА

КП: 140127, Московская обл., Раменский р-н, Литвиново д. Паличка (Сафоновский сл/п) окт
[10037] 40227895-9106-1168-9307-15179565588

ПАРАМЕТРЫ

ТИП КОНТЕЙНЕРА: 0.6 м3

ОБЪЕМ (м3): 0.6

Приватный контейнер

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Номер строки в площадке бух = 4

Отмечать только при наличии действующего договора

НАЗНАЧЕНИЕ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

НОМЕР: 000000539_4

RFID-МЕТКА

ИДЕНТИФИКАТОР ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЫ: e265fe6d-4f61-4a58-9324-ac8f35934068

СОБСТВЕННИК

Имя, ИР-И, адрес...

[СОЗДАТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ](#)

ВЫВОЗ

Вывоз только по заявкам

Временная приостановка вывоза

ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПО ЗАЯВКАМ, КУБ.М. В МЕСЯЦ: 0.00000

НАЧАЛО ЖЕЛАЕМОГО ОКНА ВРЕМЕНИ

КОНЕЦ ЖЕЛАЕМОГО ОКНА ВРЕМЕНИ

ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР

НОМЕР ПОВТОРНОГО ЗМЕДА: 0

ID РЕАЛЬНОГО КОНТЕЙНЕРА

ОТХОДОБРАЗОВАНИЕ



Контроль выполнения обязательств региональным оператором

- Гражданский и общественный контроль
- Личный кабинет представителей Субъекта РФ
- Личный кабинет представителей Федеральных органов власти
- Контроль соблюдения территориальной схемы обращения с отходами
- Актуализация территориальной схемы обращения с отходами
- Свод и анализ реестров мест накопления
- Онлайн мониторинг работы автотранспорта
- Подробная интерактивная карта
- Контроль собираемости платежей
- Контроль обработки обращений
- Работа с несанкционированными свалками
- Актуализация нормативов и объемов образования отходов
- Уведомление о проблемных ситуациях
- Dashboard и OLAP
- Мобильное рабочее место руководителя (iPad)

