



# ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

ПОМОГАЕМ ПРИНИМАТЬ ЭФФЕКТИВНЫЕ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРОДУКТЫ



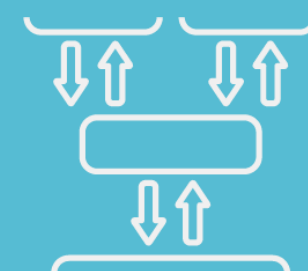
## ТЕЛЕМАТИКА

**Единая телематическая платформа** - ключевой элемент всех цифровых продуктов и решений



## УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

**Монитор города** - программный комплекс для управления процессами обслуживания городского хозяйства.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

**Содержание дорог и искусственных сооружений** - подсистема в составе ИТС, обеспечивающая управление и диспетчеризацию спецтранспорта.



## ЛОГИСТИКА

**Система мониторинга транспортных средств** - система автоматизации и управления логистическими функциями в АО «Почта России».



## МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Цифровой завод** - система мониторинга и управления внутризаводской логистикой.



## ТРАНСПОРТ

**Единая система мониторинга** - мониторинг и контроль транспортных средств, включая элементы управления жизненным циклом техники.



## ЭКОЛОГИЯ

**Экологический мониторинг и контроль вывоза ТКО** - специальный модуль для управления и контроля выполнения территориальных схем обращения с отходами.



# ПЛАТФОРМА МОНИТОР ГОРОДА

## Мониторинг

- Диспетчеризация выполнения задач в режиме реального времени уборочной техники
- Формирование геообъектов и инфраструктуры города
- Просмотр истории передвижения и параметров ТС

## Контроль

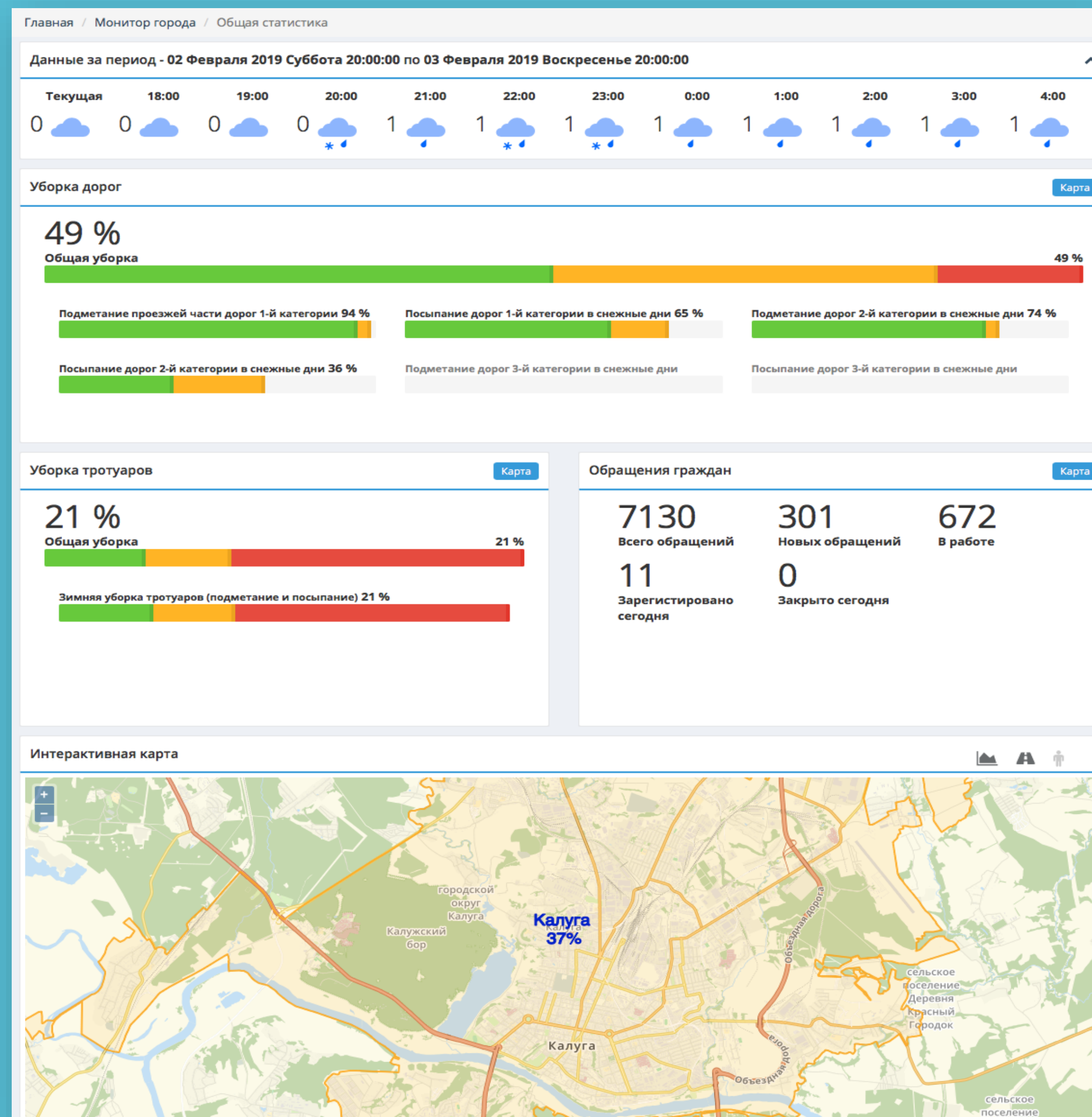
- Работы бортовых механизмов и систем
- Результатов выполнения поставленных задач

## Аналитика

- Детальная информация о работе механизмов ТС
- Формирование различных отчетов (маршрут, топливо, задачи, КС-2, КС-3 и др.)

## Интеграция

- Интеграция с внешними системами ЦУР и ПОСС

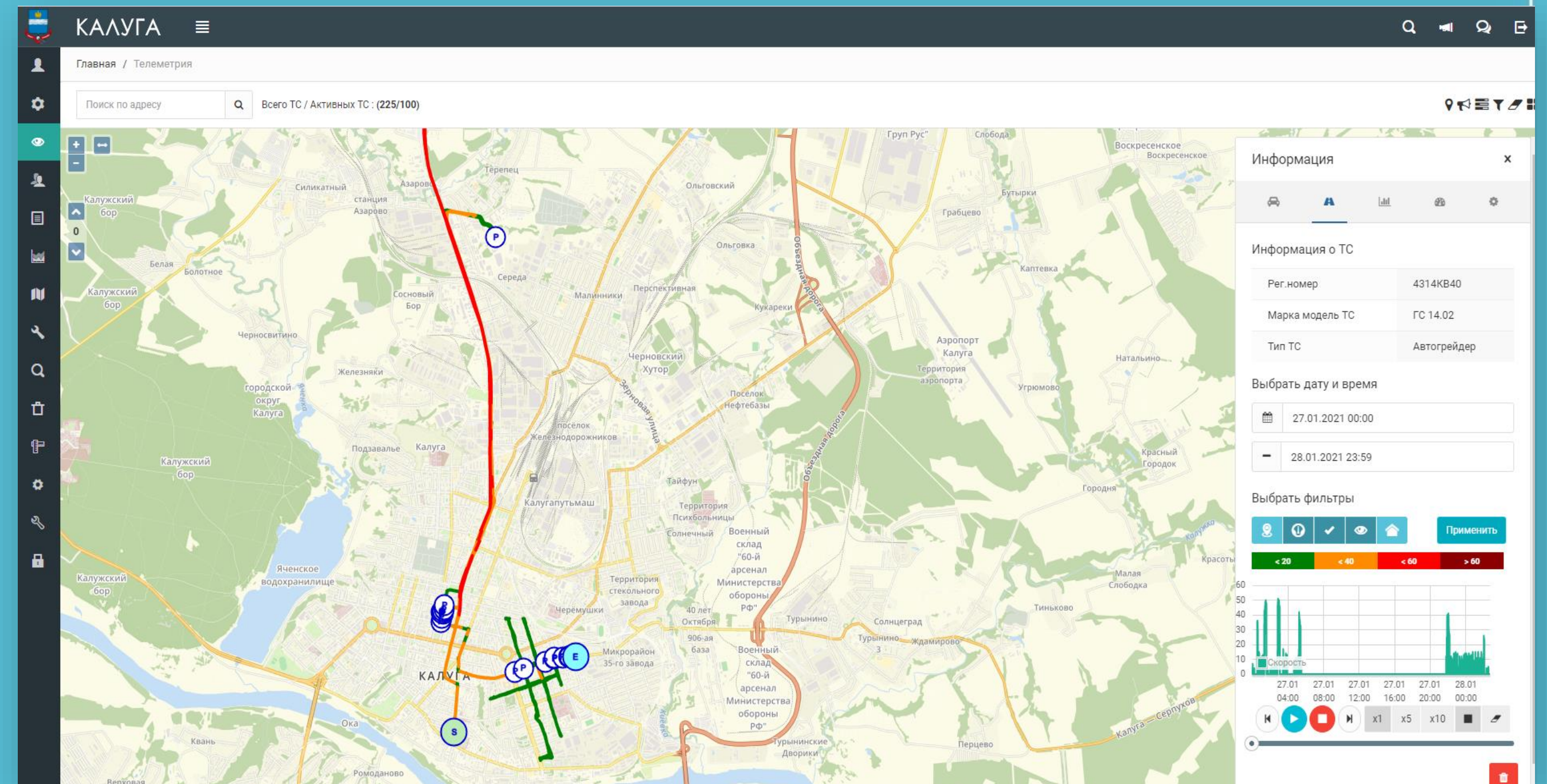


# МОДУЛЬ «МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ТС»

Отображение фактической информации о ТС онлайн и истории за необходимый период при помощи воспроизведения трека

## Преимущества

- быстрый доступ к информации по стоянкам, заправкам и сливам;
- сводные данные по: пробегу, скорости, расходу топлива, моточасам;
- цветографические данные на карте по нарушению скоростного режима.

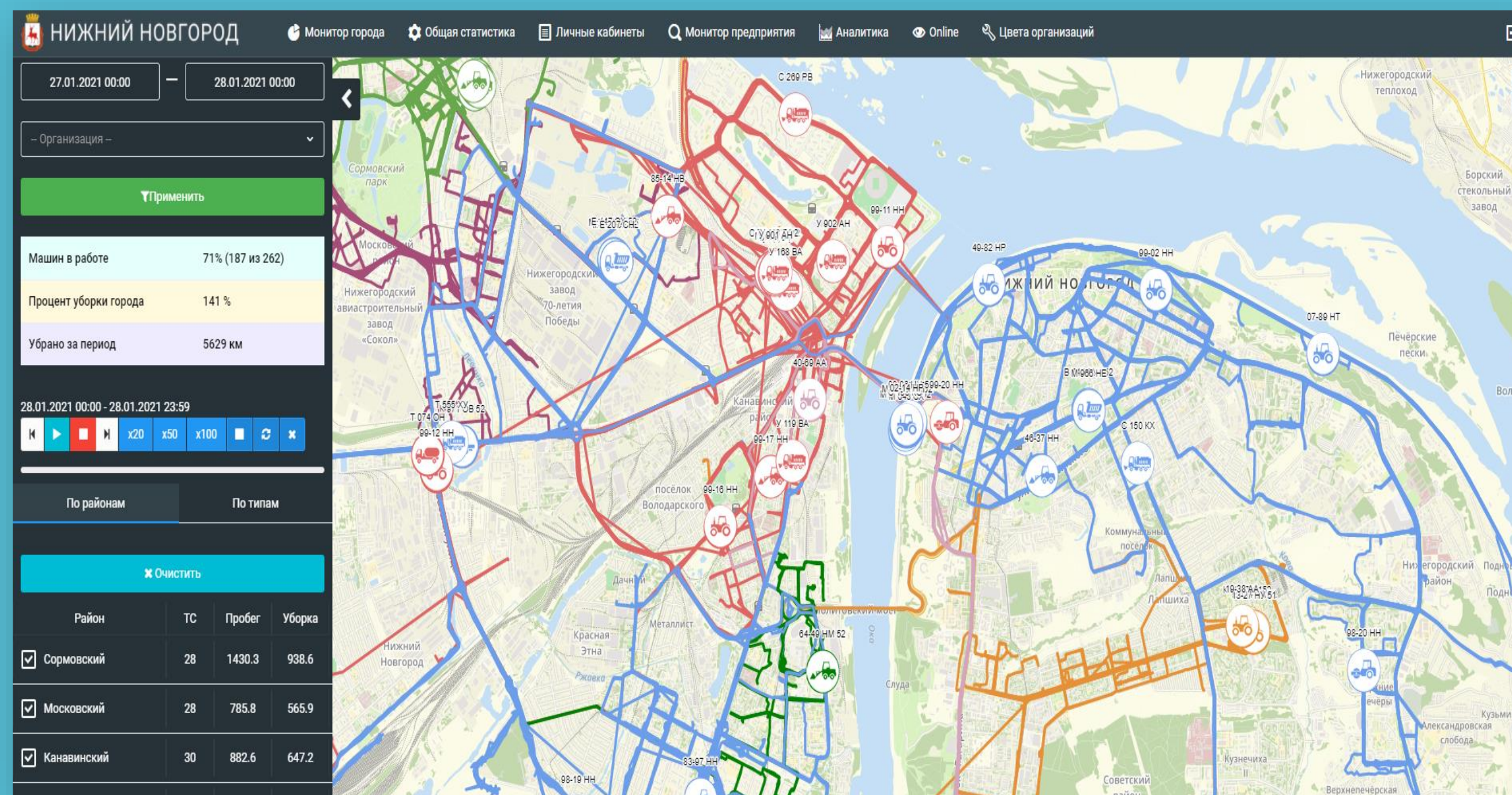


# МОДУЛЬ «КАРТА АКТИВНОСТИ»

Отображение мультитрека за заданный период времени по всем ТС с возможностью фильтрации по районам, типам ТС и подрядным организациям

## Преимущества

- сводная информация по перемещению по всем подрядчикам за счет мультитрека;
- возможность визуализации работы на конкретных участках и типов ТС за счет системы фильтров.

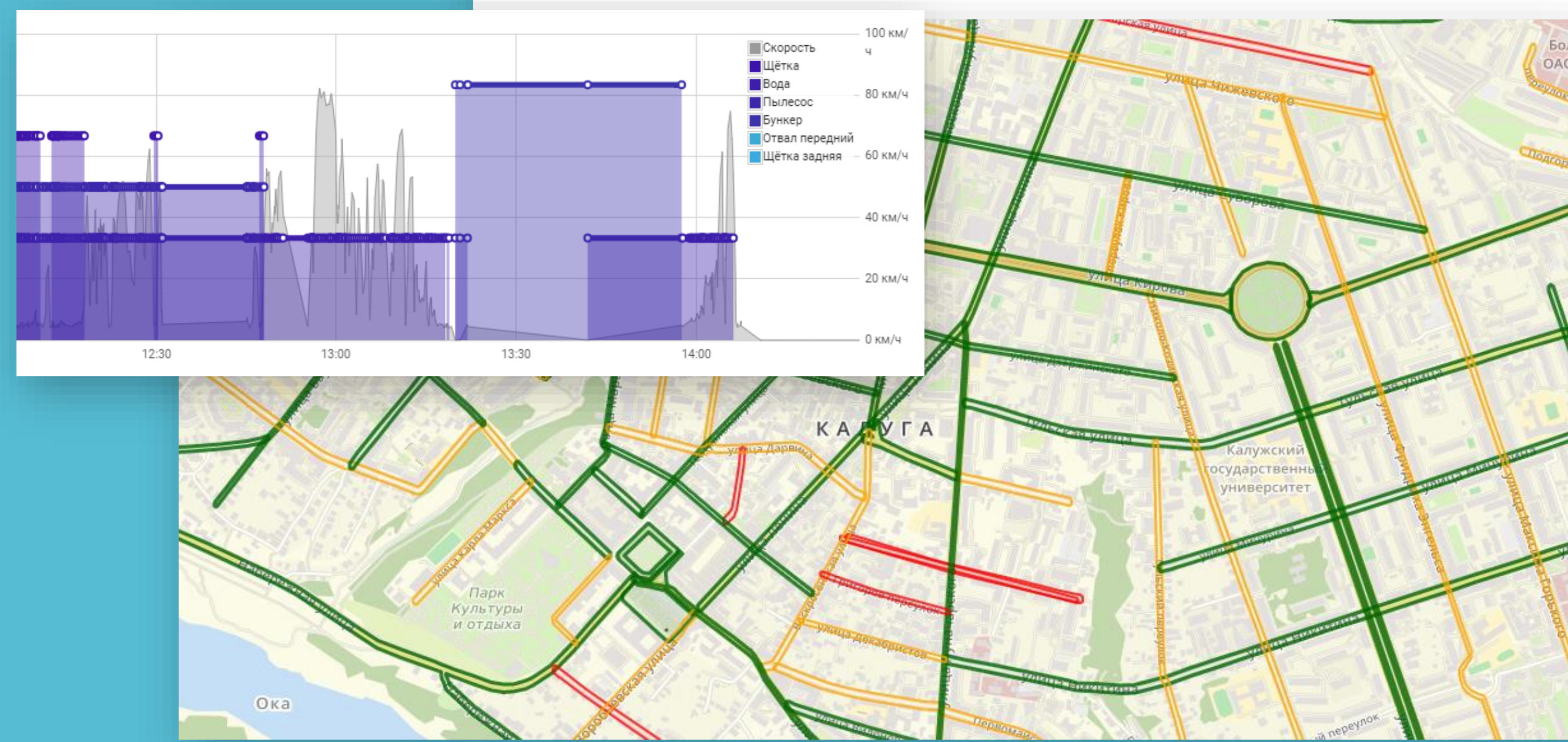
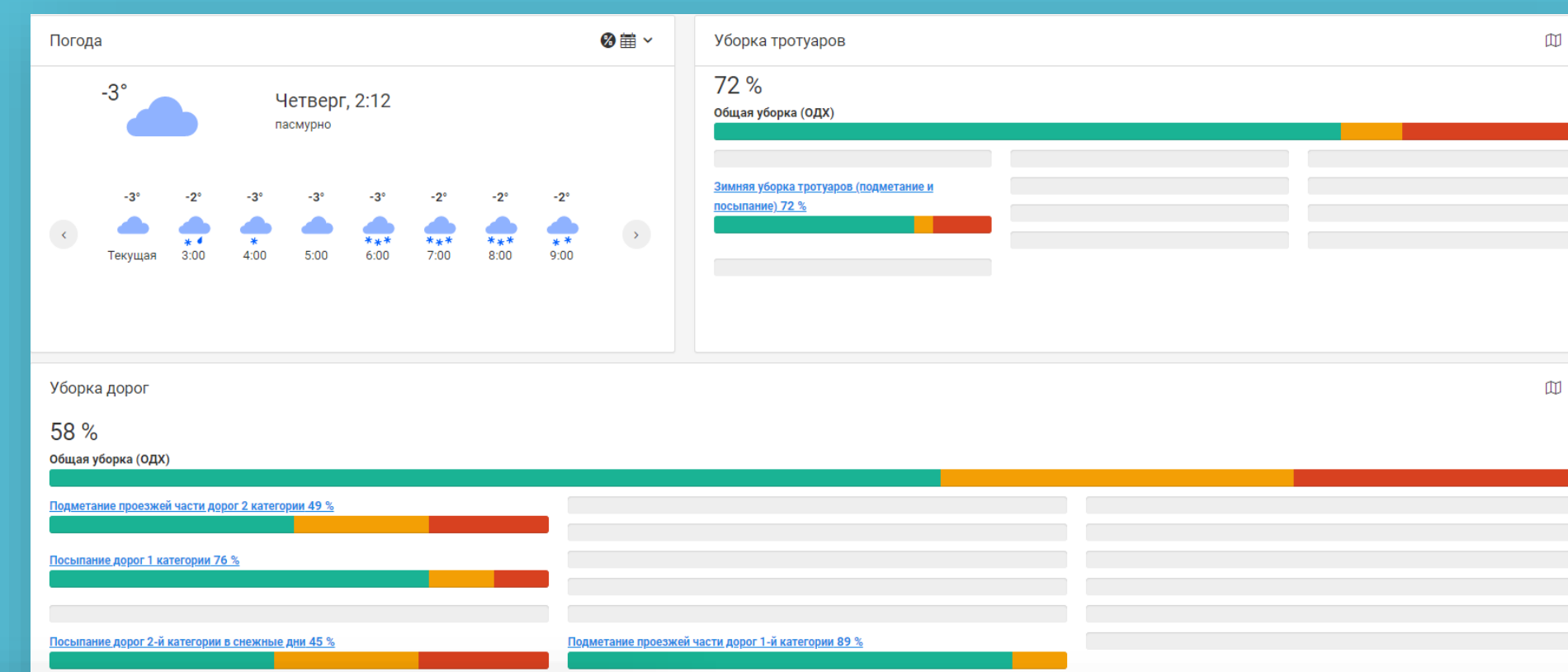


# МОДУЛЬ «КАРТА ЗАДАНИЙ»

Контроль выполнения заданий в Мониторе Города с интерактивной картой с разбивкой на участки и прослеживаемость при помощи GPS\ГЛОНАСС с привязкой к работе механизмов, позволяет в кратчайшие сроки получить достоверные данные по фактическому выполнению плановых заданий

## Преимущества

- контроль выполнения запланированных заданий при помощи верхнеуровневого дашборда;
- графическое отображение выполнения заданий по каждому объекту ОДХ на карте при помощи цветовой идентификации;
- детальный контроль выполнения заданий с учетом работы механизмов и перемещения ТС в рамках задачи.

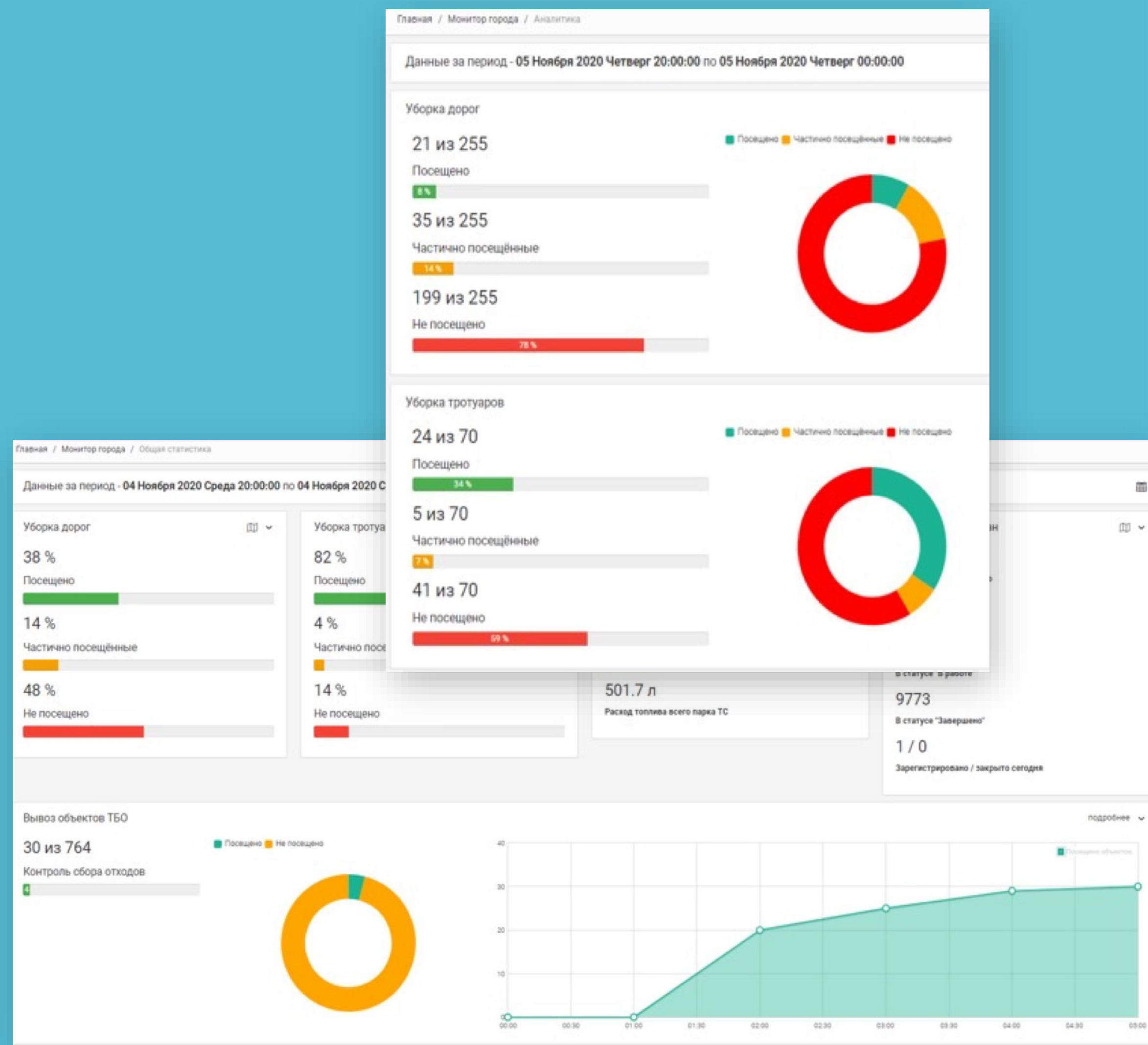


# МОДУЛЬ «АНАЛИТИКА»

Контроль основной статистики и аналитики по выполненным заданиям, с возможной разбивкой по ТС, виду работ, расходу топлива и объектам. Анализ основных показателей по площади, степени выполнения и количеству задействованной техники за выбранный период.

## Преимущества

- контроль выполнения запланированных заданий при помощи верхнеуровневого дашборда;
- графическое отображение выполнения заданий по каждому объекту ОДХ на карте при помощи цветовой идентификации;
- детальный контроль выполнения заданий с учетом работы механизмов и перемещения ТС в рамках задачи.



# МОДУЛЬ «КОНТРОЛЬ ТОПЛИВА»

Отображение мультитрека за заданный промежуток времени по всем ТС и с возможностью фильтрации по районам, типам ТС и подрядным организациям

## Преимущества

- сводная информация по перемещению по всем подрядчикам за счет мультитрека;
- возможность визуализации работы на конкретных участках и типов ТС за счет системы фильтров.

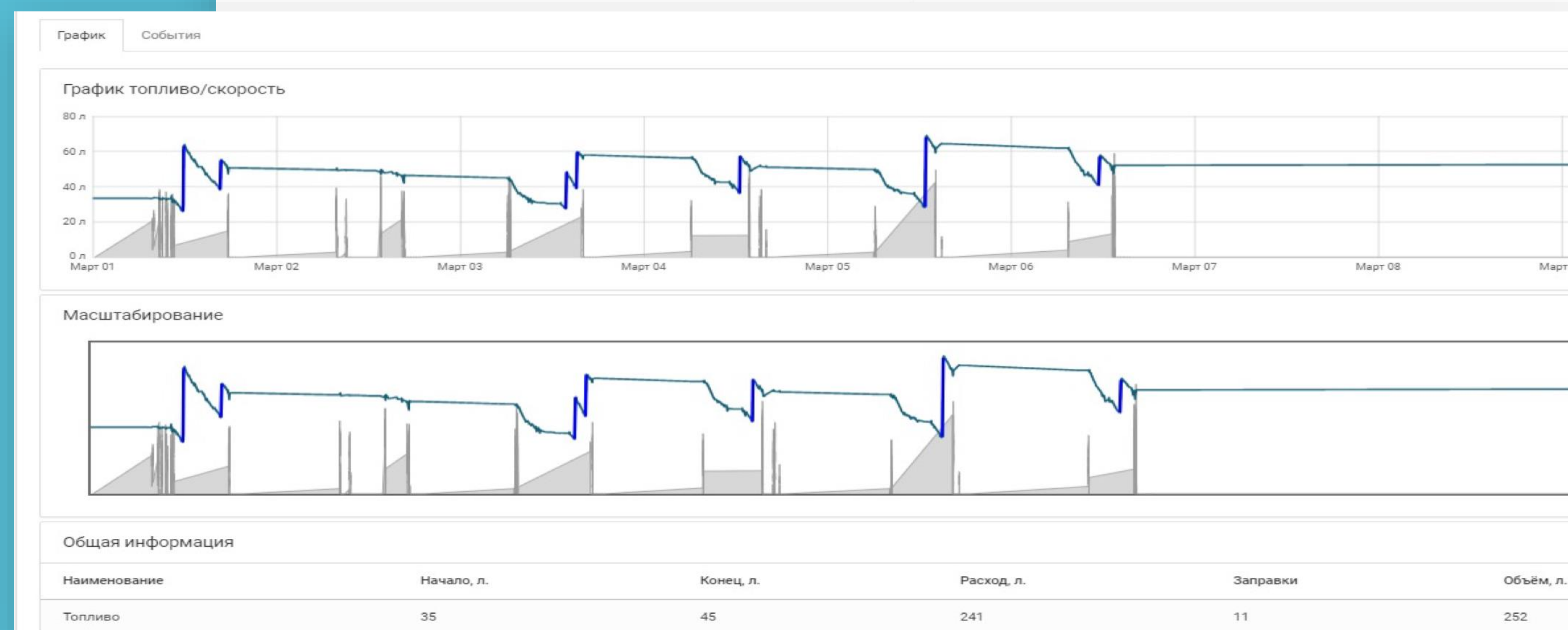
Отчёт по ТС

Период: 01.03.2021 00:00 - 12.03.2021 06:59 | Рег номер: -- Выберите значение --

Применить | Очистить | Печать

Отчёт по ТС |

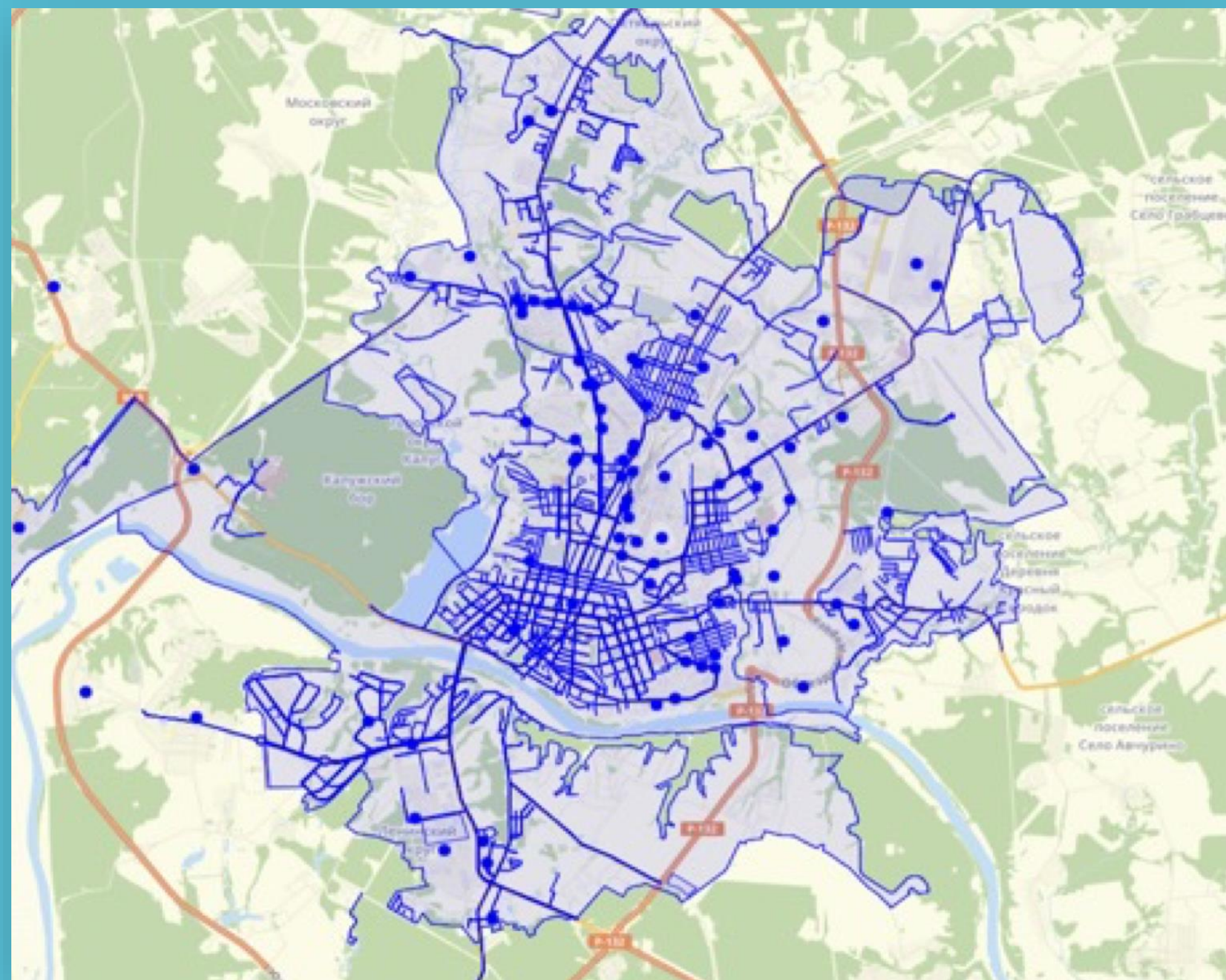
Период	01.03.2021 00:00:00 - 12.03.2021 06:59:00	Время движения	48:04:32
Группа		Время стоянок	222:54:28
Рег номер	P148XU750	Топливо нач.	Топливо: 35 л.
Гаражный номер		Топливо конечн.	Топливо: 45 л.
Глонасс ID	55931077	Топливо расход	Топливо: 241 л.
Марка модель	ГАЗ -2752	Заправки(кол/л)	11/252
Тип ТС	Грузовой фургон	Сливы(кол/л)	0/0
Пробег трек (км)	6647.36 Км		





# ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ЗАДАЧ

Оцифровка города и заданий с учетом всех необходимых параметров и регламентов, необходимых для дальнейшего учета качества выполнения заданий



Текущие задачи

Отчеты Добавить задачу

Дата задачи: 2021-03-18 Подричник

Сегодня 15 – 21 Март 2021 г.

пт 15.3	сб 16.3	ср 17.3	чт 18.3	пт 19.3	сб 20.3
Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) 20		Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) 20			
Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) 20			Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) 20		

Регламентные операции по уборке 2021-03-18

Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание)

Исполнитель	Задача	Задание/используемые типы ТС	Норматив	Регламентная скорость	Дата начала	Дата завершения	Автор	Прогресс Посещено / Частично посещено / Не посещено
МБУ «СМЗУ»	Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание)	ТУ, Минитрактор с доп. оборудованием, Трактор с доп. оборудованием, ТУ-дезинфектор, Минитрактор с доп. оборудованием-дезинфектор, КДМ (трот)	1	30	17.03.2021 20:00:00	18.03.2021 20:00:00	Система	90 / 19 / 40
МБУ «СМЗУ»	Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание) Зимняя уборка тротуаров (подметание и посыпание)	ТУ, Минитрактор с доп. оборудованием, Трактор с доп. оборудованием, ТУ-дезинфектор, Минитрактор с доп. оборудованием-дезинфектор, КДМ (трот)	1	30	18.03.2021 20:00:00	19.03.2021 20:00:00	Система	0 / 0 / 149

Неактивные задачи

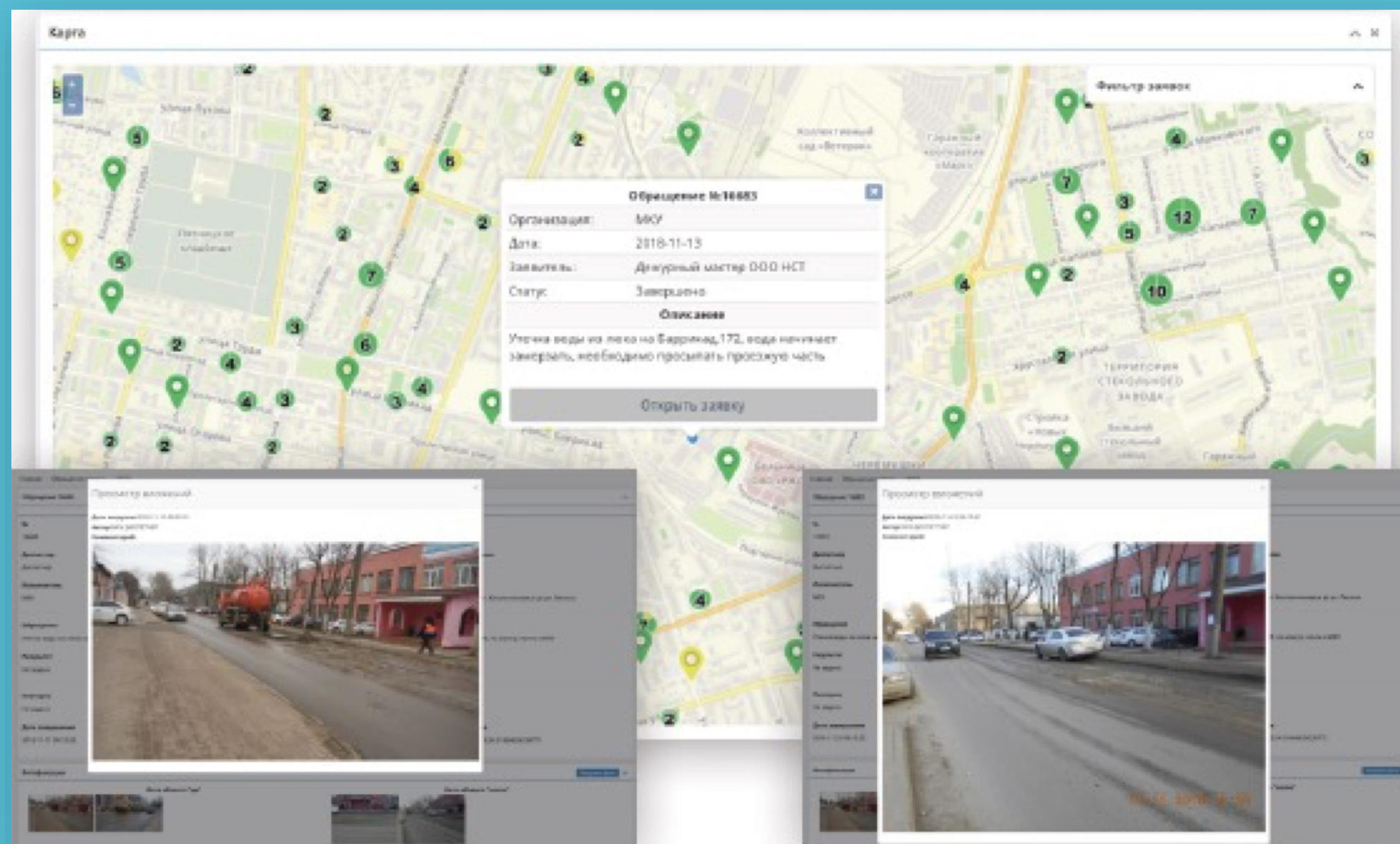


# ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ПРИЕМА ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН

Единый реестр обращений граждан позволяет оперативно отслеживать и исполнять заявки граждан по содержанию территории. Цифровой учет обеспечивает наглядную аналитику работы.

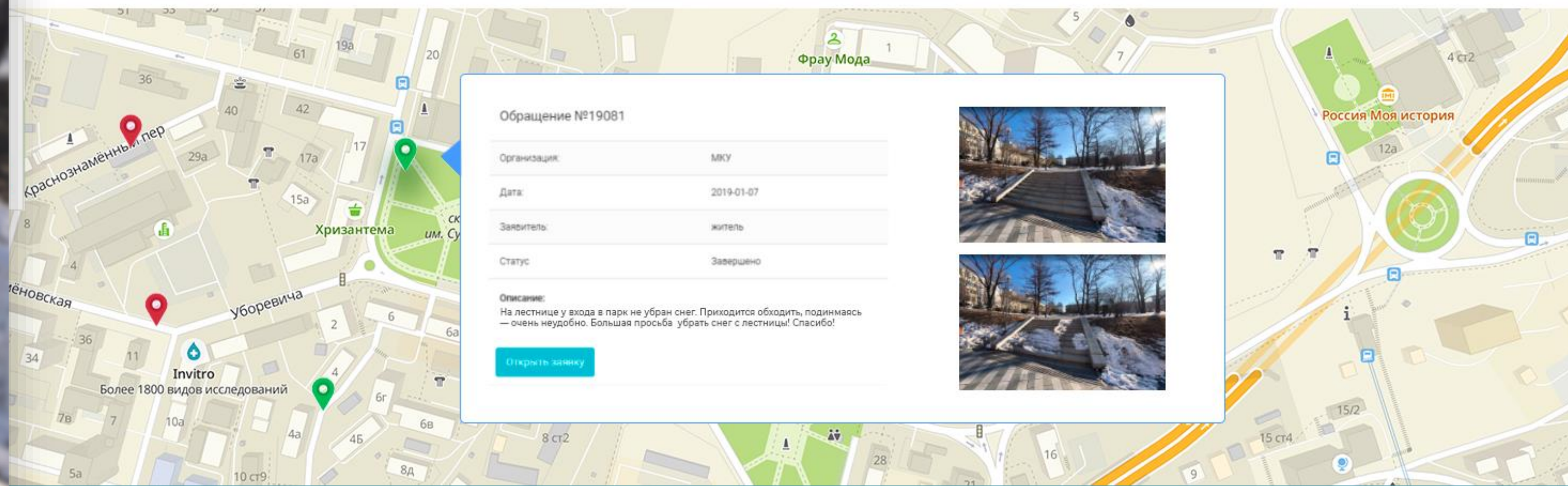
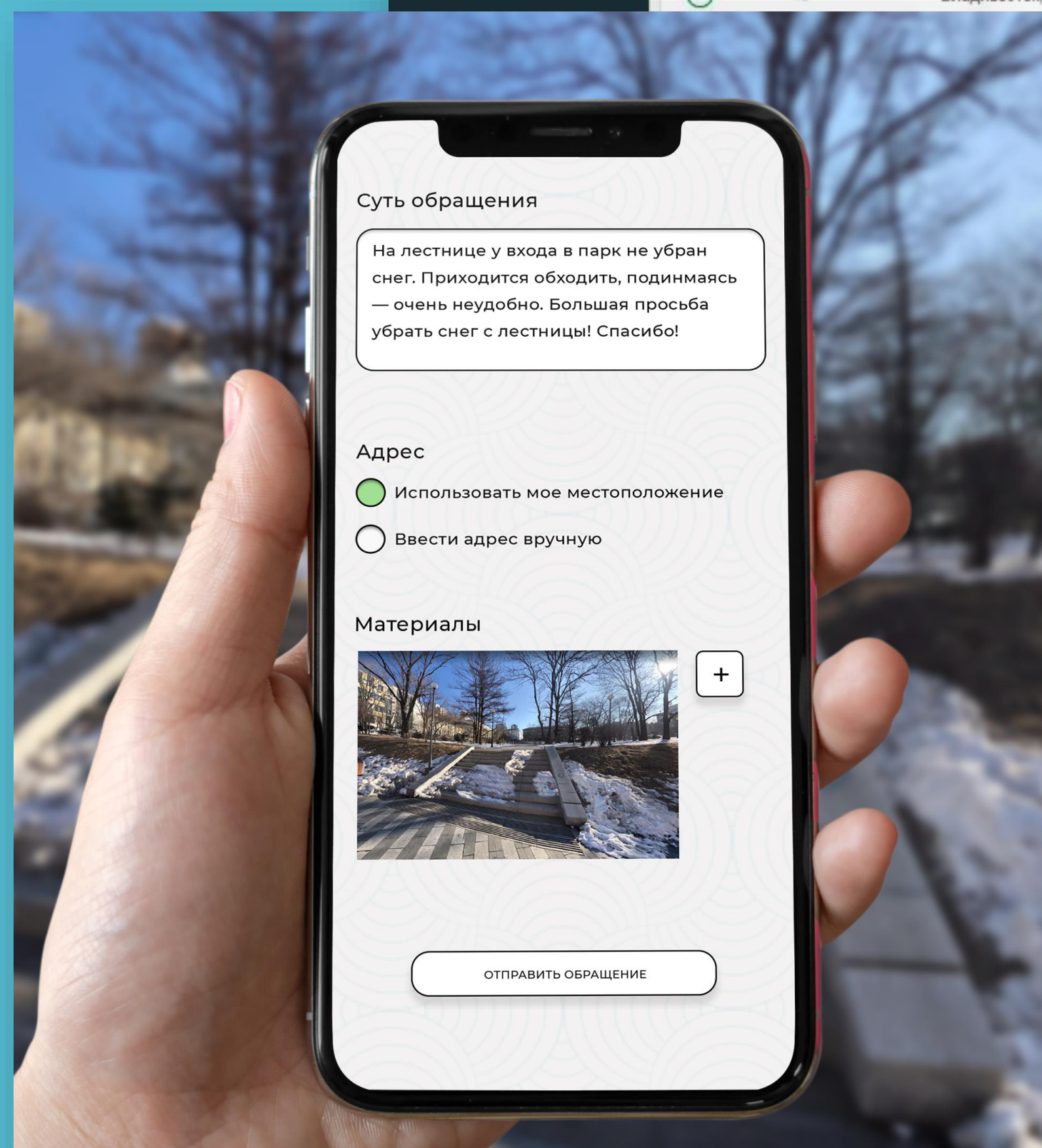
## Преимущества

- Прием обращений из диспетчерских и из существующих информационных систем.
- Отображение сводной информации о поступлении и обработке обращений.
- Создание задач на основе обращений, фиксация фотоотчетов «до» и «после».



# РЕГИСТРАЦИЯ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Статус	Кол-во	Адрес	Статус	Идентификатор	Организация	Тема	Действия
Не посещено	-	Владивосток, Краснознаменный переулок 30	Не посещено	Обращение №23909	МКУ	Уборка тротуаров	
Посещено	43	Владивосток, Некрасовский переулок 3	Посещено	Обращение №13029	МКУ	Уборка тротуаров	
Посещено		Океанский проспект 9	Посещено	Обращение №11029	МКУ	Подметание песка с тротуара	
Посещено		Уборевича 17	Посещено	Обращение №19081	МКУ	Уборка снега с лестницы в парк	
Посещено		Суханова 28	Посещено	Обращение №16452	МКУ	Уборка мусор	
Не посещено		Семеновская 11	Не посещено	Обращение №75649	МКУ	Уборка тротуара	
Посещено		Утковская 15	Посещено	Владивосток, 29384	МКУ	Уборка мусор	
Посещено		Фонтанная 25	Посещено	Владивосток, 39283	МКУ	Уборка тротуара	



# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СХЕМ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

**Прохождение по маршруту**

Протяженность маршрута	151.98 км.
Протяженность трека	103.09 км.
Планируемый пробег	151.2 км.

**Информация о ТС**

#	1
ТС	X 680 МК 03
Тип ТС	Мусоровоз с боковой загрузкой
Марка модель	Камаз МК-4554-06
Комментарий	

**Общие сведения о задаче № 39**

Период действия	2020-12-29 01:00:00 - 2020-12-29 23:00:00	ID ТМС / УАТ	- / -
Номер путевого листа		Начало Маршрут / Факт	Улан-Удэ Десять пальцев Бабушкина 26 / Улан-Удэ Терешковой 2а
Полное наименование	Уборка площадок ТБО 29.12.2020	Начало Маршрут / Факт	2020-12-29 07:00:00+08 / 2020-12-29 06:20:18+08
Статус	Завершено	Конец Маршрут / Факт	Улан-Удэ Геологическая 24а / Улан-Удэ Боевая 5г блок 1,2
Прогресс	75 %	Конец Маршрут / Факт	2020-12-29 07:00:00+08 / 2020-12-29 16:09:44+08

**Посещение геозон**

Точка	Порядок посещения	Наименование	Статус	Плановое / фактическое посещение	Плановое / фактическое время убытия	Плановое / фактическое время нахождения	Нарушения
1	-	Улан-Удэ Геологическая № 22	Не посещено	29.12.2020 07:00:00 / -	29.12.2020 14:00:00 / -	7:00:00 / -	
2	2	Улан-Удэ Десять пальцев Бабушкина 26	Посещено с нарушением	29.12.2020 07:00:00 / 29.12.2020 06:20:29	29.12.2020 14:00:00 / 29.12.2020 06:23:24	7:00:00 / 0:02:55	Посещено с опозданием на -1:20:29
3	33	Улан-Удэ ДРБ Лаборатория, Проспект Строителей 2а	Посещено	29.12.2020 07:00:00 / 29.12.2020 11:53:24	29.12.2020 14:00:00 / 29.12.2020 12:03:56	7:00:00 / 0:10:32	
4	-	Улан-Удэ ДРБ Хирургический корпус, Проспект Строителей 2а	Не посещено	29.12.2020 07:00:00 / -	29.12.2020 14:00:00 / -	7:00:00 / -	
5	48	Улан-Удэ ДС Калинка, проспект Строителей 16а	Посещено с нарушением	29.12.2020 07:00:00 / 29.12.2020 14:26:59	29.12.2020 14:00:00 / 29.12.2020 14:36:15	7:00:00 / 0:09:16	Посещено с опозданием на 0:26:59
6	-	Улан-Удэ Жердева 29А	Не посещено	29.12.2020 07:00:00 / -	29.12.2020 14:00:00 / -	7:00:00 / -	
7	53	Улан-Удэ ЖКО 6 ВГ 2, Боевая 75	Посещено с нарушением	29.12.2020 07:00:00 / 29.12.2020 15:58:31	29.12.2020 14:00:00 / 29.12.2020 16:05:00	7:00:00 / 0:06:29	Посещено с опозданием на 1:58:31
8	-	Улан-Удэ ЖКО 6ВГ 1, В/Ч 51587, Конечная 5	Не посещено	29.12.2020 07:00:00 / -	29.12.2020 14:00:00 / -	7:00:00 / -	

**Объем контейнеров**

Образователь	Объем контейнеров
ЖСК «Внешторгове	
ТСХ «Чертаново-17	
ТСХ «Чертаново-17	
ТСХ «Русь»	

**Посещение площадок - Калуга - Калуга - 2019-10-04**

**Сводная информация**

ID площадки	Адрес площадки	ИД конт. объекта	Вид отходов	Кол-во контейнеров	Объем контейнеров	Обр
1	г. Калуга, Ключвина д.3 (вык)			4	0.75	
2	г. Калуга, Дорожная д.34 корп.2			3	1.1	
3	г. Калуга, Прирельсовая д.10			2	0.75	
4	г. Калуга, Куровской поселок, Молодежная			5	0.75	



# ЦИФРОВОЙ ЗАВОД: АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЛОГИСТИКИ

Вы двигаетесь по маршруту

НЕОБХОДИМО ПРОЗВЕСТИ РАЗГРУЗКУ

Новочеркасский электровозостроительный завод

## НЭВЗ

Поиск:

Записей на с.  Фильтры

№	Наименование	Автор	ТС	Дата создания	Дата начала	Дата завершения	Статус	Описание
100010	Грузоперевозка: Цех № 43 - Цех № 49	Пашкова Е.В.	Y267CE161	2019-03-28 14:24:09	2019-03-28 14:23:43	2019-03-28 19:23:43	Завершено	Грузоперевозка: Цех № 43 - Цех № 49
100009	Грузоперевозка: Цех № 56 - Цех № 43	Пашкова Е.В.	Y267CE161	2019-03-28 14:23:29	2019-03-28 14:22:20	2019-03-28 19:22:20	Завершено	Грузоперевозка: Цех № 56 - Цех № 43
100008	Прибытие в Цех № 55	Система	414	2019-03-28 13:03:22	2019-03-28 13:03:22	2019-03-28 13:33:22	Просрочено	
100007	Грузоперевозка: Цех № 55 - Цех № 43	Пашкова Е.В.	M333AM	2019-03-28 10:40:06	2019-03-28 10:39:33	2019-03-28 15:39:33	Завершено	
100006	Грузоперевозка: Цех № 56 - Цех № 42	Пашкова Е.В.	Y267CE161	2019-03-28 10:05:01	2019-03-28 10:04:50	2019-03-28 15:04:50	Завершено	

### НЭВЗ

Пивкин Павел  
29.03.2019 16:12:31

- Транспортный цех
- Мониторинг
- Тех. поддержка
- Сервис
- Отчёты
- ГИС
- Контроль задач

Главная / Панель задач

Панель задач

Фильтры Создать задачу Создать мультизадачу

Текущие задачи

Поиск:  Записей на страницу 10

№	Заказчик	Груз	Кол-во (шт.)	Вес (кг)	Габариты (М/М)	Откуда	Куда	Время создания	Время исполнения	Статус
779	Прочие	ТЕСТ	0	0		Цех № 54 (Электровозоборачивательный цех № 54)	Цех № 43 (Кузовной цех № 43)	2019-03-28 17:23:37	-	Новая

Записи с 1 по 1 из 1

Y267CE161	2019-03-28 08:44:23	2019-03-28 08:43:57	2019-03-28 13:43:57	Завершено
X444XB	2019-03-28 08:43:25	2019-03-28 08:42:16	2019-03-28 13:42:16	Завершено
0155	2019-03-28 08:26:57	2019-03-28 08:26:57	2019-03-28 08:56:57	Просрочено
1067	2019-03-29 01:48:26	2019-03-29 01:48:26	2019-03-29 04:48:26	Просрочено
T602YU	2019-03-28 17:23:37	2019-03-28 17:23:37	2019-03-30 20:23:37	Новая
	2019-03-28 15:02:03	2019-03-28 15:02:03	2019-03-28 18:02:03	Просрочено
	2019-03-28 14:53:41	2019-03-28 14:53:41	2019-03-28 17:53:41	Просрочено

Время с начала смены: 00:0... Смена статуса

Управление сменой 00:05:40

✕ ПЕРЕРЫВ

✓ ОКОНЧИТЬ СМЕНУ

Задача

Наименование задачи: Прибытие в Цех механизации и ремонта №72

Тип задачи: Прибытие

Исполнение задачи с 2019-05-30 15:03:16 по 2019-05-30 15:33:16

Статус задачи: Новая

Последнее изменение: 2019-05-30 15:03:16

Последнее обновление: 2019-05-30 15:03:21

🚚 ПРОСМОТР ЗАДАЧИ

ТС

Водитель: Романов Вячеслав Евгеньевич

Пост: Машинист железнодорожно-строительных машин, 6 разряд (категория)

Тип ТС: Грузовой

Марка ТС: КАМАЗ 4308

Номер ТС: X444XB

Смена

Статус смены: На смене



# ЦИФРОВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ

Просмотр маршрутов

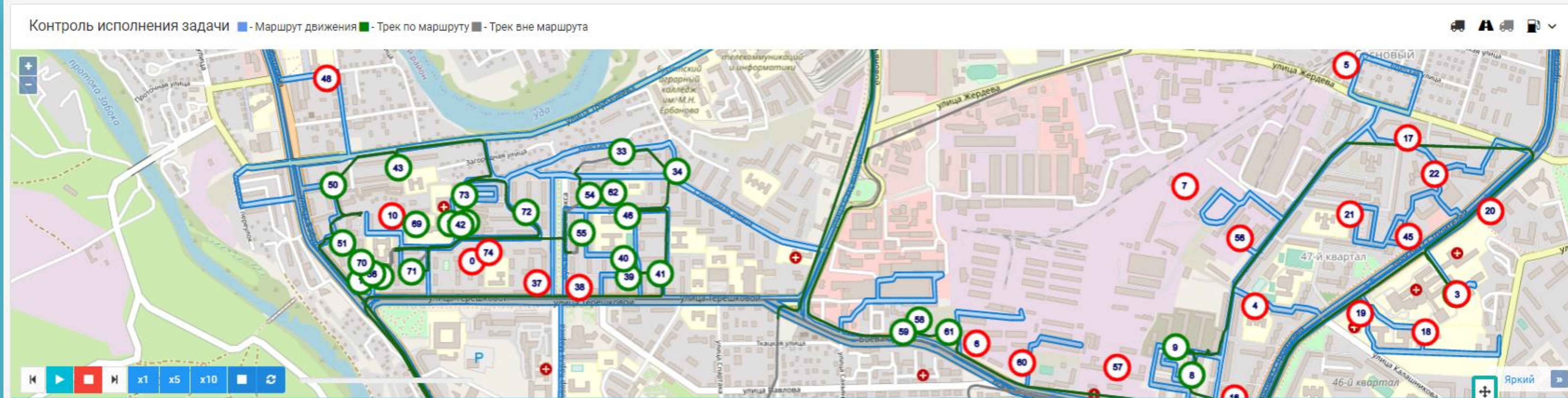
Группа маршрутов: ЕМСЦ

Маршрут № 1 (ТС № 1 ' ')

Начало	Окончание	Время маршрута	Протяженность	Кол-во точек	Стоимость (руб.) (км/ч/штраф)
06:04	13:30	7:26:17 (обед: 30 мин.)	78.3	17	0 (0 / 0 / 0)

№	Локация	Наименование	Тип точки	Планируемое время приезда	Планируемое время отъезда	Время стоянки (мин)	Время доезда (мин)	Дистанция (км)
0	АТП_1	АТП		06:04	06:04	0:00:00	0:00:00	0
1	ЕМСЦ	ЕМСЦ		06:13	06:43	0:30:00	0:09:14	4,5
2	620075_1	620075	Доставка	07:00	07:15	0:15:00	0:16:31	9,3



# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Почта России

Главная / Мониторинг

Поиск по адресу

Всего ТС / Активных ТС : (3710/1894)

Информация

Информация о ТС	
Наименование	P252CX799
Рег. номер	P252CX799
Глобасс ID	39054901
Марка модель ТС	Lada Largus
Тип ТС	
Организация	УФПС г. Москвы
Группа	
Последняя точка	2020-10-05 12:05:43
Последний	



# КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

**НЭВЗ**

**Пивкин Павел**  
29.03.2019 17:15:57

🏠 Транспортный цех

Сводные данные

Реестры цехов

Водители

Реестр ТС

Планшеты

Учёт

Баланс АКБ

Баланс автошин

Календарь ТО

---

👁️ Мониторинг

👤 Тех. поддержка

⚙️ Сервис

📄 Отчёты

📊 ГИС

Главная / Календарь ТО

## Календарь ТО

Создать календарь ТО

<
2019
>

Марка тепловоза	Год выпуска	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
ТГМ-4Б №1067	2011	Тр-2 11	ТО-3 6	ТО-3 11	ТО-3 10	Тр-1 13
ТГК-2 №7380	1985	ТО-3 22	ТО-3 14	Тр-1 15	ТО-3 17	ТО-3 20
ТГМ-4А №2146	1980	ТО-3 9	ТО-3 1	Тр-2 1	ТО-3 1	ТО-3 6
ТГМ-6Д №0155	1992	ТО-3 10	ТО-3 5	ТО-3 7	Тр-2 4	ТО-3 7
АДМ-1 №209	1987	ТО-3 23	ТО-3 15	ТО-3 19	Тр-1 18	ТО-3 23
ТГК-2 №8466	1989	ТО-3 18	ТО-3 12	ТО-3 14	Тр-1 15	ТО-3 16
ТГМ-4Б №414	1991	ТО-3 16	ТО-3 8	ТО-3 12	Тр-1 11	ТО-3 15

### Информация о проведённых работах

Работы по дизелю:

- Проверка на слух работы дизеля или дизель-генераторной установки, компрессора, муфты и редуктора холодильника, регулятора частоты вращения, вентилятора;
- Осмотр трубопровода и секции холодильников
- Проверка давления в масляной и топливной системах
- Осмотр топливной аппаратуры
- Проверка крепления компрессора редуктора и других вспомогательных узлов и агрегатов
- Спуск загрязненного топлива из отстойников топливного бака и масла из сливной трубы картера и поддонов агрегатов

Работы по электрооборудованию:

- Проверка постороннего шума в электрических машинах
- Проверка величины напряжения цепи управления
- Проверка (на ощупь) нагрева подшипников электрических машин
- Осмотр коллекторов, электрощеток, шин, изоляцию проводов
- Проверка состояния предохранителей, крепление аппаратов, проводов, шунтов, исправность реле, контакторов, регулятора напряжения, контроллера



# СИСТЕМА МЕТЕОМОНИТОРИНГА И МОНИОРИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

КАЛУГА

Сергей Фаустов  
16.04.2021 15:19:26

- Тех. поддержка
- ЛКТП
- Мониторинг
- Заявки жителей
- Отчёты
- Аналитика
- ГИС
- Сервисное ТО

Статус атмосферы	Индекс качества воздуха	Главный загрязнитель
Загрязнен	110 единиц	PM25

Температурная карта экологического мониторинга

ЯКУТСК

Фаустов Сергей  
16.04.2021 12:07:37

- Тех. поддержка
- ЛКТП
- Мониторинг
- Заявки жителей
- Отчёты
- Аналитика
- ГИС
- Сервисное ТО
- Управление транспортом
- Управление поддержкой дорог
- Отраслевые сист.
- Заявки жителей
- Монитор штаба
- Пассажироперевозка
- Эко-монитор
- Контроль ТКО
- Безопасность дорожного движения
- Метео-монитор
- Иллюминантность движения

Погода

3°

Пятница, 12:5  
пасмурно  
Влажность: 31%  
Ветер: 2.6 м/с, направление юго-запад  
Давление: 746 мм

Температура  
 Облачность  
 Осадки  
 Дождь  
 Снег  
 Ветер  
 Давление  
 Изобара

100.0  
90.0  
80.0  
70.0  
60.0  
50.0  
40.0  
30.0  
20.0  
10.0  
0.0  
-10.0  
-20.0  
-30.0  
-40.0  
-50.0  
-60.0

100.0  
90.0  
80.0  
70.0  
60.0  
50.0  
40.0  
30.0  
20.0  
10.0  
0.10

100.0  
90.0  
80.0  
70.0  
60.0  
50.0  
40.0  
30.0  
20.0  
10.0  
0.10

100.0  
90.0  
80.0  
70.0  
60.0  
50.0  
40.0  
30.0  
20.0  
10.0  
0.10



# ПРИМЕР РЕАЛИЗОВАННОГО ПРОЕКТА

## УМНЫЙ ГОРОД

Калуга, Россия

Население,  
чел.

**350 000**

Городская  
территория

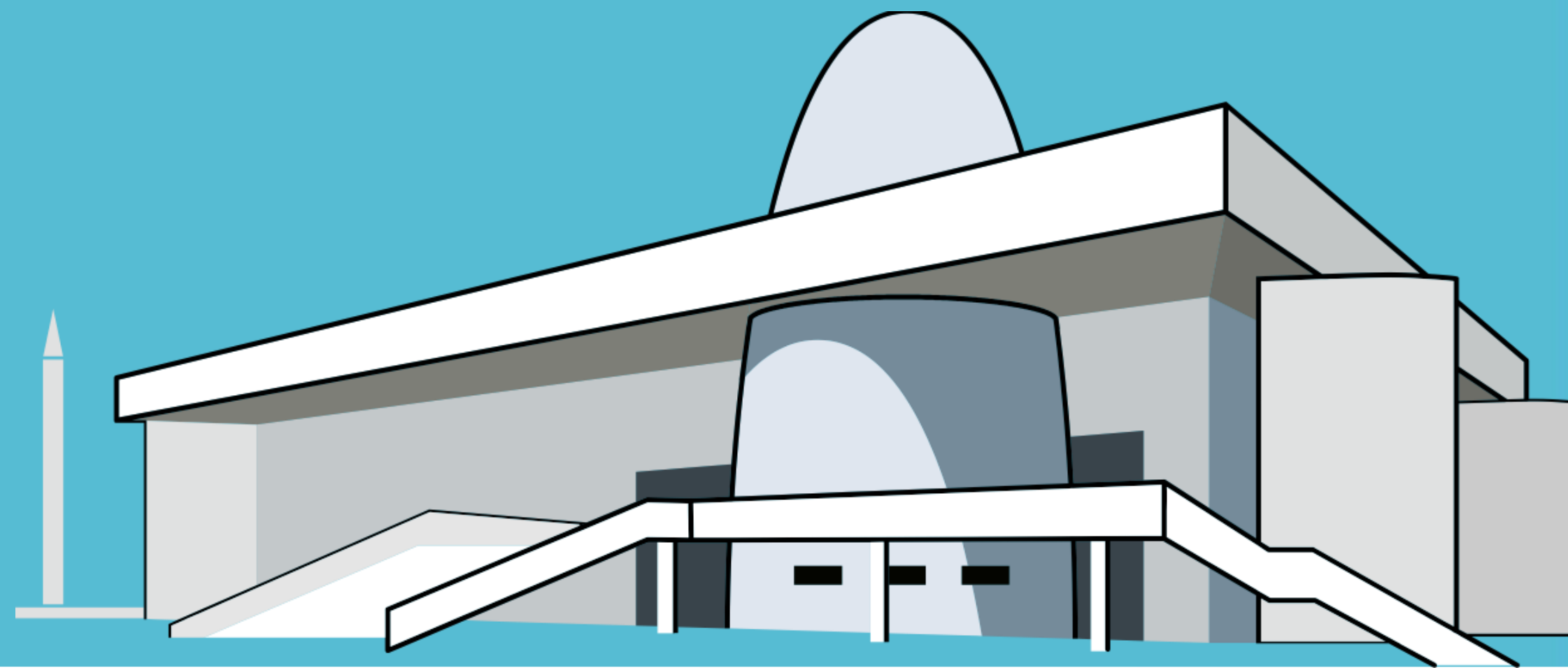
**3,78** МЛН.КВ.М.

Площадь  
автодорог

**5,26** МЛН.КВ.М.

Количество  
техники

**60** ШТ.



Декабрь, 2020

ЭКОНОМИЯ  
ТОПЛИВА



**38%**

УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА  
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



**1,4 раза**

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ  
НА ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ



**2 раза**

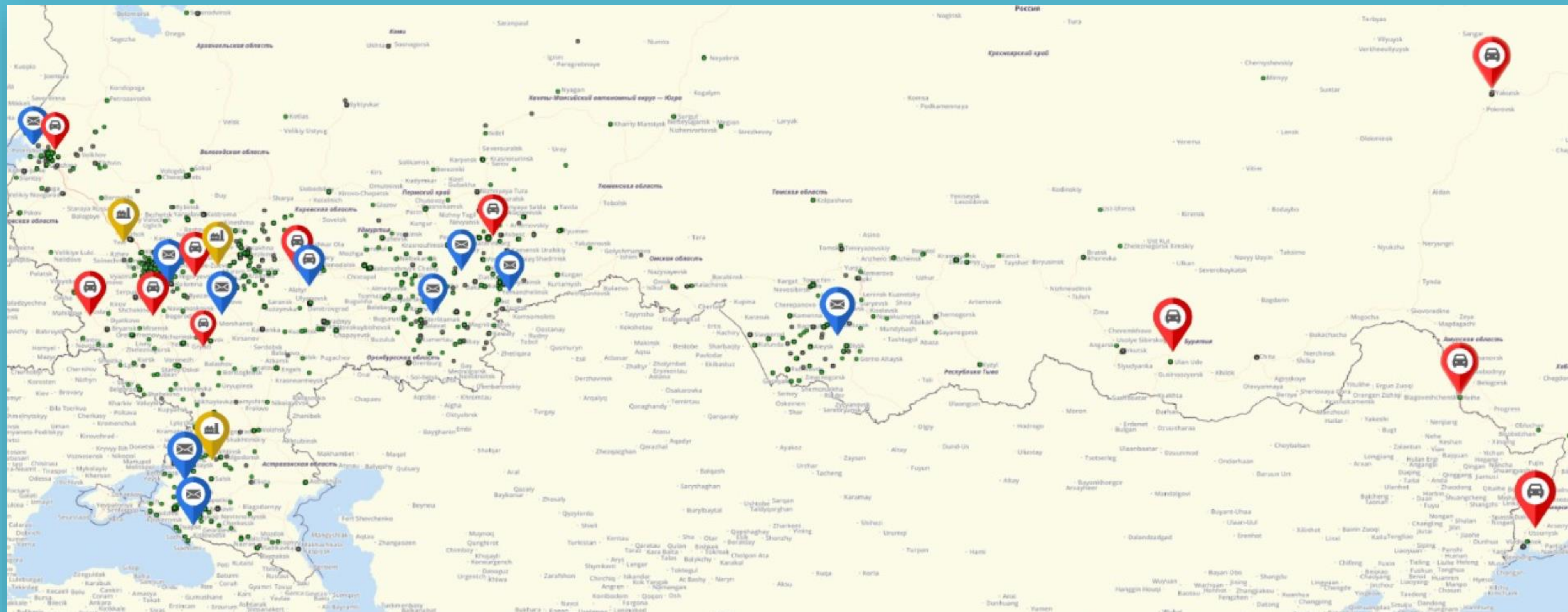
СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СБОЕВ  
И ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯ



**90%**



# КАРТА ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ



**● УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ**

**Более 15 проектов:**

Калуга, Екатеринбург, Гатчина, Альметьевск, Нижний Новгород, Владивосток, Ярославль, Якутия, Петропавловск-Камчатский, Улан-Удэ, Кисловодск, Уссурийск, Смоленск и др.

**● МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**3 реализованных проекта с АО «Трансмашхолдинг»:**

- НЭВЗ (Новочеркасский электровозостроительный завод)
- ТВЗ (Тверской вагоностроительный завод)
- ДМЗ (Демидовский машиностроительный завод)

**● СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

**Проект по управлению автопарком «Почта России» в 10 регионах России:**

Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Челябинская область, Свердловская область, Ростовская область, Нижегородская область, Республика Башкортостан, Краснодарский край, Алтайский край.





ООО В-ТЕС

Представитель компании “Меркатор” и  
“Урбаномика” в Узбекистане

Адрес: г.Ташкент, Нукус-46

Почта: [info@b-tec.uz](mailto:info@b-tec.uz)

Джавахир Камиров

Представитель компании В-ТЕС

+998 99 726 65 55

[javohir.kamilov@b-tec.uz](mailto:javohir.kamilov@b-tec.uz)

