

**Инструкция по эксплуатации  
ПО «Навигационно-информационная система» версия 3.0»**

**Аннотация**

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации ПО «Навигационно-информационная система» версия 3.0».

## Содержание

Описание и назначение ПО.....	5
Процесс запуска ПО.....	7
1. Раздел «Стартовая страница».....	8
1.1. Вкладка «Права доступа».....	9
1.2. Вкладка «Корзина».....	12
1.3. Вкладка «Журнал событий».....	13
1.4. Вкладка «Мониторинг пользователей».....	13
2. Раздел «Аналитическая платформа».....	14
2.1. Вкладка «Сводные показатели».....	14
2.2. Вкладка «Пассажирские перевозки».....	14
2.3. Вкладка «Обслуживание дорог».....	21
2.4. Вкладка «Прочие АТП».....	24
3. Раздел «Управление пассажирскими перевозками».....	25
3.1. Вкладка «Кадровый учет».....	25
3.2. Вкладка «Права доступа».....	25
3.3. Вкладка «Справочники».....	25
3.4. Вкладка «Паспорта маршрутов».....	34
3.5. Вкладка «Реестр маршрутов».....	44
3.6. Вкладка «Расписания».....	45
3.7. Вкладка «План-наряды».....	46
3.8. Вкладка «Контракты».....	49
3.9. Вкладка «Учет транспортной работы».....	51
3.10. Вкладка «Мониторинг ТС».....	52
3.11. Вкладка «Остановочные табло».....	54
3.12. Вкладка «Нарушение».....	54
4. Раздел «Обслуживание дорог».....	54
4.1. Вкладка «Кадровый учет».....	54
4.2. Вкладка «Права доступа».....	55
4.3. Вкладка «Справочники».....	55
4.4. Вкладка «Ведение контрактов».....	55
4.5. Вкладка «Контроль ТС».....	58
4.6. Вкладка «Планирование работ».....	59
4.7. Вкладка «Задания (плиточное представление)».....	61
4.8. Вкладка «Плановые задачи».....	62
4.9. Вкладка «Мониторинг ТС».....	62
4.10. Вкладка «Нарушения».....	62
5. Раздел «Прочие АТП».....	63
5.1. Вкладка «Кадровый учет».....	63
5.2. Вкладка «Права доступа».....	63
5.3. Вкладка «Справочники».....	63

5.4. Вкладка «Мониторинг ТС».....	63
6. Раздел «Твердые коммунальные отходы».....	63
6.1. Вкладка «Кадровый учет».....	63
6.2. Вкладка «Права доступа».....	64
6.3. Вкладка «Справочники».....	64
6.4. Вкладка «Мониторинг ТС».....	64
7. Раздел «Отчеты».....	64
8. Раздел «Настройка событий».....	64
9. Раздел «Оповещения».....	65
10. Раздел «Прочее».....	66
10.1. Вкладка «Импорт ТС».....	66
10.2. Вкладка «Профиль организации».....	67
11. Раздел «Профиль».....	67
12. Раздел «Справка».....	68
Процесс завершения работы ПО.....	69
Контакты.....	70



## Описание и назначение ПО

ПО «Навигационно-информационная система» версия 3.0» – это программное обеспечение, предназначенное для сбора, обработки, визуализации и предоставления пользователю навигационных, справочных и сервисных данных, получаемых из различных источников (датчиков, картографических сервисов, телематических модулей и иных подключаемых систем).

ПО обеспечивает отображение текущих параметров местоположения транспортных средств и объектов, построение маршрутов, предоставление контекстной информации (справочной, аналитической, сервисной), а также взаимодействие с внешними информационными ресурсами и подсистемами. Реализует функции навигации, мониторинга и информационного сопровождения пользователей в режиме реального времени, обеспечивая доступ к актуальным данным об объектах, маршрутах, событиях и параметрах окружающей среды.

ПО позволяет осуществлять:

- поддержка деятельности оператора Системы;
- мониторинг работоспособности и диагностики Системы;
- информационное обеспечение;
- взаимодействие с внешними информационными системами;
- выполнение функций по контролю работы общественного транспорта;
- выполнение функций по контролю работы водного транспорта;
- выполнение функций по контролю работы дорожной техники;
- выполнение функций по контролю перевозок специальных, опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом;
- выполнение функций по контролю коммунальной техники;
- выполнение функций по контролю школьных автобусов;
- выполнение функций по контролю транспортных средств, используемых для перевозки лесоматериалов;
- выполнение функций по контролю транспортных средств, используемых для нужд сельского хозяйства;
- выполнение функций по контролю транспортных средств центра катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи;
- выполнение функций по контролю транспортных средств, предназначенных для транспортировки ТКО;
- выполнение функций по контролю ведомственного транспорта органов государственной власти;
- мониторинг и управление пассажирскими перевозками;
- мониторинг и управление школьными автобусами;
- диспетчеризацию и управление дорожной техникой;
- мониторинг и управление легковыми такси, осуществляющими перевозки пассажиров и багажа;

- мониторинг перевозок специальных, опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом;
- мониторинг автомобильных транспортных средств организаций ЖКХ;
- мониторинг автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки лесоматериалов;
- мониторинг автомобильных транспортных средств, используемых для нужд сельского хозяйства;
- информирование пассажиров о расписаниях общественного транспорта и прогнозном времени прибытия;
- построение пользовательских маршрутов поездки для пассажиров, в том числе – мультимодальных (с использованием нескольких видов транспорта).

## Процесс запуска ПО

1. ПО устанавливается посредством подготовки серверной инфраструктуры, настройки серверных компонентов и развертывания серверной части ПО.

После оно централизованно запускается на сервере. Пользователи взаимодействуют с ним через веб-браузеры или программы-клиенты с любого компьютера в той же сети.

2. Для получения доступа к ПО пользователю нужно перейти по ссылке: <https://www.t1-group.ru/>.

Далее понадобится связаться с департаментом продаж и перейти по полученной после заключения договора ссылке.

По ней пользователь попадет на страницу авторизации, где останется ввести выданный логин и пароль и нажать кнопку «Войти» (см. рисунок 1).

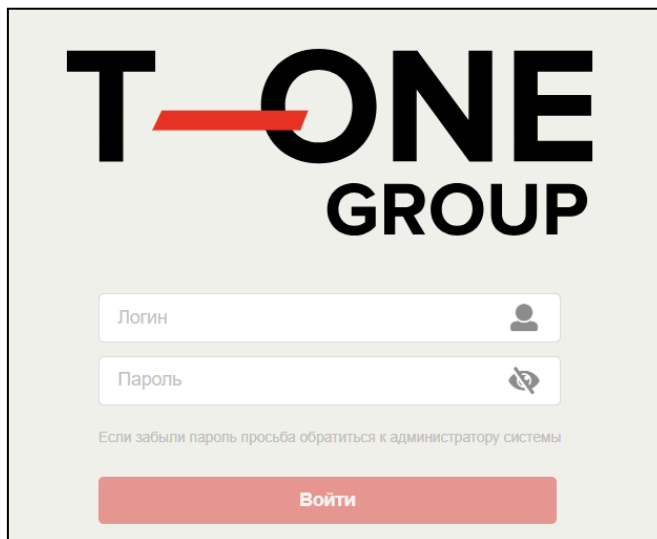


Рисунок 1 - Окно авторизации

## Основные компоненты ПО

### 1. Раздел «Стартовая страница»

В левой части страницы вертикально расположено Главное меню, в правой – рабочая зона, состав информации и объектов которой зависит от выбранной позиции меню, текущего состояния данных, установленных фильтров, имеющихся у пользователя разрешений (выполняемой роли) и т.п. (см. рисунок 2)

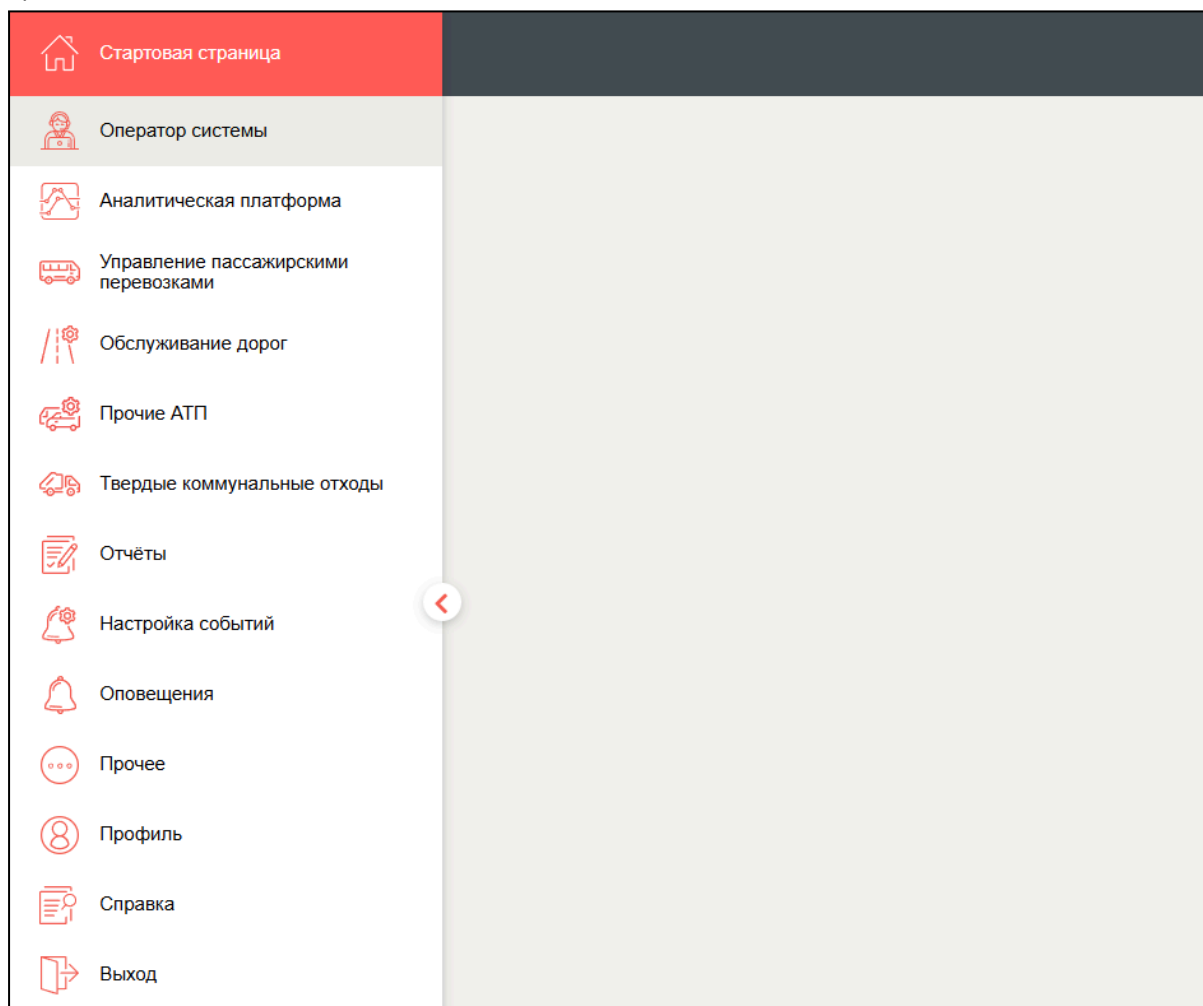


Рисунок 2 - Главное меню

Примечания:

- Показанный на рисунке вид стартовой страницы, как и все остальные снимки экранов системы, приведенные в настоящем руководстве, предназначены для формирования общего представления о составе интерфейсных элементов. Конкретное расположение и вид этих элементов определяется типом и параметрами устройства, с которого осуществляется работа с системой, установленной на нём операционной системой и используемым для доступа браузером, а также другими параметрами, например – разрешением экрана или текущим размером окна браузера.

- *Состав вкладок (позиций) Главного меню, равно как и доступ к тем или иным разделам и функциям системы, определяется правами (ролью) пользователя и может отличаться от показанного на рисунке 3.*

### 1.1. Вкладка «Права доступа»

Вкладка позволяет просматривать структурные права. Нажмите для этого кнопку «Структурные права» (см. рисунок 3):

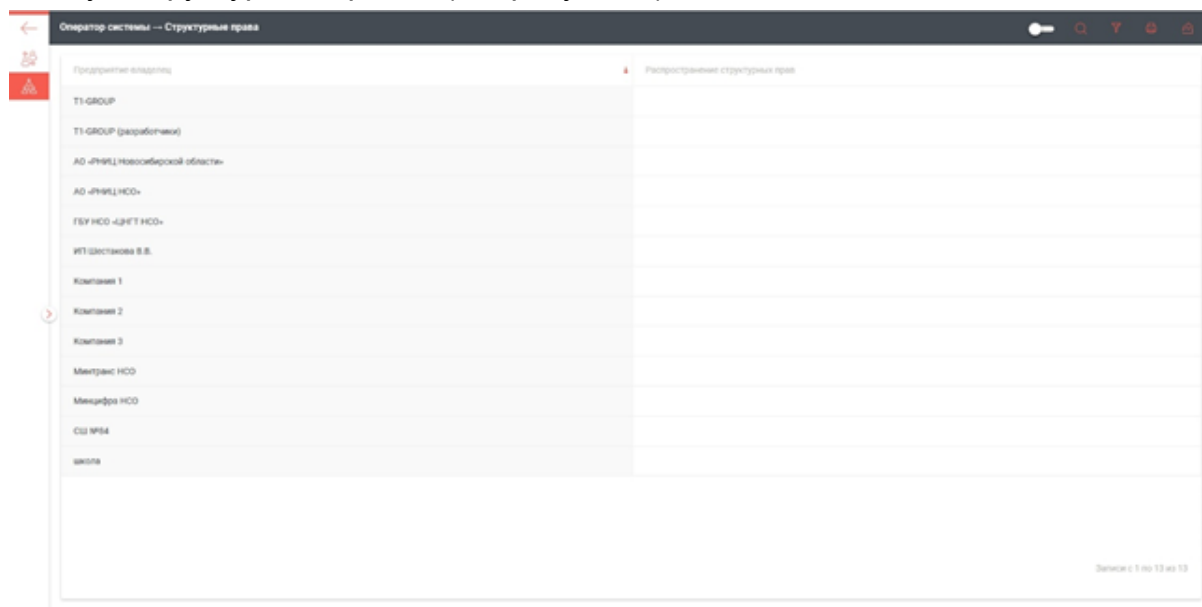


Рисунок 3 – Вкладка «Структурные права»

Форма содержит таблицу справочника структурных прав представленных наименованиями предприятий владельцев прав.

Для перехода к просмотру, редактированию или удалению структурных прав дважды нажмите на строку таблицы. Появится всплывающая панель (см. рисунок 4):

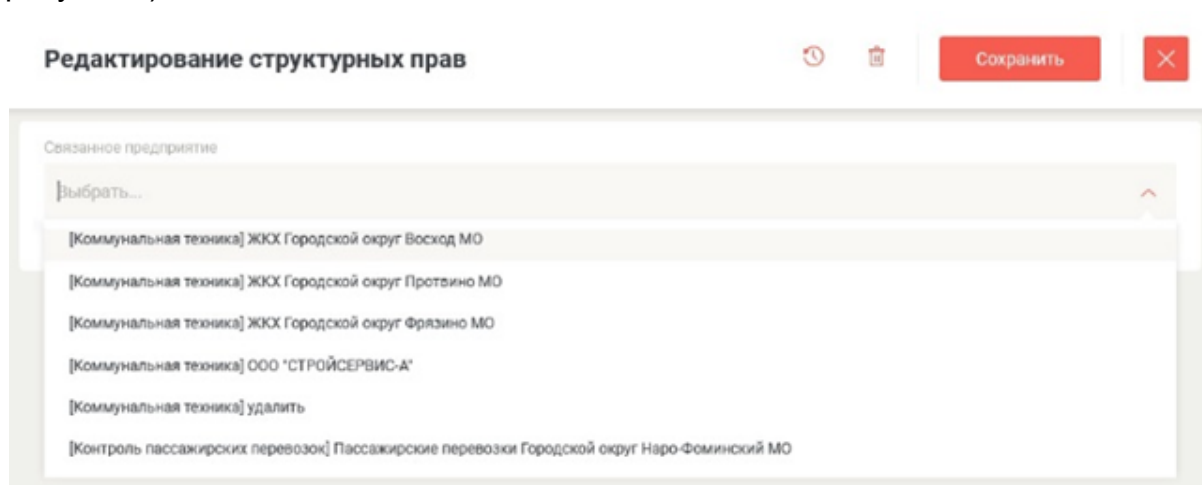


Рисунок 4 – Панель редактирования структурных прав

Прежде чем начать работать с правами, необходимо указать предприятие, для которого они будут изменяться, выбрав его из выпадающего списка «Связанное предприятие». Набор и количество элементов списка определяется предприятием, для которого был вызван режим редактирования структурных прав.

**Редактирование структурных прав**

Связанное предприятие  
[Контроль пассажирских перевозок] Пассажирские перевозки Городской округ Наро-Фоминский МО

Использовать как шаблон роль  
Выбрать...

Раздел  
Оператор системы и настройки

Право доступа	Создание	Чтение	Редакт.	Удаление
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Диагностика БНСО		<input type="checkbox"/>		
Документы для регистрации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Доступ к подсистеме		<input type="checkbox"/>		
Независимость от оператора		<input type="checkbox"/>		
Отдельное меню системы для портала		<input type="checkbox"/>		
Системные сообщения	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
События ТС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Рисунок 5 – Меню редактирования структурных прав связанного предприятия

После выбора связанного предприятия, на панели появится поле выпадающего списка «Использовать как шаблон роль» и таблица сущностей, представленная их наименованием и флажками, устанавливающими права на: создание, чтение, редактирования и удаления сущности (см. рисунок 6):

Редактирование структурных прав

Сохранить

✕

Связанное предприятие

[Коммунальная техника] ЖКХ Городской округ Фрязино МО

✕

Использовать как шаблон роль

Выбрать...

↑

{all}

{user road} Феценко

{user zkh} Феценко

[ВИС] ПИМД - ЕХТ ТКО

[МТДИ] Ответственный за согласование расписаний, представленных перевозчиками ЭЦП [Управление пассажирскими перевозками] (владелец Теняков)

[МТДИ] Отчеты [Коммунальная техника] (владелец Теняков)

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Диагностика БНСО		<input type="checkbox"/>		
Документы для регистрации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Доступ к подсистеме		<input type="checkbox"/>		
Независимость от оператора		<input type="checkbox"/>		
Отдельное меню системы для портала		<input type="checkbox"/>		
Системные сообщения	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
События ТС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Рисунок 6 – Поле выпадающего списка «Использовать как шаблон роль»

Выбор той или иной позиции из списка «Использовать как шаблон роль» позволяет использовать выбранную роль, как шаблон для заполнения таблицы структурных прав. Таким образом можно предзаполнить все позиции таблицы сущностей разрешениями выбранной роли, а затем внести только минимальные требуемые коррективы.

Для очистки (отмены) всех установленных прав (разрешений) используйте кнопку, расположенную в области заголовка всплывающей панели «Редактирование структурных прав». Все разрешения будут сняты.

После установки требуемых разрешения, структурная роль может быть сохранена в справочнике нажатием кнопки «Сохранить» в области заголовка панели. Сохранение роли возможно только после задания (выбора) связанного предприятия. В противном случае поле выбора связанного предприятия будет выделено цветом, а под ним появится соответствующее сообщение об обязательности заполнения. Для завершения работы со структурной ролью без ее сохранения, воспользуйтесь кнопкой «✕» в заголовке.

## 1.2. Вкладка «Корзина»

Во вкладке «Корзина» хранятся все удаленные записи. Нажав на экранную кнопку «Восстановить» на панели инструментов в правой верхней части рабочего окна, можно восстановить ранее удаленную запись. Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 7:

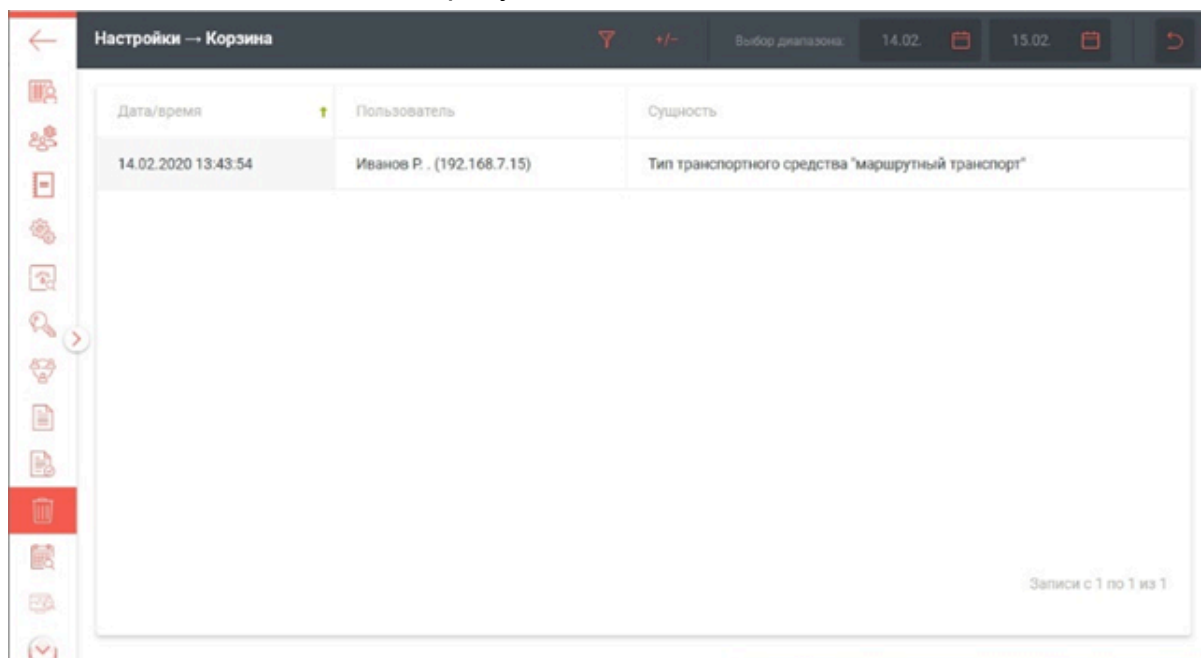


Рисунок 7 – Вкладка «Корзина»

Кликнув по выбранному (выделенному) объекту, можно просмотреть Журнал аудита (см. рисунок 8):

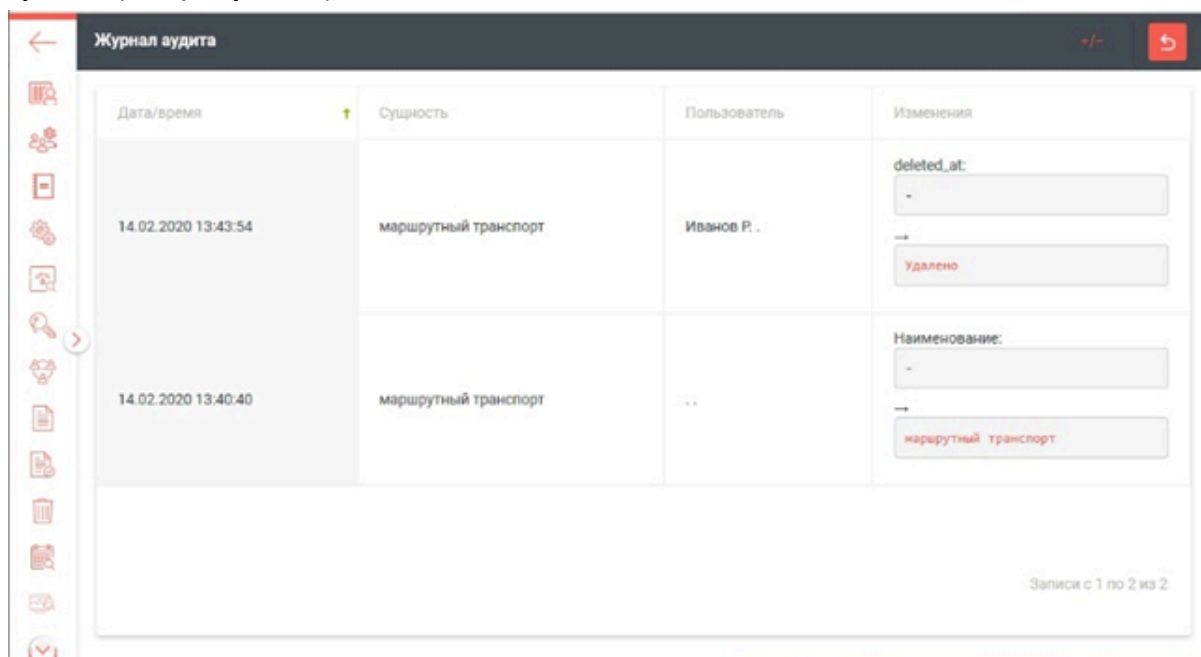


Рисунок 8 – Журнал аудита



### 1.3. Вкладка «Журнал событий»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 9:

Дата/время	Пользователь	Событие	Комментарий
14.02.2020 15:10:17	Тестовая У.З. (192.168.7.15)	Авторизация	
14.02.2020 15:08:08	Тестовая У.З. (192.168.7.15)	Авторизация	
14.02.2020 15:07:59	Копчиков А. (192.168.7.15)	Деавторизация	
14.02.2020 15:07:52	Копчиков А. (192.168.7.15)	Пользователь создан перейти / журнал аудита	
14.02.2020 15:02:01	Копчиков А. (192.168.7.15)	Авторизация	
14.02.2020 15:01:57	Копчиков А. (192.168.7.15)	Деавторизация	
14.02.2020 13:33:40	Иванов Р. (192.168.7.15)	Авторизация	
14.02.2020 10:14:19	Лукьянчикова Ю. (192.168.7.15)	Авторизация	

Записи с 1 по 25 из 893

1 2 3 4 5 - 36 Следующая >

Рисунок 9 – Вкладка «Журнал событий»

### 1.4. Вкладка «Мониторинг пользователей»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 10:

Пользователь	АРМ	Активность	Инфо
Лукьянчикова Ю. .	Динамически создаваемая форма /kiutr/vehicles/bnso	14.02.2020 17:16:40	Вебсокеты: <b>активны</b> Windows 10 Chrome 79.0 1920x1040 Часовой пояс: +3 IP: 192.168.7.15
Шестакова В. В.	КИУТР-План-наряды /kiutr/orders	14.02.2020 17:10:28	Вебсокеты: <b>активны</b> Windows 7 Opera 66.0 1360x728 Часовой пояс: +7 IP: 192.168.7.15
Комаров А. Н.	Стартовая страница /	14.02.2020 17:16:40	Вебсокеты: <b>не активны</b> Windows 7 Chrome 79.0 1536x826 Часовой пояс: +7 IP: 192.168.127.41

Записи с 1 по 5 из 5

Рисунок 10 – Вкладка «Мониторинг пользователей»

Нажав на экранную кнопку «+/-» на панели инструментов можно вызвать выпадающее меню управления режимами просмотра (см. рисунок 11):

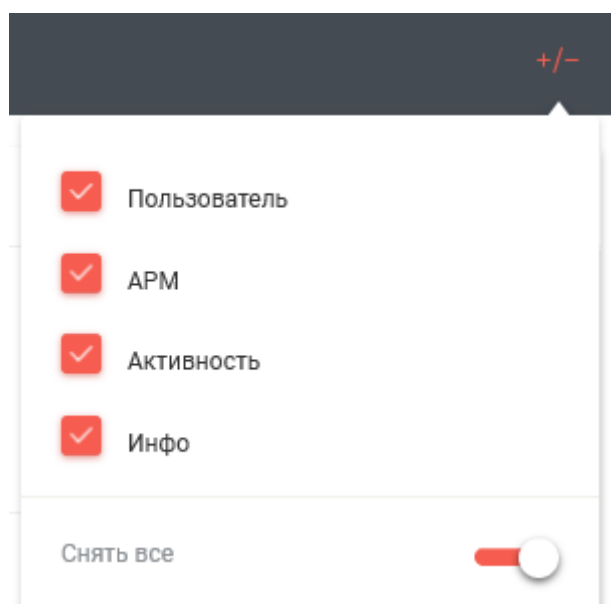


Рисунок 11 – Меню управления режимами просмотра

## 2. Раздел «Аналитическая платформа»

### 2.1. Вкладка «Сводные показатели»

Вид рабочего меню (сводные показатели) и расположение окон меню вкладки «Аналитическая платформа» показаны на рисунке 12:

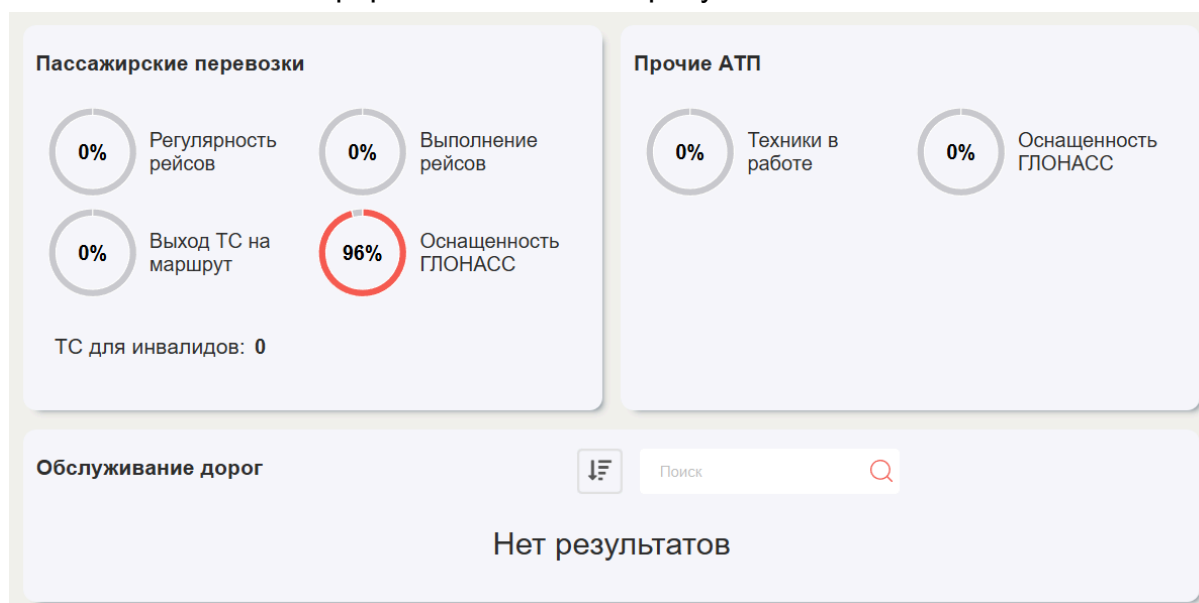


Рисунок 12 – Вкладка «Аналитическая платформа»

### 2.2. Вкладка «Пассажиры перевозки»

Рабочее окно вкладки «Пассажиры перевозки» показано на рисунке 13:

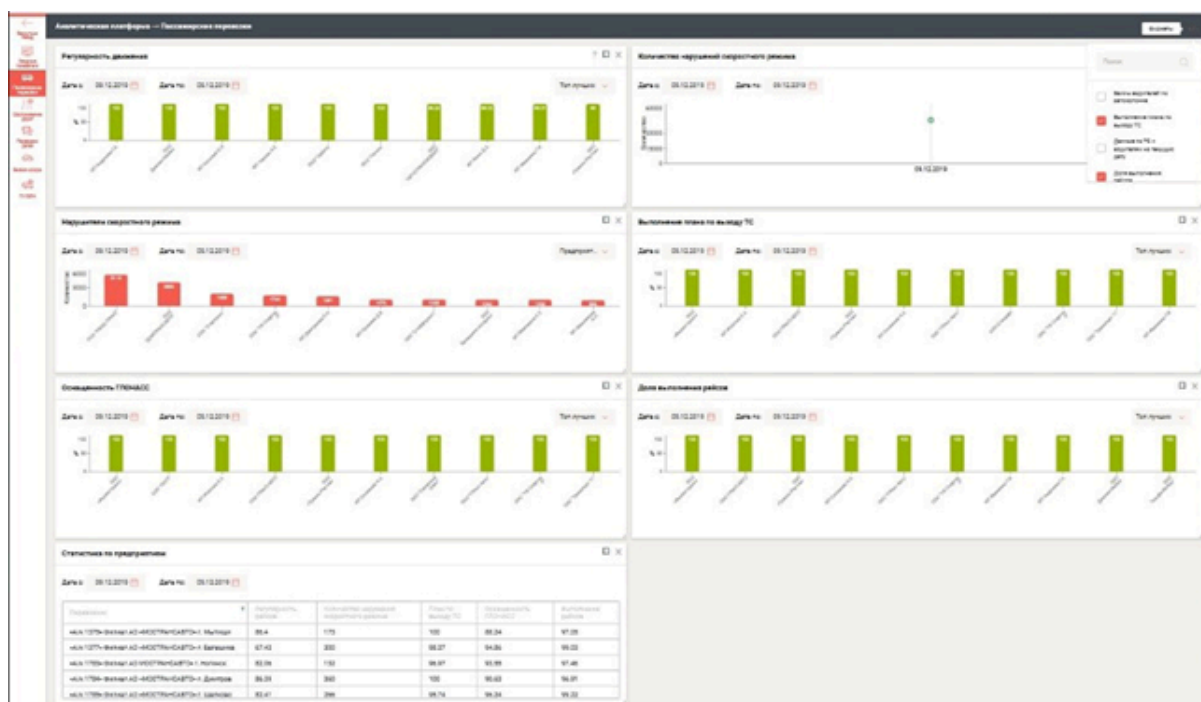


Рисунок 13 – Вкладка «Пассажирские перевозки»

При нажатии на символ «Развернуть» (□) выбранное окно разворачивается полностью. Ниже показаны все окна данной вкладки в развернутом виде.

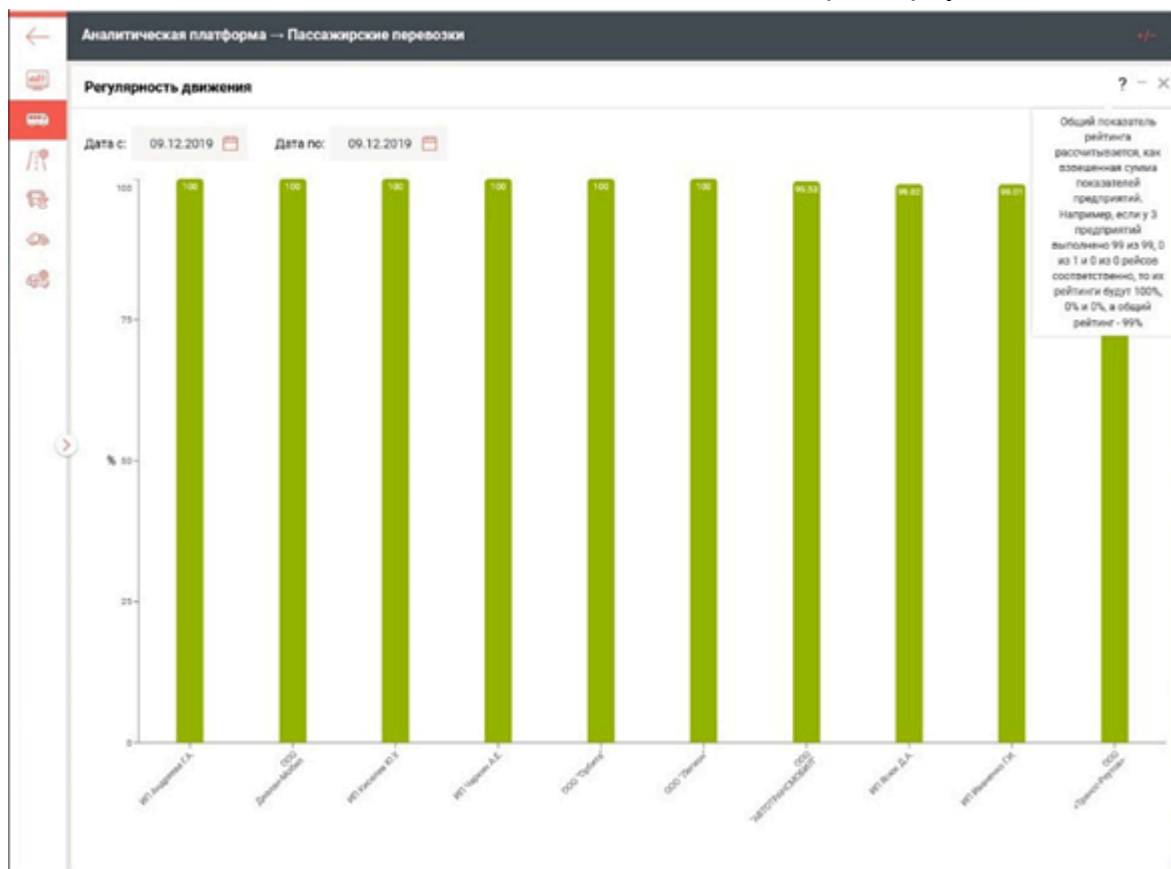


Рисунок 14 – Окно «Пассажирские перевозки»

В верхней части окна можно выбрать временной интервал, а также представление «Топ лучших» (см. рисунок 15) и «Топ худших» (см. рисунок 16):

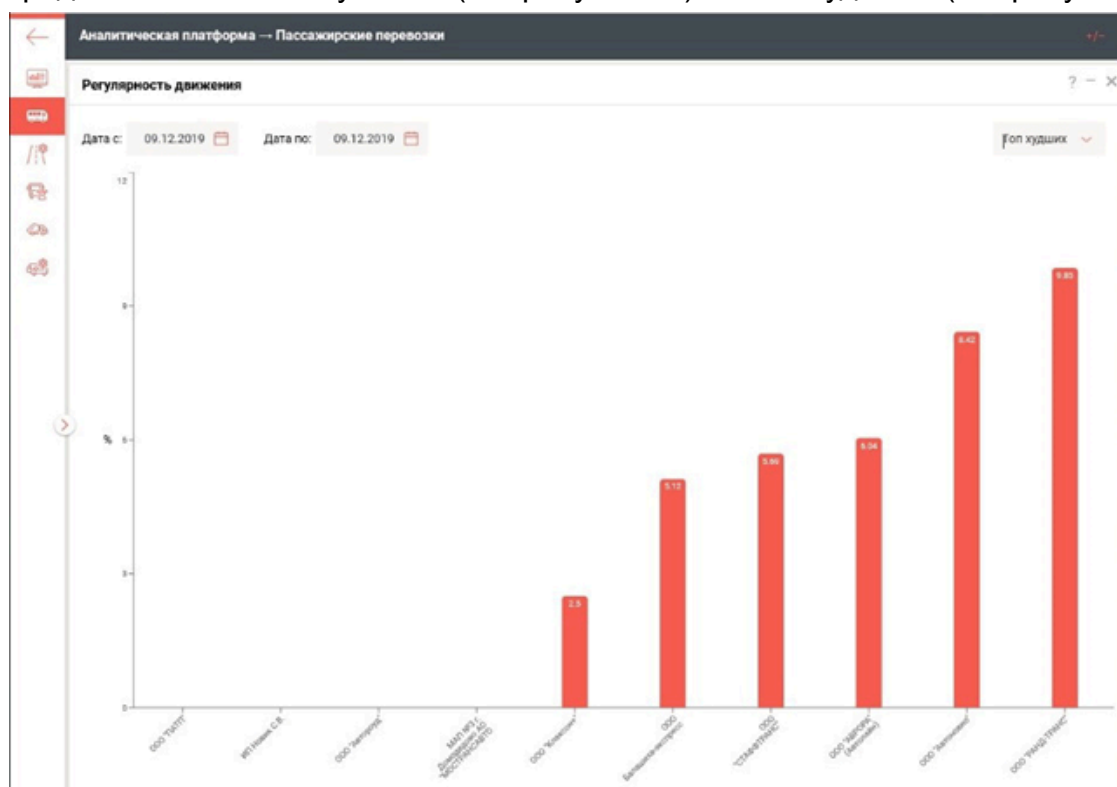


Рисунок 15 – Окно «Топ худших»

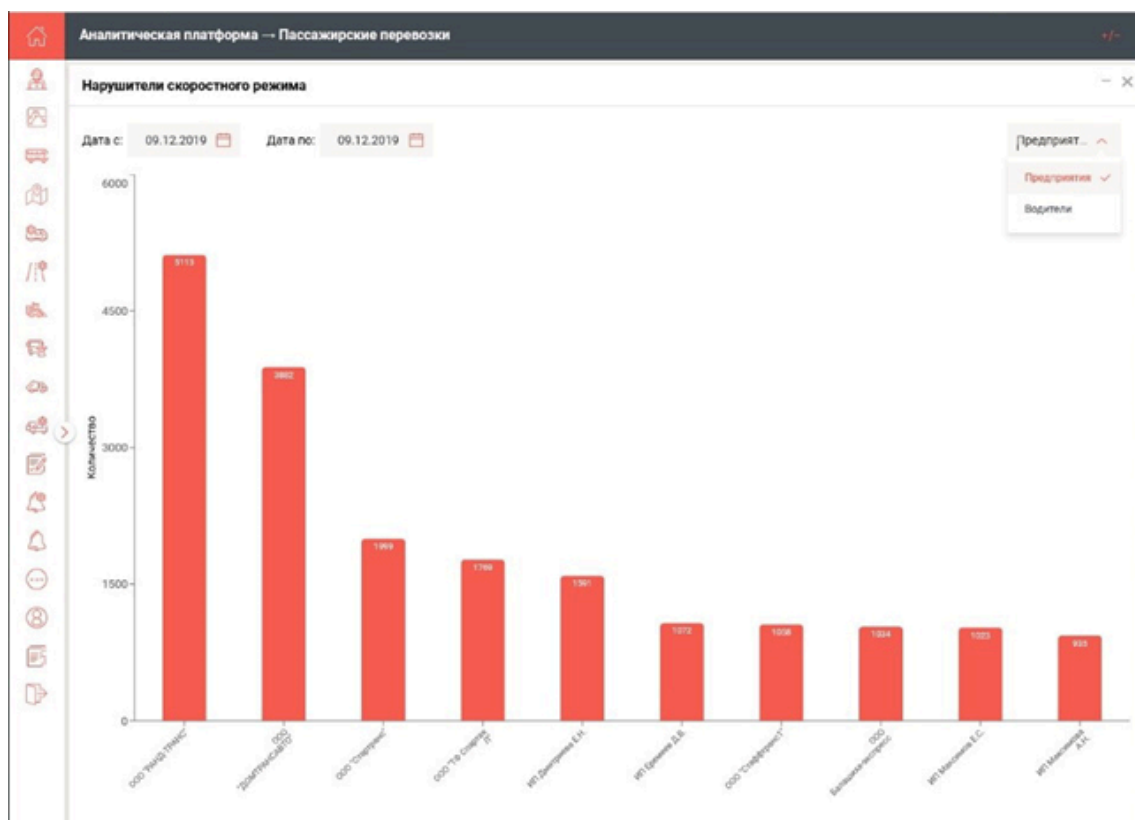


Рисунок 16 – Окно «Нарушители скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Предприятия/Водители».

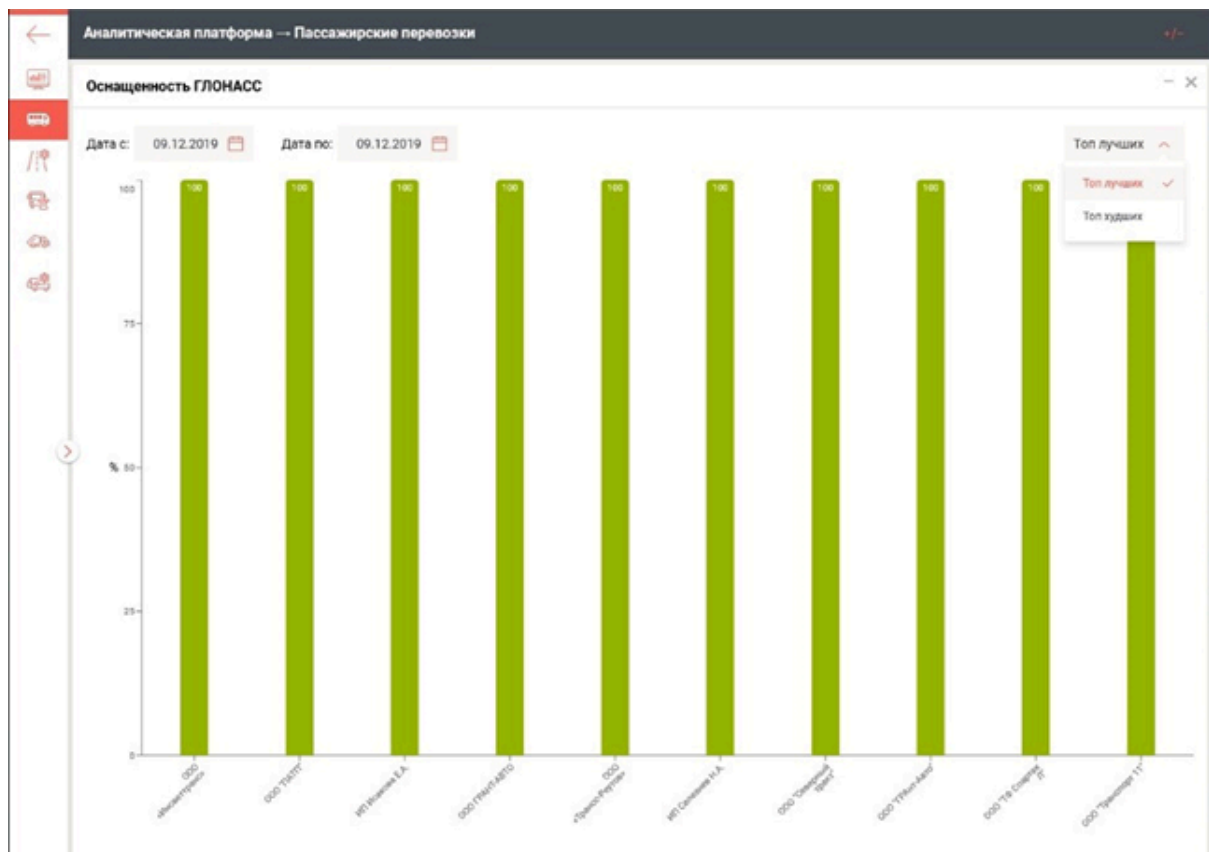


Рисунок 17 – Окно «Оснащенность ГЛОНАСС»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Топ лучших/Топ худших».

Аналитическая платформа — Пассажирские перевозки

Статистика по предприятиям

Дата с: 09.12.2019 Дата по: 09.12.2019

Перевозчик	Регулярность рейсов	Количество нарушений скоростного режима	План по выводу ТС	Оснащенность ГЛОНАСС	Выполнение рейсов
«А/х 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	86.4	173	100	88.24	97.05
«А/х 1377» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Балашиха	67.48	300	98.27	94.86	99.14
«А/х 1783» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Ногинск	82.85	132	96.97	93.55	97.46
«А/х 1784» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Дмитров	87.24	360	100	90.1	97.18
«А/х 1785» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Щелково	82.41	266	95.74	96.24	99.22
«А/х 1786» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Химки	76.96	436	97.3	93.52	88.4
«А/х 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	84.15	242	99.33	88.35	99.13
«А/х 1789» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Истрин	87.8	158	100	97.26	99.3
«А/х 1790» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Серпухов	92.61	279	97.54	89.94	99.13
«А/х 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Сергиев Посад	92.82	341	100	99.04	99.55
«А/х 1792» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Клин	93.32	405	100	95.4	99.91
«А/х 1793» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Орехово-Зуево	79.64	103	100	99.29	98.97
«А/х 1796» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Егорьевск	89.78	369	100	100	100
«Видновское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Видное	89.66	63	100	94.25	99.88
«Волоколамское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Волоколамск	79.95	95	100	95.28	94.31
«Долгопрудненское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Долгопрудный	77.61	172	100	88.1	90.35
«Домодедовское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Домодедово	87.05	359	98.28	89.26	100

Рисунок 18 – Окно «Статистика по предприятиям»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

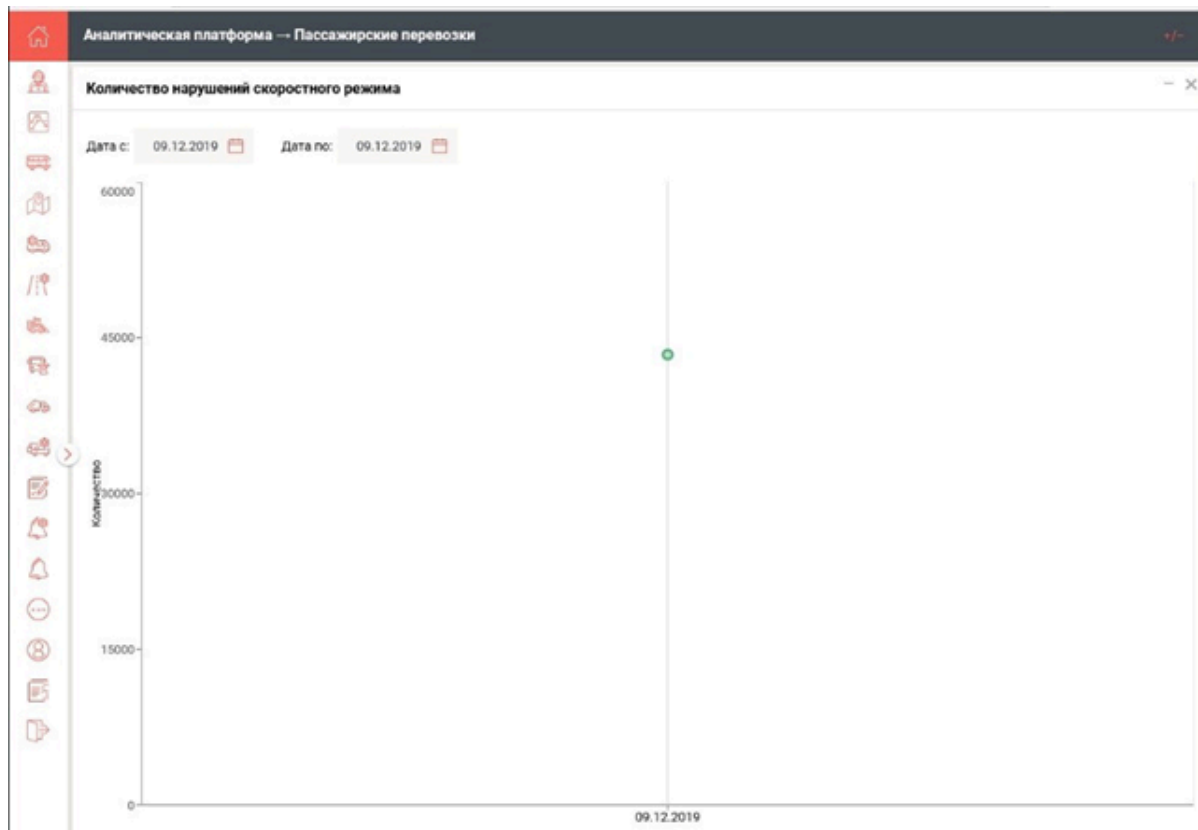


Рисунок 19 – Окно «Количество нарушений скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

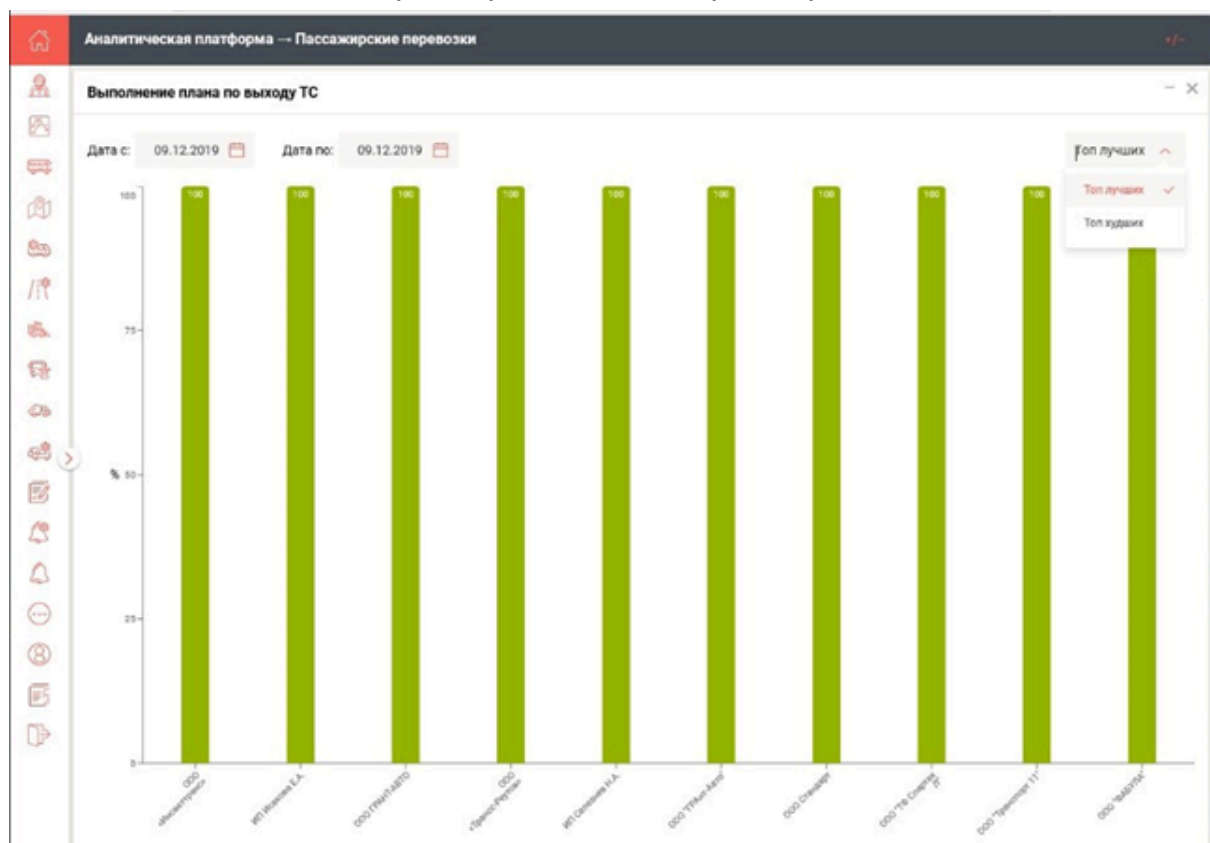


Рисунок 20 – Окно «Выполнение плана по выходу ТС»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Топ лучших/Топ худших».

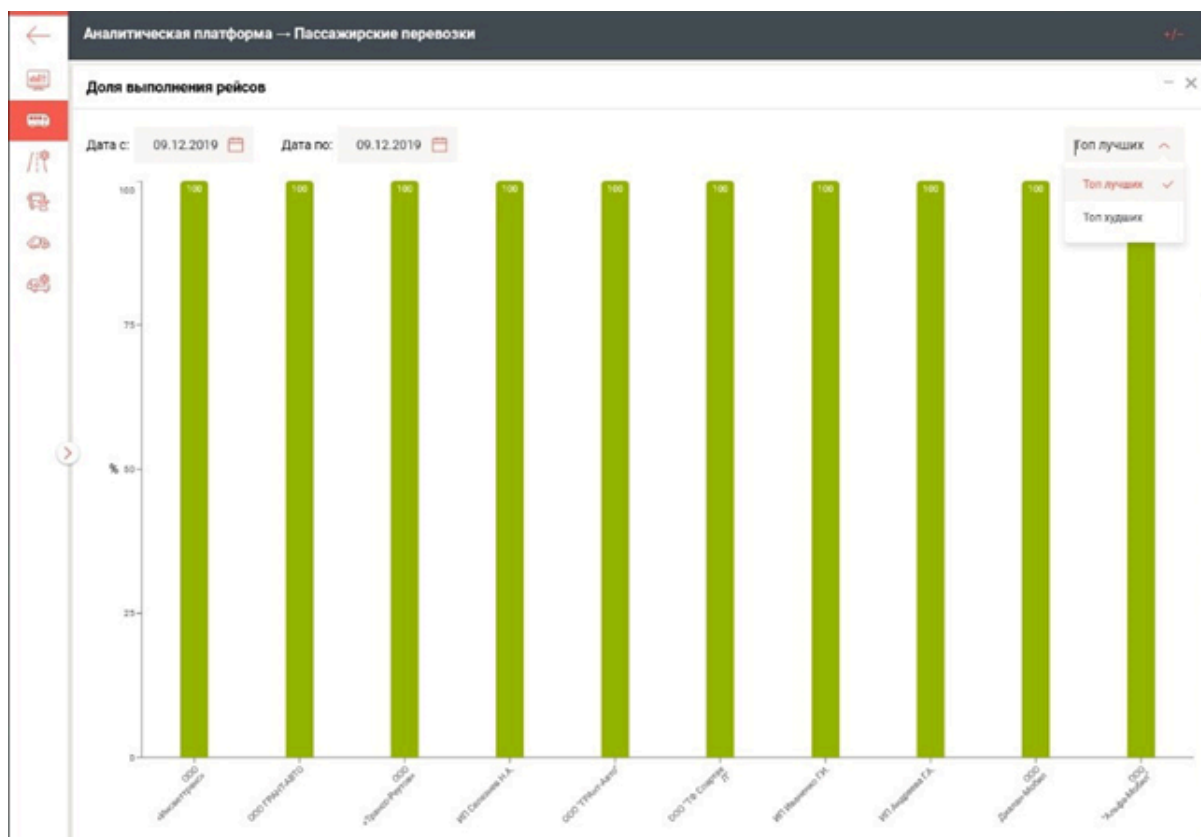


Рисунок 21 – Окно «Доля выполнения рейсов»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Топ лучших/Топ худших».

В данном ПО предусмотрена возможность (в виде переключателя на панели инструментов) отображения аналитической информации и контроля работы в разрезах предприятий и муниципалитетов:

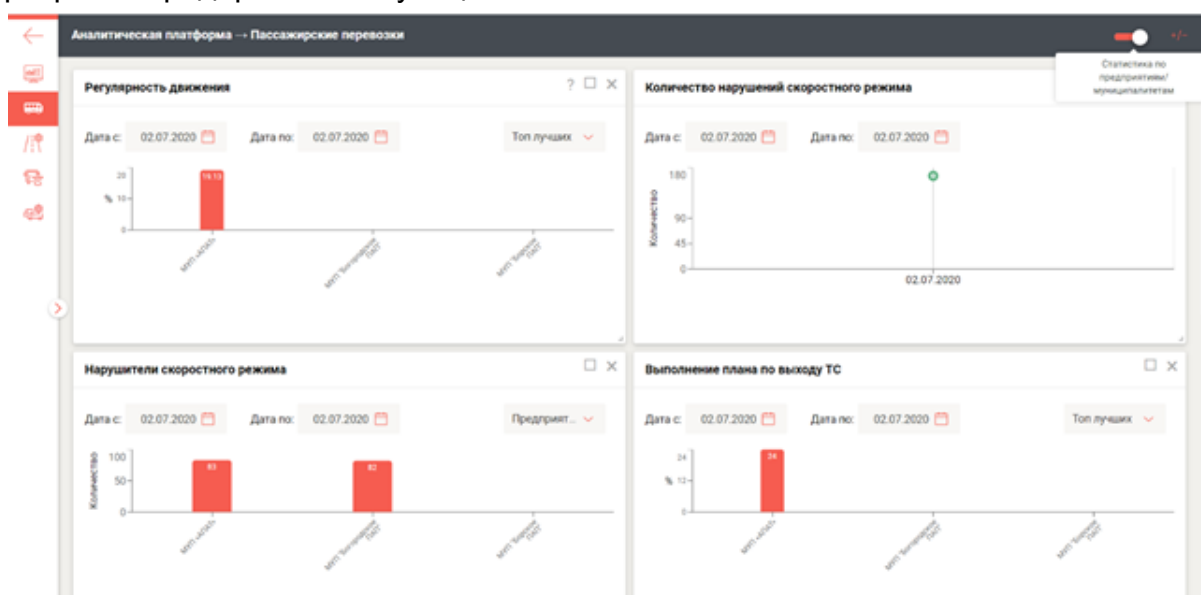


Рисунок 22 – Переключатель «По предприятиям/муниципалитетам»



### 2.3. Вкладка «Обслуживание дорог»

Рабочее окно вкладки «Обслуживание дорог» показано на рисунке 23:

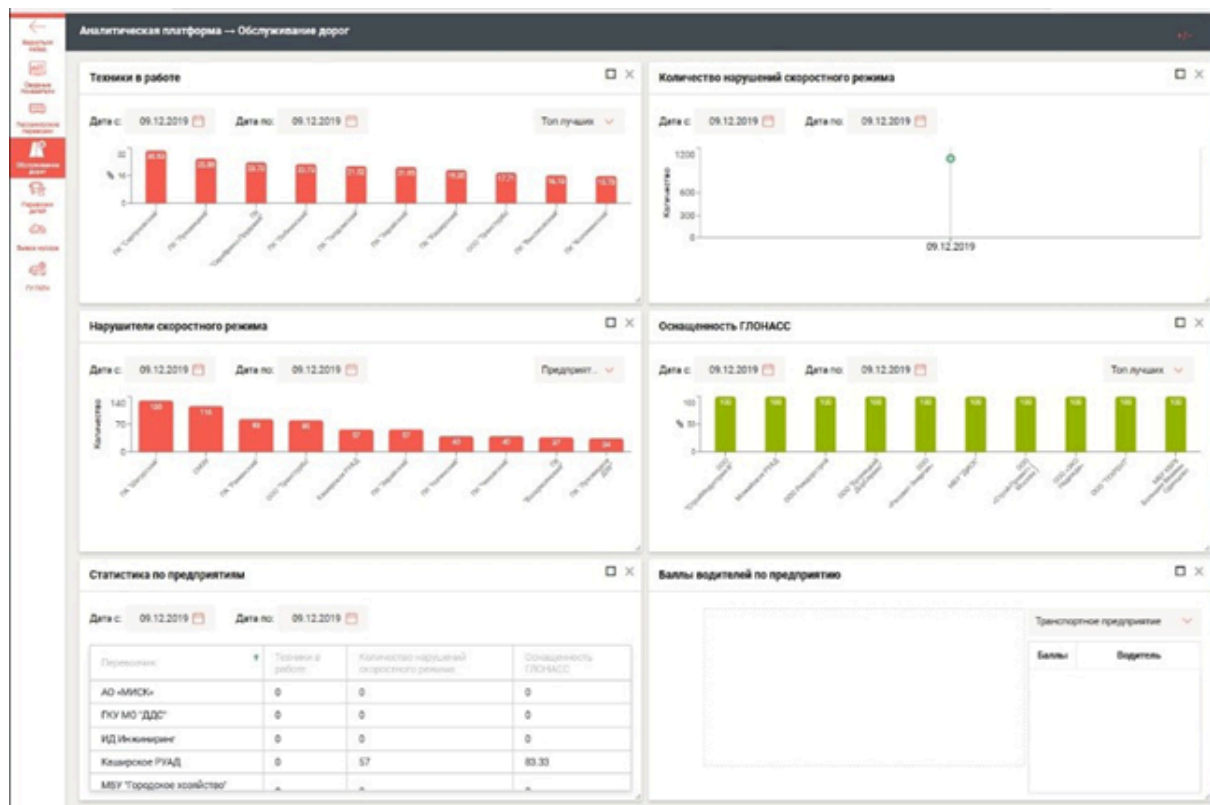


Рисунок 23 – Вкладка обслуживание дорог

При нажатии на символ «Развернуть» (□) выбранное окно разворачивается полностью.

Ниже показаны все окна данной вкладки в развернутом виде.

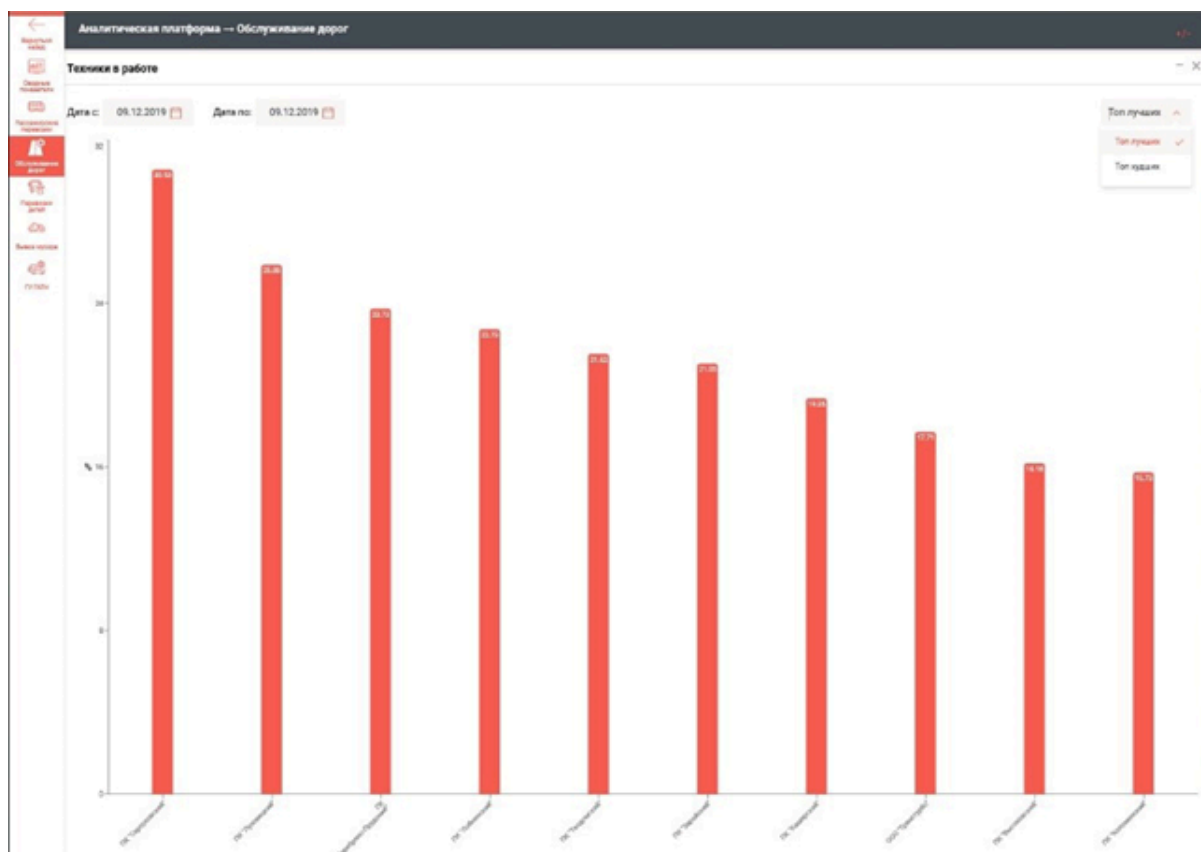


Рисунок 24 – Окно «Техники в работе»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Топ лучших/Топ худших».

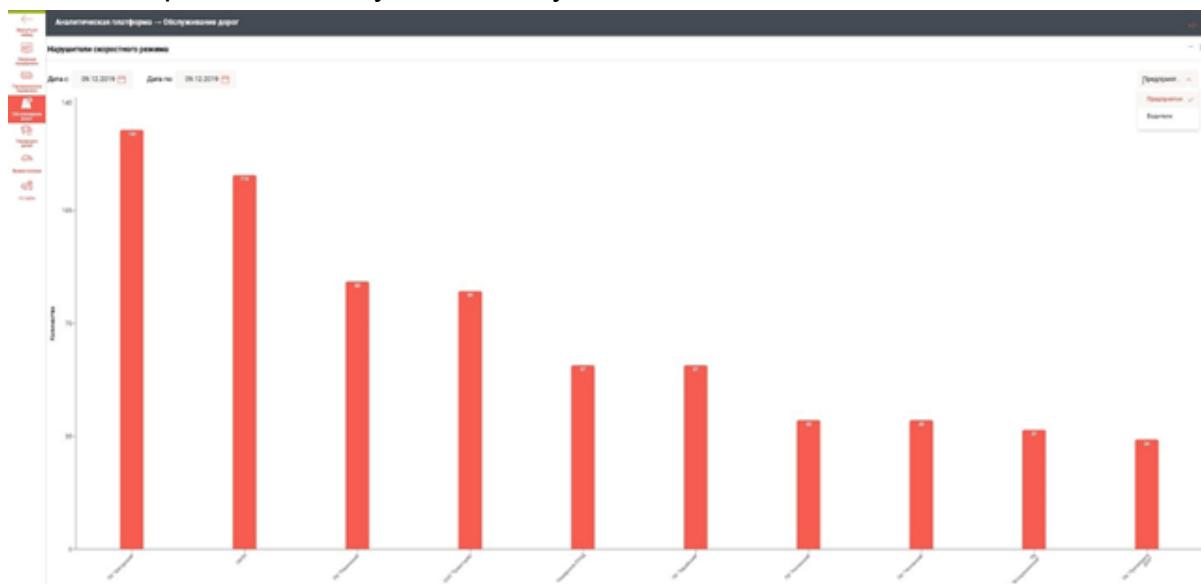


Рисунок 25 – Окно «Нарушители скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Предприятия/Водители».

Аналитическая платформа -- Обслуживание дорог			
Статистика по предприятиям			
Дата с:	09.12.2019	Дата по:	09.12.2019
Предприятие	Техники в работе	Количество нарушений скоростного режима	Средняя скорость, км/ч
АО «МРСК»	0	0	0
ГКУ МО «ДРСК»	0	0	0
ИД «Искандер»	0	0	0
Хижиновское РПД	0	37	89.89
МБУ «Транспортно-эксплуатационное управление»	0	0	0
МБУ «ДРСК»	0	0	100
МБУ «ДРСК»	0	0	0
МБУ «ДРСК»	0	0	100
МБУ «ДРСК»	0	0	100
МБУ «ДРСК»	14,29	25	100
ОД «Специальная ДПС»	0	0	89.8
ООО «Воскресенский Дорсервис»	0	0	100
ООО «Дорсервис»	0	0	94.44
ООО «Специализированное»	0	17	100
ООО «Трансконт»	0	7	100
ООО «Трансконт»	12,31	88	97.92
ООО «Трансконт»	0	1	100
ООО «Трансконт»	0	2	100
ООО «Трансконт»	0	1	100
ООО «Трансконт»	0	7	94.23
ООО «Трансконт»	0	9	100
ООО «Трансконт»	0	0	0
ООО «Трансконт»	0	0	0
ОК «Воскресенский»	14,24	37	92.98
ОК «Воскресенский»	16,18	21	89.71
ОК «Воскресенский»	0	16	90.49

Рисунок 26 – Окно «Статистика по предприятиям»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

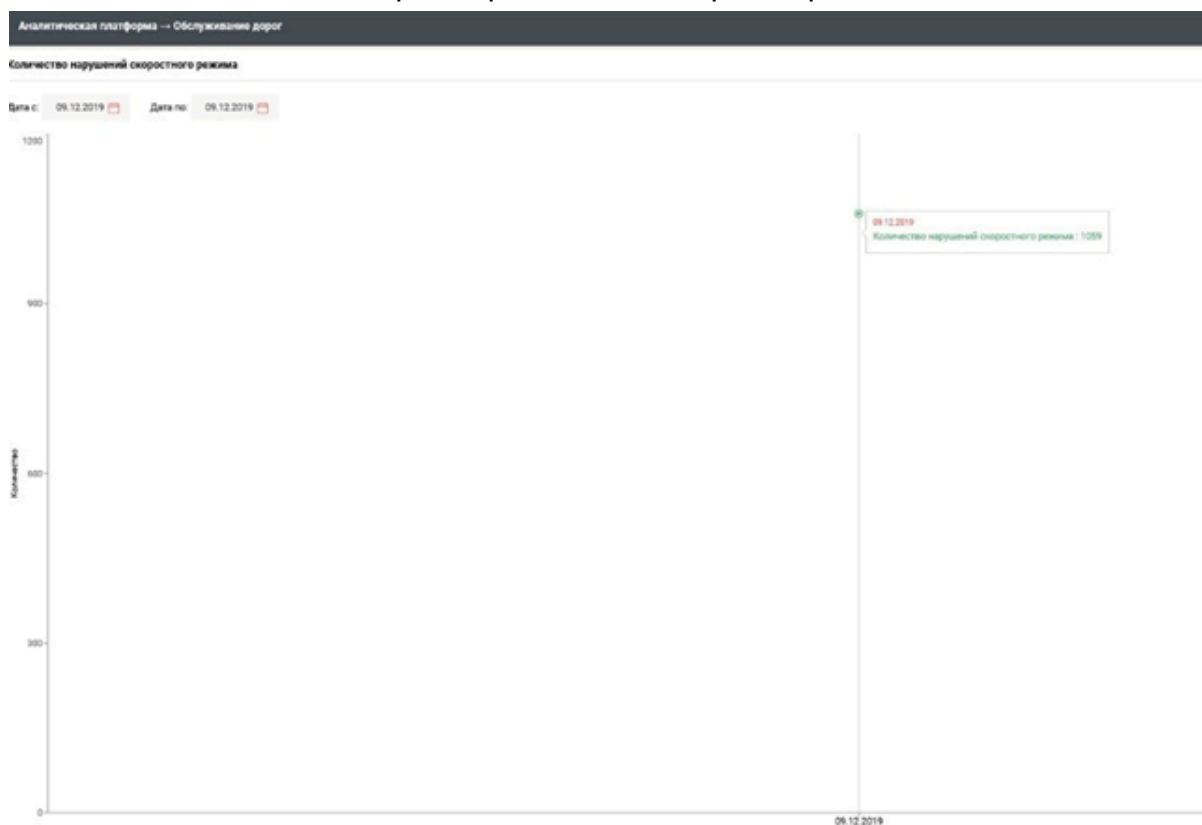
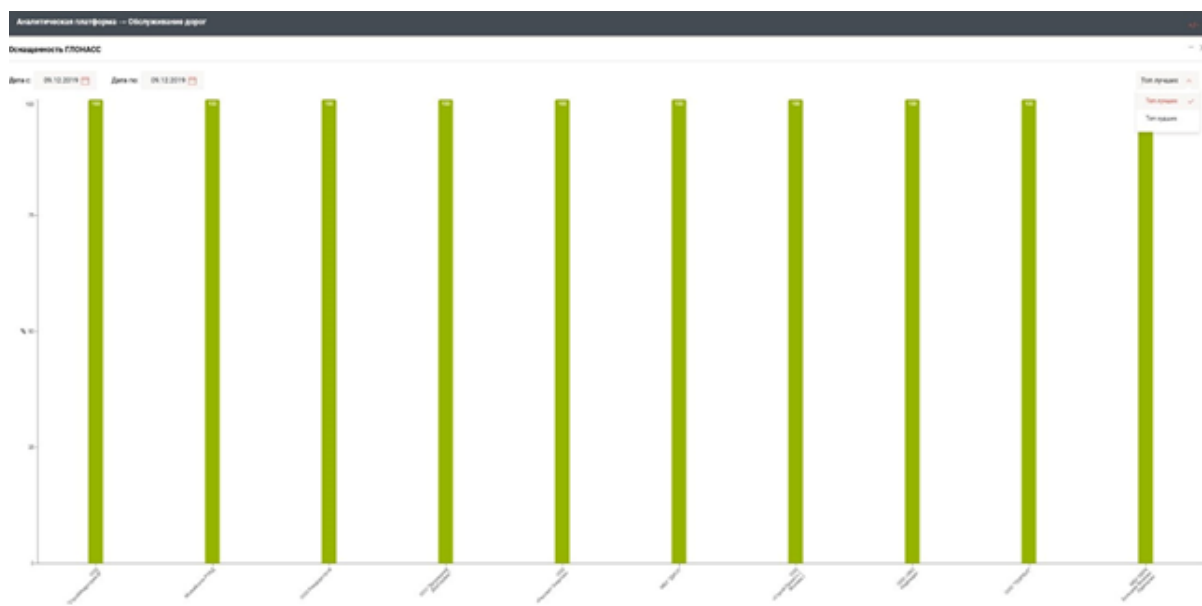


Рисунок 27 – Окно «Количество нарушений скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.



В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных, а также диаграммы «Топ лучших/Топ худших».

В данном окне возможен выбор предприятий из имеющегося списка.

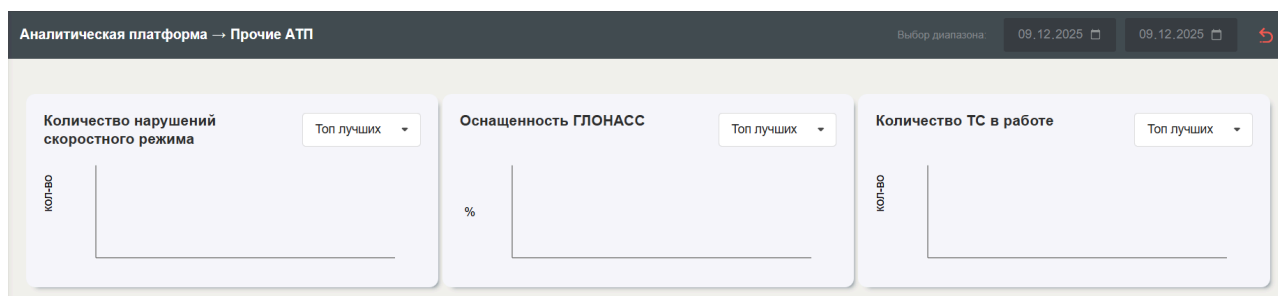


Рисунок 31 – Вкладка «Прочие АТП»

### 3. Раздел «Управление пассажирскими перевозками»

#### 3.1. Вкладка «Кадровый учет»

Вкладка содержит сводную таблицу по работникам. Таблицу можно корректировать, скрывать или отображать удаленные записи, осуществлять поиск и фильтрацию, отображать и скрывать столбцы, печатать таблицу, экспортировать, добавлять данные и удалять (см. рисунок 32).

Фамилия	Имя	Отчество	Табельный №	Логин	Роли	Связной доступ	Мастер-аккаунт	Телефон	Предприятие	Должность
---------	-----	----------	-------------	-------	------	----------------	----------------	---------	-------------	-----------

Рисунок 32 – Вкладка «Кадровый учет»

#### 3.2. Вкладка «Права доступа»

Аналогично п. 1.1.

#### 3.3. Вкладка «Справочники»

Во вкладке «Справочники» возможен просмотр всех имеющихся в системе справочников. При этом список справочников представлен их наименованием и наименованием подсистемы «владельца».

Во других вкладках список справочников представлен только их наименованиями и ограничен по составу и наполнению в зависимости от вкладки.

Методы работы со справочниками унифицированы.

Рабочее окно (его часть) вкладки «Справочники» показано на рисунке 33:

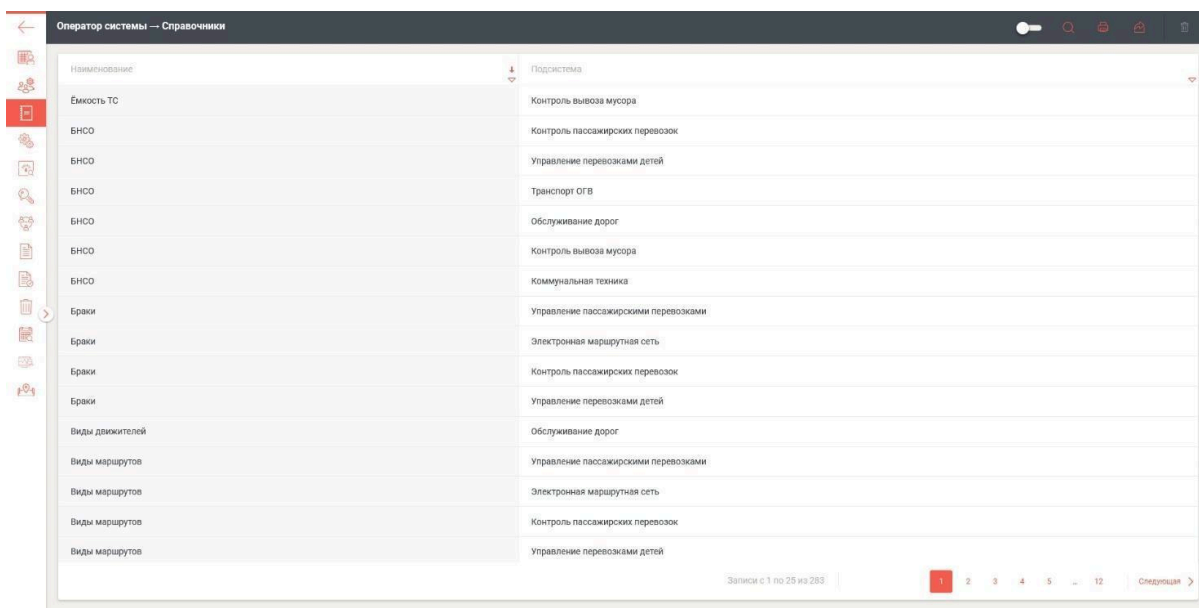


Рисунок 33 – Вкладка «Справочники»

Для работы с выделенным параметром нужно кликнуть по выделенному полю для вызова соответствующего ему выпадающего меню (см. рисунок 34):

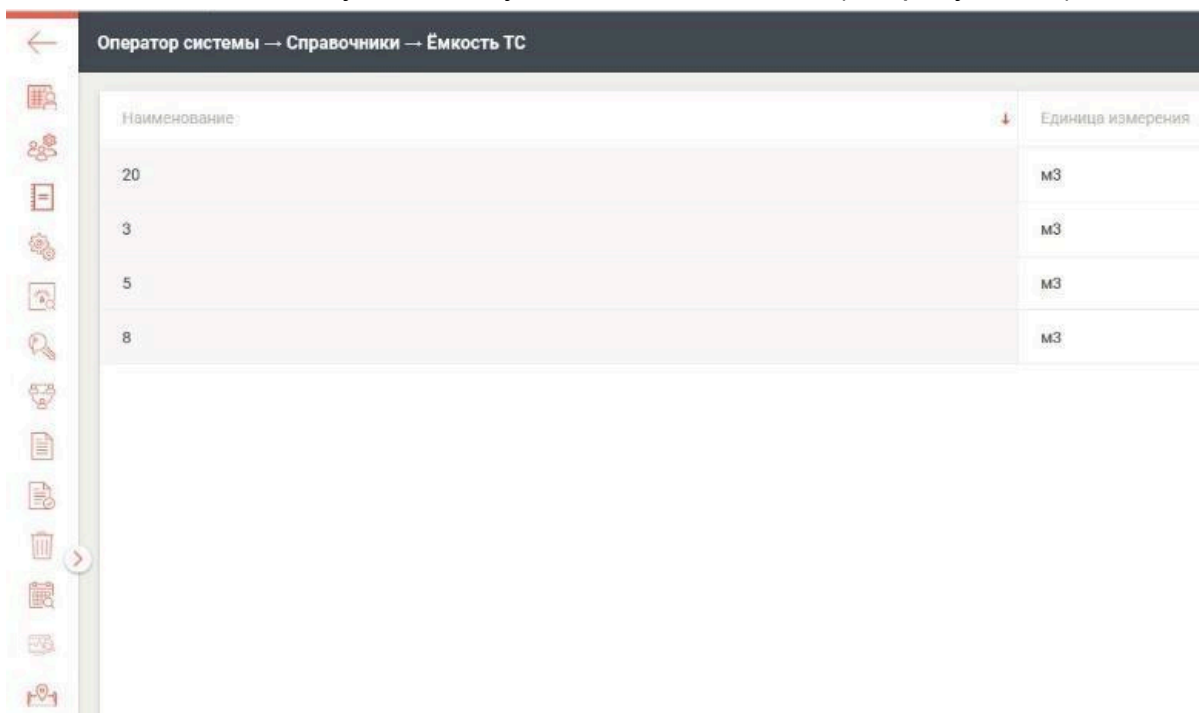


Рисунок 34 – Выпадающее меню

Для ввода или корректировки выделенного параметра нужно кликнуть по нему для вызова подменю (см. рисунок 35):

Редактирование: Ёмкость ТС

Сохранить

✕

Наименование

20

Единица измерения

м3

Рисунок 35 – Подменю

После ввода или корректировки выбранного параметра нажмите кнопку «Сохранить».

Наряду с обычными справочниками в данном ПО используются ряд справочников, имеющих отличный от стандартного (текстового) состав полей (представления полей).

Одним из таких справочников является справочник «Пользовательских объектов на карте». Справочники данного типа используются в подсистемах управления пассажирскими перевозками, Транспорт ОГВ, обслуживания дорог и контроля вывоза мусора. При выборе справочника «Пользовательские объекты на карте» для просмотра будет открыта следующая форма:

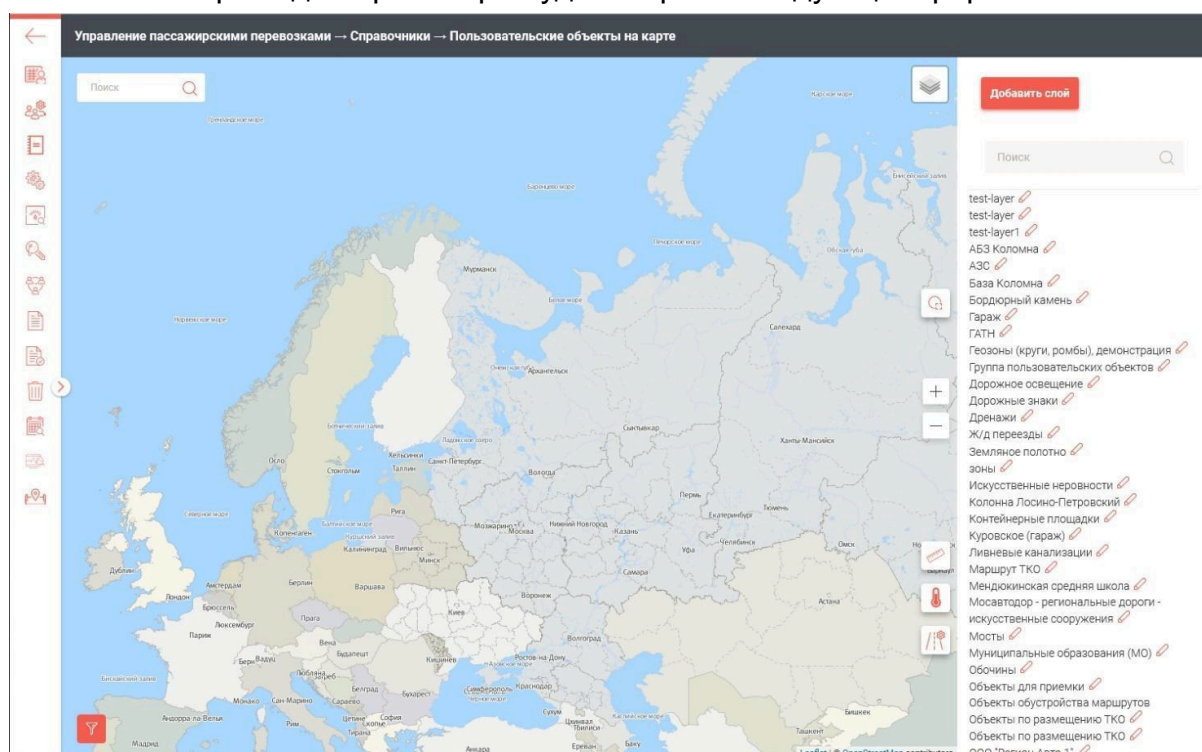
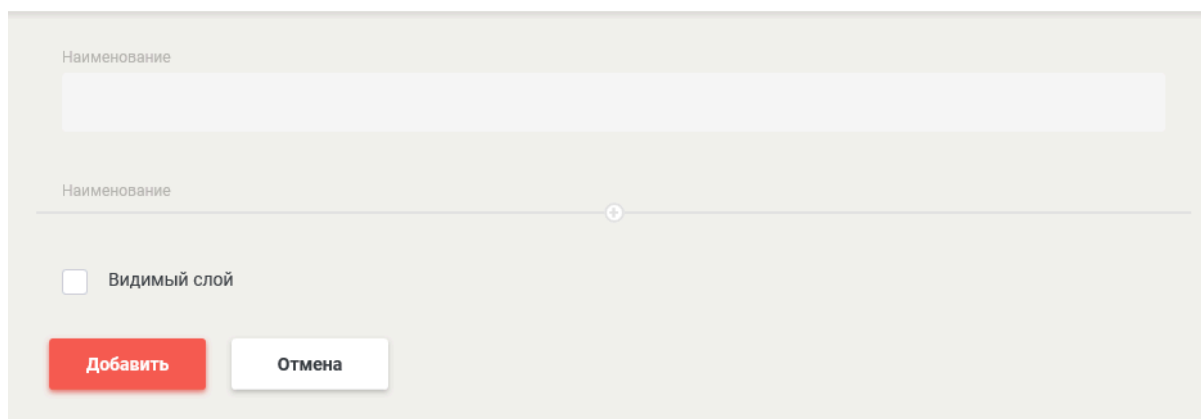


Рисунок 36 – Пользовательские объекты на карте

Справа от интерактивной карты расположена панель с вертикальным списком пользовательских объектов, над которыми расположена экранная кнопка

«Добавить слой». При нажатии на указанную кнопку выпадает меню «Добавление пользовательского слоя» (см. рисунок 37):

#### Добавление пользовательского слоя



Наименование

Наименование

☐ Видимый слой

Добавить Отмена

Рисунок 37 – Меню добавления пользовательского слоя

Введите наименование слоя, обозначьте его видимость и нажмите кнопку «Сохранить». Для удаления слоя нажмите кнопку «Удалить».

Для просмотра объектов щелкните по наименованию требуемого слоя, будет открыт список объектов и представленных в нём идентификаторов, а в правом верхнем углу карты появятся инструменты редактирования (см. рисунок 38):

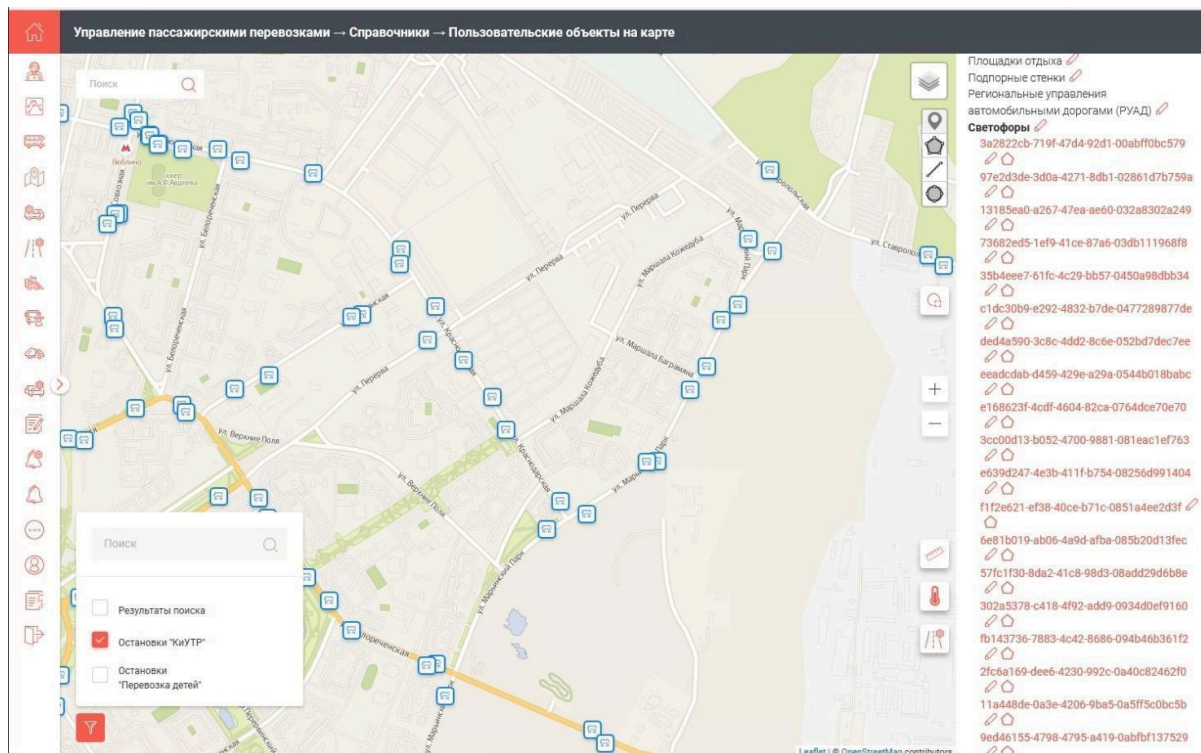


Рисунок 38 – Список объектов выбранного слоя



При выборе конкретного объекта из представленных в списке – он будет показан на карте (см. рисунок 39):

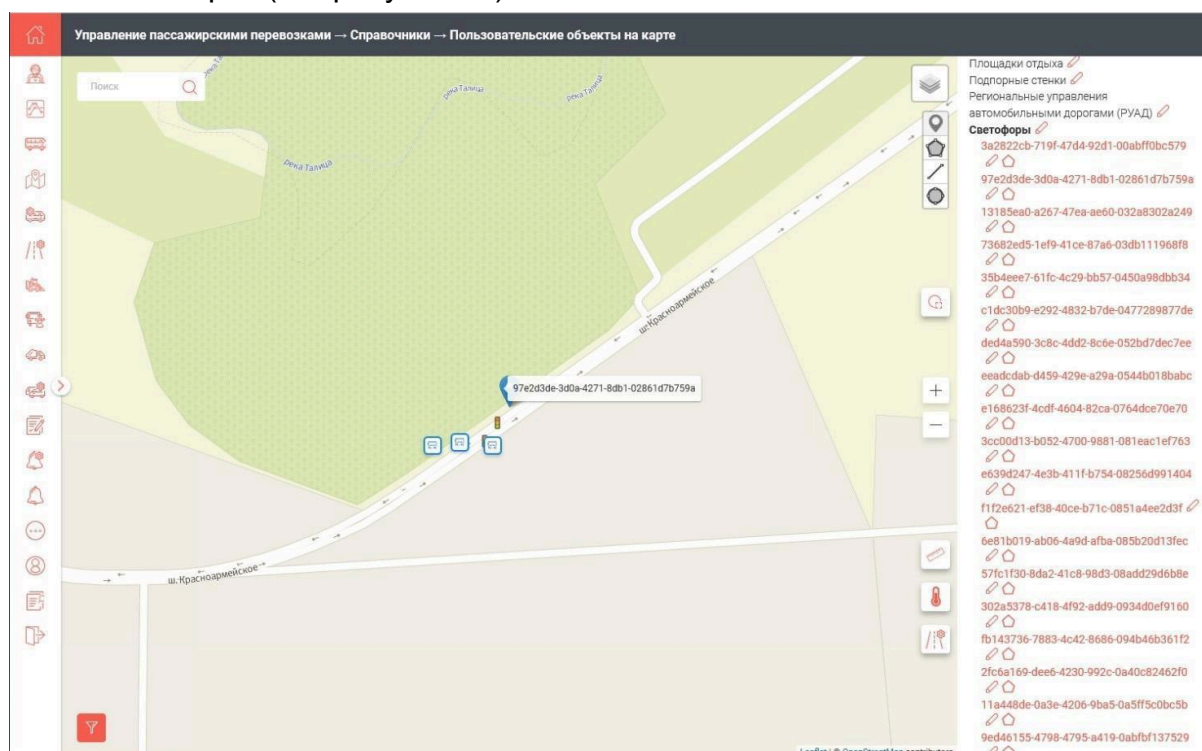


Рисунок 39 – Отображение выбранного объекта на карте

Если объект имеет пространственный характер, то он отображается на карте в виде подсвеченной цветом зоны (см. рисунок 40):

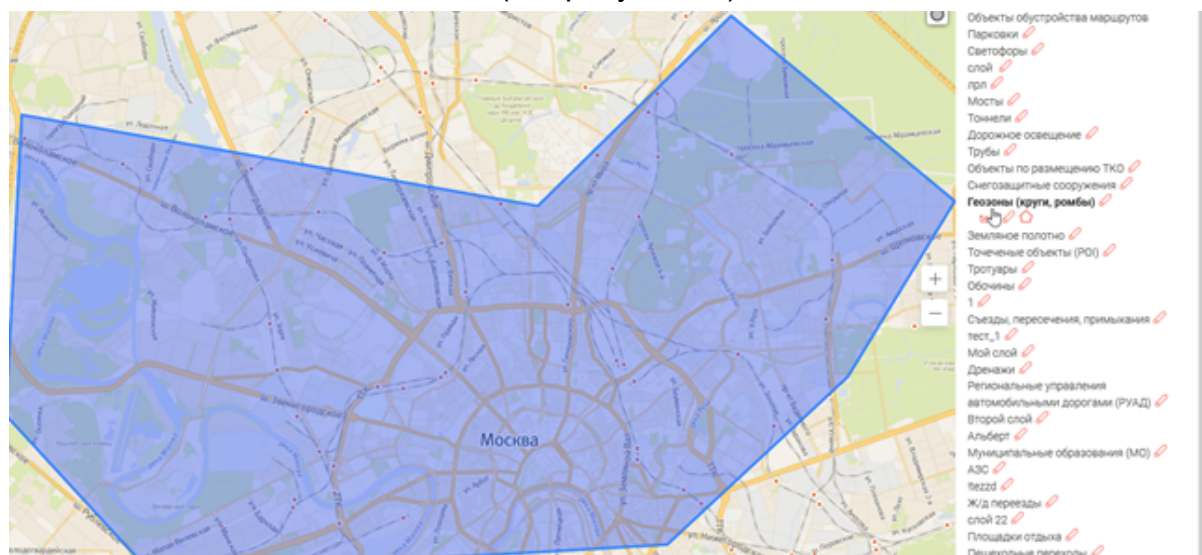


Рисунок 40 – Отображение пространственного пользовательского объекта на карте

Если объект имеет линейный характер, он отображается на карте в виде цветной линии (см. рисунок 41):

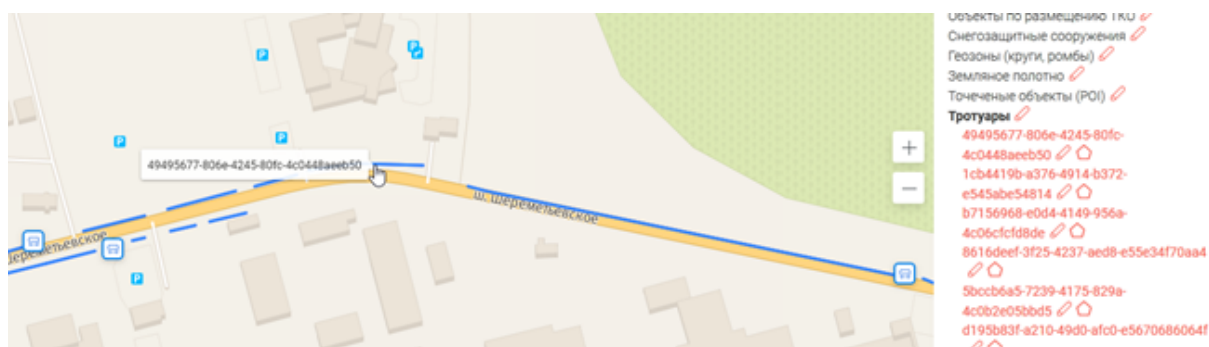















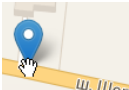


Рисунок 41 – Отображение линейного пользовательского объекта на карте

Для работы с картой используйте инструменты, расположенные на ней:

-  – для добавления точечных объектов;
-  – для добавления пространственных, многоугольных объектов;
-  – для добавления линейных объектов;
-  – для добавления пространственных круглых зон;
-  – для управления составом отображаемых на карте объектов (зависит от подсистемы);
-  – для управления режимом просмотра (зависит от вкладки);
-  – для увеличения масштаба карты;
-  – для уменьшения масштаба карты;
-  – для поиска объектов на карте;
-  – для выбора картографической основы;
-  – для выделения области на карте;
-  – инструмент «линейка»;
-  – для отображения погоды;
-  – для отображения пробок.

Выберите требуемый инструмент, например , и укажите на точку

расположения добавляемого объекта на карте  поместив туда курсор и нажав левую кнопку манипулятора, будет открыта панель «Добавление пользовательского объекта» (см. рисунок 42):

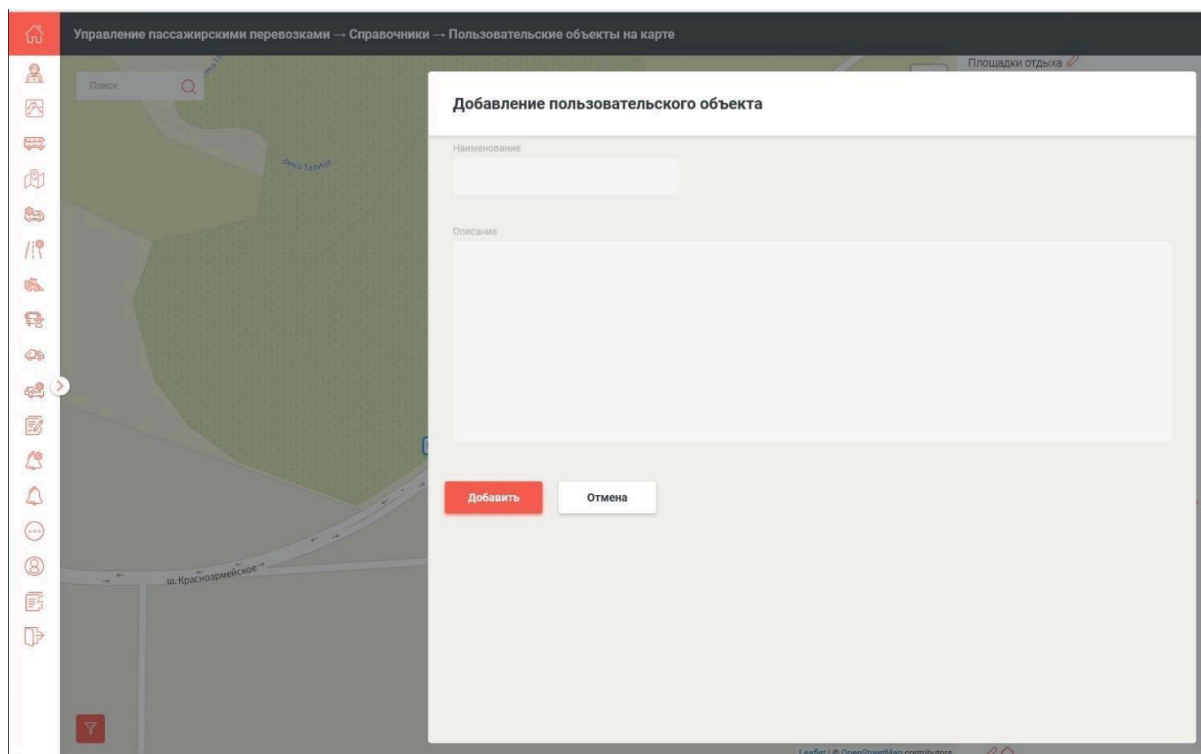



Рисунок 42 – Добавление пользовательского объекта

Заполните поле наименования объекта и, при необходимости, поле его описания. Затем нажмите кнопку «Добавить» – на слой будет добавлен новый объект.

Для редактирования объекта используйте кнопку  справа от его наименования (идентификатора). Панель редактирования объекта идентична панели «Добавление пользовательского объекта», но содержит дополнительно кнопку «Удалить», позволяющую удалить редактируемый объект с пользовательского слоя (см. рисунок 43):

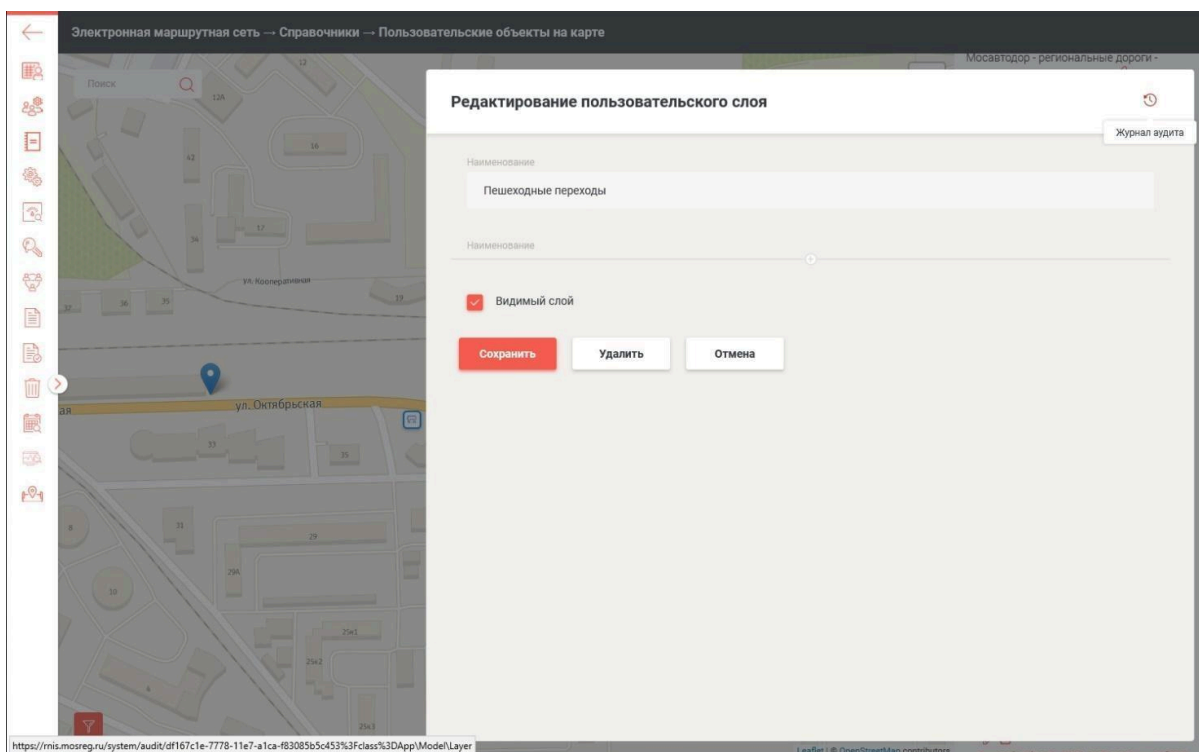


Рисунок 43 – Редактирование пользовательского слоя

В данном ПО реализована возможность задания индивидуального цвета для разных видов объектов (см. рисунки 44 – 48):

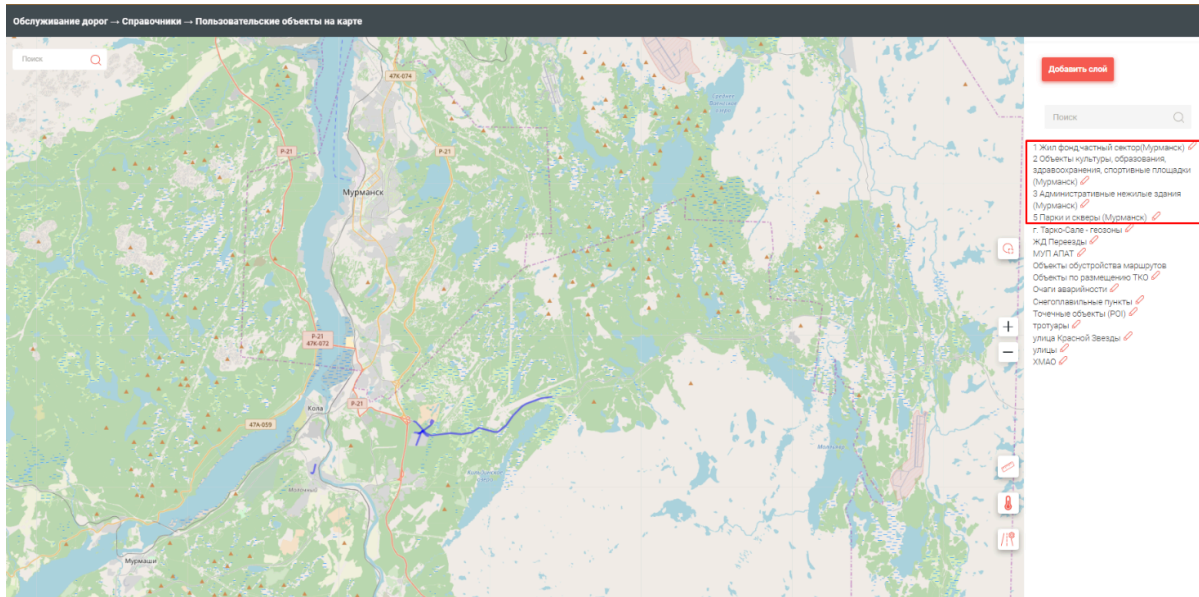


Рисунок 44 – Виды объектов



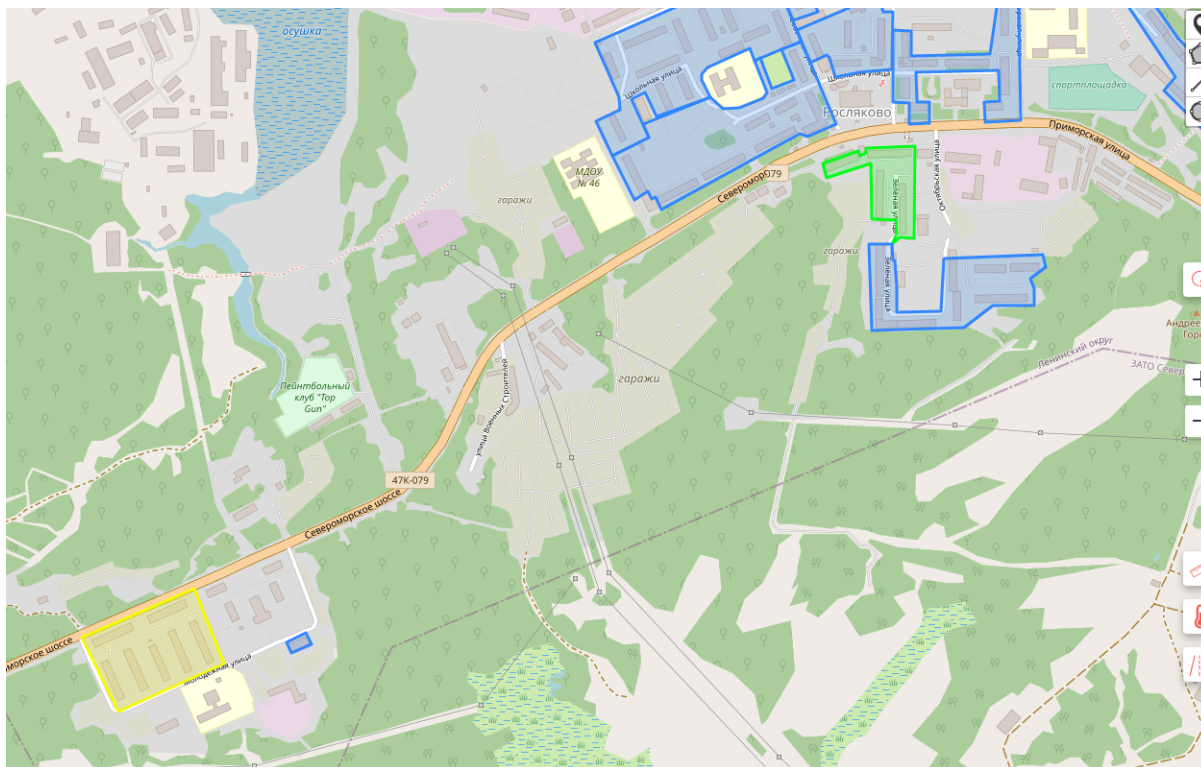


Рисунок 45 – Выделение группы объектов

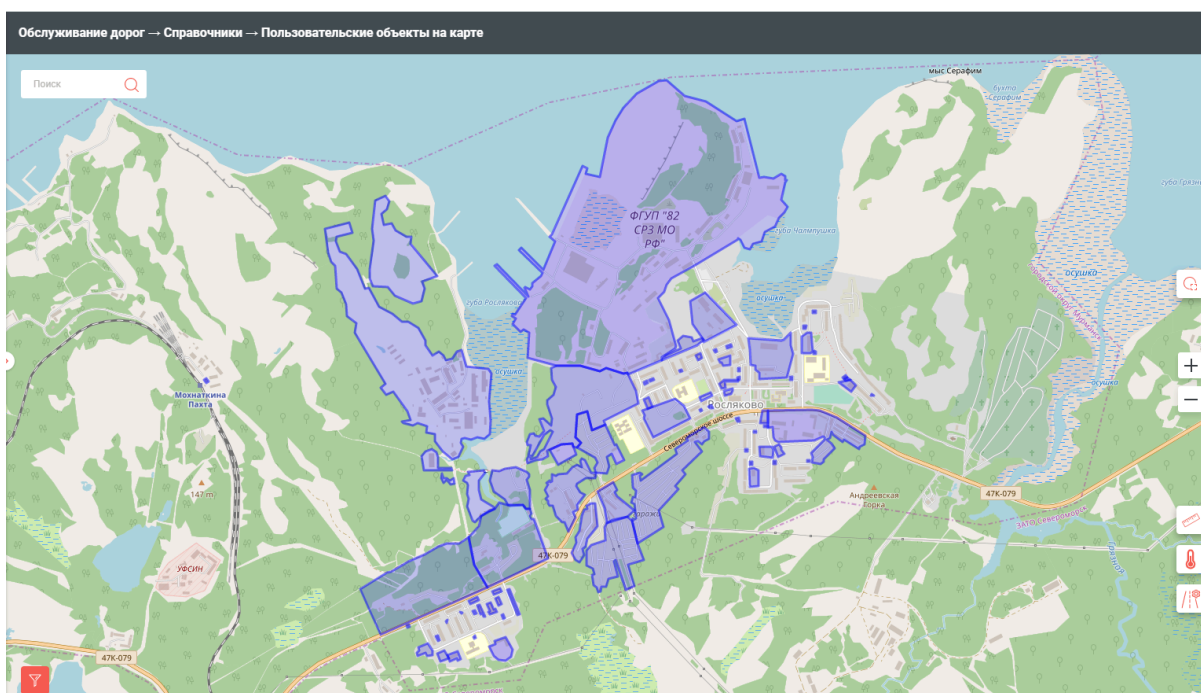


Рисунок 46 – Административные, нежилые здания

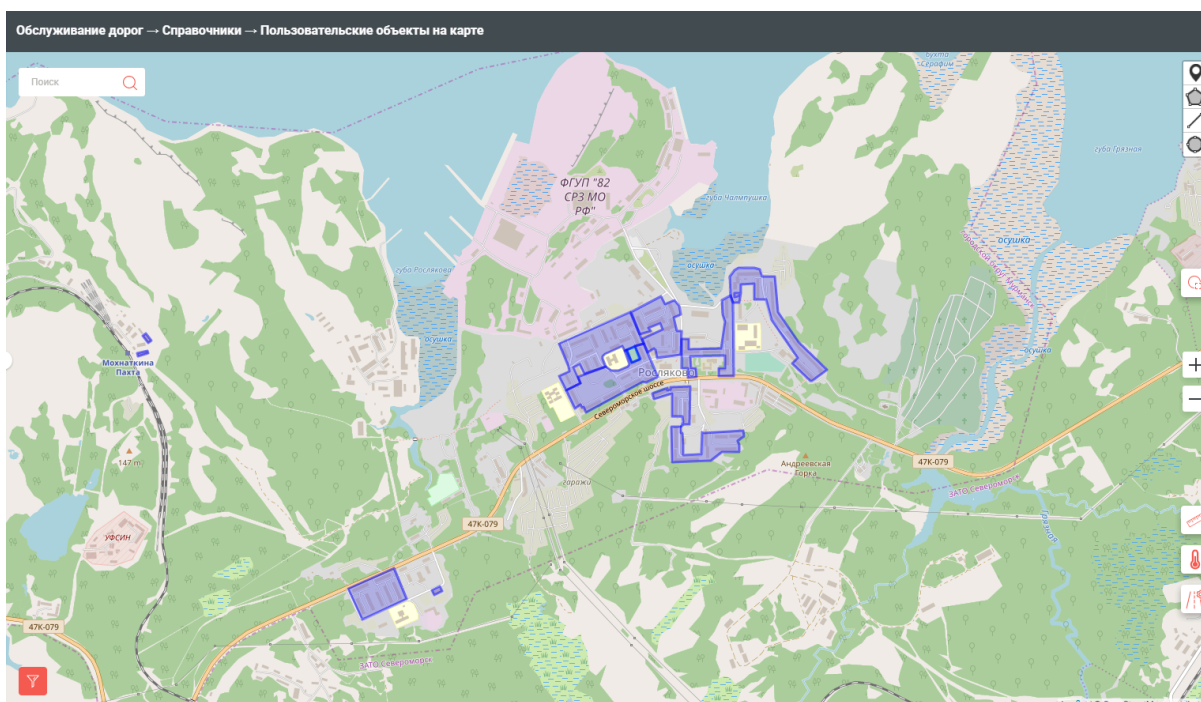


Рисунок 47 – Жилой фонд, частный сектор

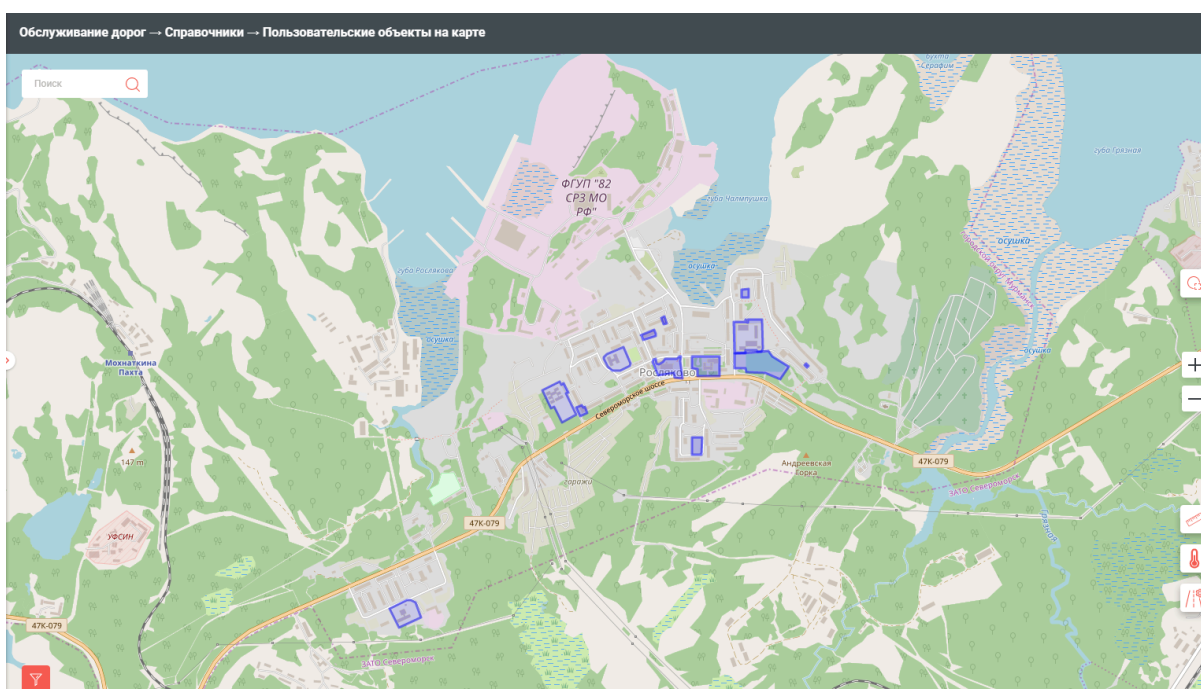


Рисунок 48 – Объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные площадки

### 3.4. Вкладка «Паспорта маршрутов»

Рабочее окно вкладки «Паспорта маршрутов» показано на рисунках 49, 50:

← Управление пассажирскими перевозками → Паспорта маршрутов

№ маршрута	Версия	Per. № маршрута	Наименование	Статус	Дата внесения	Создатель	Дата составления	Тип маршрута	Вид сообщения
000	1	12341234test	12341234test	Утверждён	24.01.2019 12:20	Милькова Е.	24.01.2019	Маятниковый	Пригородный
0000001	1	000000001	000000001	Утверждён	25.01.2019 10:26	Фещенко В. А.	25.01.2019	Маятниковый	Пригородный
000001	1	000001	TestIMTA_000001	Утверждён	19.09.2019 09:12	Шевурнев С. В.	19.09.2019	Маятниковый	Пригородный
001	1	959	ст. Подольск - Цемментный завод (И)	Утверждён	28.12.2017 09:19			Маятниковый	Городской
001	1	1328	Вокзал-ЦМИС(И)	Утверждён	28.12.2017 12:03			Маятниковый	Городской
001	1	2160	А/с Черноголовка - ул. Коммунальная - А/с Черноголовка (И)	Утверждён	29.12.2017 03:34			Маятниковый	Городской
001	1	664	6-й микрорайон - м/р Челюскинский	Утверждён	04.07.2018 09:04		04.07.2018	Маятниковый	Городской
001	1	218	ул. Лацкова - Наркомвод (И)	Утверждён	28.12.2017 02:45		09.01.2018	Маятниковый	Городской
001	1	1659*	ул. Дружбы - Стадион	Утверждён	16.04.2018 15:02	Гилиашивили В.	16.04.2018	Маятниковый	Городской

Записи с 1 по 25 из 2,861

Рисунок 49 – Левая часть рабочего окна

Паспорта маршрутов

Вид маршрута	Общая протяженность, м	Протяженность в прямом направлении, м	Протяженность в обратном направлении, м	Образ документа	Организатор перевозок	Территориальные образования
Межмуниципальный	10504	5102	5402		test	
Муниципальный	10281	7150	3131		МБУ КВАР	
Муниципальный	0	0	0		АО "МОСТРАНСАВТО"	
Муниципальный	60770	36310	24460		«А/к 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	
Муниципальный	24000	17700	6300		«Солнечногорское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Солнечногорск	
Муниципальный	61121	30968	30153		«А/к 1783» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Ногинск	
Муниципальный	22100	10900	11600		«А/к 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	
Муниципальный	29402	21964	7438		«МАП № 1 «А/к 1787» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Люберцы	
Муниципальный	9200	4600	4600		МП "Химкиэлектротранс"	
Муниципальный	83590	47470	36120		«Шатурское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шатура	
					«А/к 1789» Филиал АО	

Записи с 1 по 25 из 2,861

1 2 3 4 5 ... 115 Следующая >

Рисунок 50 – Правая часть рабочего окна

Панель инструментов данного рабочего окна дополнена переключателем «Отображать/скрыть удалённые записи».

Для вызова выпадающего меню данной вкладки нужно кликнуть по выделенному объекту.

Паспорт маршрута №001 (Проект)

1 2 3 4 5 6

№ маршрута: 001

Ref. № маршрута: 664

Наименование: 6-й микрорайон - м/р Челюскинский

Дата составления: 04.07.2018

Статус: Утверждён

Тип маршрута: Маятниковый

Вид сообщения: Городской

Вид маршрута: Муниципальный

Организатор перевозок: «А/к 1375» Филиал АО «...»

Образ документа: Загрузить файл

☒ Публичный маршрут

> Варианты движения

Сохранить

Рисунок 51 – Выпадающее меню Паспорта маршрута

Значки панели инструментов меню Паспорта маршрута:

- Подписать ЭЦП;
- Лог подписания ЭЦП;
- Клонировать;
- Варианты расписаний;
- Журнал аудита;
- Печать;

Нажатие на кнопку № 4 вызывает подменю «Варианты расписаний» (см. рисунок 52):



Варианты расписаний				7	8	9	10	11		
Наименование ↓	Дата начала ↓	Дата конца ↓	Сезон	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
Будни 2019	09.01.2019	31.12.2019		✓	✓	✓	✓	✓	×	×
Будни 2020	09.01.2020	31.12.2020		✓	✓	✓	✓	✓	×	×
Выходные 2019	01.01.2019	31.12.2019		×	×	×	×	×	✓	✓
Выходные 2020	09.01.2020	31.12.2020		×	×	×	×	×	✓	✓
Новое будни	01.12.2018	31.12.2018		✓	✓	✓	✓	✓	×	×
с 01.01.20 по 08.01.20	01.01.2020	08.01.2020		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
с 01.12.2018	01.12.2018	31.12.2018		×	×	×	×	×	✓	✓

Рисунок 52 – Подменю «Варианты расписаний»

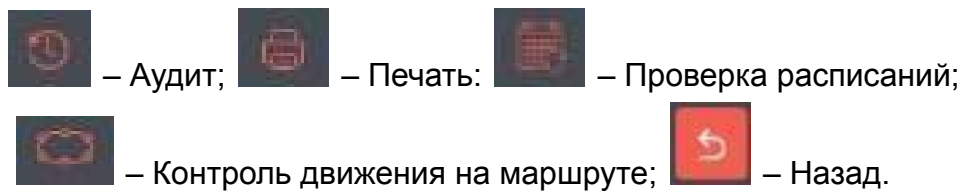
- Допустимые отклонения;
- Клонировать;
- Добавить;
- Редактировать;
- Удалить;

Рисунок 53 – Окно «Допустимые отклонения»

Расписание маршрута																
Маршрут №001 6-й микрорайон - м/р Челюскинский																
Время действия расписания с 09.01.2019 по 31.12.2019 Пн, Вт, Ср, Чт, Пт																
<b>Выход 1</b> (См. выход 05.06, возврат 00.06, Отстой 07.16 - 07.22, Отстой 08.39 - 08.41, Обед 09.42 - 10.13, Отстой 11.06 - 11.08, Отстой 12.25 - 12.30, Отстой 13.50 - 13.53, Пересменка 14.14 - 14.44, Отстой 14.58 - 15.05, Отстой 16.22 - 16.27, Обед 16.48 - 18.11, Отстой 19.08 - 19.12, Отстой 20.29 - 20.31, Отстой 20.52 - 21.02, Отстой 21.15 - 21.19, Обед 22.17 - 22.47, Отстой 23.39 - 23.40)																
<b>Выход 2</b> (См. выход 05.21, возврат 00.29, Отстой 06.18 - 06.19, Отстой 07.33 - 07.38, Отстой 08.55 - 08.57, Обед 09.57 - 10.31, Отстой 11.24 - 11.30, Отстой 12.47 - 12.54, Пересменка 14.32 - 15.02, Отстой 15.55 - 16.02, Отстой 17.19 - 17.21, Обед 18.25 - 19.16, Отстой 20.09 - 20.11, Отстой 21.28 - 21.30, Отстой 22.46 - 22.48, Отстой 00.02 - 00.03)																
<b>Выход 3</b> (См. выход 05.37, возврат 23.45, Отстой 06.34 - 06.35, Отстой 07.49 - 07.54, Отстой 09.11 - 09.16, Обед 10.16 - 10.50, Отстой 11.43 - 11.45, Отстой 13.02 - 13.04, Отстой 14.21 - 14.22, Пересменка 15.22 - 15.40, Отстой 16.33 - 16.35, Отстой 17.56 - 17.58, Отстой 19.19 - 19.21, Обед 19.42 - 20.27, Отстой 20.41 - 20.43, Отстой 22.00 - 22.01, Отстой 23.15 - 23.18)																
<b>Выход 4</b> (См. выход 05.52, возврат 01.09, Отстой 06.50 - 06.51, Отстой 08.07 - 08.10, Обед 09.10 - 09.53, Отстой 10.45 - 10.47, Отстой 12.04 - 12.09, Отстой 13.26 - 13.28, Пересменка 14.29 - 15.29, Отстой 15.43 - 15.48, Отстой 17.05 - 17.08, Отстой 18.29 - 18.31, Обед 19.31 - 20.08, Отстой 21.01 - 21.04, Отстой 22.20 - 22.23, Обед 22.44 - 23.51)																
<b>Выход 5</b> (См. выход 06.01, возврат 00.45, Отстой 08.15 - 08.17, Отстой 09.34 - 09.35, Обед 09.56 - 10.59, Отстой 11.52 - 11.53, Отстой 12.34 - 12.35, Отстой 13.10 - 13.12, Отстой 14.29 - 14.31, Пересменка 14.52 - 15.21, Отстой 16.14 - 16.19, Отстой 17.36 - 17.38, Отстой 18.59 - 19.04, Обед 19.25 - 20.08, Отстой 20.21 - 20.22, Отстой 21.39 - 21.41, Отстой 22.57 - 23.02)																
<b>Выход 6</b> (См. выход 06.10, возврат 18.16, Отстой 07.10 - 07.14, Отстой 08.31 - 08.33, Отстой 09.50 - 09.58, Обед 10.19 - 11.02, Отстой 11.16 - 11.19, Отстой 12.36 - 12.41, Отстой 13.58 - 14.01, Отстой 15.17 - 15.22, Обед 15.43 - 16.51, Отстой 17.44 - 17.47)																
<b>Выход 7</b> (См. выход 06.29, возврат 20.12, Отстой 07.24 - 07.30, Отстой 08.47 - 08.49, Отстой 10.06 - 10.08, Разрыв 10.29 - 12.19, Обед 12.19 - 12.49, Отстой 13.42 - 13.44, Обед 14.44 - 16.04, Отстой 16.57 - 16.59, Отстой 18.20 - 18.22, Отстой 19.39 - 19.43)																
<b>Выход 8</b> (См. выход 06.44, возврат 20.00, Отстой 07.41 - 07.46, Отстой 09.43 - 09.07, Отстой 10.24 - 10.26, Разрыв 10.44 - 12.41, Отстой 13.34 - 13.36, Обед 13.57 - 15.48, Отстой 16.41 - 16.43, Отстой 18.04 - 18.08, Отстой 19.29 - 19.31)																
<b>Выход 9</b> (См. выход 06.58, возврат 21.06, Отстой 07.59 - 08.02, Отстой 09.19 - 09.24, Отстой 09.46 - 10.01, Отстой 10.15 - 10.17, Отстой 11.34 - 11.38, Разрыв 11.58 - 13.58, Обед 13.58 - 14.37, Отстой 15.30 - 15.32, Отстой 16.49 - 16.51, Обед 17.55 - 19.03, Отстой 19.56 - 19.58)																
<b>Выход 10</b> (См. выход 06.44, возврат 20.39, Отстой 07.04 - 07.06, Отстой 08.23 - 08.25, Отстой 09.42 - 09.43, Разрыв 10.41 - 12.25																

Рисунок 54 – Расписание маршрута

Обозначение кнопок панели инструментов окна «Расписание маршрута» приведено ниже:



Нажав на экранную кнопку «Перейти на графический вариант» можно вызвать этот вариант представления расписания (см. рисунок 55):



Рисунок 55 – Графический вариант расписания

При нажатии на кнопку «Проверка расписаний» панели инструментов вызывается выпадающее меню (см. рисунок 56):

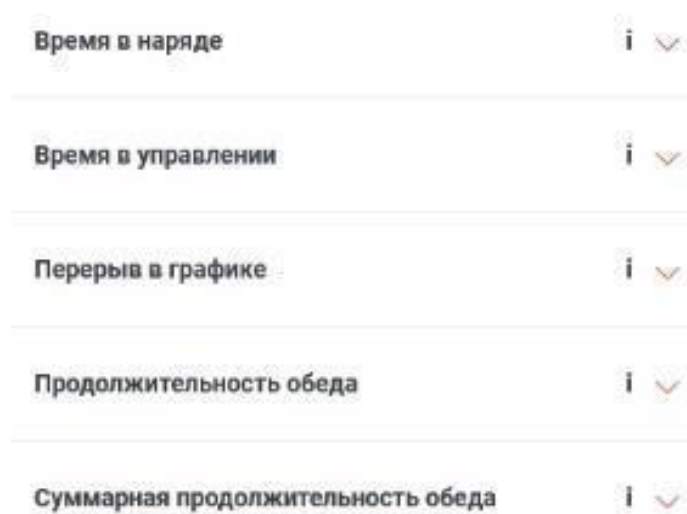


Рисунок 56 – Меню «Проверка расписаний»

При нажатии на кнопку «Контроль движения на маршруте» панели инструментов вызывается выпадающее меню (см. рисунок 57):



Рисунок 57 – Окно «Контроль движения на маршруте»

Нажав на экранную кнопку «Просмотр по выходам» можно вызвать этот вариант расписания (см. рисунок 58):

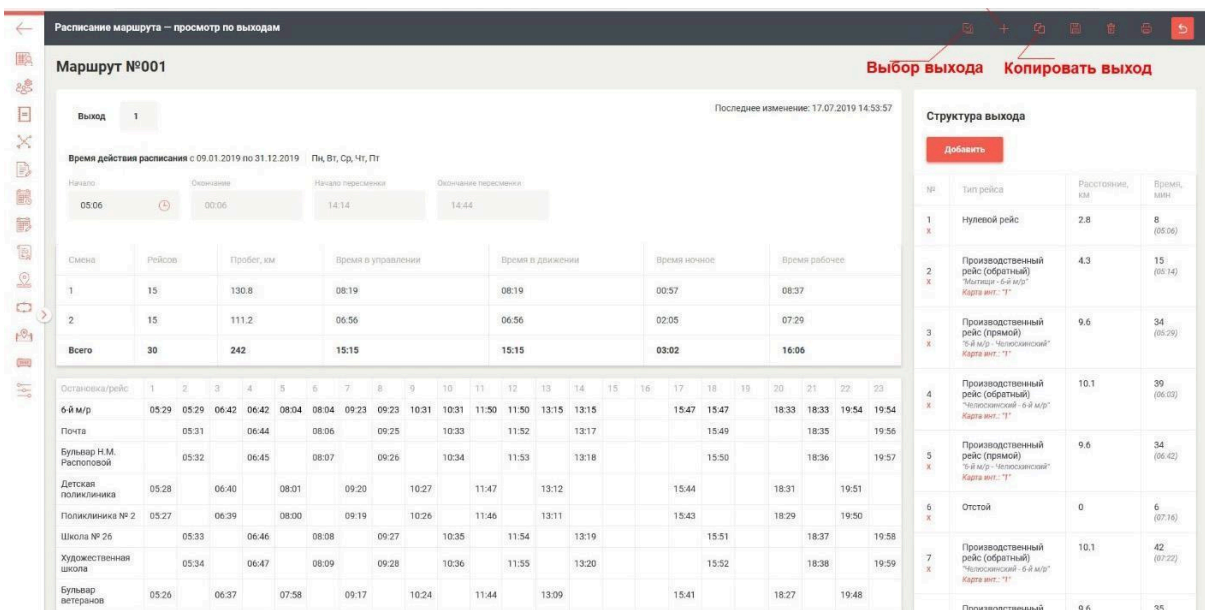


Рисунок 58 – Просмотр расписания по выходам

Для добавления рейса нажмите экранную кнопку «Добавить» для вызова выпадающего меню (см. рисунок 59), введите данные и нажмите кнопку «Сохранить».





– Группировка остановок маршрута;



– Удалить;



– Структура спирального расписания по маршруту.

При нажатии на кнопку «Создание варианта движения» вызывается соответствующее диалоговое окно. Введите данные и нажмите экранную кнопку «Создать» или «Отменить».

При нажатии на кнопку «Добавить маневр» вызывается интерактивная карта и диалоговое окно «Добавление маневра». Введите данные и нажмите экранную кнопку «Сохранить».

При нажатии на кнопку «Группировка остановок маршрута» вызывается соответствующее диалоговое окно (см. рисунок 62):

Группы		
Наименование: 6-й м/р	Остановки: 3466340028 6-й м/р (3/3), 3466340077 6-й м/р (1/1)	X
Добавить остановку: Выбрать...	X Удалить группу	
Наименование: Почта	Остановки: 3466340360 Почта (2/2)	X
Добавить остановку: Выбрать...	X Удалить группу	
Наименование: Бульвар Н.М. Располовой	Остановки: 3466340344 Бульвар Н.М. Располовой-1 (2/2)	X
Добавить остановку: Выбрать...	X Удалить группу	
Наименование: Детская поликлиника	Остановки: 3466340027 Детская поликлиника (2/2)	X

Рисунок 62 – Окно «Группировка остановок маршрута»

При нажатии на кнопку «Структура спирального расписания по маршруту» вызывается соответствующее диалоговое окно (см. рисунок 63):

Структура спирального расписания по маршруту

Сохранить

✕

Прямое направление	Номер	Обратное направление
3466340028 6-й м/р(2/2)	1 ✕	3466340028 6-й м/р(1/1) 3466340077 6-й м/р(1/1)
3466340360 Почта(2/2)	2 ✕	
3466340344 Бульвар Н.М. Располовой-1(2/2)	3 ✕	
	4 ✕	3466340027 Детская поликлиника(2/2)
	5 ✕	3466340026 Поликлиника № 2(2/2)
3466342759 Школа №26(2/2)	6 ✕	
3466340442 Художественная школа(2/2)	7 ✕	
	8 ✕	3466340025 бульвар Ветеранов(2/2)
3466340409 памятник 200-летию водоканала-2(2/2)	9 ✕	
	10 ✕	3466340024 Арена "Мытищи"(2/2)
2466340333 Центр занятости населения(2/2)	11 ✕	
	12 ✕	3466340023 библиотека Кедрина(2/2)

Нераспределенные ОП

Рисунок 63 – Окно «Структура спирального расписания по маршруту»

Для просмотра выбранного (выделенного) варианта движения нужно кликнуть по нему для вызова подменю (см. рисунок 64):



Остановочные пункты варианта движения

+

⊖

⌚

✖

Наименование

Комментарий

6-й м/р - Челюскинский

Прямой

Прямое направление

Обратное направление

Вариант движения "6-й м/р - Челюскинский"

Показать/скрыть улицы

№	Остановочный пункт	Расст. между ост. пунктами, км	Время между ост. пунктами, мин	КП	Улицы
1	3466340028 6-й м/р	0.5	1	✓	ул. Сукомка ул. Юбилейная
2	3466340360 Почта	1.0	0	✓	ул. Юбилейная
3	3466340344 Бульвар Н.М. Распоповой-1	0.2	0	✓	ул. Юбилейная
4	3466342759 Школа №26	0.3	0	✓	ул. Юбилейная

Вы хотите сохранить все изменения?

Отменить

Сохранить

Рисунок 64 – Меню «Остановочные пункты варианта движения»

### 3.5. Вкладка «Реестр маршрутов»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 65:

№ маршрута	Рег. № маршрута	Наименование	Перевозчик	Статус маршрута	Дата начала перевозок	Номер контракта	Тип маршрута	Вид сообщения	Вид маршрута	Организатор перевозок
001	1513	Комсомольская пл. - ул. Чаева - Мобильный комбинат (И)	«Дептранс» ГАТФ филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Самара	Утвержден	01.08.2018	0148300005418000264-0260927-04	Магистральный	Городской	Муниципальный	МТДи
001	1568	ЖБК - ул. Павлова	«А/ч 1785» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Самара	Утвержден	01.02.2018	А/ч 1785 г. Самаро	Магистральный	Городской	Муниципальный	МТДи
001	1659*	ул. Дрозды - Стадион "Радуга"	МП "Химикотранспорт"	Утвержден	15.04.2019	Ф 2019.181351	Магистральный	Городской	Муниципальный	УПТ Горзастрой округ Химки МО
001	1659*	ул. Дрозды - Стадион "Радуга"	МП "Химикотранспорт"	Утвержден	05.02.2019	2/07/19	Магистральный	Городской	Муниципальный	УПТ Горзастрой округ Химки МО
001	664	6-й микрорайон - м/р Челюскинский	«А/ч 1375» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	Утвержден	01.01.2019	а/ч 1375 г. Мытищи	Магистральный	Городской	Муниципальный	МТДи
001	560	ул. Либера - Торговый центр «Либера» (И)	«МАЛ МР 1» «А/ч 1787» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Лобня	Утвержден	01.02.2018	МАЛ МР 1 «А/ч 1787 г. Лобня	Кольцевой односторонний	Городской	Муниципальный	МТДи
001	1513	Комсомольская пл. - ул. Чаева - Мобильный комбинат (И)	«Дептранс» ГАТФ филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Самара	Утвержден	01.01.2019	443119-18	Магистральный	Городской	Муниципальный	МТДи МО
...	...	Вокзал - Кд. Электрон	«А/ч 1785» филиал АО	...	...	...	...	...	...	...

Рисунок 65 – Вкладка «Реестр маршрутов»





Для вызова выпадающего меню кликните по выбранному (выделенному) объекту.

### 3.7. Вкладка «План-наряды»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунках 68, 69. Дополнительные к стандартным обозначения кнопок на панели инструментов и их функционал рассмотрены ниже:



– Суточная разнарядка;



– Дополнительный выход;



– Матрицы дублирования.

Управление пассажирскими перевозками – План-наряды

Номер	Организатор перевозок	Перевозчик	Дата	Дата изменения	№ выхода	Маршрут	№ маршрута	Рег. № маршрута	ТС в наряде	Водители в наряде	Статус обработки	Статус
2019-2515774	МТДИ	«Солнечногорское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Солнечногорск	12.12.2019	09.12.2019 00:45	6	Зеленоград (ст. Кроково) – платф. Алабушево (И)	018	2016			Оформляется	Не обе
2019-2518828	МТДИ	ООО «АВТОМИТ»	12.12.2019	11.12.2019 04:28	8	Подольск (ул. Андромика Доллежал, д.19) – Москва (м.Южная)	1245к	2966	а761ум/750	АХУНОВ Э.Т.	Оформляется	Обе
2019-2519720	МТДИ	«А/к 1785» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Щелково	12.12.2019	09.12.2019 01:49	1	Монино – Лосино-Петровский (Выбрка №2)	030	1590			Оформляется	Не обе
2019-2517373	МТДИ	«А/к 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	12.12.2019	09.12.2019 01:13	1	Челюскинский - ул.Благоевская(И)	009	2293			Оформляется	Не обе
2019-2519324	МТДИ	ООО «ДОМТРАНСАВТО»	12.12.2019	09.12.2019 01:42	6	ст.Подольск - Москва (м/р Новомосковский)	1045	1042			Оформляется	Не обе
2019-2519323	МТДИ	«МАП № 2 «А/к 1417» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Коломна	12.12.2019	09.12.2019 01:42	4	Старая Коломна - Щуровская больница Старая Коломна - Полыно - Заречье а/в Коломна - ул. Спирина Старая Коломна - Санаторий Восковзвод - ул. Спирина	005 006 015 011 004	390 291 2265 395 389			Оформляется	Не обе
2019-358771	МТДИ МО	«А/к 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	12.12.2019	09.12.2019 00:59	1	ст.Подольск - Москва (Желез) (И)	1033	1034			Оформляется	Не обе

Записи с 1 по 25 из 17,463

Рисунок 68 – Окно вкладки «План-наряды» (левая часть)

Управление пассажирскими перевозками – План-наряды

Статус обработки	Статус обеспечения	Статус выполнения	Разбирательство	Дополнительный выход	Расчет завершен
Оформляется	Не обеспечен: 0/39	-	-	-	-
Оформляется	Обеспечен: 23/23	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/75	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/42	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/26	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/75	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/34	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/20	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/19	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/26	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/15	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/25	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/37	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/45	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/41	-	-	-	-
Оформляется	Не обеспечен: 0/32	-	-	-	-

Записи с 1 по 25 из 17,463

Рисунок 69 – Окно вкладки «План-наряды» (правая часть)

Для вызова меню (см. рисунок 70) выбранной вкладки кликните по нему.

План-наряд №2019-2518828 на 12.12.2019

Сохранить

Порейсовое обеспечение

Общая информация

Исполнитель  
ООО "АВТОМИГ"

Паспорт маршрута

Маршрут 1245к на карте

Обеспечение выхода с 07:15 (Подольск (ул.Академика Доллежалея, д.19) - Москва (м.Южная))

ТС

a761um750

Смена 1 07:15 - 23:27

Редактировать

Маршруты  
1245к: (с 07:15) Подольск (ул.Академика Доллежалея, д.19) - Москва (м.Южная) (Рейсов: 23)

Водитель  
АХУНОВ Э. Т.

Кондуктор  
Выбрать...

Рисунок 70 – Меню «План-наряд»

Для вызова подменю «Порейсовое обеспечение» (см. рисунок 71) кликните по символу на панели инструментов меню «План-наряды».

Порейсовое обеспечение

Сохранить
✕

Смена 1 07:15 - 23:27

Маршруты  
1245к: (с 07:15) Подольск (ул.Академика Доллежале, д.19) - Москва (м.Южная) (Рейсов: 23)

Рейс	Время	ТС	Водитель	Кондуктор
1 Производственный рейс (прямой)	07:15-08:16	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
2 Стоянка	08:16-08:26	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
3 Производственный рейс (обратный)	08:26-09:17	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
4 Разрыв	09:17-10:17	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
5 Производственный рейс (прямой)	10:17-11:18	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
6 Стоянка	11:18-11:28	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
7 Производственный рейс (обратный)	11:28-12:19	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
8 Стоянка	12:19-12:49	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾
9 Производственный рейс (прямой)	12:49-13:50	a761ум750 ✕	АХУНОВ Э. Т. ✕	Выбрать... ▾

Рисунок 71 – Подменю «Порейсовое обеспечение»

При нажатии на кнопку «Суточная разнарядка» выпадает меню выбора перевозчика. Выберите перевозчика и нажмите экранную кнопку «Выбрать». Появится суточная разнарядка выбранного перевозчика.

При нажатии на кнопку «Матрицы дублирования» панели инструментов рабочего окна вкладки «План-наряды» вызывается соответствующее диалоговое окно (см. рисунок 72).

Архив матриц дублирования

Найти...

Конструктор матриц дублирования маршрутов

Перевозчики  
Выбрать...

Заказчики  
Выбрать...

Территории  
Выбрать...

Контракты  
Выбрать...

Маршруты  
Выбрать...

Виды сообщений  
Выбрать...

Типы маршрутов  
Выбрать...

Виды тарифов  
Выбрать...

☐ Фильтровать по периоду активности

Название матрицы

Рассчитать Построить

Рисунок 72 – Диалоговое окно «Матрицы дублирования»

Введите необходимые данные и нажмите экранную кнопку «Рассчитать» или «Построить».

### 3.8. Вкладка «Контракты»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 73:

Контроль пассажирских перевозок — Контракты										
№ контракта	Тип	Дата контракта	Дата добавления контракта	Перевозчик	Дата начала перевозок	Дата окончания перевозок	Организатор перевозок	Маршруты	Статус	
0	Свидетельство	01.11.2019	30.11.2019 09:31	ООО "Транс-Балт"	29.11.2019	02.12.2024	ООО "Транс-Балт"	53к	Утверждён	
0000005	Контракт	27.11.2018	18.12.2018 14:00	ООО "ФРИ ЭКШЕН"	27.11.2018	27.11.2023	УПП Городской округ Истра МО	10к	Утверждён	
000013	Контракт	01.12.2018	29.12.2018 15:41	ООО "ДАТП"	01.12.2018	31.12.2020	УПП Городской округ Долгопрудный МО	8	Утверждён	
000021	Свидетельство	29.04.2019	22.05.2019 16:59	ИП Талишан Мкртч Талишевич	29.04.2019	31.12.2021	УПП Одинцовский муниципальный район МО	36к	Утверждён	
000035	Контракт	28.12.2018	02.01.2019 22:06	ООО "Автолюкс-3"	01.01.2019	31.01.2021	ООО "Автолюкс-3"	38к	Утверждён	
000045 - св-во на коммерческие маршруты	Контракт	25.08.2016	11.01.2019 11:31	«А/к 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	25.08.2016	24.08.2021	МТДИ	410	Утверждён	
000082	Свидетельство	13.09.2016	08.04.2019 11:59	ООО "Автород"	14.09.2016	15.09.2021	МТДИ	584к	Утверждён	
000245	Контракт	10.11.2015	02.02.2018 13:23	«А/к 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Сергиев Посад	18.01.2017	01.02.2020	УПП Сергиево-Посадский муниципальный район МО		Утверждён	
000245	Свидетельство	01.07.2019	16.07.2019 12:39	«А/к 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Сергиев Посад	18.01.2017	19.01.2022	МТДИ	119, 118, 388к, 120, 116, 027, 117, 122, 115	Утверждён	
000366	Свидетельство	17.04.2019	27.09.2019 15:36	ООО «Иксветтранс»	30.09.2019	31.12.2021	УПП Одинцовский муниципальный район МО	15к	Утверждён	
000715	Свидетельство	23.06.2019	19.06.2019 16:47	ООО "Красногорск Авто" (Автолайн)	23.06.2019	31.01.2022	ООО "Красногорск Авто" (Автолайн)	1233к	Утверждён	

Рисунок 73 – Окно вкладки «Контракты»

Для меню выбранного объекта кликните по нему, а для вызова подменю нажмите экранную кнопку «показать маршруты».

Список маршрутов

Добавить

Наименование	Номер маршрута	Вид маршрута	Статус
ст.Голицыно-Малые Вязёмы*	38к	Муниципальный	Утверждён

Карточка контракта

Основные параметры контракта

Тип

№ контракта

Контракт

000035

Серия контракта/свидетельства

Дата контракта

OMP№000020

28.12.2018

Дата утверждения результатов открытого конкурса

Перевозчик

ДД.ММ.ГГГГ

ООО "Автолюкс-3"

Организатор перевозок

Вступает в силу

ООО "Автолюкс-3"

28.12.2018

Действует по

Дата начала перевозок

22.05.2021

01.01.2019

Дата окончания перевозок

Статус

Скрыть маршруты

Сохранить

Рисунок 74 – Меню «Карточка контракта» и подменю «Список маршрутов»

Выделив в Списке маршрутов нужный и кликнув по нему, можно вызвать панель «Редактирование маршрута» (см. рисунок 75):

Редактирование маршрута

Общая информация

Рег. № маршрута (паспорт маршрута)

5064 Ерино – Москва (м. Южная) x

Статус

Утвержден x

Вид тарифа

Нерегулируемый (ДОГ) x

Тип ТС

Автобус x

Экологический класс

Евро-4 x

Агентство обслуживания пассажиров

Выбрать...

Вы хотите сохранить все изменения?

Отменить

Сохранить

Список маршрутов

Наименование

Номер маршрута

Вид маршрута

Статус

Ерино – Москва (м. Южная) (И)

462

Смежный межрегиональный

Утвержден

с 1 по 1 из 1

Карточка контракта

Рисунок 75 – Редактирование маршрута

После корректировки данных нажмите кнопку «Сохранить».

### 3.9. Вкладка «Учет транспортной работы»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 76:

←

Контроль пассажирских перевозок — Учет транспортной работы

Дата с:

11.12.2019

Дата по:

11.12.2019

🔍

🔧

📄

Номер маршрута

Рег. номер маршрута

Название маршрута

Контракт

Добавлен

Организатор перевозок

Перевозчик

001

1568

ЖБК – ул. Полевая1

А/к 1785 г. Щелково

24.12.2018 08:37

МТДИ

«А/к 1785» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Щелково

001

1659\*\*

ул. Дружбы - Стадион "Родина"

Ф.2019.181351

31.05.2019 16:50

УПП Городской округ Химки МО

МП "Химкиэлектротранс"

001

664

6-й микрорайон - м/р Челюскинский

в/к 1375 г. Мытищи

27.12.2018 16:05

МТДИ

«А/к 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи

001

560

ст.Люберцы-Торговый центр-ст.Люберцы (И)

МАП № 1 «А/к 1787 г. Люберцы

01.03.2018 13:19

МТДИ

«МАП № 1 «А/к 1787» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Люберцы

001

1513

Комсомольская пл. - ул. Чехова - Мебельный комбинат(И)

443116-18

28.12.2018 16:25

МТДИ МО

«Шатурское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шатура

001

1440

ст. Химки - 2-й микрорайон - ст. Химки (И)

14/ОК/18

30.12.2018 20:41

МТДИ МО

«А/к 1786» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Химки

001

1

ст. Подлипки - ул. Силикатная

0148200005418000560

29.01.2019 08:10

МТДИ

«Королевское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Королев

001

1608

ул. Спортивная - Проходная ОАО "МСЗ"(И)

Электростальское ПАТП

28.02.2018 20:16

МТДИ

«Электростальское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Электросталь

001

526

Вокзал-ДОК (И)

ПБ "Луговое ПАТП"

21.03.2018 13:39

МТДИ

«МАП № 2 «А/к 1417» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Коломна

001

980

Вокзал - Кр. Электрик (И)

602

28.12.2018 12:51

МТДИ МО

«А/к 1783» Филиал АО МОСТРАНСАВТО» г. Ногинск

001

127

ст. Домодедово – ул. Набережная(И)

Домодедовское ПАТП

31.12.2018 09:35

МТДИ

«Домодедовское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Домодедово

001

122

ст. Долгопрудная - ул. Спортивная - ст. Долгопрудная(И)

Долгопрудненский ПАТП 2

30.08.2019 19:36

МТДИ

«Долгопрудненское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Долгопрудный

Всего: с 1 по 25 из 3,178

1

2

3

4

5

...

128

Следующая >

Рисунок 76 – Окно вкладки «Учет транспортной работы»

Для вызова выпадающего меню кликните по выбранному объекту.

51

Управление пассажирскими перевозками — Детализация по рейсам

Дата с: 11.12.2019 Дата по: 11.12.2019 Сегодня К списку

Дата: 11.12.2019 Маршрут: №001 (Комсомольская пл. - ул. Чехова - Мебельный комбинат(И)) Перевозчик: «Шатурское ПАТП» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шатура К нарушениям

Сводка по маршруту	Все классы		Большой класс		Малый класс		Особо большой класс		Особо малый класс		Средний класс	
	Контракт	Факт	Контракт	Факт	Контракт	Факт	Контракт	Факт	Контракт	Факт	Контракт	Факт
Количество ТС	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Экологический класс		Евро-4, Евро-5										

Выход 1 за 11.12.2019 по маршруту №001 (Комсомольская пл. - ул. Чехова - Мебельный комбинат(И))

Выход 1, Смена 1

Гос. номер	к091рк750	Тип	Малый класс	ЕНС	180201767	с	05:59	Водитель	Ежелев Ю. А.	с	05:59
Гар. номер	0142	Марка	ЛАЗ 320445-04	Класс	Евро-5	по	19:23			по	19:23

Паспорт маршрута  
Маршрут 001 на карте

Начало выхода (факт/план) 05:59 05:30 Окончание выхода (факт/план) 19:23

	План	Факт		План	Факт
Количество авто-часов	8	4.16	Пробег, км	149	0

Рейсы в прямом направлении	Рейс 1 (19613) Пересчитать	Рейс 2 (462) Пересчитать	Рейс 3 (19611) Пересчитать	Рейс 4 (19611) Пересчитать	Рейс 5 (19613) Пересчитать	Рейс 6 (474) Пересчитать	Рейс 7 (19613) Пересчитать
Время план	Время факт	Нарушение	Время план	Время факт	Нарушение	Время план	Время факт

Рисунок 77 – Меню «Детализация по рейсам»

Нажав на кнопку «К нарушениям» панели инструментов меню «Детализация по рейсам» можно перейти к окну «Нарушения».

Управление пассажирскими перевозками — Нарушения

Дата с: 11.12.2019 Дата по: 11.12.2019 Рейсы К списку

Дата	4	Предприятие	Название маршрута	Кол. во в. вместимость ТС	Экологический класс ТС	Нет отметки КТ	Отклонение от расписания
11.12.2019		«Шатурское ПАТП» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шатура	Комсомольская пл. - ул. Чехова - Мебельный комбинат(И)	1	-	-	-
			Сумма	1	0	0	0

Рисунок 78 – Окно «Нарушения»

### 3.10. Вкладка «Мониторинг ТС»

Рабочее окно данной вкладки с нажатой кнопкой «Субъекты» панели инструментов показано на рисунке 79:



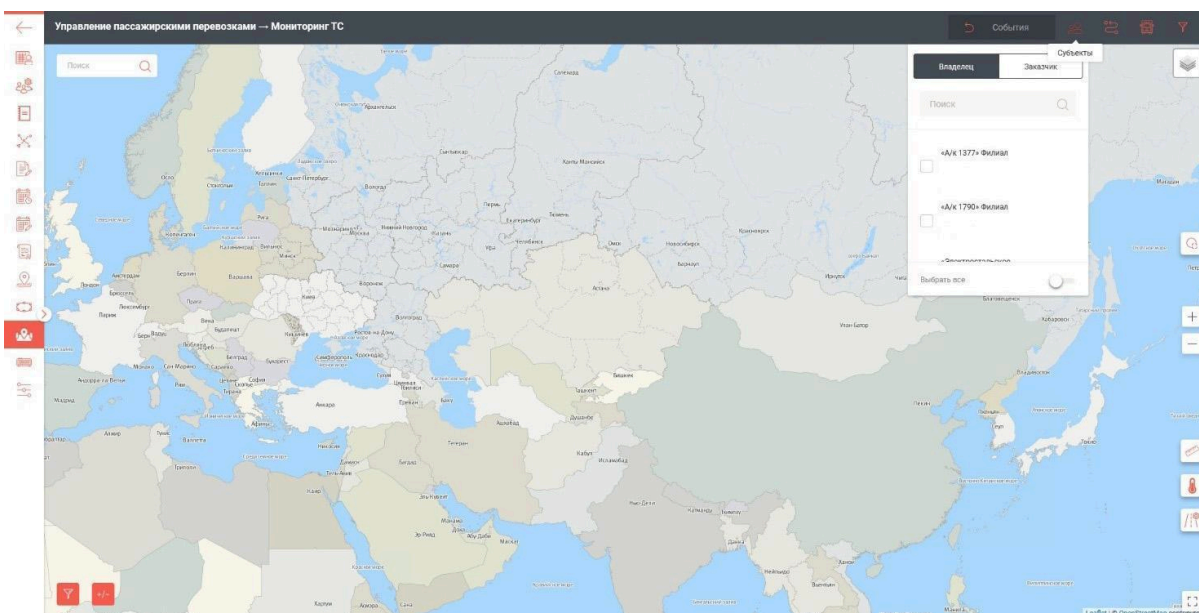


Рисунок 79 – Окно вкладки «Мониторинг ТС»

Нажав кнопку «Маршруты» на панели инструментов, выбрав нужные маршруты и приблизив карту, можно получить отображение на карте ситуации на маршрутах в реальном масштабе времени (см. рисунок 80).

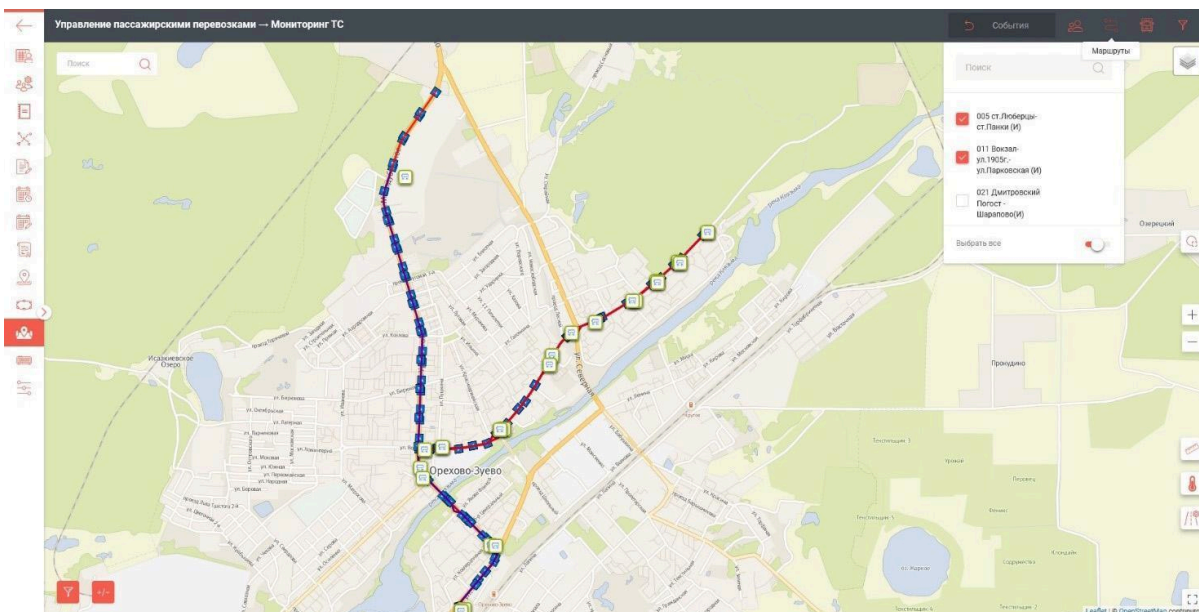


Рисунок 80 – мониторинг маршрутов

Аналогично можно получить карту с положением выбранных транспортных средств.

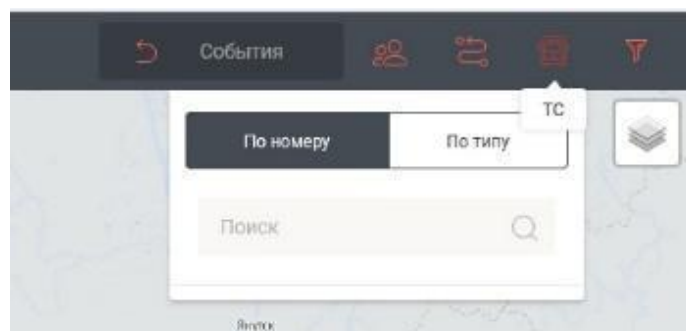


Рисунок 81 – Выбор транспортных средств

### 3.11. Вкладка «Остановочные табло»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 82:

Управление пассажирскими перевозками → Остановочные табло						
Остановочный пункт	Маршруты	Идентификатор табло	Статус	Последняя транзакция	Модель	Балансодержатель

Рисунок 82 – Таблица вкладки «Остановочные табло»

### 3.12. Вкладка «Нарушение»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 83:

Управление пассажирскими перевозками — Нарушения					Выбор диапазона дат	10.12.2019	11.12.2019
Дата	Гос. номер	Марка ТС	Модель ТС	Нарушение скоростного режима			
10.12.2019	с983са750	-	VOLGABUS s	2			
10.12.2019	е280ав750	ГАЗ	А64R42	5			
10.12.2019	кв46750	-	2227W0	50			
10.12.2019	е074550	-	ГАЗ А64R42	5			
10.12.2019	р826св750	-	ЛУИДОР 2250D5	2			
10.12.2019	т437нр799	-	ГАЗ 32045	1			
10.12.2019	о682нт750	-	ГАЗ А64R42	5			
10.12.2019	у738нв799	-	ГАЗ 320445-04	1			
10.12.2019	м428уо777	-	ГАЗ 320405-04	5			
10.12.2019	т729св799	-	Mercedes-Benz	6			
10.12.2019	кв84450	-	ГАЗ А64R42	2			
10.12.2019	кв69850	-	ЛИАЗ 529260	2			
10.12.2019	т515нх750	-	ГАЗ А64R42	3			
10.12.2019	кв34350	-	ЛИАЗ 529260 (10.5)	1			
10.12.2019	к781тх750	-	ЛУИДОР 225019	1			
10.12.2019	м133рк777	-	МЕРСЕДЕС-БЕНЦ 223203	2			

Рисунок 83 – Окно вкладки «Нарушения»

В данной вкладке можно выбрать временной диапазон представления данных.

## 4. Раздел «Обслуживание дорог»

### 4.1. Вкладка «Кадровый учет»

Вкладка содержит сводную таблицу по работникам. Таблицу можно корректировать, скрывать или отображать удаленные записи, осуществлять поиск и фильтрацию, отображать и скрывать столбцы, печатать таблицу, экспортировать, добавлять данные и удалять (см. рисунок 84).

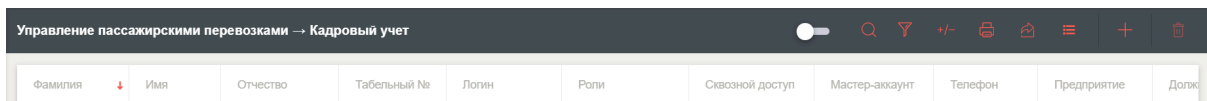


Рисунок 84 – Вкладка «Кадровый учет»

#### 4.2. Вкладка «Права доступа»

Аналогично п. 1.1.

#### 4.3. Вкладка «Справочники»

Аналогично п. 3.3.

#### 4.4. Вкладка «Ведение контрактов»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 85:

Регистрационный номер	СК/УД	Имя СК/УД	Статус СК/УД	Наименование	Дата заключения	Тип	Действует с	Действует по	Заказчик	Исполнитель	Статус
0	162956234	162956234	Проект	Работы по устранению повреждений дорожного покрытия	26.02.2019	Содержание дорог	26.04.2019	14.06.2019	Серийный Путь ГО	ООО «Русь Строй»	Открыт
0	162980075	162980075	Утвержден	Работы по устранению повреждений дорожного покрытия	26.02.2019	Содержание дорог	26.02.2019	31.08.2019	Серийный Путь ГО	ООО «Русь Строй»	Открыт
000000	158672495	158672495	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Егорьевский»	01.01.2019	Ремонт дорог	18.04.2019	30.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Егорьевский»	Открыт
000001	165166975	165166975	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Воскресенский»	01.01.2019	Ремонт дорог	21.02.2019	23.08.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Воскресенский»	Открыт
000002	165177394	165177394	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Орехово-Зуевский»	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	01.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Орехово-Зуевский»	Открыт
000003	165184955	165184955	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Коломенский»	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	26.09.2022	Егорьевское РУАД	ГК «Коломенский»	Открыт
000003/1	274639099	274639099	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Коломенский» ДОТ	24.09.2019	Ремонт дорог	25.09.2019	15.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Коломенский»	Открыт
000003/1	274640199	274640199	Проект	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Коломенский» ДОТ	24.09.2019	Ремонт дорог	25.09.2019	05.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Коломенский»	Открыт
000004	165193915	165193915	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Шагунский»	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	30.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Шагунский»	Открыт
000005	214791315	214791315	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 г. «Орехово-Зуевский» ДОТ	06.06.2019	Ремонт дорог	22.07.2019	15.10.2019	Егорьевское РУАД	ГК «Орехово-Зуевский»	Открыт
000001	609999967	609999967	Утвержден	Закупка ПК 2018	29.12.2017	Ремонт дорог	16.04.2018	16.10.2018	Дмитровское РУАД	ГК «Талдомский»	Открыт

Рисунок 85 – Окно вкладки «Ведение контрактов»

Для вызова меню нужно кликнуть по выделенному объекту.

Обслуживание дорог → Контракт №0

Страница контракта

Профиль работ по контракту

Объекты по содержанию

Наименование контракта \*  
Работы по устранению повреждений

Заказчик \*  
Серебряный Груды ГО

Статус \*  
Открыт

ОКПД  
16290075

Контракт №  
16290075

Статус ОКПД  
Утвержден

Контракт работ \*  
Содержание дорог

Рез. номер документа  
0

Дата заключения  
26.02.2019

☐ Выполняется хозяйственным способом

Действует с \*  
26.02.2019

Действует по \*  
31.08.2019

Описание контракта  
+ Добавить описание контракта

Сезон Лето

Дата с  
ДД.ММ.ГГГГ

Дата по  
ДД.ММ.ГГГГ

Сезон Зима

Дата с  
ДД.ММ.ГГГГ

Дата по  
ДД.ММ.ГГГГ

Исполнитель \*  
ООО «Русь Строй»

Данные о контрагенте

Руководитель

Телефон

Email

Список субподрядных организаций

Подподрядчик	Телефон	Руководитель	Удалить
ООО «Русь Строй»			

+ Добавить организацию

Рисунок 86 – Закладка «Страница контрагента»

Обслуживание дорог → Контракт №000000

Страница контракта

Работы по контракту

Участок дороги	Виды работ	Ед. изм.	Об. работ	Дата начала	Дата окончания	Нач. км	Конеч. км	Прог. участка	Субподрядчик
Натерев - Ивчанки - Клевачево - Спачево	Подручные работы. Разлив битумной эмульсии 36% из расчета 0,4 тн/1000 м <sup>2</sup> с транспортной битумной эмульсией	т	4,37	22.04.2019	21.06.2019	0	1,647	1,647	ПК "Спорышский"
	Подручные работы. Разлив битумной эмульсии 36% из расчета 0,6 тн/1000 м <sup>2</sup> с транспортной битумной эмульсией	т	6,57						
	Устройство ИДП из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В	т	5,2						
	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самонагревом колесами фрезы с шириной фрезирования 500-1000 мм и толщину слоя до 50 мм с транспортной оприходованного материала к месту складирования	кв.м	6,3						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см	кв.м	10924,6						
Егорьевск - Туши - Касимов (М570) (Средне-Зуевский район) км 36,772 - км 36,760	Устройство выравнивающего слоя из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В	т	764,7	17.06.2019	16.07.2019	36,772	36,76	2,968	ПК "Спорышский"
	Устройство выравнивающего слоя из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В	т	2						
	Устройство временных информационных знаков	шт.	2						
	Установка временных информационных знаков	шт.	2						
	Доставка обочен ПТС	куб.м	157,6						
Егорьевск - Туши - Касимов (М570) (Средне-Зуевский район) км 36,772 - км 36,760	Подручные работы. Разлив битумной эмульсии 36% из расчета 0,6 тн/1000 м <sup>2</sup> с транспортной битумной эмульсией	т	19,14	31.05.2019	26.06.2019	33,435	33,111	1,676	ПК "Спорышский"
	Установка временных информационных знаков	шт.	2						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	31905,7						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	31905,7						
Егорьевск - Туши - Касимов (М570) (Средне-Зуевский район) км 36,772 - км 36,760	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9	31.05.2019	26.06.2019	33,435	33,111	1,676	ПК "Спорышский"
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9						
	Устройство покрытия из горячей плотной мелкосерийной смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем	кв.м	574,9						

Рисунок 87 – Закладка «Работы по контракту»

Обслуживание дорог --> Контракт №9					
Страница контракта		График работ по контракту		Объекты по содержанию	
Объект	Группа по содержанию	Нач. км	Конеч. км	Прот. участка	Субподрядчик
с. Подхожее, м-н Восточный (уч. 1)	3	0	0.492	0.492	ООО «Русь Строй»
с. Мичурин, ул. Школьная (уч. 3)	ЭН	0	0.24	0.24	ООО «Русь Строй»
с. Подхожее, ул. Большая Слобода (уч. 4)	ЭН	0	1.57	1.57	ООО «Русь Строй»
д. Красновское Выселки (уч. 2)	ЭН	0	1	1	ООО «Русь Строй»
с. Глубокое (проезд от торгового центра к д. № 37, №38, №14 до перекрестка здания детского сада)	3	0	1.09	1.09	ООО «Русь Строй»
р.п. Сосновое Гора, ул. Речниковая	3	0	0.173	0.173	ООО «Русь Строй»
с. Угрюмово (проезд по м-ну "Южный" от автоки к домам № 1, № 6, №7, №8, №13, №14, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №26, №28, №29 до обочины дороги) - уч. 4	3	0	0.245	0.245	ООО «Русь Строй»
д. Клевское (уч. 3)	ЭН	0	0.545	0.545	ООО «Русь Строй»
д. Клевское (уч. 4)	ЭН	0	0.608	0.608	ООО «Русь Строй»
с. Коломенское (по селу от въезда по прямой мимо Дома культуры)	3	0	0.468	0.468	ООО «Русь Строй»
с. Угрюмово (ул. Почтовая от д. №3 до д. №11а)	3	0	0.386	0.386	ООО «Русь Строй»
с. Крутое (от д. № 1 до молочной товарной фермы) уч. 1	3	0	0.77	0.77	ООО «Русь Строй»

Рисунок 88 – Закладка «Объекты по содержанию»

При нажатии на выделенный объект выпадает меню «Создание/редактирование объекта обслуживания».

Создание/редактирование объекта обслуживания

Объект

с. Подхожее, м-н Восточный (уч. 1)

Группа по содержанию

3

Начальный км.

0

Конечный км.

0.492

Протяженность участка

0.492

Субподрядчик

ООО «Русь Строй»

Вы хотите сохранить все изменения?

Отменить

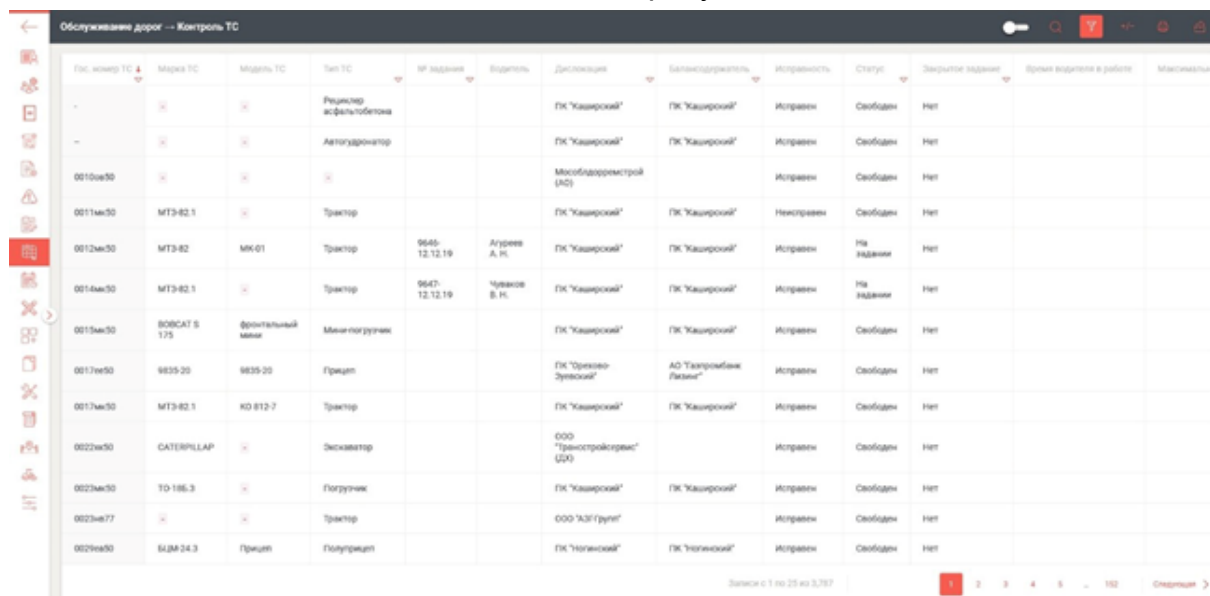
Сохранить

Рисунок 89 – Меню «Создание/редактирование объекта обслуживания»

После ввода необходимых данных нажмите кнопку «Сохранить» или «Отменить».

#### 4.5. Вкладка «Контроль ТС»

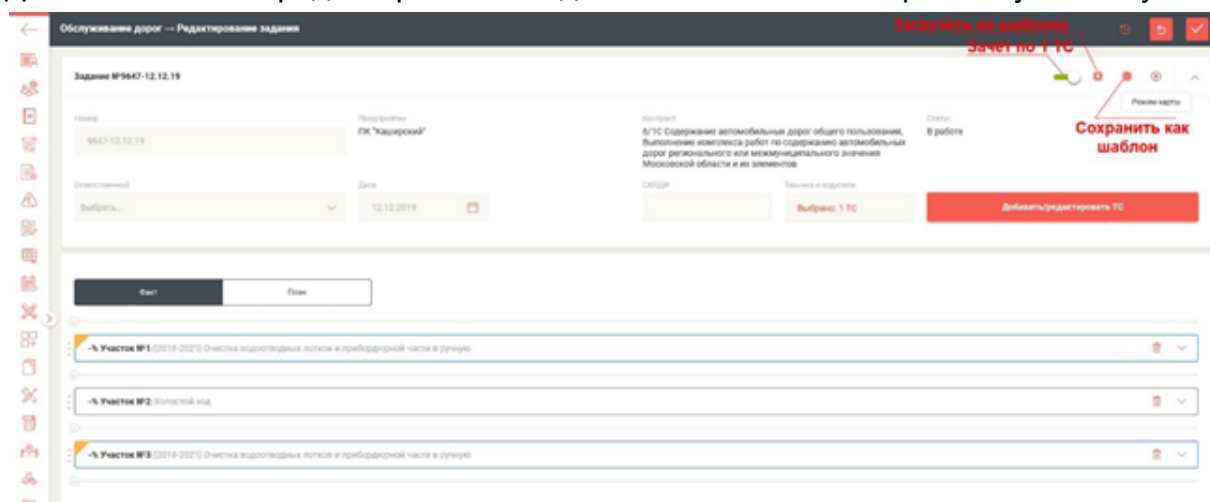
Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 90:



Гос. номер ТС	Марка ТС	Модель ТС	Тип ТС	ИФ задания	Водитель	Дислокация	Балансодержатель	Исправность	Статус	Закрытое задание	Время водителя в работе	Масштаб
-	×	×	Ремонт асфальтобетона			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
-	×	×	Автоподъемник			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0010ne50	×	×	×			Мособлдорремстрой (АО)		Исправен	Свободен	Нет		
0011ne50	MTZ-82.1	×	Трактор			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Неисправен	Свободен	Нет		
0012ne50	MTZ-82	МК-01	Трактор	9645-12.12.19	Агуднев А. И.	ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	На задании	Нет		
0014ne50	MTZ-82.1	×	Трактор	9647-12.12.19	Чуваков В. И.	ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	На задании	Нет		
0015ne50	BOBCAT S 175	фронтальный мини	Мини погрузчик			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0017ne50	9835-20	9835-20	Прицеп			ГК "Дрезден-Эвентис"	АО "Каширское Лесное"	Исправен	Свободен	Нет		
0017ne50	MTZ-82.1	KD 812-7	Трактор			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0022ne50	CATERPILLAR	×	Экспедитор			ООО "Трансстройсервис" (ООО)		Исправен	Свободен	Нет		
0023ne50	TO-185.3	×	Полуприцеп			ГК "Каширский"	ГК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0023ne77	×	×	Трактор			ООО "АЗГ Групп"		Исправен	Свободен	Нет		
0029ne50	GAZ-34.3	Прицеп	Полуприцеп			ГК "Челноковский"	ГК "Челноковский"	Исправен	Свободен	Нет		

Рисунок 90 – Окно вкладки «Контроль ТС»

Для вызова меню редактирования задания кликните по выбранному объекту.



Задание №9647-12.12.19

Исполнитель: ГК "Каширский"

Статус: В работе

Оценочный: Выбрать... Дата: 12.12.2019

СМЕРТ: Выбрано: 1 ТС

Добавить/редактировать ТС

Загрузить из шаблона

Зачет по 1 ТС

Сохранить как шаблон

Карта

План

Участок №1 (2018-2021) Очистка водосточных лотков и приборной части в ручную

Участок №2: Колосовой изд.

Участок №3 (2018-2021) Очистка водосточных лотков и приборной части в ручную

Рисунок 91 – Меню редактирования задания

Перед началом редактирования или добавления задания нажмите на соответствующую экранную кнопку. Из данного меню при нажатии соответствующей кнопки можно перейти в режим карты (см. рисунок 92).



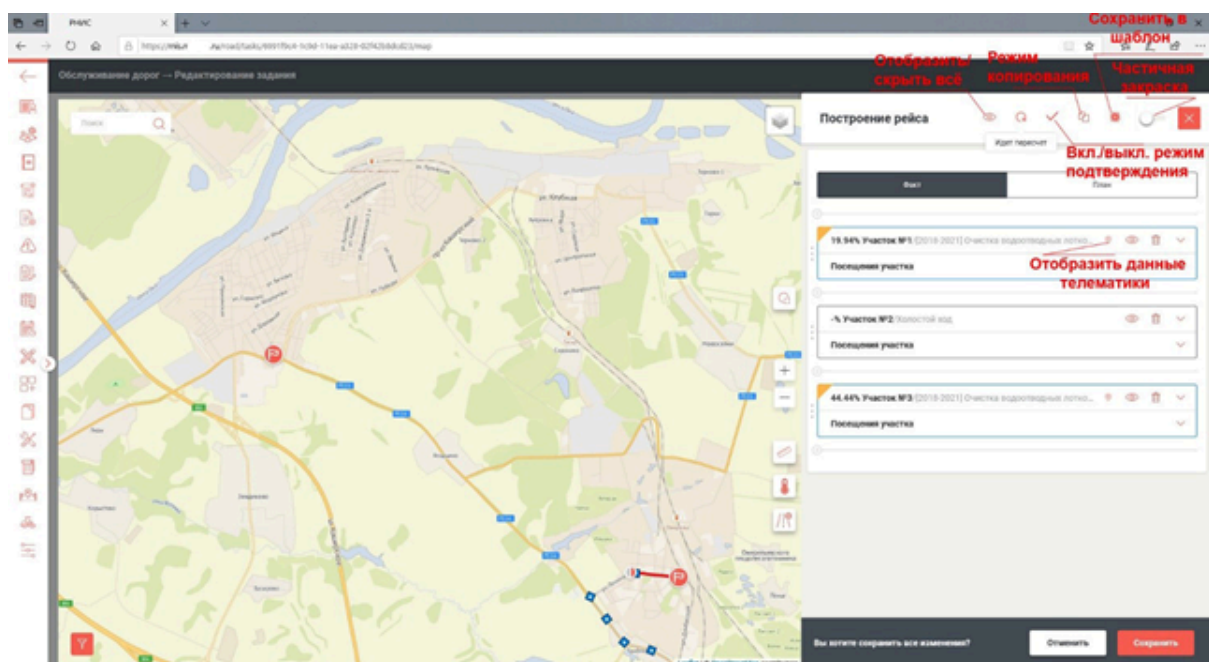


Рисунок 92 – Редактирование задания (режим карты)

Нажатие на кнопку «Отобразить данные телематики» вызывает подменю «Мониторинг ТС» (см. рисунок 93).

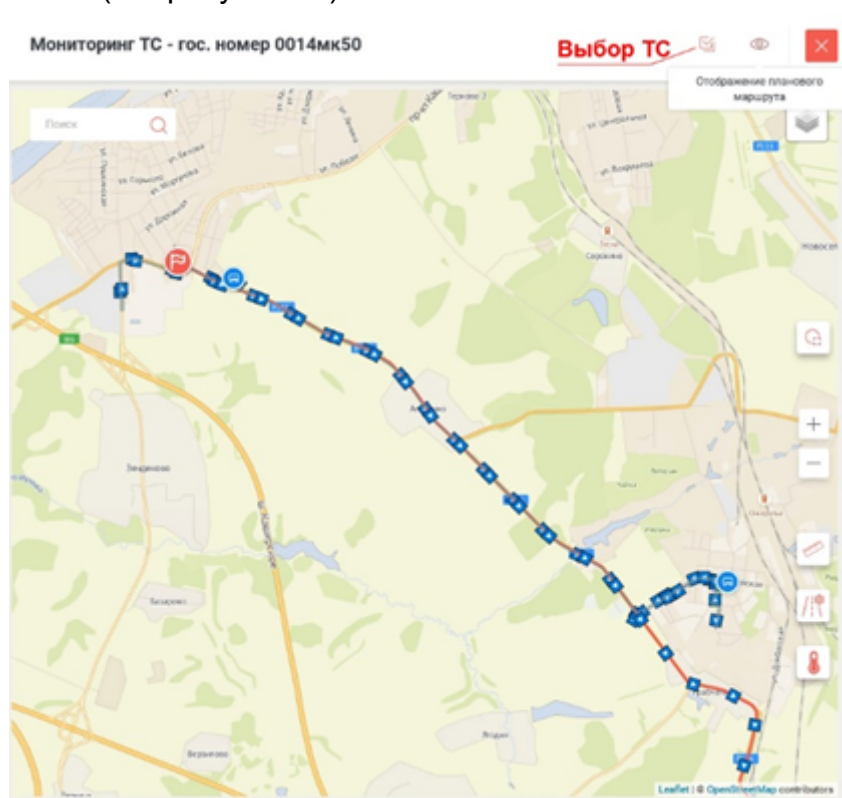


Рисунок 93 – Подменю «Мониторинг ТС»

#### 4.6. Вкладка «Планирование работ»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 94:

Номер	СКЗД	Дата	Предприятие	Статус	Ручной зачет	Назначенный ТС	Виды работ	Участки дорог	Архивные технологии
11111-12.12.19		12.12.2019	ЛК "Талдомский"	в работе	-	1610ка50	Погрузочные работы при автомобильном перевозке мусора строительного с погрузкой вручную	"Талдом - Тельцы" - Воргаш 40Н 11981	
11120-12.12.19		12.12.2019	ЛК "Коломенский"	в работе	-	0564км190	[2018-2021] Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги	Коломна - Сельменово - Левина (12.36 км - 14.253 км) Коломна - Сельменово - Левина (16.34 км - 18.457 км) Коломна - Сельменово - Левина (3.282 км - 7.085 км) Коломна - Сельменово - Левина (10.82 км - 12.36 км) Коломна - Сельменово...	
11218-12.12.19		12.12.2019	ЛК "Лукоцкий"	в работе	-	к420ка50 к394км150 к524км50	[2018-2021] Транспортировка грузов на 2 км	"Лукоцкий - Зарайск" - АБЗ 40Н 05055	
10784-12.12.19		12.12.2019	ЛК "Серебряно-Прудский"	в работе	-	2541км50	прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	"Серебряный Пруд" - Митино (Удильд, к АБЗ) (2 км - 0.353 км)	
10865-12.12.19		12.12.2019	ООО "Трансстрой"	в работе	-	3933км50	[2018-2021] Снятие снега с проезжей части улиц и площадей с односторонним подметанием, при высоте вала до 0.3 м, при помощи снегоочистителей на базе автомобиля	Пятницкое шоссе (Солнечногорский район учк 1) (2 км - 6 км) Старое направление Пятницкого шоссе (0 км - 0.566 км) Пятницкое шоссе (Солнечногорский район учк 1) (25.719 км - 27.87 км) Пятницкое шоссе (Солнечногорский район учк 1) (27...)	
11181-12.12.19		12.12.2019	ЛК "Чеховский"	в работе	-	р004км750 р443км750 р034км750 с2710км750 с208км750 а061км190 а027км750 р004км750 а012км50 р103км750 2018км50	[2018-2021] Рассыпь пескосоловской смеси комбинированной дорожной машиной на проезжей части улиц	Обход п. Санаторный - Фельдатовское (0 км - 1.872 км) "Чехов - Кресты" - Алексеевка (0 км - 0.332 км) "Чехов - Кресты" - Полянка (0 км - 0.268 км) "Чехов - Кресты" - Богдановка (0 км - 0.281 км) "Чехов - Кресты" - конный подезд к г.г.	

Рисунок 94 – Окно вкладки «Планирование работ»

Для редактирования или добавления задания кликните по выделенному объекту.

**Задание №10784-12.12.19**

Номер: 10784-12.12.19      Предприятие: ЛК "Серебряно-Прудский"      Статус: в работе

Оптимизировать: Выбрать...      Дата: 12.12.2019

СКОЗД:      Техника и подметание: Выбрано: 1 ТС      Добавить/редактировать ТС

Вид: План

100% Участок №3 Прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)

Рисунок 95 – Меню редактирования задания

Из меню редактирования задания при нажатии кнопки «Режим карты» можно перейти в режим построения маршрута на карте (без редактирования).



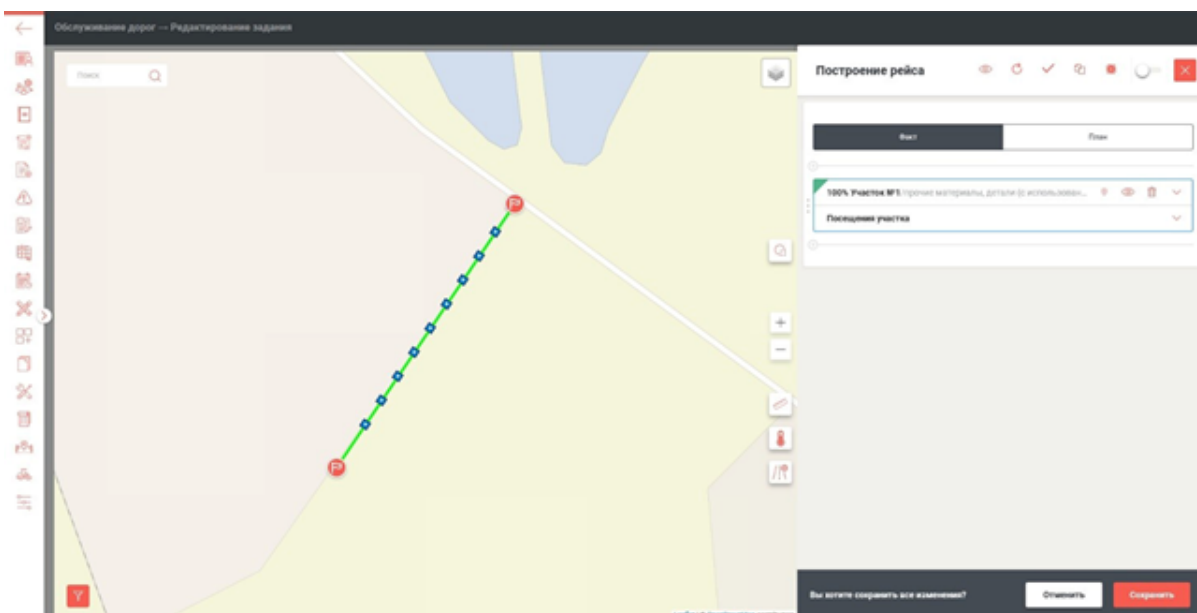


Рисунок 96 – Построение рейса на карте

#### 4.7. Вкладка «Задания (плиточное представление)»

Вкладка «Задания (плиточное представление)» позволяет увидеть выбранные в желаемом временном диапазоне задания в виде «плитки» (см. рисунок 97) или, при нажатии на кнопку «Диаграммы» – в виде диаграмм (см. рисунок 98):

Задание №	Участки работ	% выполнения
Задание №001-23.12.19 в400r43	Участки работ: 108	74.52% выполнено
Задание №002-23.12.19 в002r43	Участки работ: 118	71.19% выполнено
Задание №003-23.12.19 с150r43	Участки работ: 107	62.62% выполнено
Задание №004-23.12.19 в978r43	Участки работ: 107	68.22% выполнено
Задание №005-23.12.19 y011r43	Участки работ: 66	78.79% выполнено
Задание №006-23.12.19 с151r43	Участки работ: 54	7.04% выполнено
Задание №007-23.12.19 с151r43	Участки работ: 106	90.57% выполнено
Задание №008-23.12.19 в796r43	Участки работ: 52	76.92% выполнено
Задание №009-23.12.19 в796r43	Участки работ: 24	100% выполнено
Задание №010-23.12.19 м020m43	Участки работ: 24	79.17% выполнено
Задание №011-23.12.19 м027m43	Участки работ: 66	9.09% выполнено
Задание №012-23.12.19 3811r43	Участки работ: 2	100% выполнено
Задание №013-23.12.19		
Задание №014-23.12.19		
Задание №015-23.12.19		
Задание №016-23.12.19		

Рисунок 97 – Плитка

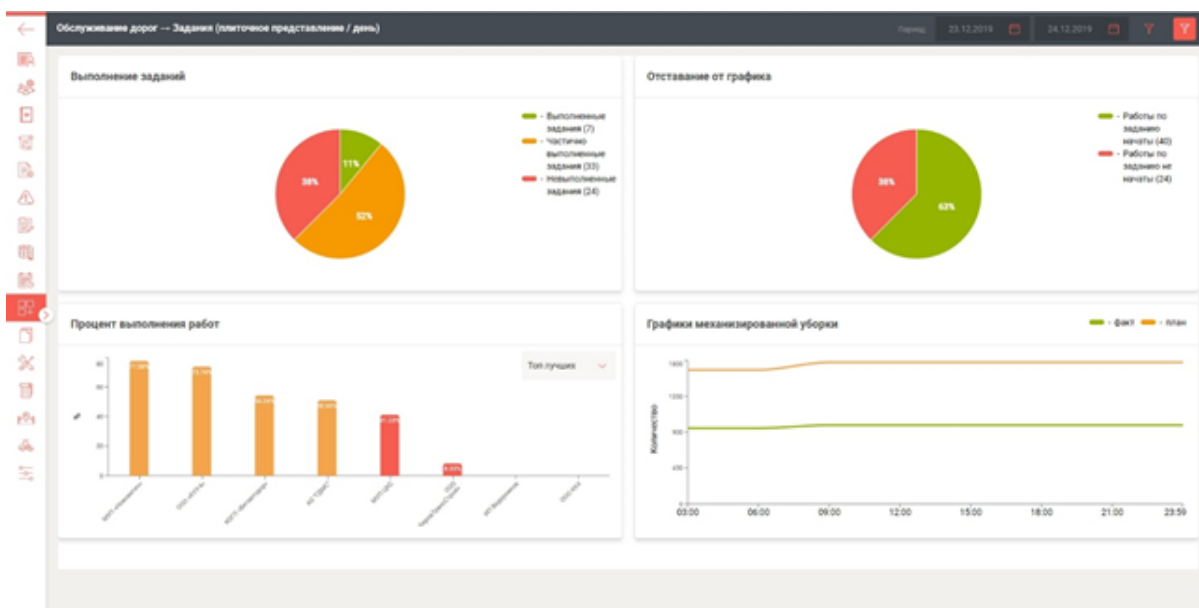


Рисунок 98 – Диаграммы

#### 4.8. Вкладка «Плановые задачи»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 99:

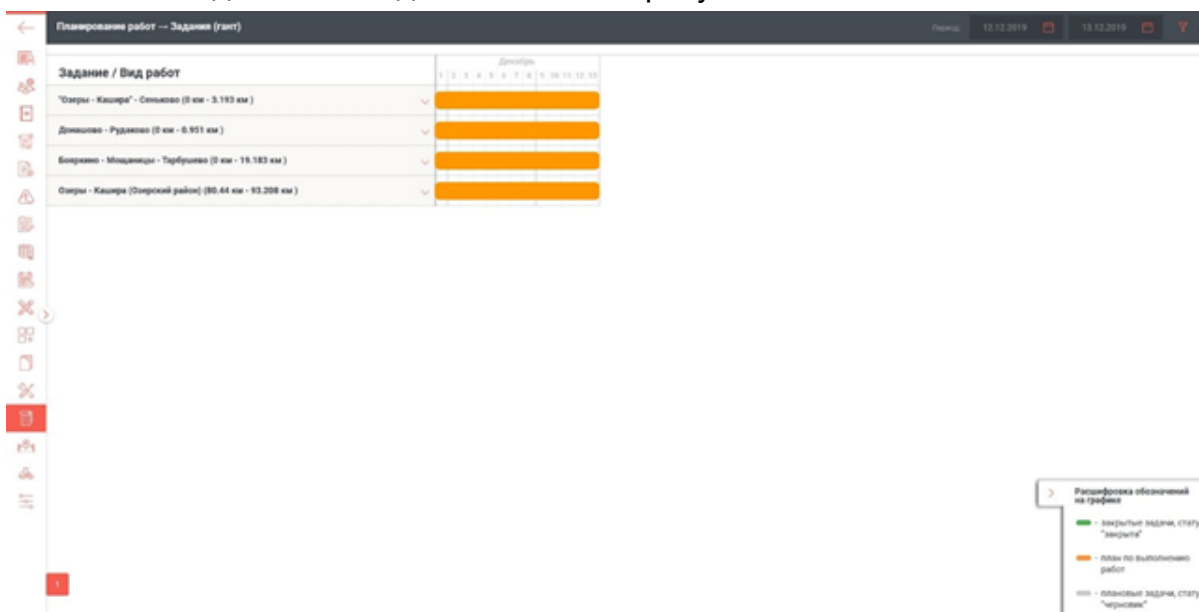


Рисунок 99 – Окно вкладки «Плановые задачи»

#### 4.9. Вкладка «Мониторинг ТС»

Аналогично п. 3.10.

#### 4.10. Вкладка «Нарушения»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 100:

Дата	Гос. номер	Марка ТС	Модель ТС	Нарушение дорожного режима
11.12.2019	а381нк150	GAZ		1
11.12.2019	а942нк750	GAZ		2
11.12.2019	х211па799	GAZ 33023		4
11.12.2019	а394ат750	KO-B2061		1
11.12.2019	а896ак750	МКЗДР-3	МКЗДР-3	4
11.12.2019	а818ак50	KAMAZ	49123(2)MK 750	2
11.12.2019	а968ак150	TOYOTA CAMRY		64
11.12.2019	а940ак750	GAZ		2
11.12.2019	а787нк750			6
11.12.2019	а951аг750			2
11.12.2019	х901ак190	KAMAZ		1
11.12.2019	р437нк750	KIA		2
11.12.2019	х171ак750	KAMAZ	4520	14
11.12.2019	а777ак750	Mercedes-Benz		2
11.12.2019	м732кт190	Газель		2
11.12.2019	т964ак750	KAMAZ	45115 03 KO-823	35

Рисунок 100 – Окно вкладки «Нарушения»

## 5. Раздел «Прочие АТП»

### 5.1. Вкладка «Кадровый учет»

Вкладка содержит сводную таблицу по работникам. Таблицу можно корректировать, скрывать или отображать удаленные записи, осуществлять поиск и фильтрацию, отображать и скрывать столбцы, печатать таблицу, экспортировать, добавлять данные и удалять (см. рисунок 101).

Фамилия	Имя	Отчество	Табельный №	Логин	Роли	Свободный доступ	Мастер-аккаунт	Телефон	Предприятие	Должность
---------	-----	----------	-------------	-------	------	------------------	----------------	---------	-------------	-----------

Рисунок 101 – Вкладка «Кадровый учет»

### 5.2. Вкладка «Права доступа»

Аналогично п. 1.1.

### 5.3. Вкладка «Справочники»

Аналогично п. 3.3.

### 5.4. Вкладка «Мониторинг ТС»

Аналогично п. 3.10.

## 6. Раздел «Твердые коммунальные отходы»

### 6.1. Вкладка «Кадровый учет»

Вкладка содержит сводную таблицу по работникам. Таблицу можно корректировать, скрывать или отображать удаленные записи, осуществлять поиск и фильтрацию, отображать и скрывать столбцы, печатать таблицу, экспортировать, добавлять данные и удалять (см. рисунок 102).

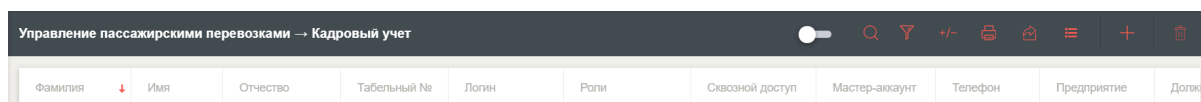


Рисунок 102 – Вкладка «Кадровый учет»

## 6.2. Вкладка «Права доступа»

Аналогично п. 1.1.

## 6.3. Вкладка «Справочники»

Аналогично п. 3.3.

## 6.4. Вкладка «Мониторинг ТС»

Аналогично п. 3.10.

## 7. Раздел «Отчеты»

Рабочее окно вкладки «Отчеты» показано на рисунке 103:

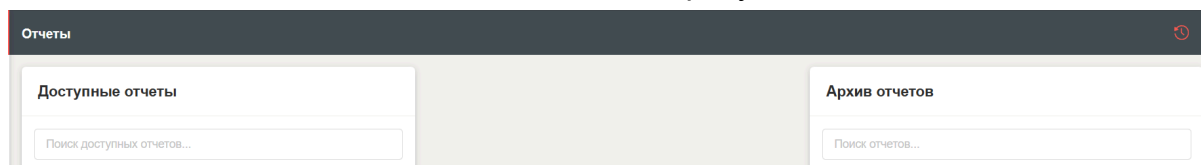


Рисунок 103 – Окно вкладки «Отчеты»

## 8. Раздел «Настройка событий»

Рабочее окно вкладки «Настройка событий» показано на рисунке 104:

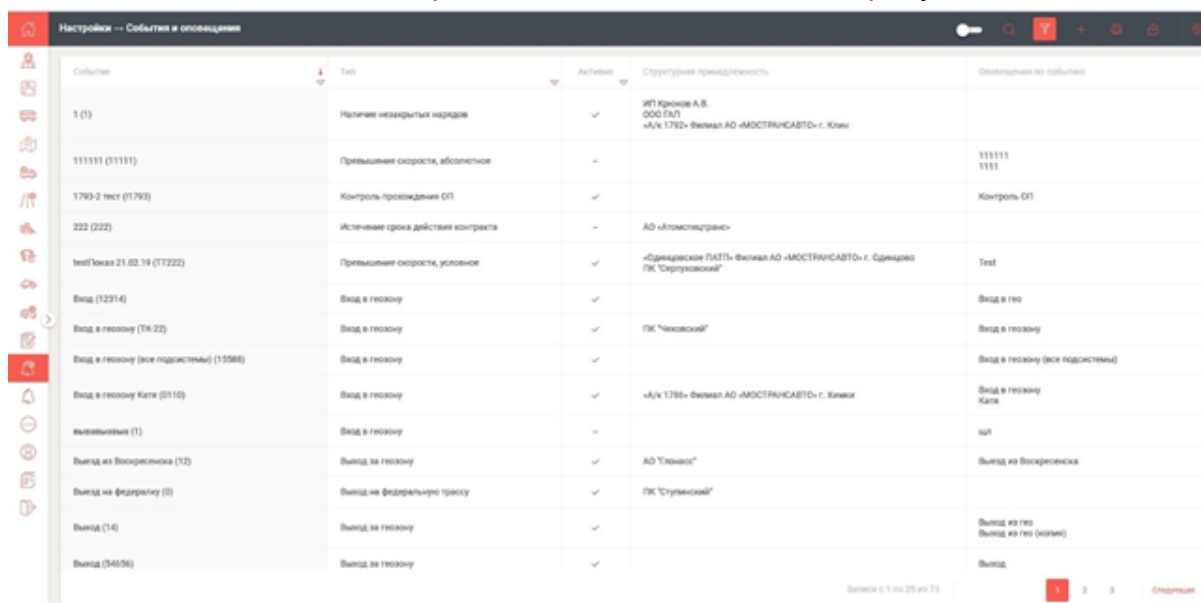


Рисунок 104 – Окно вкладки «Настройка событий»

Для вызова меню Событие № нажмите на выделенный объект.

Рисунок 105 – Меню «Событие»

После ввода необходимых данных нажмите кнопку «Сохранить». Нажатием на кнопку «Оповещения» панели инструментов меню «Событие» вызывается подменю «Оповещения» (см. рисунок 106).

Наименование	Доставка	Код	Важность
Вход в геозону	system journal	ТК-22	Обычная

Записи с 1 по 1 из 1

Рисунок 106 – Подменю «Оповещение»

## 9. Раздел «Оповещения»

Рабочее окно вкладки «Оповещения» показано на рисунке 107:

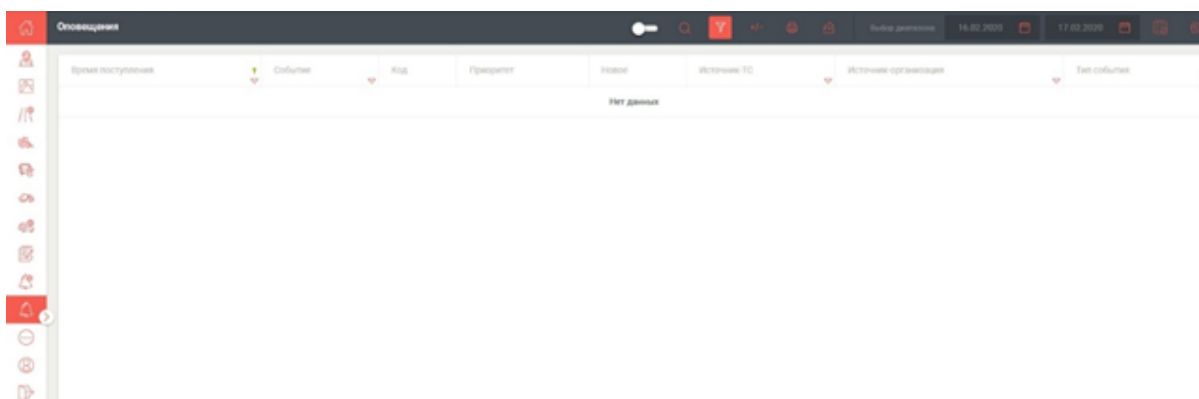


Рисунок 107 – Окно вкладки «Оповещения»

При нажатии на кнопку «Пользовательские настройки» панели инструментов вызывается меню «Пользовательские настройки оповещений» (см. рисунок 108).



Рисунок 108 – Меню «Пользовательские настройки оповещений»

## 10. Раздел «Прочее»

### 10.1. Вкладка «Импорт ТС»

Рабочее окно вкладки «Импорт ТС» показано на рисунке 109:

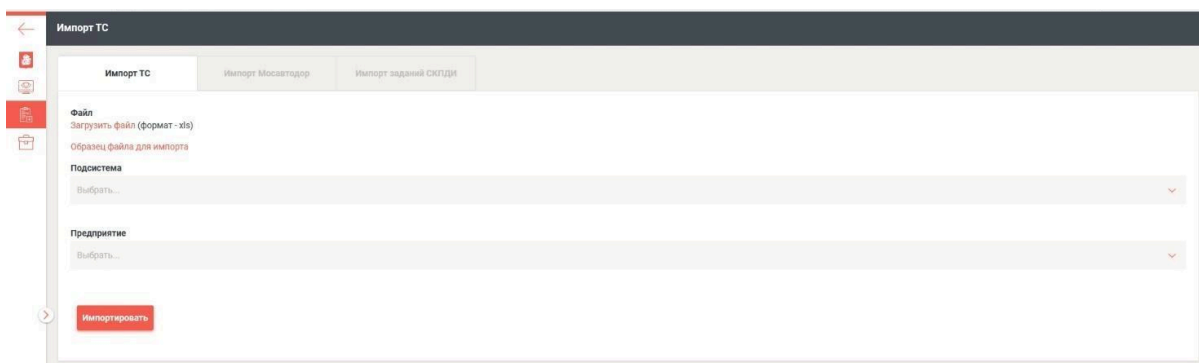


Рисунок 109 – Окно вкладки «Импорт ТС» (закладка «Импорт ТС»)

Для импорта файла введите данные в поля «подсистема» и «предприятие», затем нажмите экранную кнопку «Импортировать». Также можно нажать

активную надпись **«Загрузить файл»**, указать путь к файлу и нажать кнопку «Открыть».

## 10.2. Вкладка «Профиль организации»

Рабочее окно вкладки «Профиль» показано на рисунке 111:

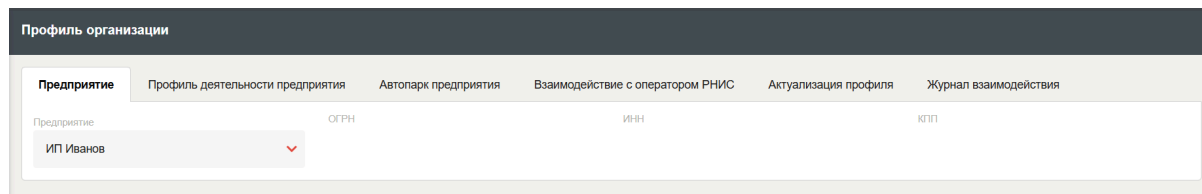


Рисунок 111 – Окно вкладки «Профиль организации»

## 11. Раздел «Профиль»

Рабочее окно вкладки «Профиль» показано на рисунке 112:

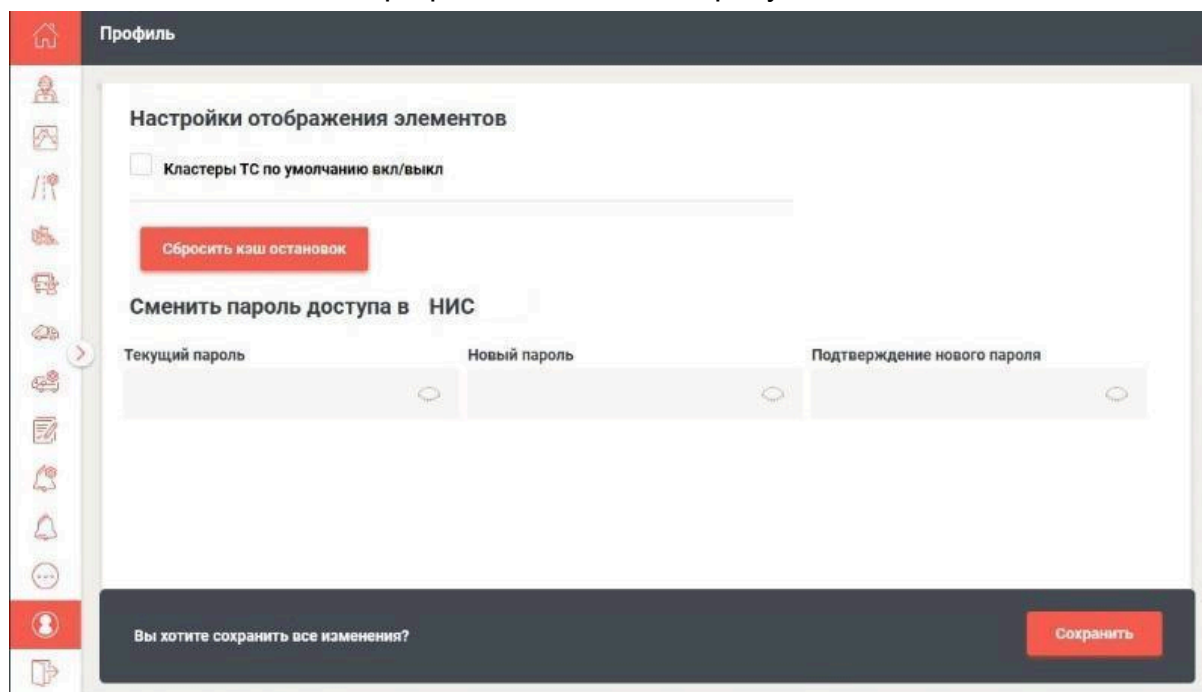


Рисунок 112 – Окно вкладки «Профиль»

**Работать в данной вкладке оператору не рекомендуется!**

## 12. Раздел «Справка»

Нажав на активное поле Руководство оператора Системы можно открыть или загрузить файл с руководством оператора.

## Процесс завершения работы ПО

Для завершения работы ПО пользователю необходимо нажать кнопку выйду в левом нижнем углу (см. рисунок 113).



Рисунок 113 - Кнопка «Выход»



**Контакты**

**Тел.:** +7 (495) 269-11-11

**e-mail:** [support@t1-group.ru](mailto:support@t1-group.ru)