

**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).

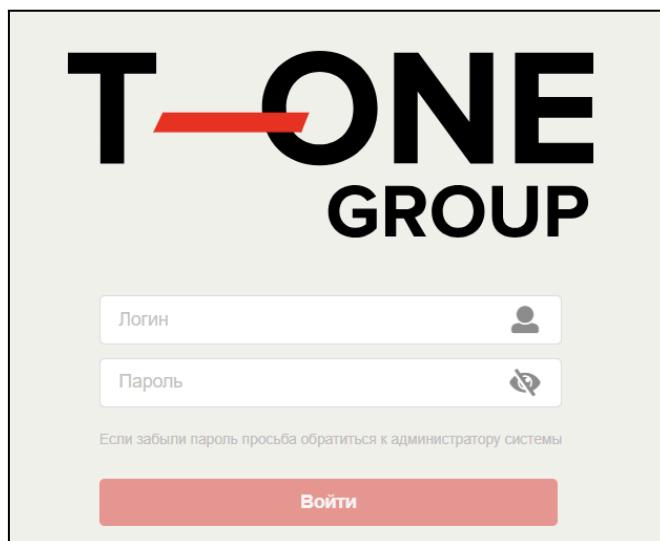


Рисунок 1 - Окно авторизации

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)

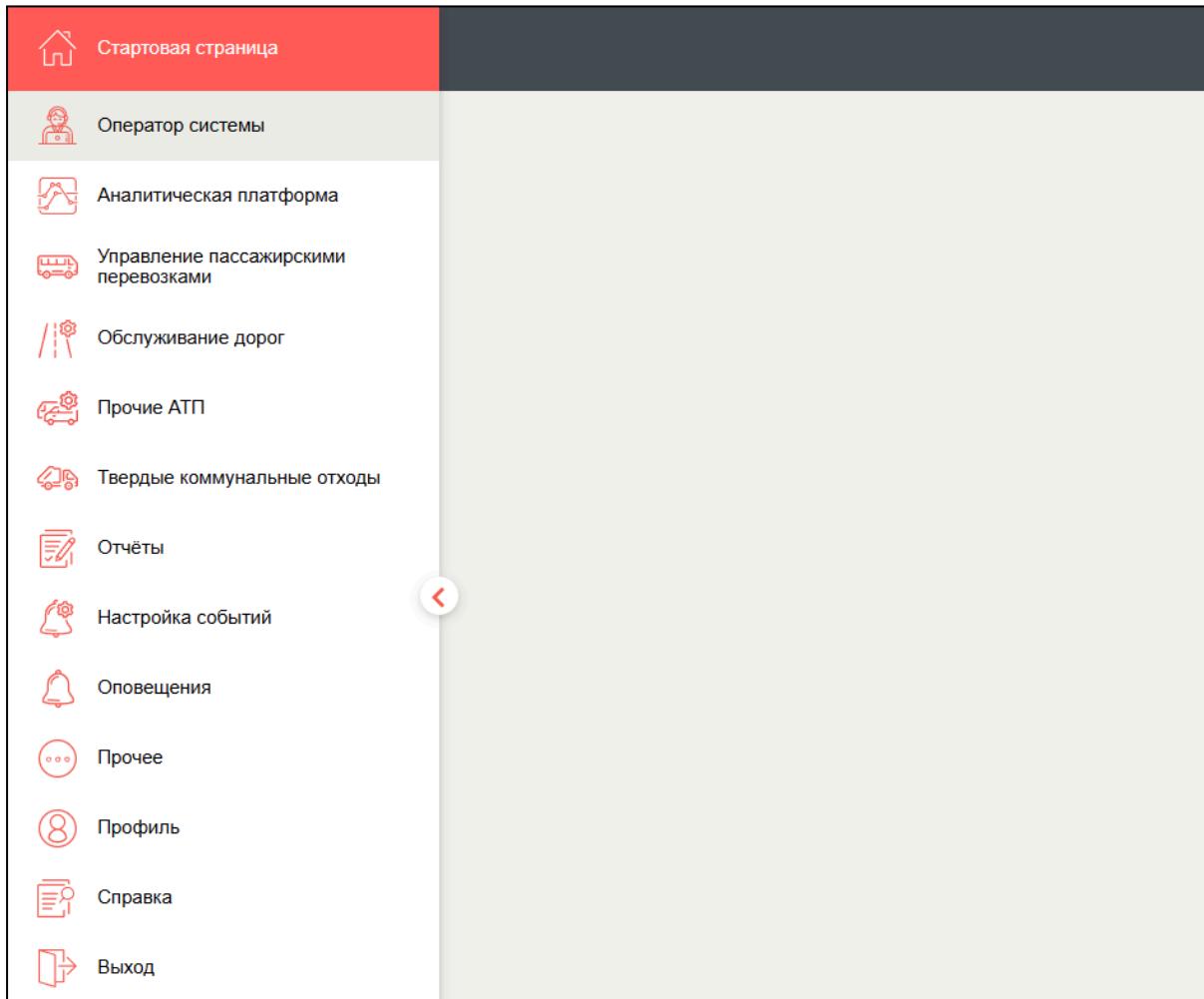


Рисунок 2 - Главное меню

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):

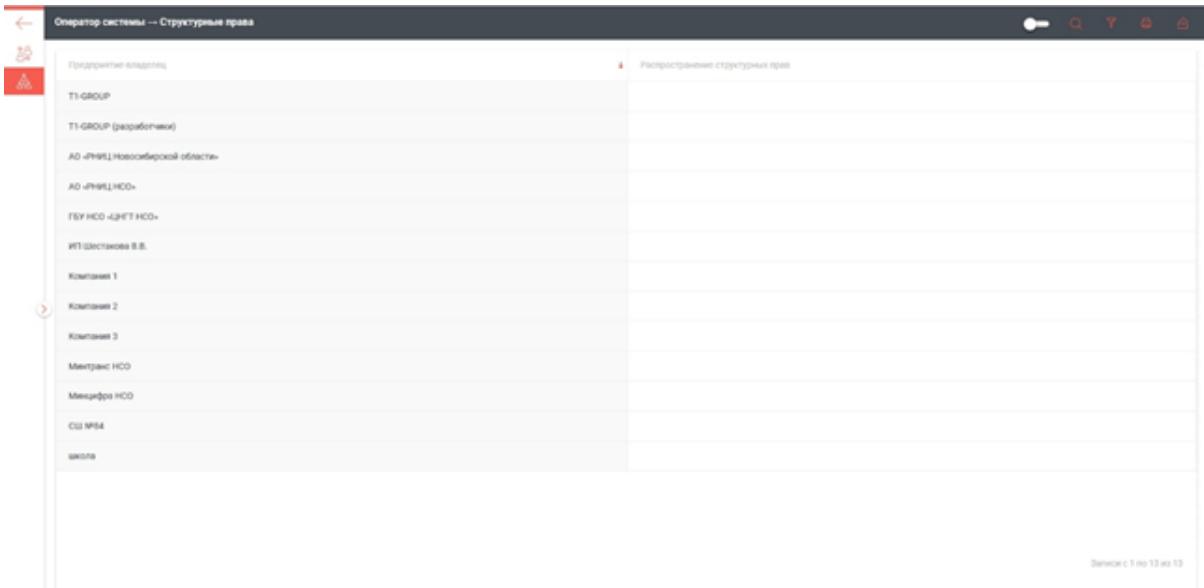


Рисунок 3 – Вкладка «Структурные права»

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):

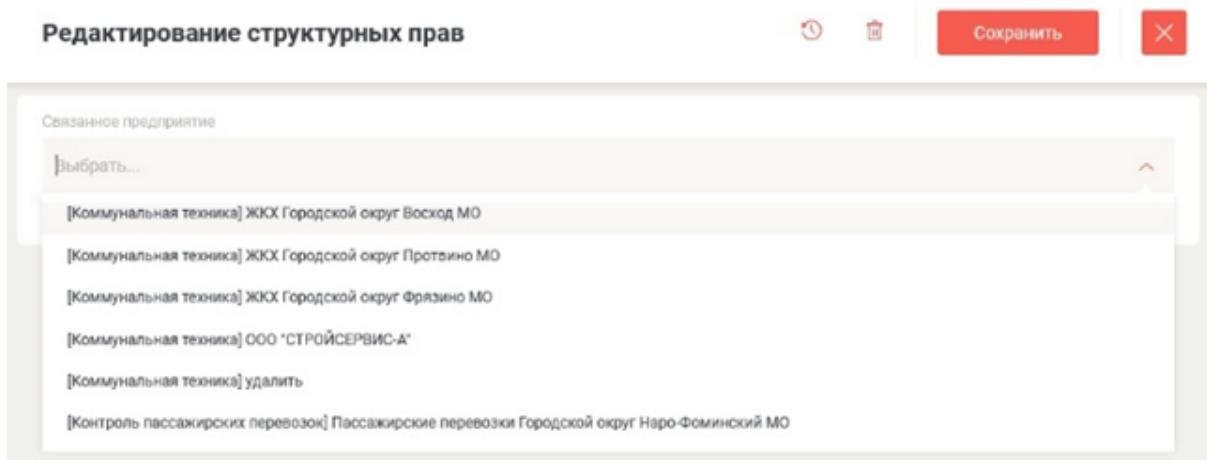


Рисунок 4 – Панель редактирования структурных прав

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
Диагностика БНСО	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Документы для регистрации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Доступ к подсистеме	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Независимость от оператора	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Отдельное меню системы для портала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Системные сообщения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
События ТС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 флагжками, устанавливающими права на: создание, чтение, редактирования и удаления сущности (см. рисунок 6):

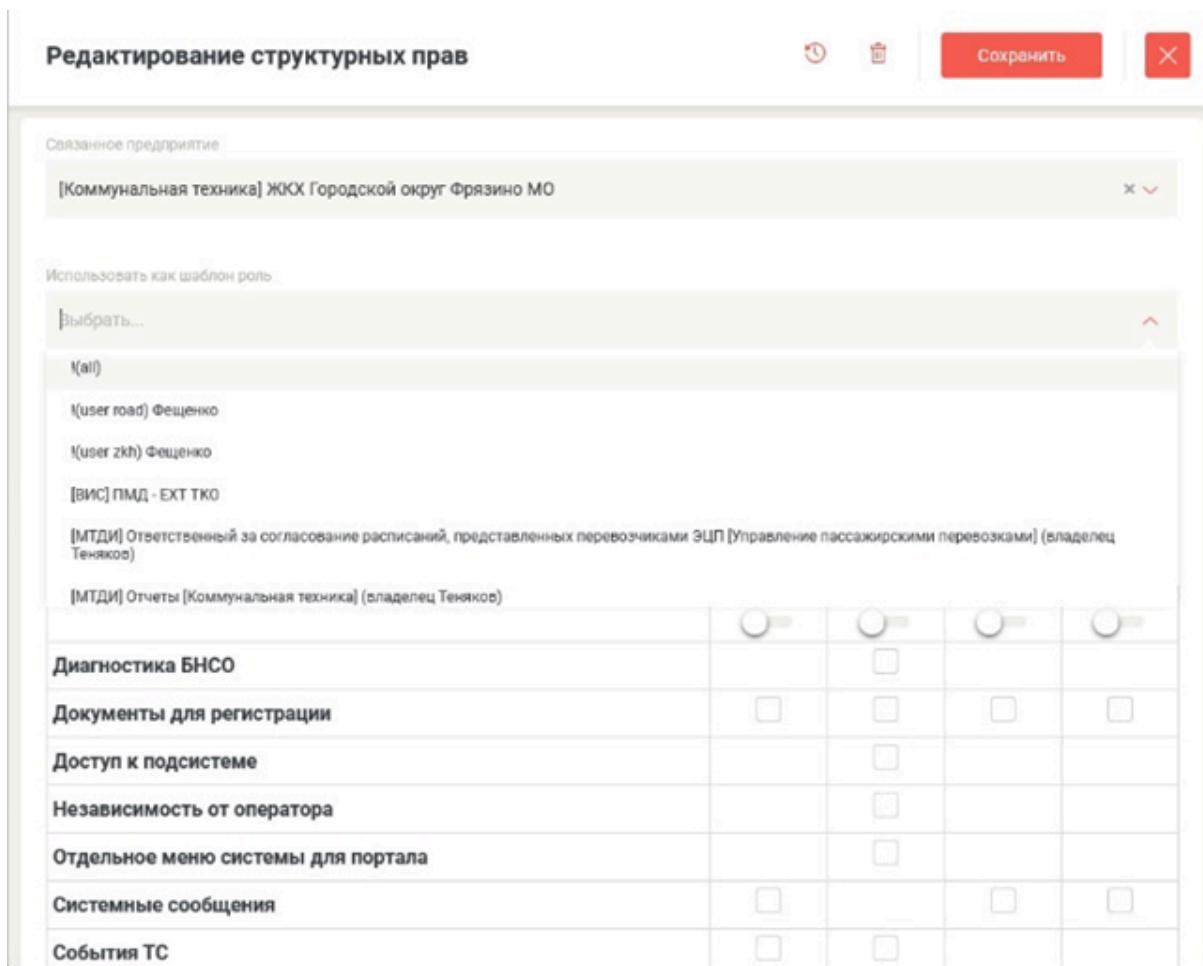


Рисунок 6 – Поле выпадающего списка «Использовать как шаблон роль»

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 корректизы.

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 «**X**» 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 данного вкладки показано на рисунке 7:

The screenshot shows a table titled 'Настройки --> Корзина' (Settings --> Basket). The table has three columns: 'Дата/время' (Date/time), 'Пользователь' (User), and 'Сущность' (Entity). One row is visible, showing: 14.02.2020 13:43:54, Иванов Р. (192.168.7.15), Тип транспортного средства "маршрутный транспорт". On the left, there is a vertical toolbar with various icons. On the right, there are date and time controls, a search bar, and a message 'Выбор диапазона' (Select range). The bottom right corner shows 'Записи с 1 по 1 из 1' (Records from 1 to 1 of 1).

Дата/время	Пользователь	Сущность
14.02.2020 13:43:54	Иванов Р. (192.168.7.15)	Тип транспортного средства "маршрутный транспорт"

Рисунок 7 – Вкладка «Корзина»

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

The screenshot shows a table titled 'Журнал аудита' (Audit Journal). The table has four columns: 'Дата/время' (Date/time), 'Сущность' (Entity), 'Пользователь' (User), and 'Изменения' (Changes). Two rows are visible. The first row shows: 14.02.2020 13:43:54, маршрутный транспорт, Иванов Р., deleted_at: Удалено. The second row shows: 14.02.2020 13:40:40, маршрутный транспорт, .., Наименование: маршрутный транспорт. On the left, there is a vertical toolbar with various icons. On the right, there are date and time controls, a search bar, and a message 'Выбор диапазона' (Select range). The bottom right corner shows 'Записи с 1 по 2 из 2' (Records from 1 to 2 of 2).

Дата/время	Сущность	Пользователь	Изменения
14.02.2020 13:43:54	маршрутный транспорт	Иванов Р.	deleted_at: --> Удалено
14.02.2020 13:40:40	маршрутный транспорт	..	Наименование: --> маршрутный транспорт

Рисунок 8 – Журнал аудита

1.3. Вкладка «Журнал событий»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 9:

The screenshot shows a table titled 'Настройки → Журнал событий'. The columns are: 'Дата/время' (Date/time), 'Пользователь' (User), 'Событие' (Event), and 'Комментарий' (Comment). The data includes:

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:

The screenshot shows a table titled 'Настройки → Мониторинг пользователей'. The columns are: 'Пользователь' (User), 'АРМ' (ARM), 'Активность' (Activity), and 'Инфо' (Info). The data includes:

Пользователь	АРМ	Активность	Инфо
Лукьянчикова Ю. .	Динамически создаваемая форма /kiutr/vehicles/bns0	14.02.2020 17:16:40	Вебсокеты: активны 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: активны 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: не активны 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):

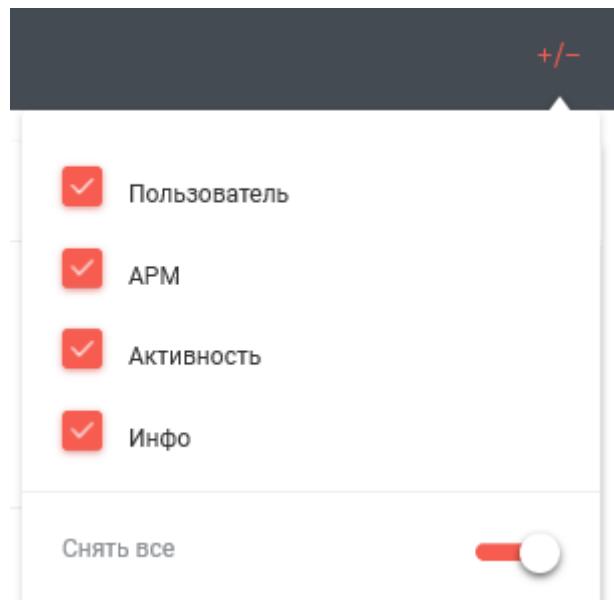


Рисунок 11 – Меню управления режимами просмотра

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:

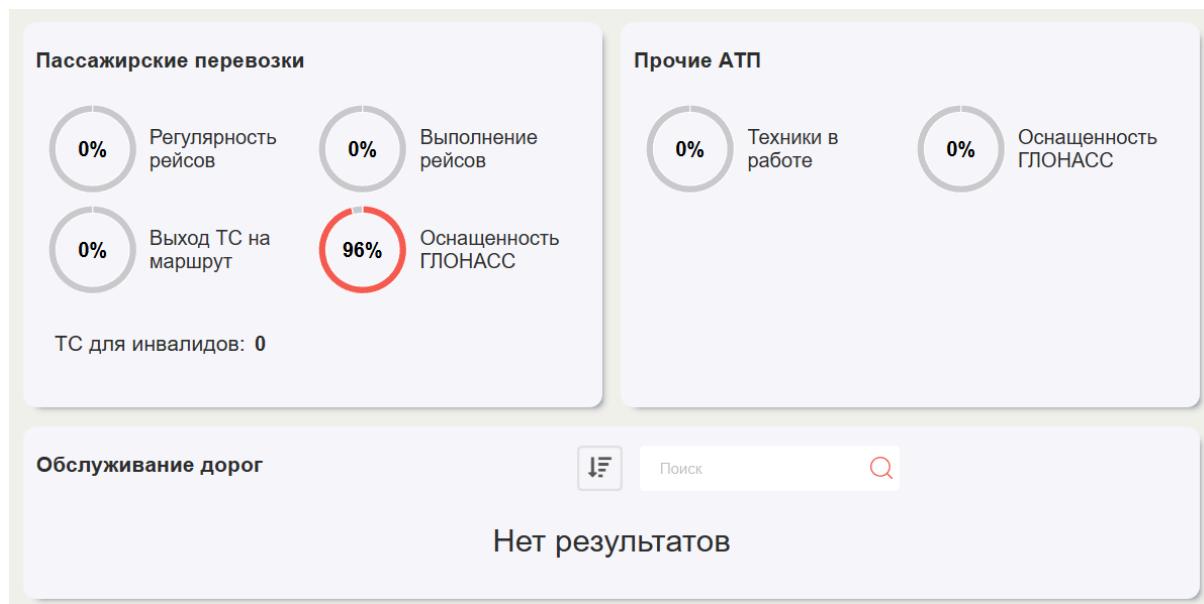


Рисунок 12 – Вкладка «Аналитическая платформа»

2.2. Вкладка «Пассажирские перевозки»

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

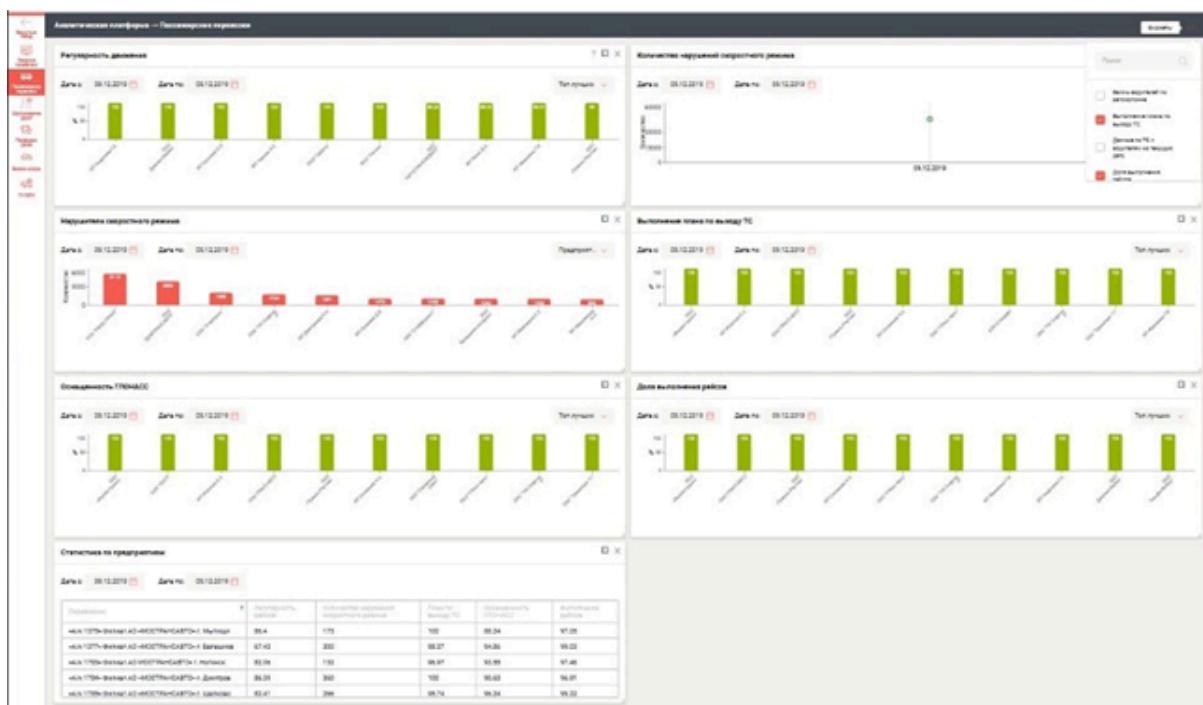


Рисунок 13 – Вкладка «Пассажирские перевозки»

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

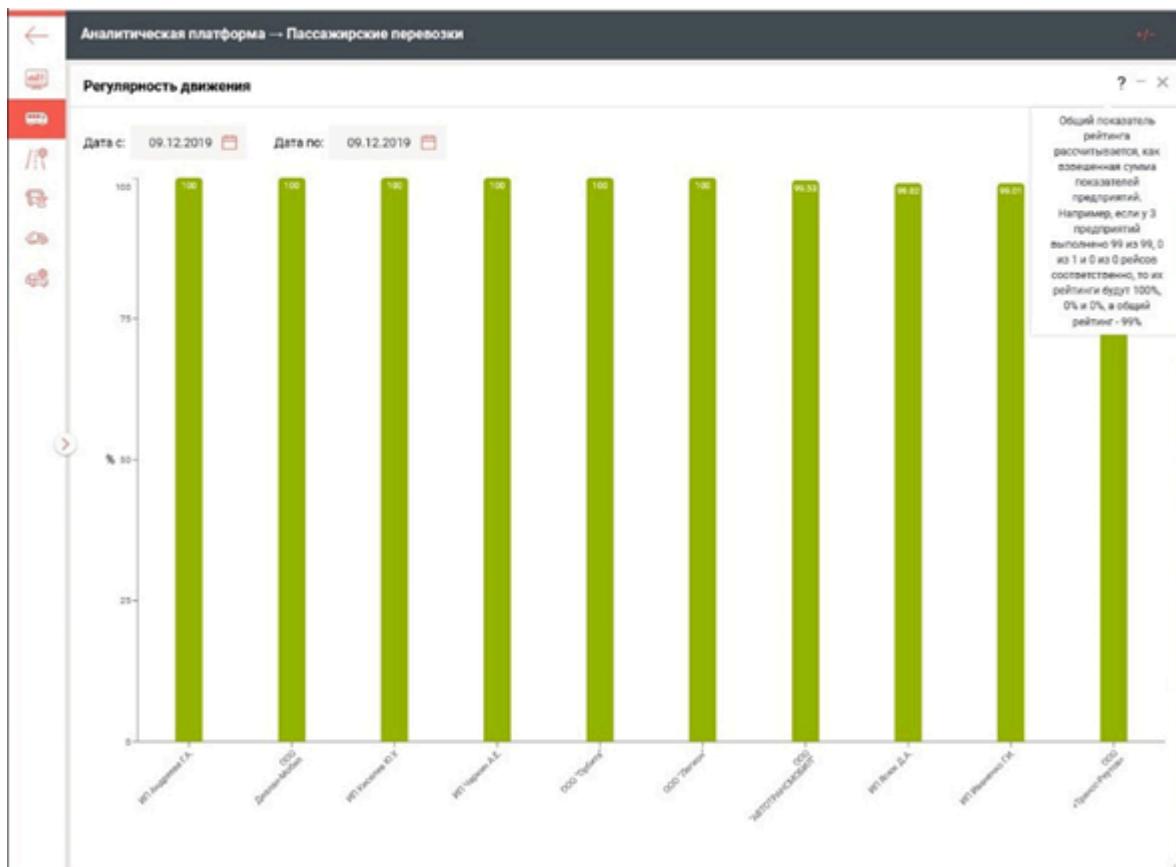


Рисунок 14 – Окно «Пассажирские перевозки»

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

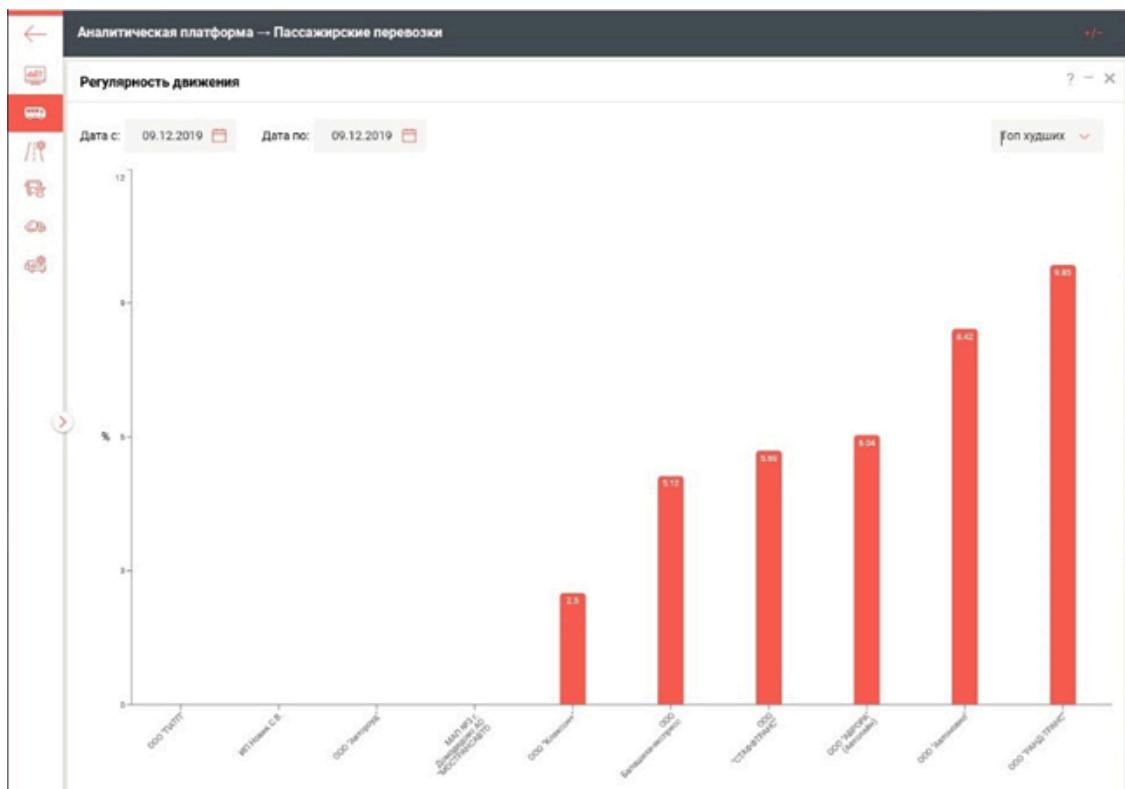


Рисунок 15 – Окно «Топ худших»

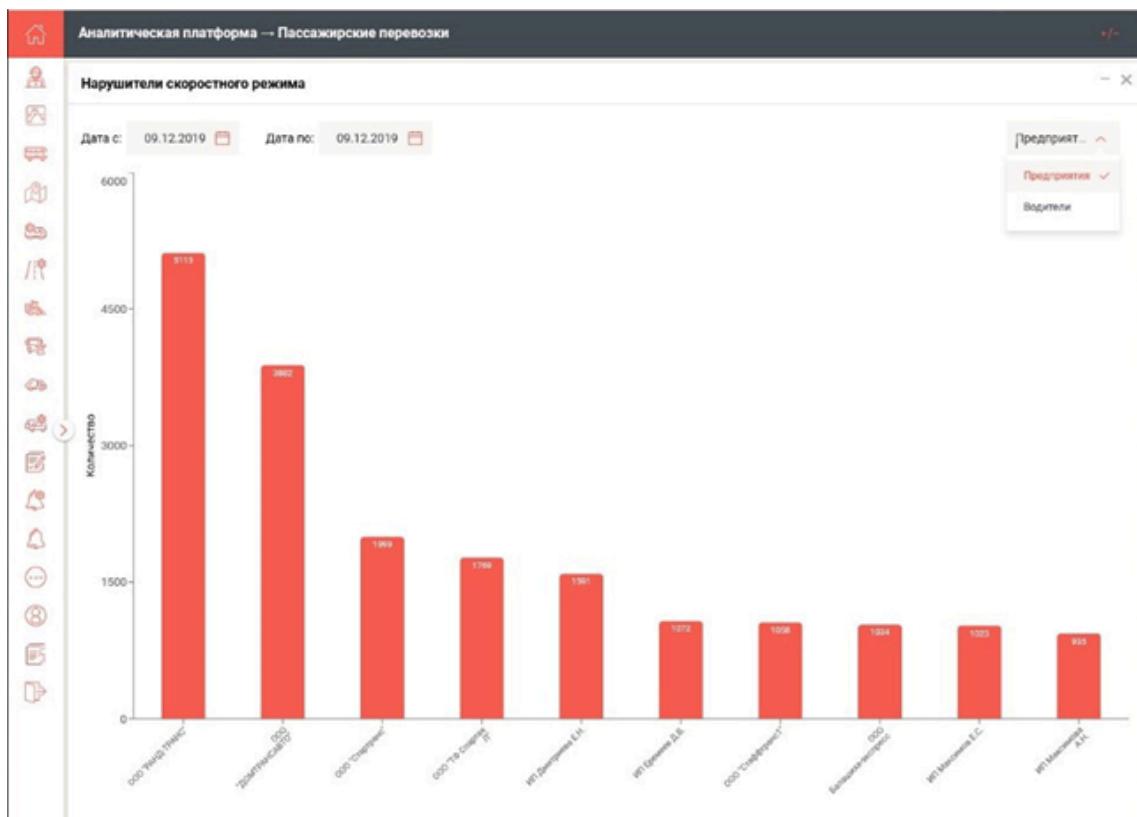


Рисунок 16 – Окно «Нарушители скоростного режима»

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

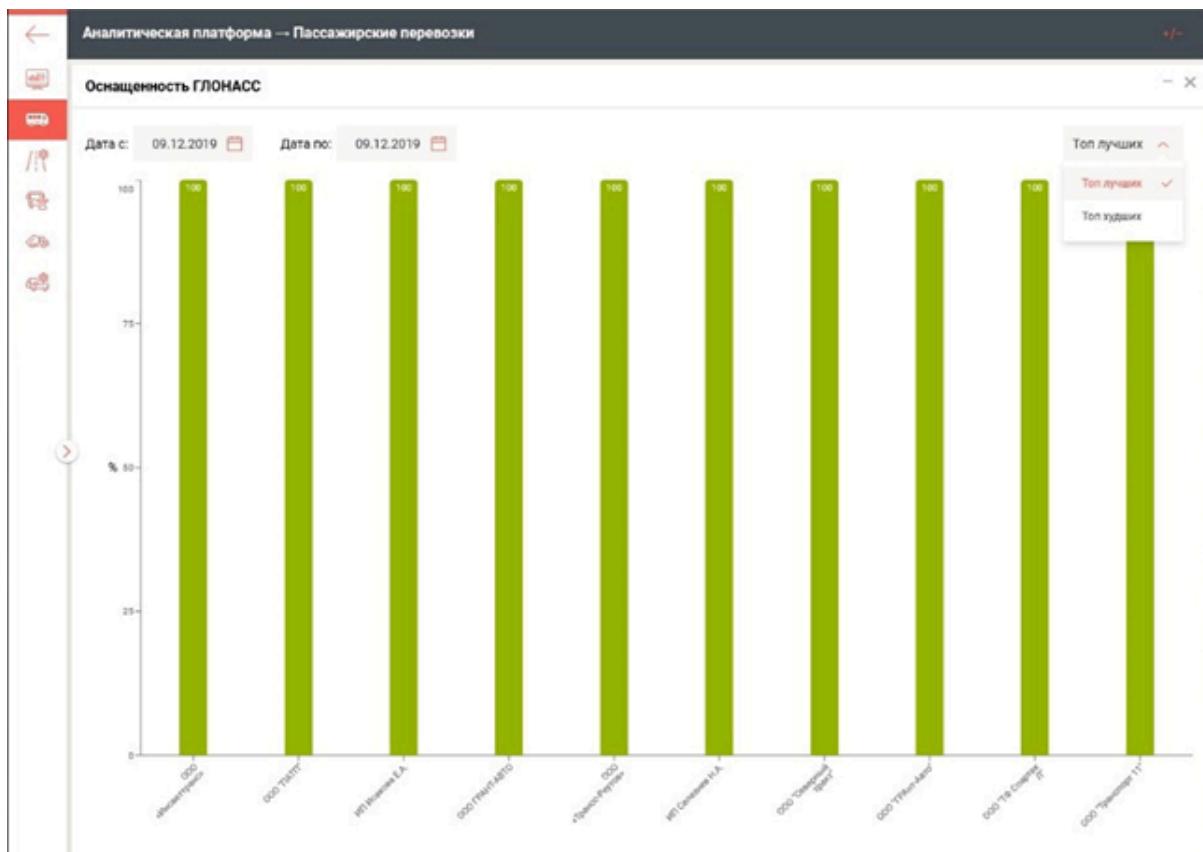


Рисунок 17 – Окно «Оснащенность ГЛОНАСС»

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

Перевозчик	Регулярность рейсов	Количество нарушений скоростного режима	План по выходу ТС	Основанность ГЛОНАСС	Выполнение рейсов
«А/к 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	86.4	173	100	88.24	97.05
«А/к 1377» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Балашиха	67.48	300	98.27	94.86	99.14
«А/к 1783» Филиал АО МОСТРАНСАВТО г. Ногинск	82.85	132	96.97	93.55	97.46
«А/к 1784» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Дмитров	87.24	360	100	90.1	97.18
«А/к 1785» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Щелково	82.41	266	95.74	96.24	99.22
«А/к 1786» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Химки	76.96	436	97.3	93.52	88.4
«А/к 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	84.15	242	99.33	88.35	99.13
«А/к 1789» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Ивантеевка	87.8	158	100	97.26	99.3
«А/к 1790» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Серпухов	92.61	279	97.54	89.94	99.13
«А/к 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Сергиев Посад	92.82	341	100	99.04	99.55
«А/к 1792» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Клин	93.32	405	100	95.4	99.91
«А/к 1793» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Орехово-Зуево	79.64	103	100	99.29	98.97
«А/к 1795» 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.

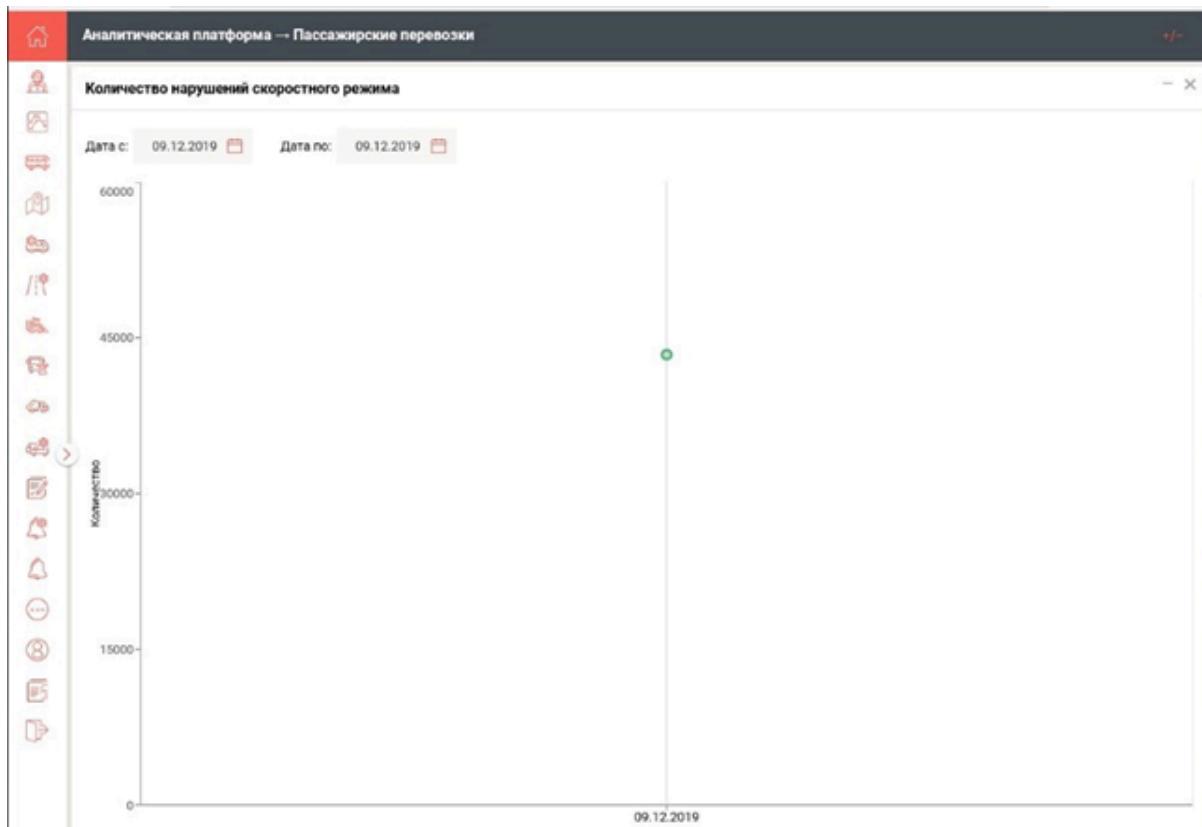


Рисунок 19 – Окно «Количество нарушений скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

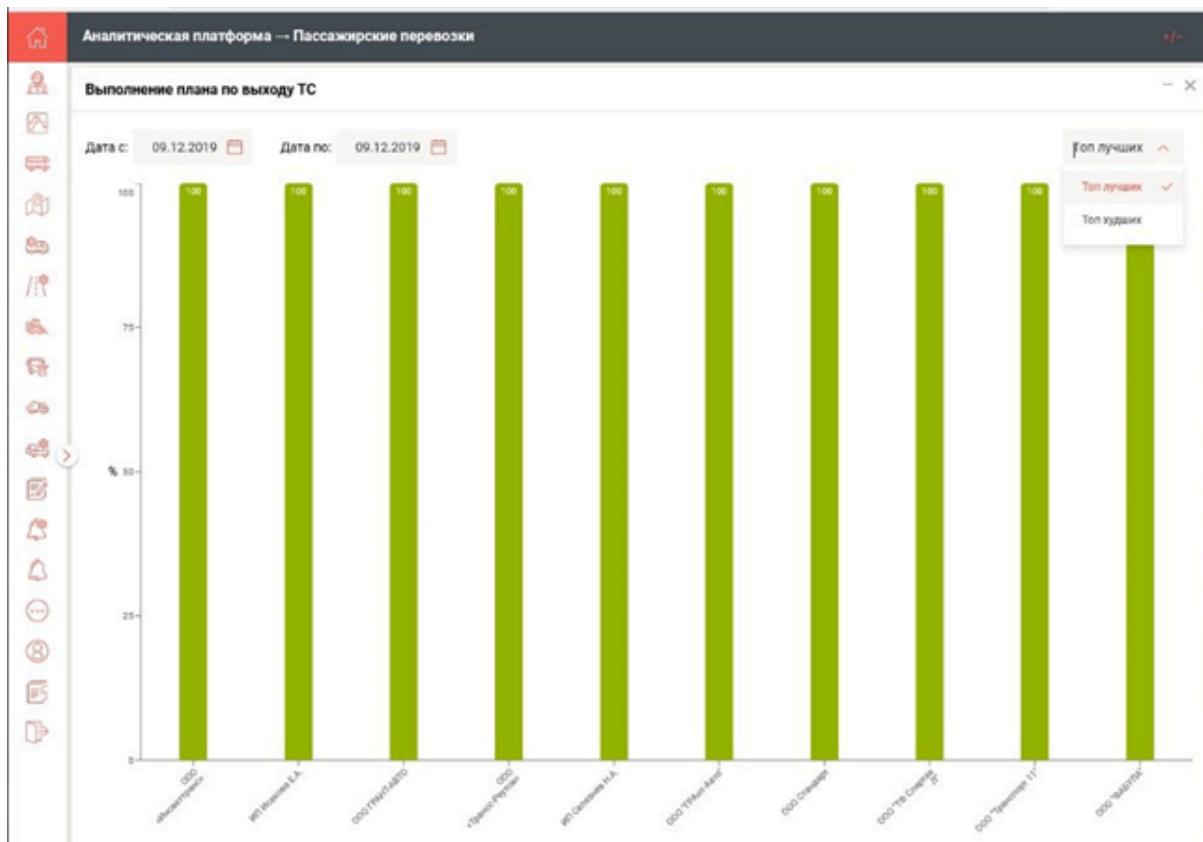


Рисунок 20 – Окно «Выполнение плана по выходу ТС»

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

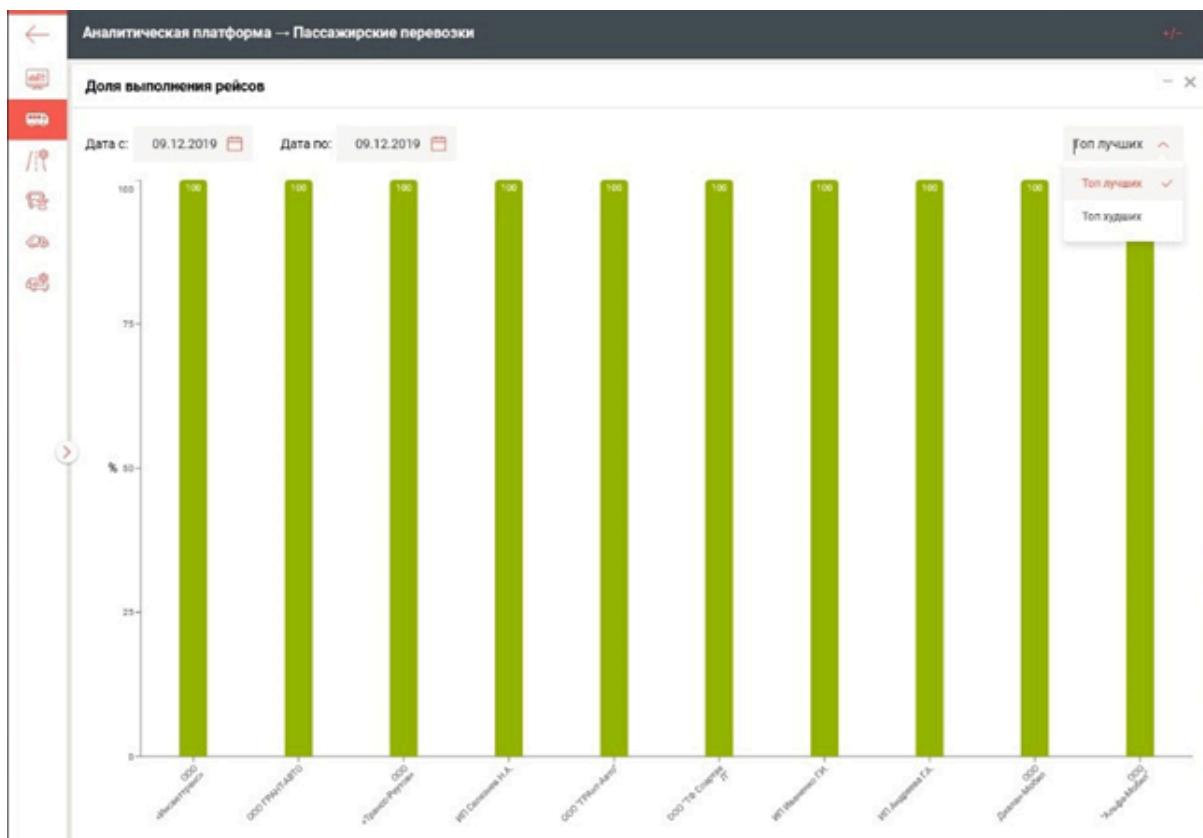


Рисунок 21 – Окно «Доля выполнения рейсов»

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:

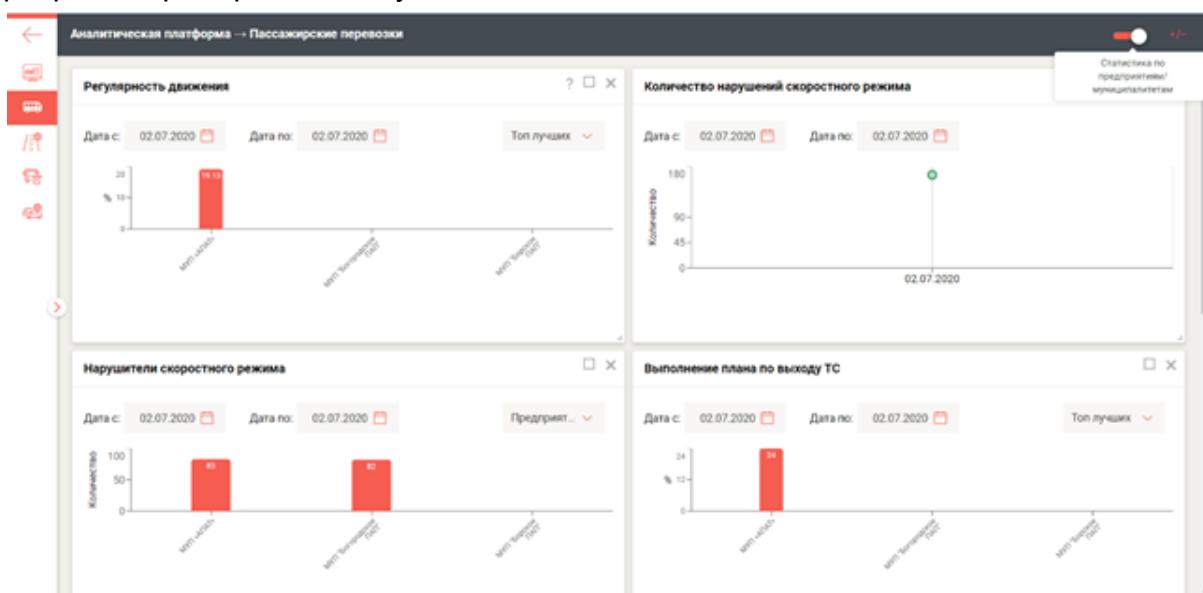


Рисунок 22 – Переключатель «По предприятиям/муниципалитетам»

2.3. Вкладка «Обслуживание дорог»

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

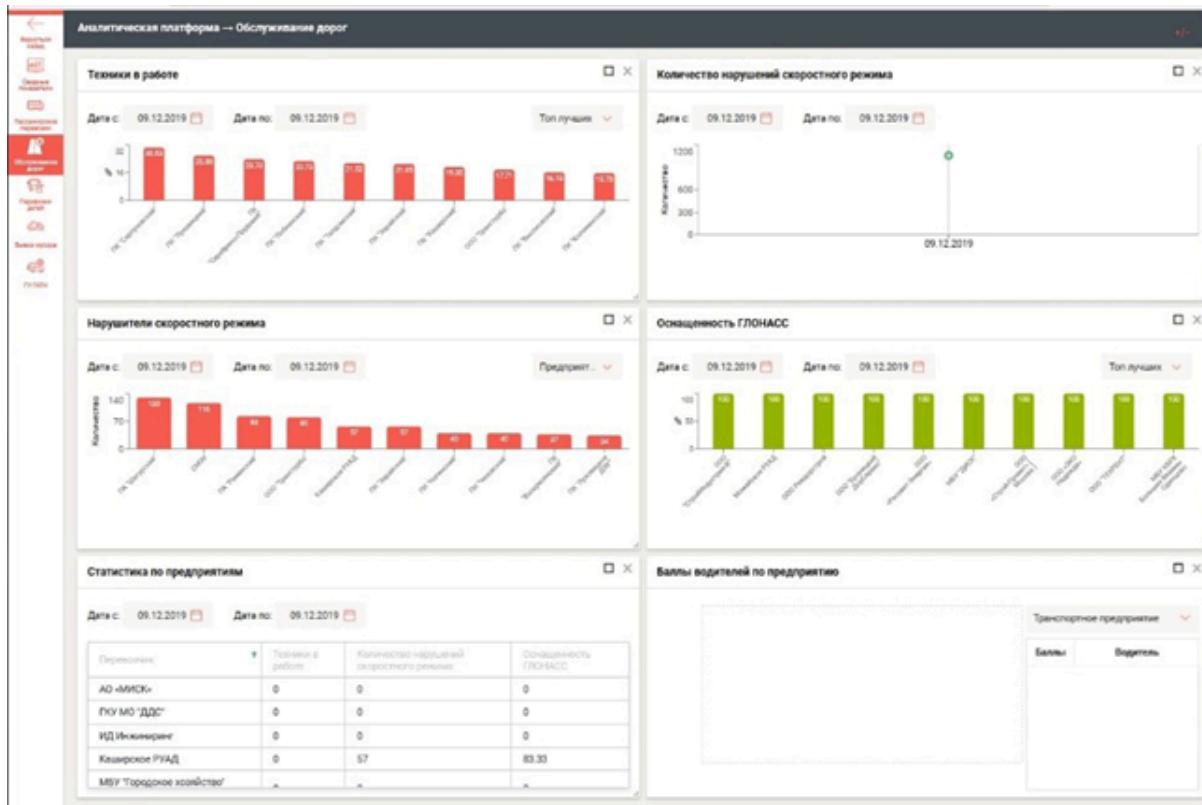


Рисунок 23 – Вкладка обслуживание дорог

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

Ниже показаны все окна данной вкладки в развернутом виде.

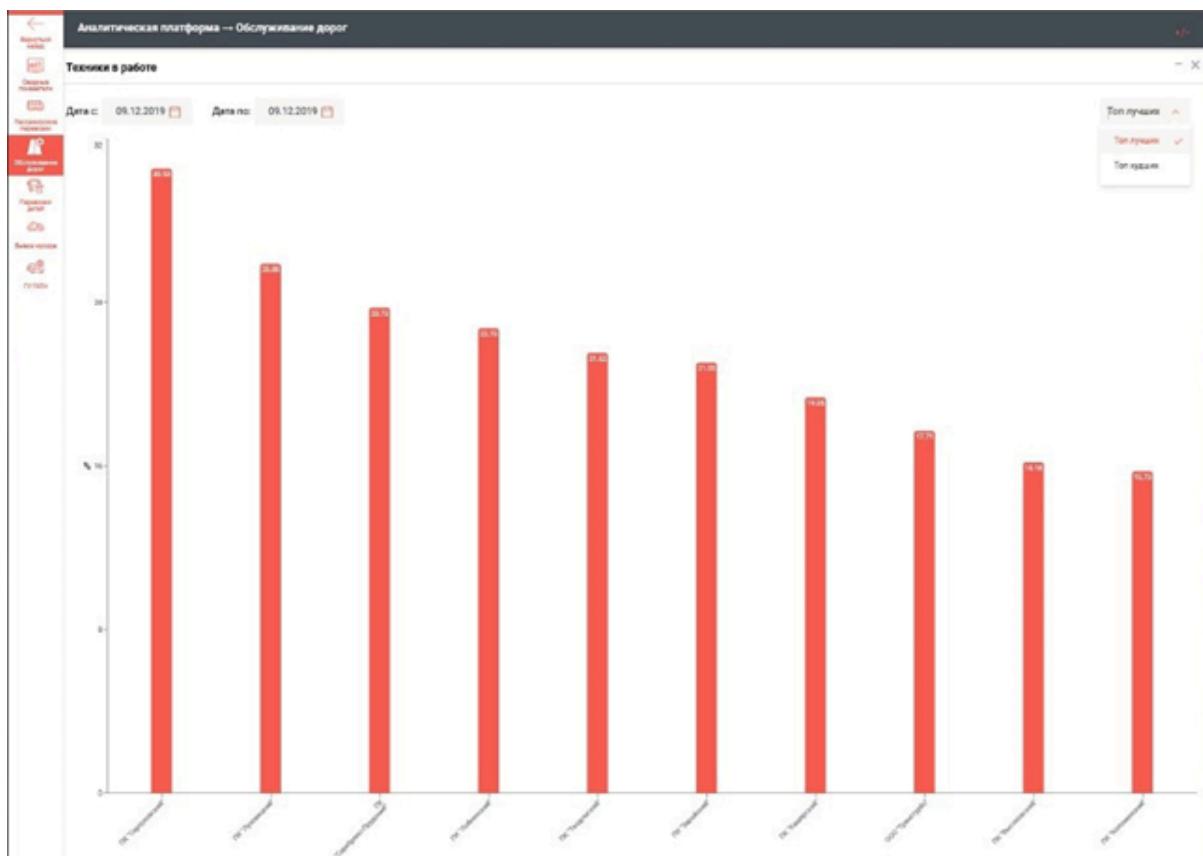


Рисунок 24 – Окно «Техники в работе»

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

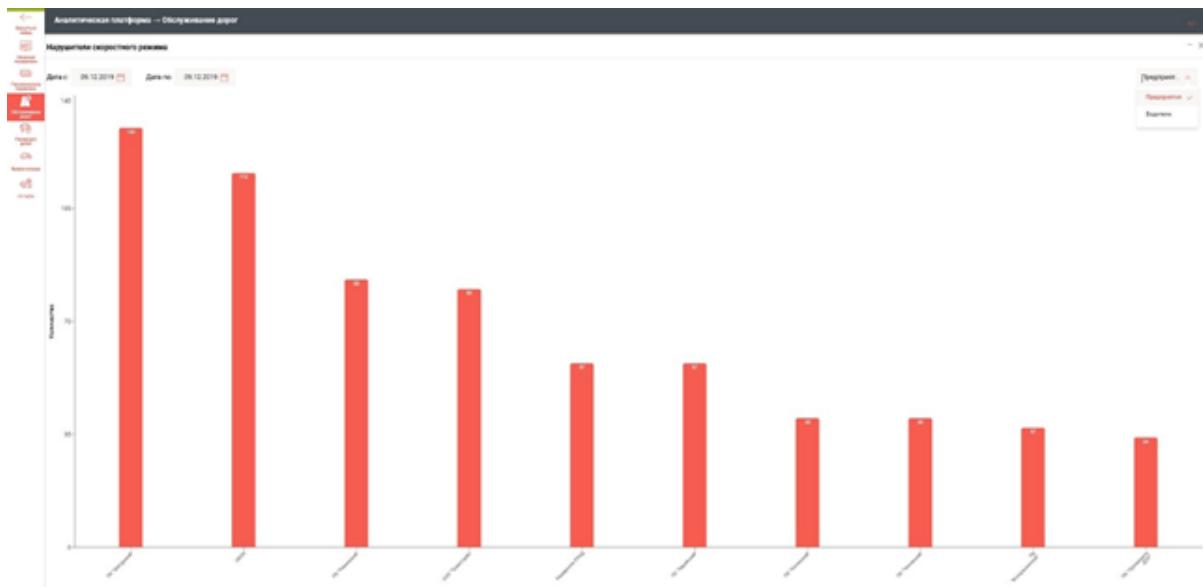


Рисунок 25 – Окно «Нарушители скоростного режима»

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

Статистика по предприятиям			
Предприятие	Текущее в реестре	Количество наименений строительного генерала	Оценка работы ТРГИСС
АО «ММДК»	0	0	0
ПК МО «ДВС»	0	0	0
ИО Инженер	0	0	0
Кадровое РУД	0	57	83,33
МБУ «Парковое хозяйство Старая Купавна	0	0	0
МБУ «ДИК»	0	0	100
МБУ «РПК»	0	0	0
МБУ КФУ Ботанический Вендела Орхидеи	0	0	100
Мосрайонное РУД	14,29	25	100
ОАО «Санкт-Петербург ДРСК»	0	0	81,8
ООО «Чемпион Дел Сервис»	0	0	100
ООО «Двигатель»	0	0	94,44
ООО «СорбоАудитория»	0	17	100
ООО «ГЭРНПТ»	0	7	100
ООО «Промстрой»	17,71	88	97,92
ООО «Руссет Энергия»	0	1	100
ООО «Сириус Принт» (Москва)	0	2	100
ООО «ЮКО Недвижимость»	0	1	100
ООО Магистраль	0	7	94,23
ООО Родникстрой	0	3	100
ООО ОК «ГИММУТ»	0	0	0
ООО Синктурий	0	0	0
ПК «Возрождение»	14,24	37	92,16
ПК «Балканский»	16,18	21	89,71
ПК «Лурикс»	0	18	90,68

Рисунок 26 – Окно «Статистика по предприятиям»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

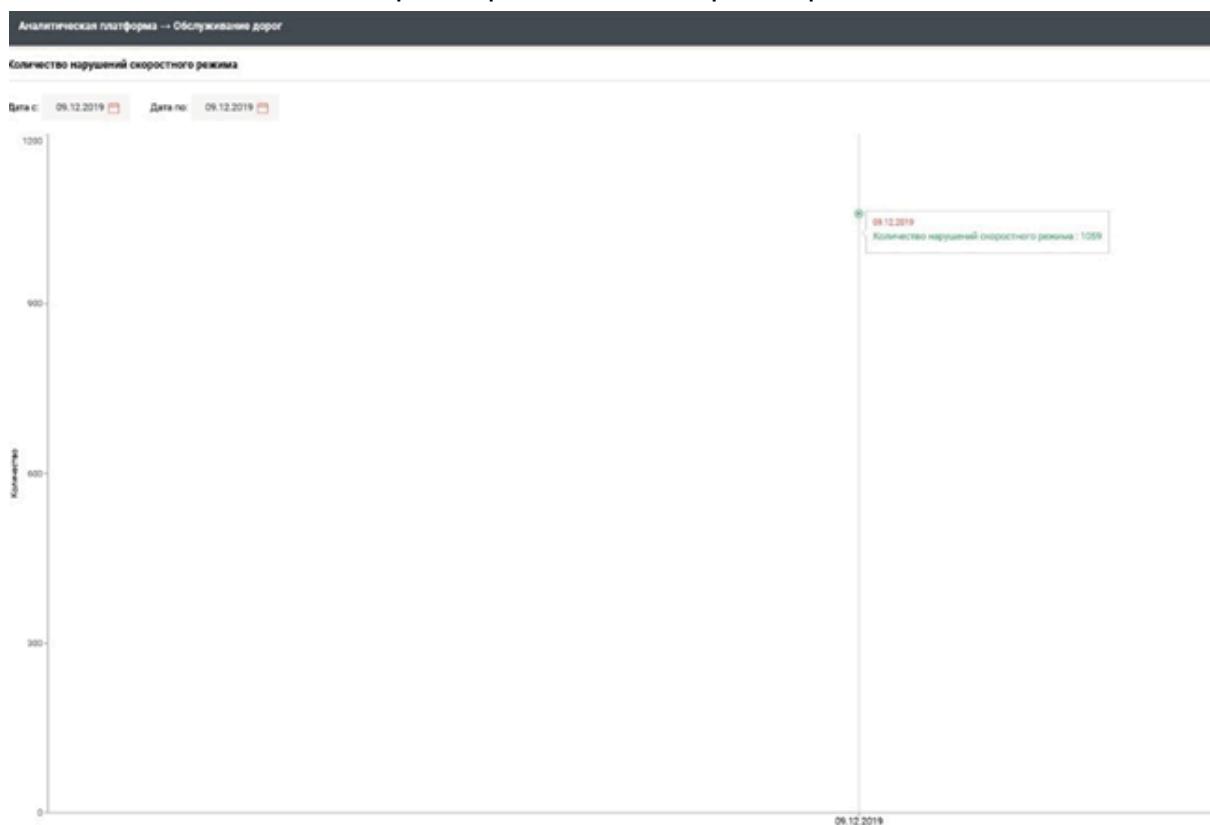


Рисунок 27 – Окно «Количество нарушений скоростного режима»

В данном окне можно выбрать временной интервал представления данных.

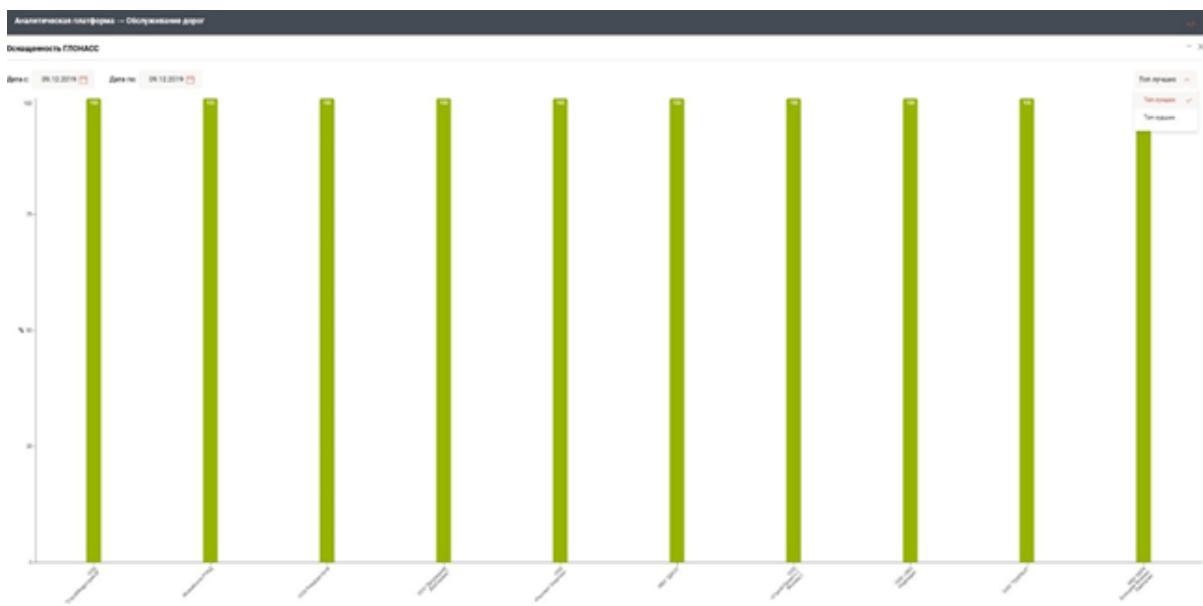


Рисунок 28 – Окно «Оснащенность ГЛОНАСС»

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



Рисунок 29 – Окно «Баллы водителей по предприятию»

В данном окне возможен выбор предприятий из имеющегося списка.

2.4. Вкладка «Прочие АТП»

Вкладка позволяет просмотреть сводные графики по количеству нарушений скоростного режима, оснащенности ГЛОНАСС, количеству ТС в работе в категориях лучших и худших за выбранный в верхнем правом углу временной диапазон (см. рисунок 30)

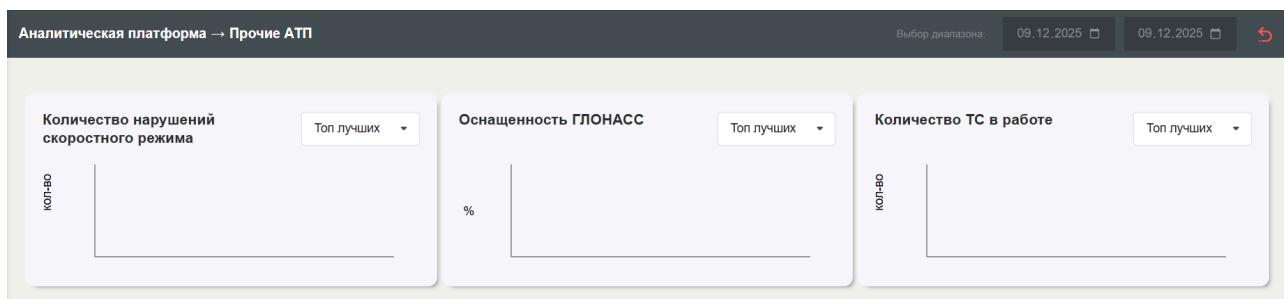


Рисунок 31 – Вкладка «Прочие АТП»

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).

Управление пассажирскими перевозками → Кадровый учет										
Фамилия	Имя	Отчество	Табельный №	Логин	Роли	Сквозной доступ	Мастер-аккаунт	Телефон	Предприятие	Должн.

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:

Название:	Подсистема
Емкость ТС	Контроль вывоза мусора
БНСО	Контроль пассажирских перевозок
БНСО	Управление перевозками детей
БНСО	Транспорт ОГВ
БНСО	Обслуживание дорог
БНСО	Контроль вывоза мусора
БНСО	Коммунальная техника
Браки	Управление пассажирскими перевозками
Браки	Электронная маршрутная сеть
Браки	Контроль пассажирских перевозок
Браки	Управление перевозками детей
Виды движителей	Обслуживание дорог
Виды маршрутов	Управление пассажирскими перевозками
Виды маршрутов	Электронная маршрутная сеть
Виды маршрутов	Контроль пассажирских перевозок
Виды маршрутов	Управление перевозками детей

Рисунок 33 – Вкладка «Справочники»

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

Название:	Единица измерения
20	м3
3	м3
5	м3
8	м3

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	Единица измерения
20	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:

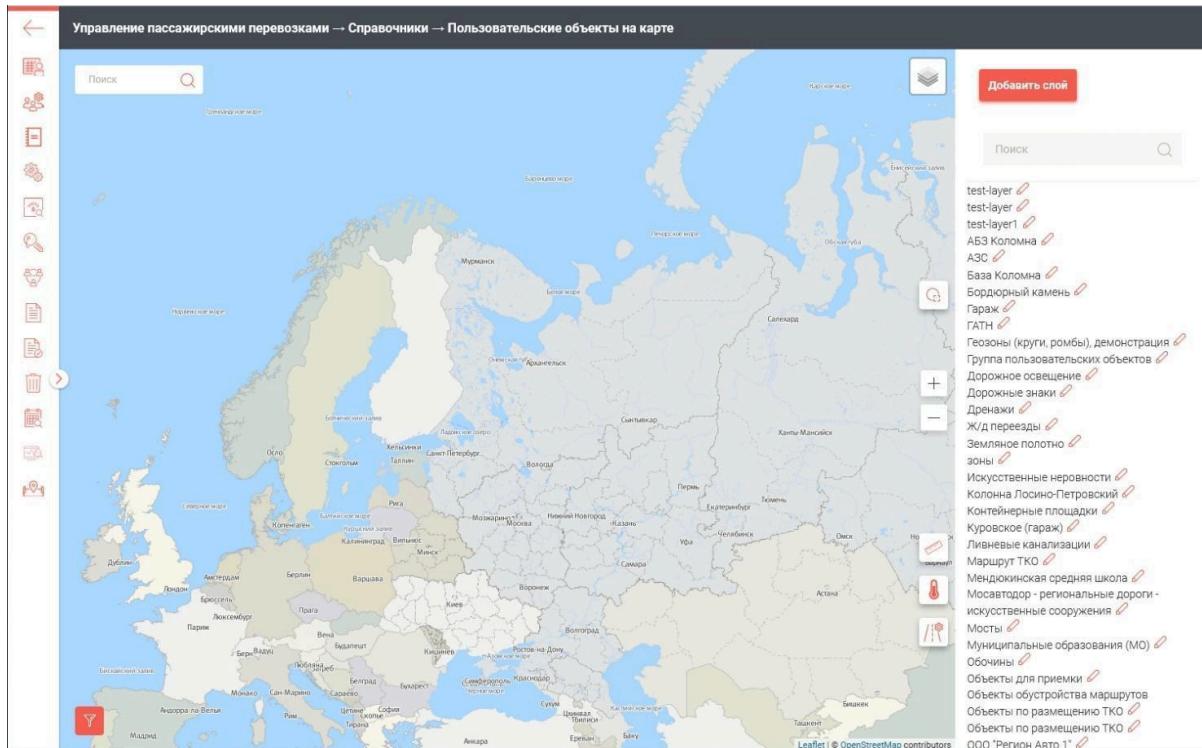


Рисунок 36 – Пользовательские объекты на карте

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):

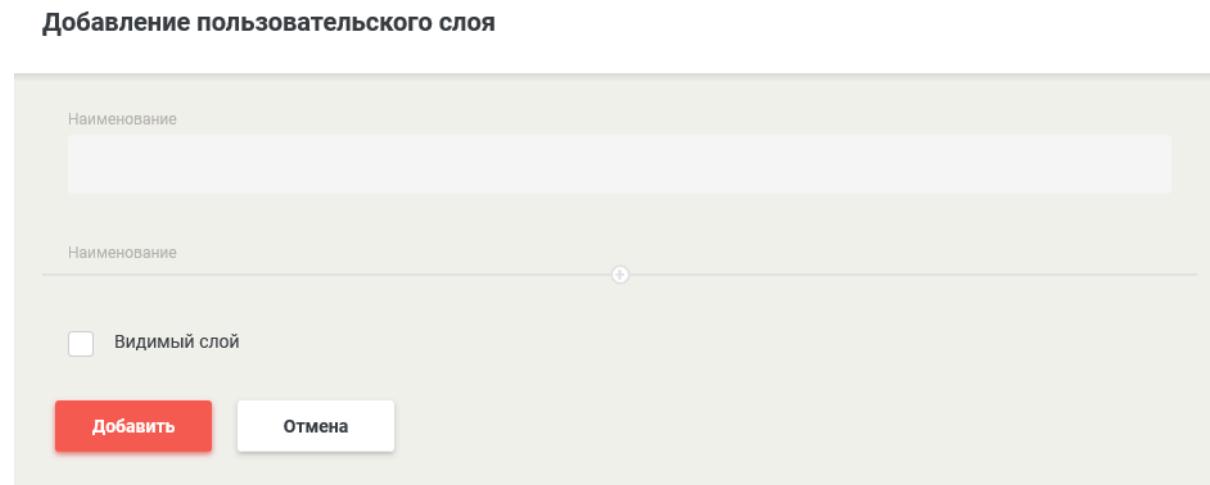


Рисунок 37 – Меню добавления пользовательского слоя

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):

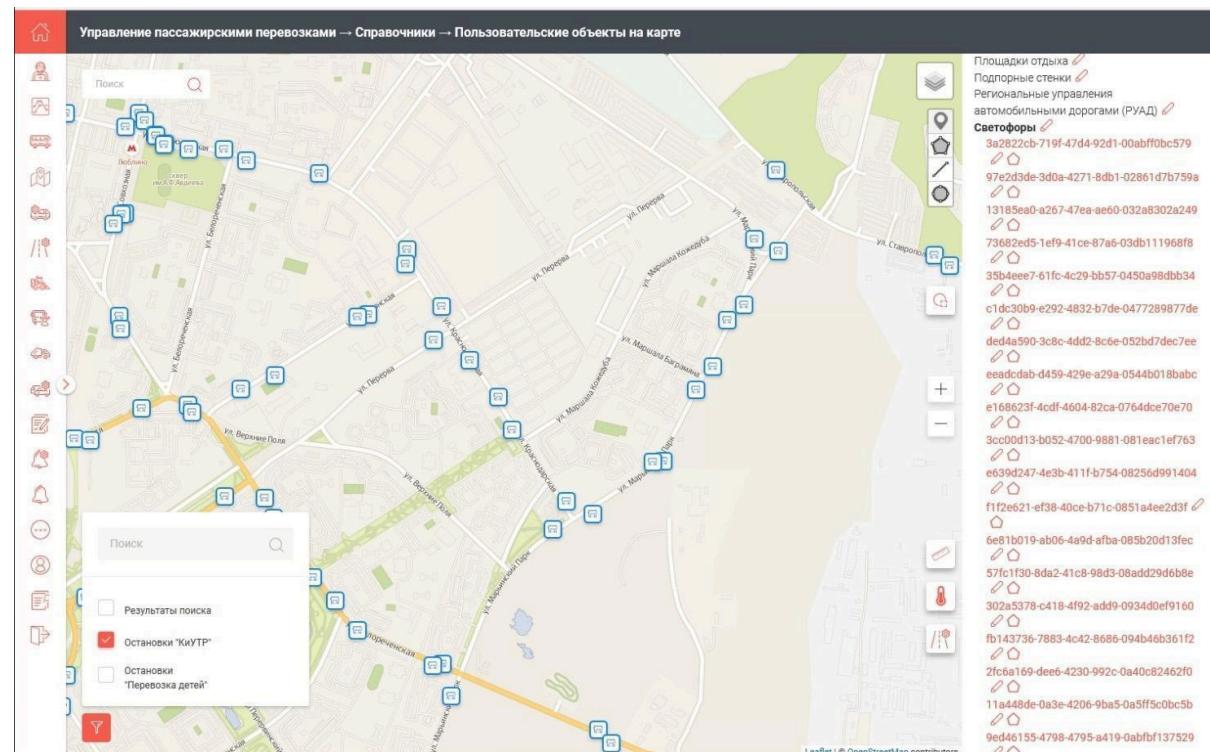


Рисунок 38 – Список объектов выбранного слоя

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

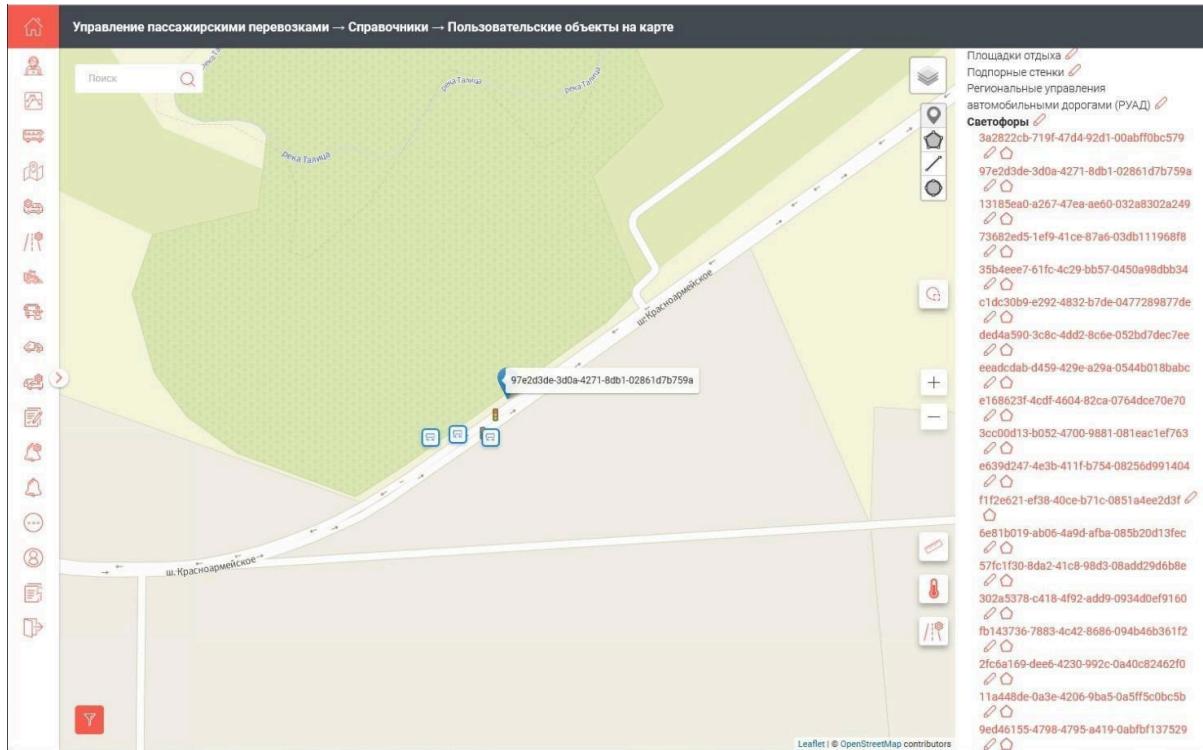


Рисунок 39 – Отображение выбранного объекта на карте

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

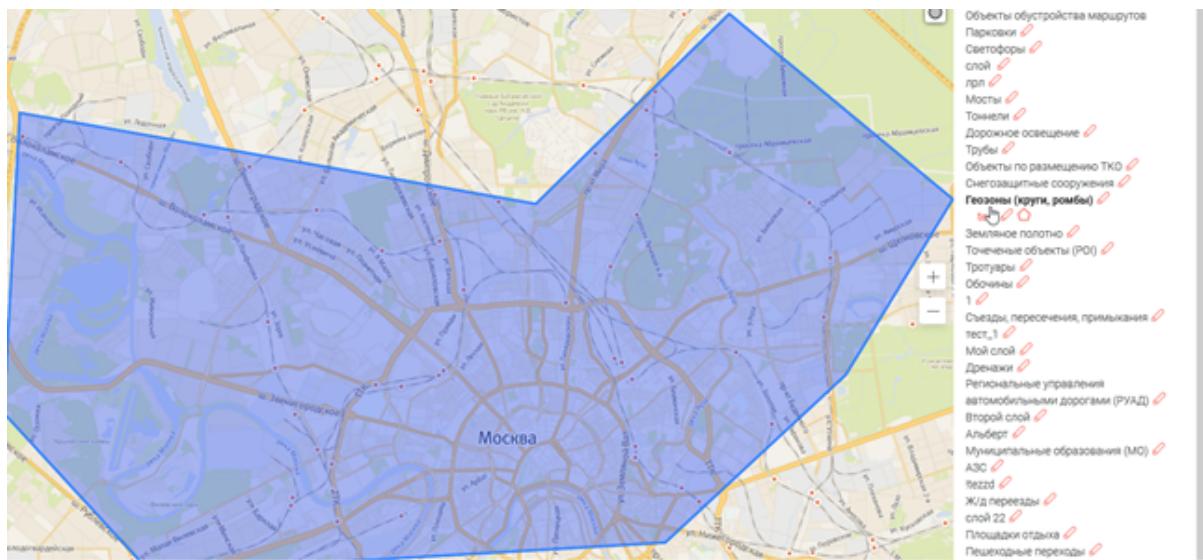


Рисунок 40 – Отображение пространственного пользовательского объекта на карте

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

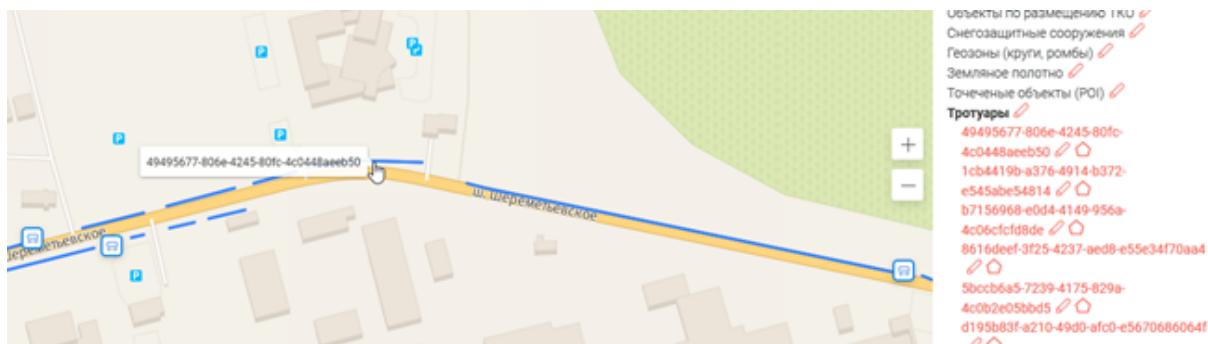


Рисунок 41 – Отображение линейного пользовательского объекта на карте

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;

Поиск



– для поиска объектов на карте;



- РГИС
- Основной

– 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):

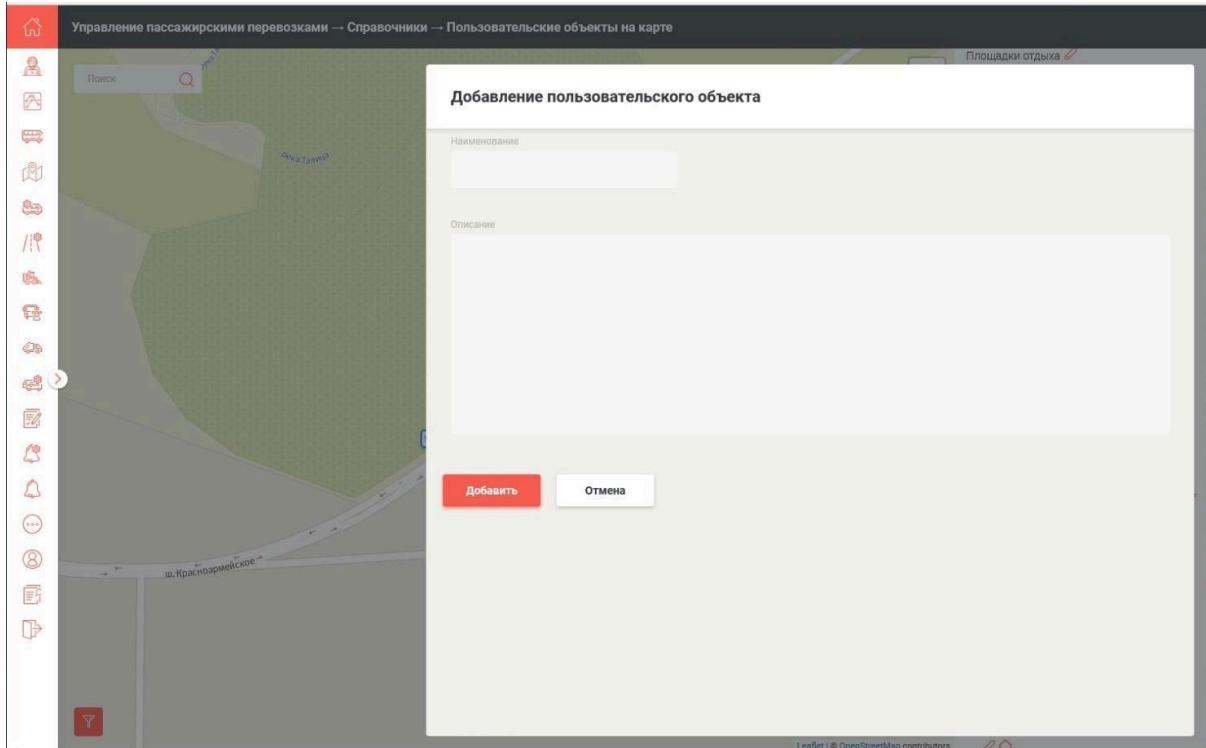


Рисунок 42 – Добавление пользовательского объекта

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):

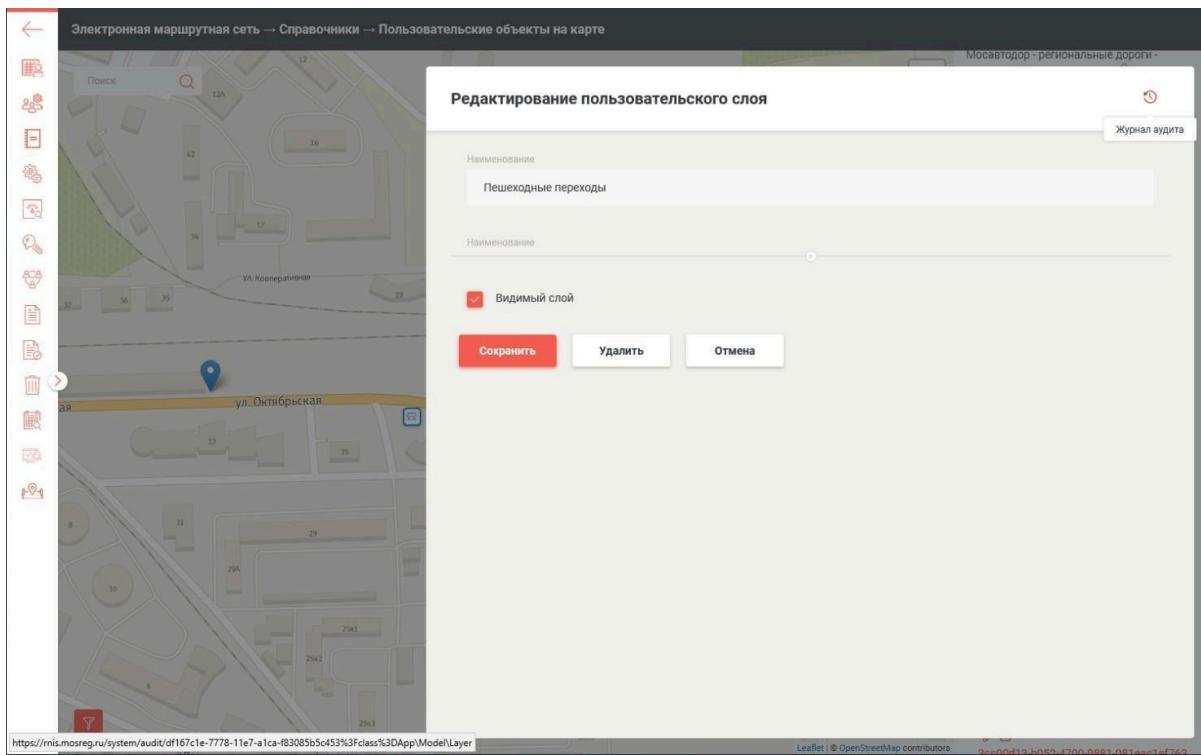


Рисунок 43 – Редактирование пользовательского слоя

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

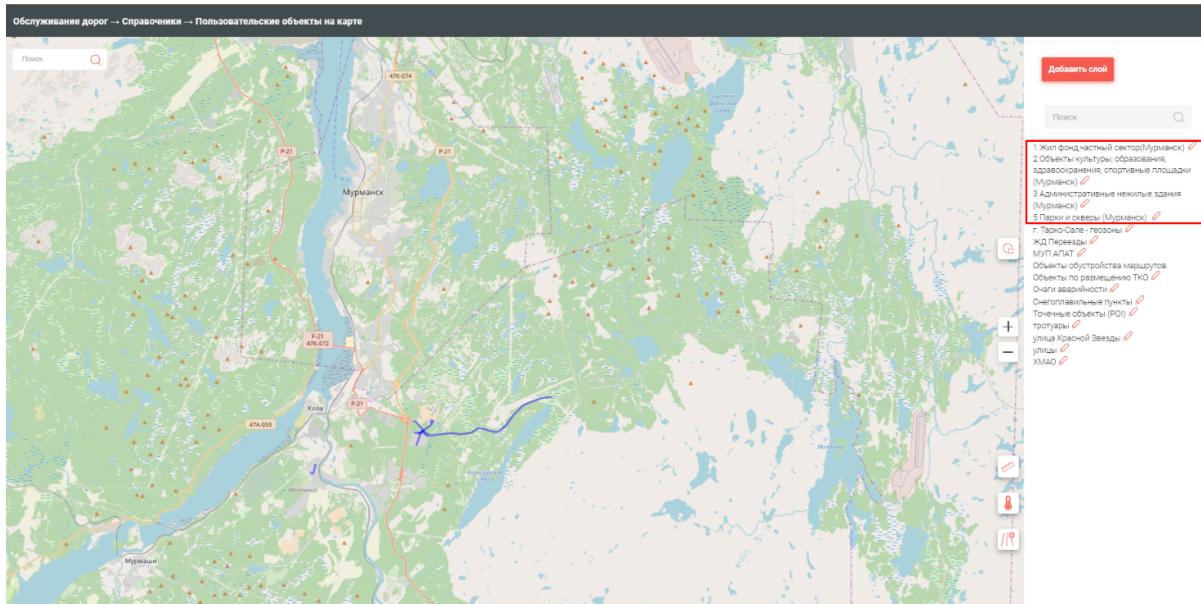


Рисунок 44 – Виды объектов

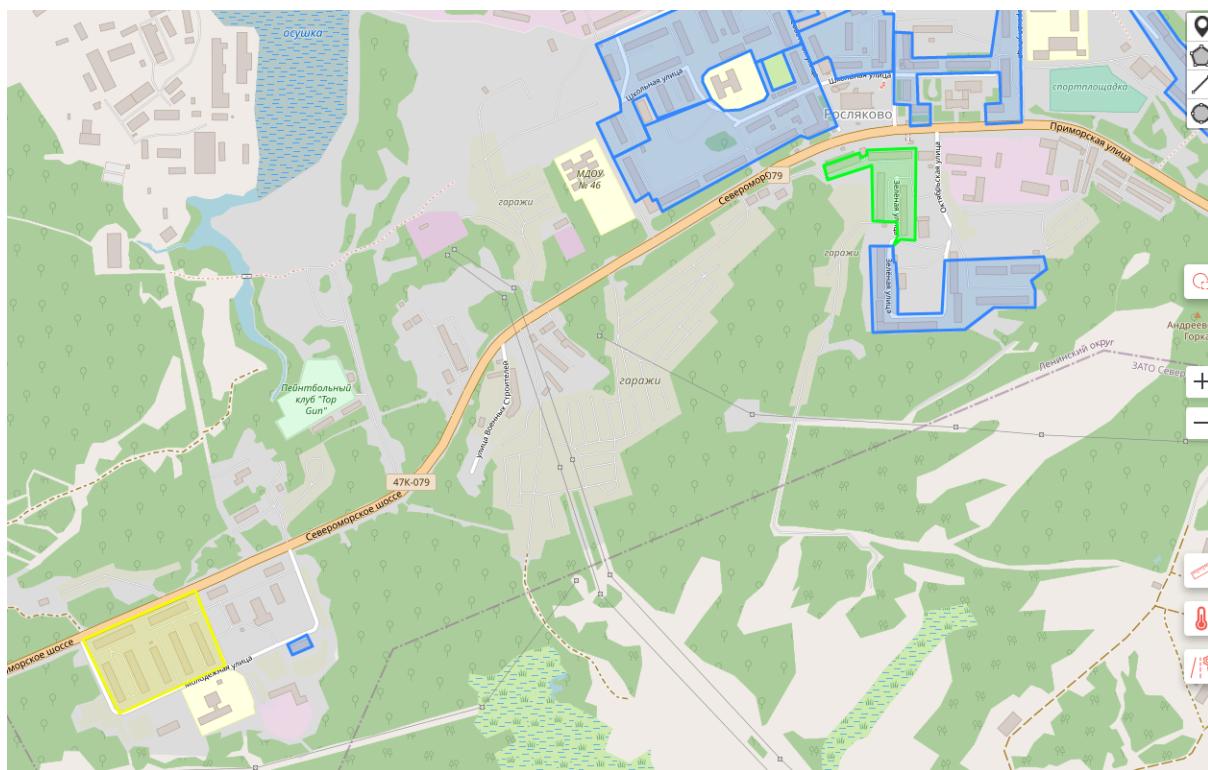


Рисунок 45 – Выделение группы объектов

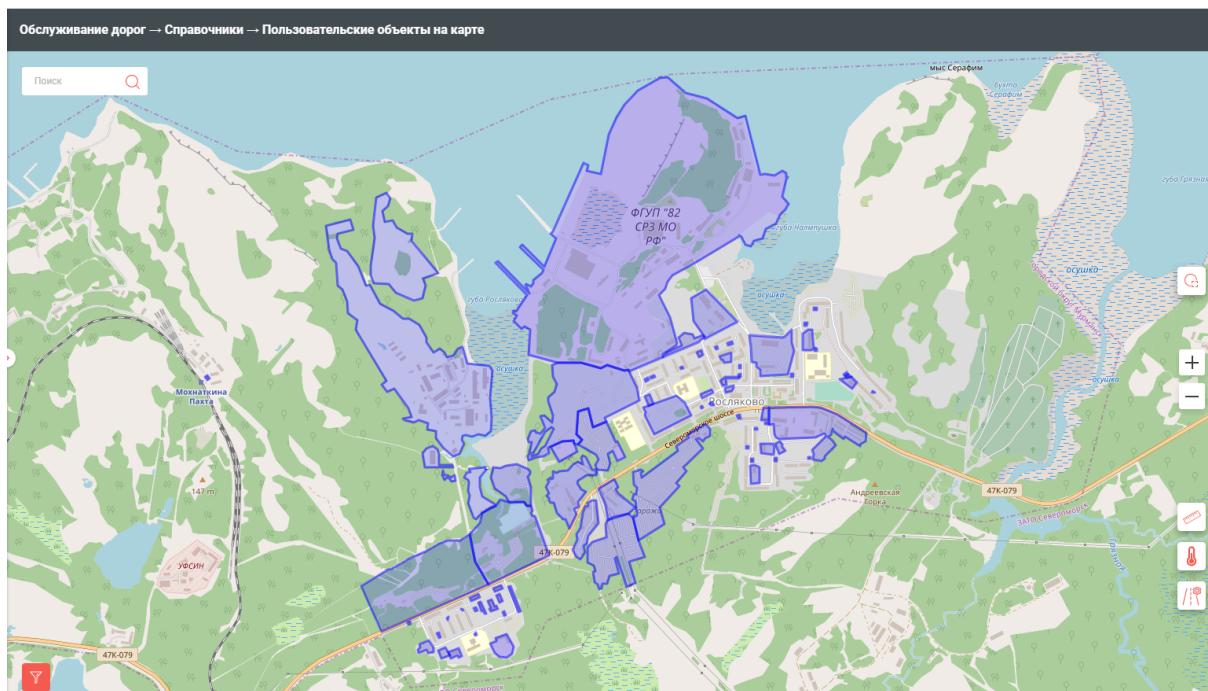


Рисунок 46 – Административные, нежилые здания

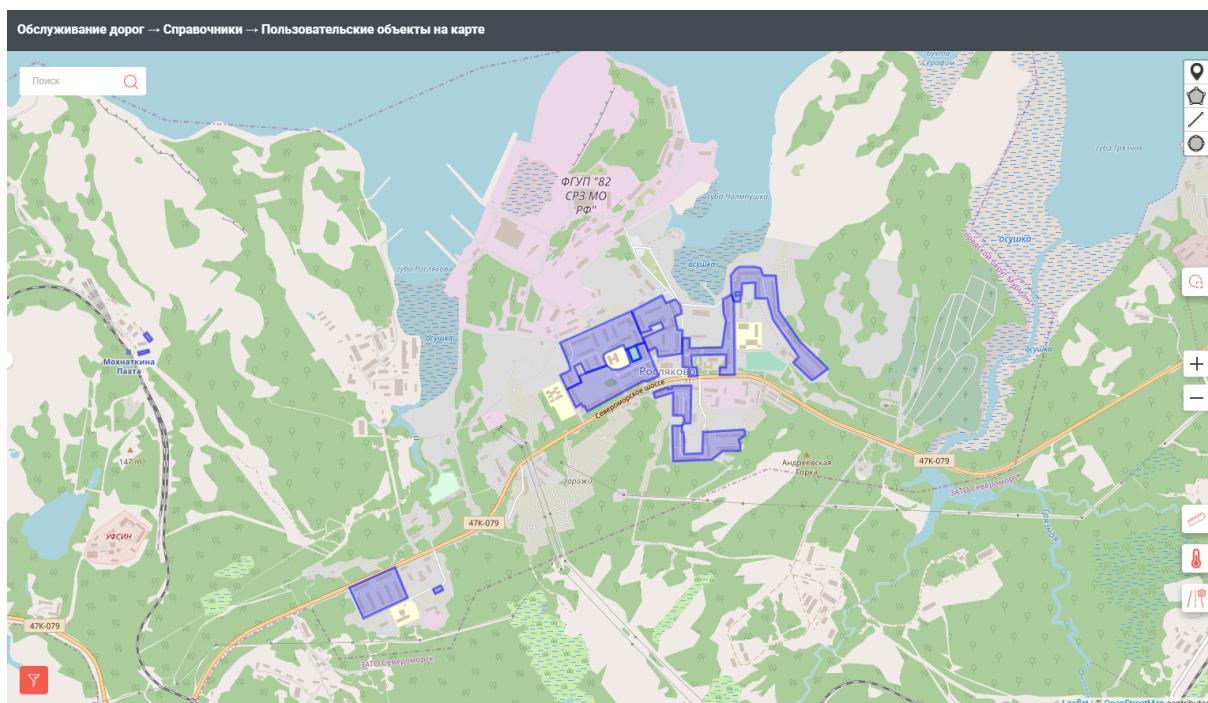


Рисунок 47 – Жилой фонд, частный сектор

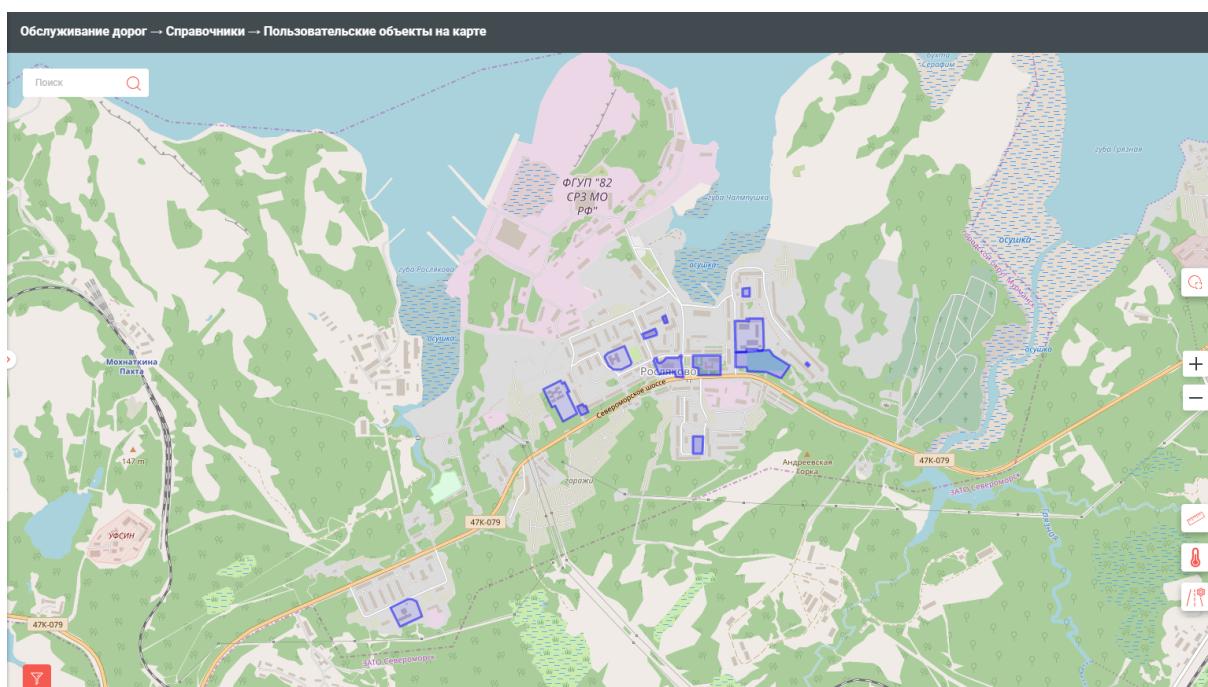


Рисунок 48 – Объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные площадки

3.4. Вкладка «Паспорта маршрутов»

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

Управление пассажирскими перевозками → Паспорта маршрутов

№ маршрута	Версия	Рег. № маршрута	Наименование	Статус	Дата внесения	Создатель	Дата составления	Тип маршрута	Вид сообщения
000	1	12341234тест	12341234тест	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.	25.01.2019	Маятниковый	Пригородный
000001	1	000001	TestMTA_000001	Утверждён	19.09.2019 09:12	Шевернев С.	19.09.2019	Маятниковый	Пригородный
001	1	959	ст.Подольск - Цементный 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	б-й микрорайон - м/р Челюскинский	Утверждён	04.07.2018 09:04		04.07.2018	Маятниковый	Городской
001	1	218	ул. Лазкова - Наркомвозд (И)	Утверждён	28.12.2017 02:45		09.01.2018	Маятниковый	Городской
001	1	1659*	ул. Дружбы - Стадион	Утверждён	16.04.2018 15:02	Пилиашвили В.	16.04.2018	Маятниковый	Городской

Записи с 1 по 25 из 2,861

Рисунок 49 – Левая часть рабочего окна

шрутов

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	10500	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 'Химизэлектротранс'	
Муниципальный	83590	47470	36120		«Шатурское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шатура	
					«А/к 1780» 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.

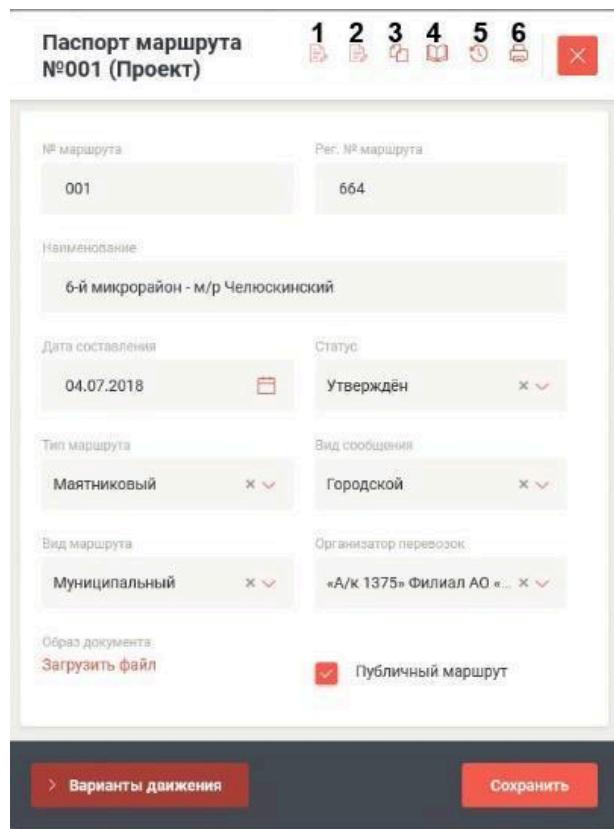


Рисунок 51 – Выпадающее меню Паспорта маршрута

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;

**Допустимые
отклонения**

Сохранить

×

Значение по умолчанию	
Допуск по опережению, мин	Допуск по опозданию, мин
4	9
Переопределено (Рыбкин А. Н.)	
Допуск по опережению, мин	Допуск по опозданию, мин
4	13
Документ обоснования	
нет	
Переопределено (Рыбкин А. Н.)	
Допуск по опережению, мин	Допуск по опозданию, мин
4	13
Документ обоснования	
нет	
Переопределено (..)	
Допуск по опережению, мин	Допуск по опозданию, мин
4	39
Документ обоснования	
нет	
Переопределено (..)	
Допуск по опережению, мин	Допуск по опозданию, мин
4	39

Рисунок 53 – Окно «Допустимые отклонения»

Для просмотра и работы с выбранным (выделенным) вариантом расписания нужно кликнуть по нему. Один из вариантов показан на рисунке 54:

Расписание маршрута

Маршрут №001 6-й микрорайон - м/р Челюскинский

Время действия расписания с 09.01.2019 по 31.12.2019 Гн, Вт, Ср, Чт, Пт

Выход 1 (Гн. 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, Пересямка 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)

Выход 2 (Гн. 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; Пересямка 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)

Выход 3 (2-ом. 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; Пересямка 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 - 20:45; Отстой 22:00 - 22:01; Отстой 23:15 - 23:16)

Выход 4 (2-ом. 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; Пересямка 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; Отстой 22:44 - 22:45; Отстой 00:02 - 00:03)

Выход 5 (2-ом. 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; Пересямка 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)

Выход 6 (Гн. 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)

Выход 7 (Гн. 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)

Выход 8 (Гн. выход 06:44, возврат 07:00; Отстой 07:41 - 07:46; Отстой 09:03 - 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)

Выход 9 (Гн. 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)

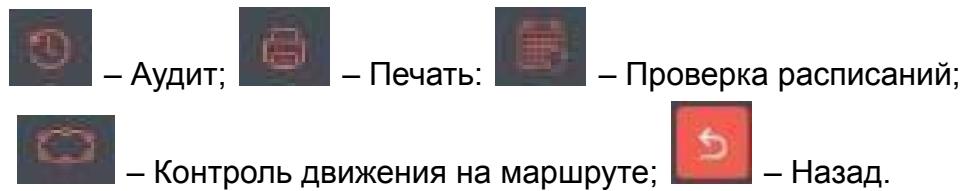
Выход 10 (Гн. выход 06:44; возврат 20:39; Отстой 07:04 - 07:06; Отстой 08:23 - 08:25; Отстой 09:42 - 09:43; Разрыв 10:41 - 12:25; Отстой 13:18 - 13:20; Отстой 14:37 - 14:49; Обед 15:49 - 17:38; Отстой 17:53 - 17:53; Отстой 18:50 - 18:52; Отстой 19:13 - 19:55)

Перейти на графический вариант Просмотр по выходам

110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92
6-й м/р - Мытищи - Челюскинский																		
20:13	18:15	15:31	14:02	12:43	10:23	09:07	07:48		20:40	19:21	17:37	16:14	14:55	10:59		08:44	07:24	18:54
20:15	18:17	15:33	14:04	12:45	10:25	09:09	07:50		20:42	19:23	17:39	16:16	14:57	11:01		08:46	07:26	18:56

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):

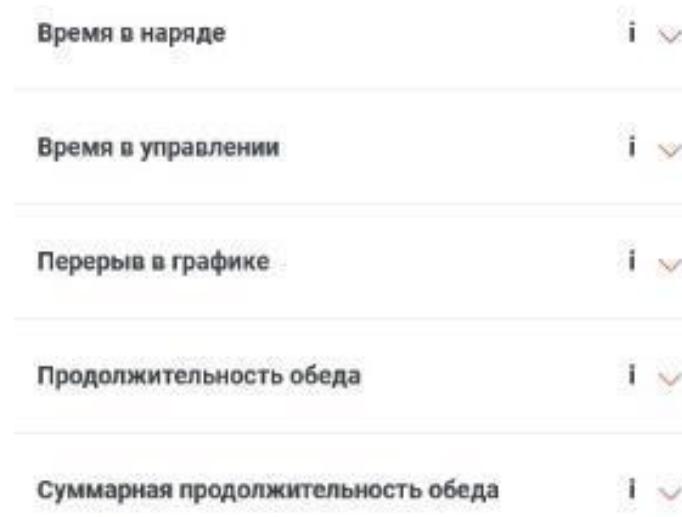


Рисунок 56 –Меню «Проверка расписаний»

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):

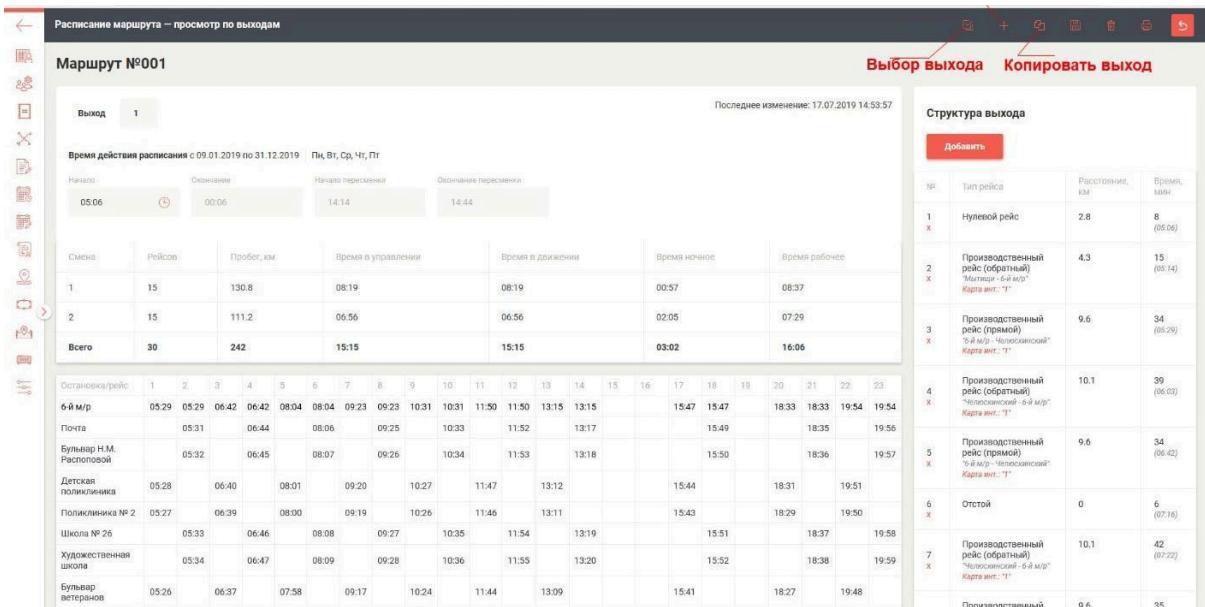


Рисунок 58 – Просмотр расписания по выходам

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

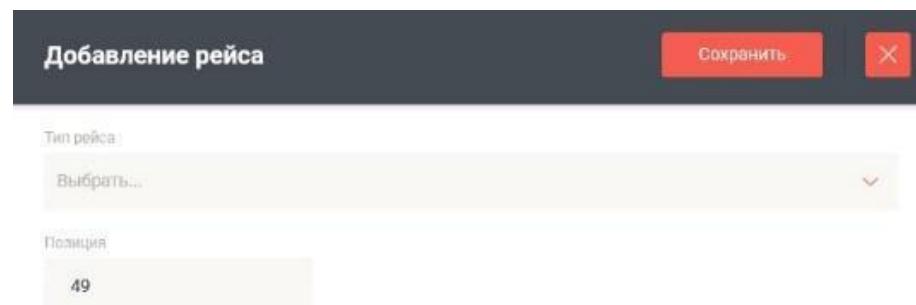


Рисунок 59 – Меню «Добавление рейса»

Нажав на экранную кнопку «Варианты движения» меню Паспорта маршрута можно вызвать подменю «Варианты движения» (см. рисунок 60, 61):

Наименование	Комментарий
Базовая схема движения	Базовая схема движения
+ 6-й м/р - Мытищи	Прямое:
6-й м/р - Челюскинский	Прямой
+ Мытищи - 6-й м/р	Обратный
Мытищи - Челюскинский	Прямой:
Челюскинский - 6-й м/р	Обратный
+ Челюскинский - Мытищи	Обратный

с 1 по 7 из 7

№ маршрута 001	Рег. № 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 <input checked="" type="checkbox"/> Загрузить файл <input checked="" type="checkbox"/> Публичный маршрут	

Рисунки 60, 61 – Подменю «Варианты движения»

Обозначения кнопок панели инструментов данного подменю приведены ниже:

- Печать;
- Создание варианта движения;
- Добавить маневр;



– 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):

Группировка остановок маршрута №001

Сохранить
×

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

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 маршрутуСохранить×

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. Распоповой-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 Аrena "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):

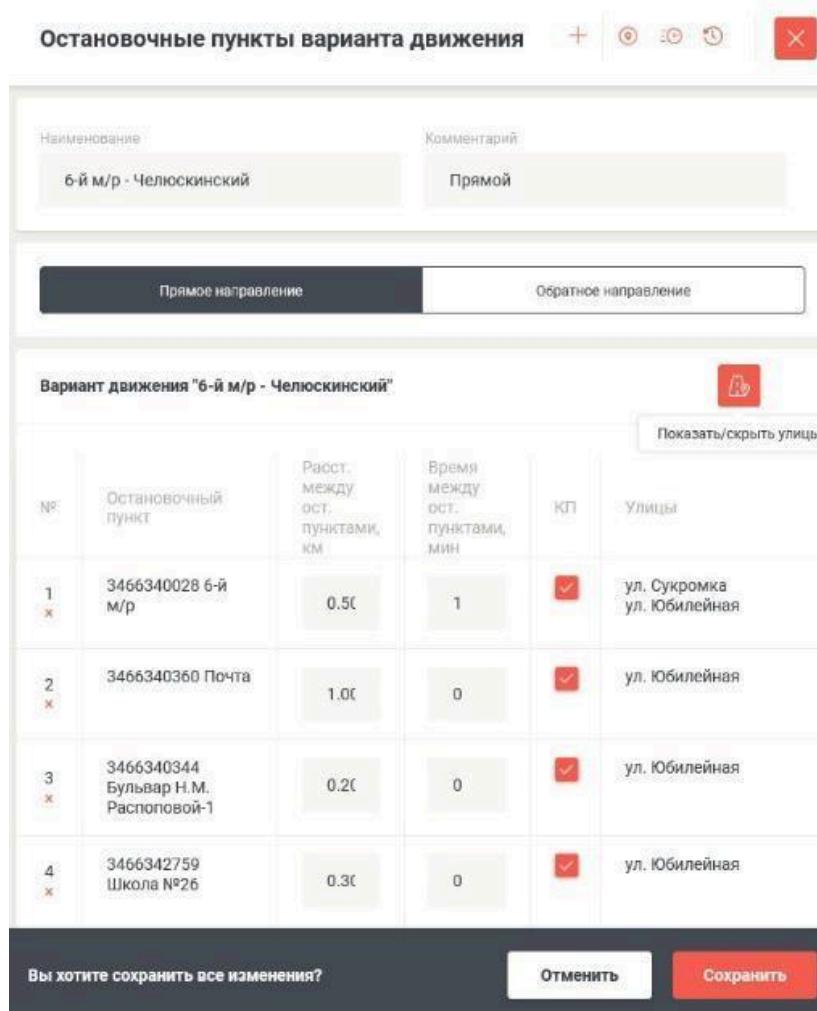


Рисунок 64 – Меню «Остановочные пункты варианта движения»

3.5. Вкладка «Реестр маршрутов»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 65:

Управление пассажирскими перевозками -- Реестр маршрутов												
№ маршрута	Нр № маршрута	Наименование	Перевозчик	Статус маршрута	Дата начала перевозок	Номер контракта	Тип маршрута	Вид сообщения	Вид маршрутка	Организатор перевозок	Флаг	
001	1513	Комсомольская пл. - ул. Челюскинцев - Мебельный комбинат(И)	«АЛТУРСКОЕ ГППО» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шахты	Утвержден	01.08.2018	01483000054180002086-026927-04	Маршрутный	Городской	Муниципальный	МТДИ		
001	1568	ЖБК - ул. Полевая	«АЛТУРСКОЕ ГППО» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шахты	Утвержден	01.02.2018	А/к 1785г. Шахты	Маршрутный	Городской	Муниципальный	МТДИ		
001	1659*	ул. Дороги - Стадион "Родина"	МП "Химикомэлектротранс"	Утвержден	15.04.2019	Ф-2019/181351	Маршрутный	Городской	Муниципальный	УПГ Городской округ Химки МО		
001	1659*	ул. Дороги - Стадион "Родина"	МП "Химикомэлектротранс"	Утвержден	05.02.2019	2/ЕП/19	Маршрутный	Городской	Муниципальный	УПГ Городской округ Химки МО		
001	664	6-й микрорайон - мкр Челюскинский	«АЛТУРСКОЕ ГППО» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шахты	Утвержден	01.01.2019	А/к 1375г. Шахты	Маршрутный	Городской	Муниципальный	МТДИ		
001	560	ст.Люберцы Торговый центр-ст.Люберцы (И)	МАП № 1 а/к 1787* Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Люберцы	Утвержден	01.02.2018	МАП № 1 а/к 1787 г. Люберцы	Кольцевой односторонний	Городской	Муниципальный	МТДИ		
001	1513	Комсомольская пл. - ул. Челюскинцев - Мебельный комбинат(И)	«АЛТУРСКОЕ ГППО» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шахты	Утвержден	01.01.2019	443116-18	Маршрутный	Городской	Муниципальный	МТДИ МО		
		Вокзал - Ко. Электрик	«АЛТУРСКОЕ ГППО» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Шахты									

Рисунок 65 – Вкладка «Реестр маршрутов»

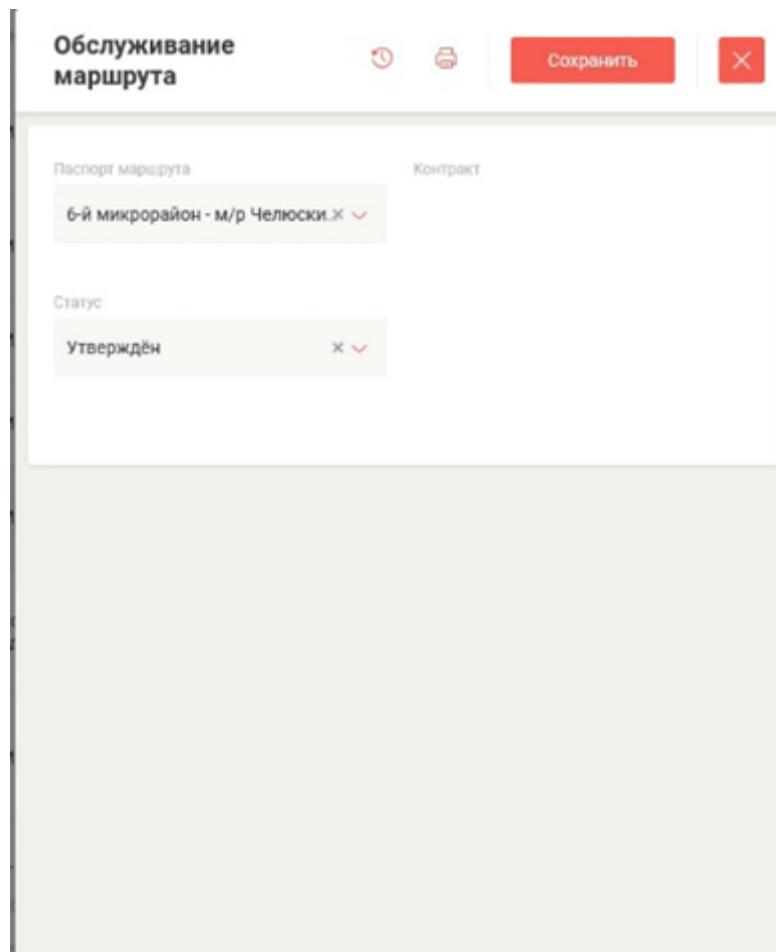


Рисунок 66 – Меню вкладки «Реестр маршрутов»

3.6. Вкладка «Расписания»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 67:

Управление пассажирскими перевозками -- Расписания										
№ маршрута	Ид. № маршрута	Наименование	Статус	Дата составления	Тип маршрута	Вид сообщения	Вид маршрута	Общая протяженность, м	Протяженность в прямом направлении, м	Протяженность
000	12341234нег	12341234нег	Утвержден	24.01.2019	Межрайонный	Пригородный	Муниципальный	10504	5102	5402
00000001	9000000001	9000000001	Утвержден	25.01.2019	Межрайонный	Пригородный	Муниципальный	10281	7190	3131
000001	900001	Тел/МТА_000001	Утвержден	19.09.2019	Межрайонный	Пригородный	Муниципальный	0	0	0
001	959	ст. Подольск - Центральная линия (И)	Утвержден		Межрайонный	Городской	Муниципальный	66770	36310	24460
001	1328	Вокзал(МСДИ)	Утвержден		Межрайонный	Городской	Муниципальный	34000	17700	6300
001	2160	А/с Черноголовка - ул. Коммунальная - А/с Черноголовка (И)	Утвержден		Межрайонный	Городской	Муниципальный	61121	30968	30153
001	664	6-й микрорайон - м/р Челюскинский	Утвержден	04.07.2018	Межрайонный	Городской	Муниципальный	22100	10500	11600
001	218	ул. Лазеева - Наркомовод (И)	Утвержден	09.01.2018	Межрайонный	Городской	Муниципальный	29402	21964	7438
001	1659	ул. Дружбы - Садовая - "Родина"	Утвержден	16.04.2018	Межрайонный	Городской	Муниципальный	9200	4600	4600

Рисунок 67 – Окно вкладки «Расписания»

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 обозначениям 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	№ выезда	Маршрут	№ маршрута	Рег. № маршрута	ТО в наряде	Водители в наряде	Статус обработки	Статус
2019-2515774	МТДИ	«Солнечногорское АО «Мострансавто» г. Солнечногорск	12.12.2019	09.12.2019 00:45	6	Зеленоград (ст. Крюково) – платф. Алибушево (И)	018	2016			Оформляется	Не обр
2019-2518828	МТДИ	ООО «АВТОМИГ»	12.12.2019	11.12.2019 04:28	8	Подольск (ул Академика Доплежаева, д.19) - Москва (м.Южная)	1245к	2966	а761ум/50	АХУНОВ Э.Т.	Оформляется	Обеср
2019-2519720	МТДИ	«А/К 1785» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Цемахово	12.12.2019	09.12.2019 01:49	1	Монино – Лосино-Петровский (Фабрика №2)	030	1590			Оформляется	Не обр
2019-2517373	МТДИ	«А/К 1375» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Мытищи	12.12.2019	09.12.2019 01:13	1	Чеховский - ул Благодатенская(И)	009	2293			Оформляется	Не обр
2019-2519324	МТДИ	ООО «ДОМТРАНСАВТО»	12.12.2019	09.12.2019 01:42	6	ст.Подольск - Москва (м/р Новомосковский)	1045	1042			Оформляется	Не обр
2019-2519323	МТДИ	«МАП № 2 «А/К 1417» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Коломна	12.12.2019	09.12.2019 01:42	4	Старая Коломна - Курбасова Болашац Старая Коломна - Полины - Заречье а/п Коломна - ул. Спирни Старая Коломна - Санаторий Восковозод - ул. Спирни	005 007 015 011 004	390 391 2265 395 389			Оформляется	Не обр
2019-358771	МТДИ МО	«А/К 1788» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Подольск	12.12.2019	09.12.2019 00:59	1	ст.Подольск - Москва (Железног.) (И)	1033	1034			Оформляется	Не обр

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	-	-	-	-	

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

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

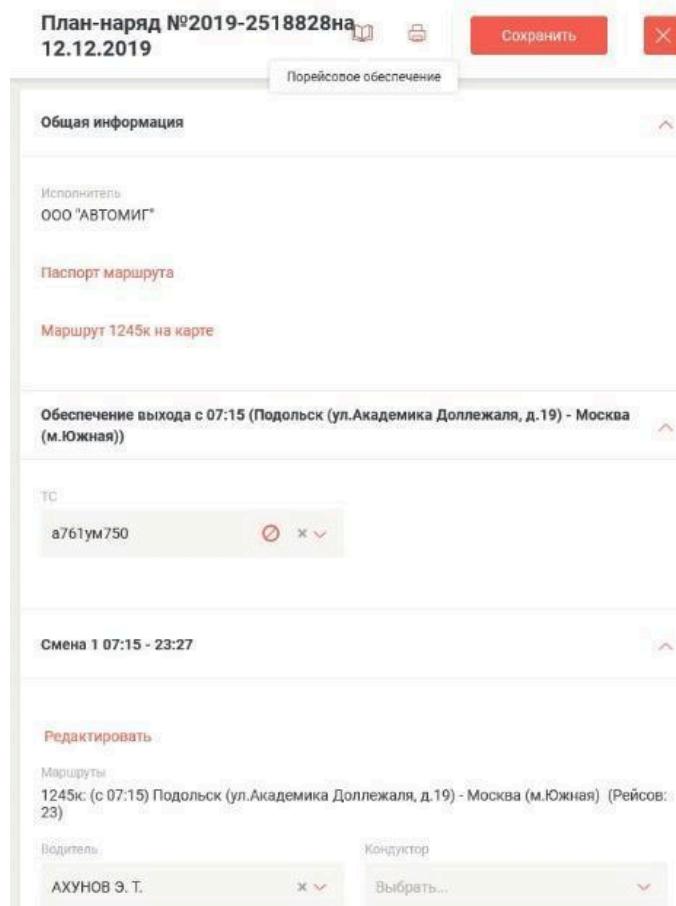


Рисунок 70 – Меню «План-наряд»

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 Долженя, д.19) - Москва (м.Южная) (Рейсов: 23)						
Рейс	Время	ТС	Водитель	Кондуктор		
1 Производственный рейс (прямой)	07:15-08:16	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
2 Стоянка	08:16-08:26	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
3 Производственный рейс (обратный)	08:26-09:17	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
4 Разрыв	09:17-10:17	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
5 Производственный рейс (прямой)	10:17-11:18	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
6 Стоянка	11:18-11:28	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
7 Производственный рейс (обратный)	11:28-12:19	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
8 Стоянка	12:19-12:49	а761ум750	✗ ✓	АХУНОВ Э. Т.	✗ ✓	Выбрать...
9 Производственный рейс (прямой)	12:49-13:50	а761ум750	✗ ✓	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).

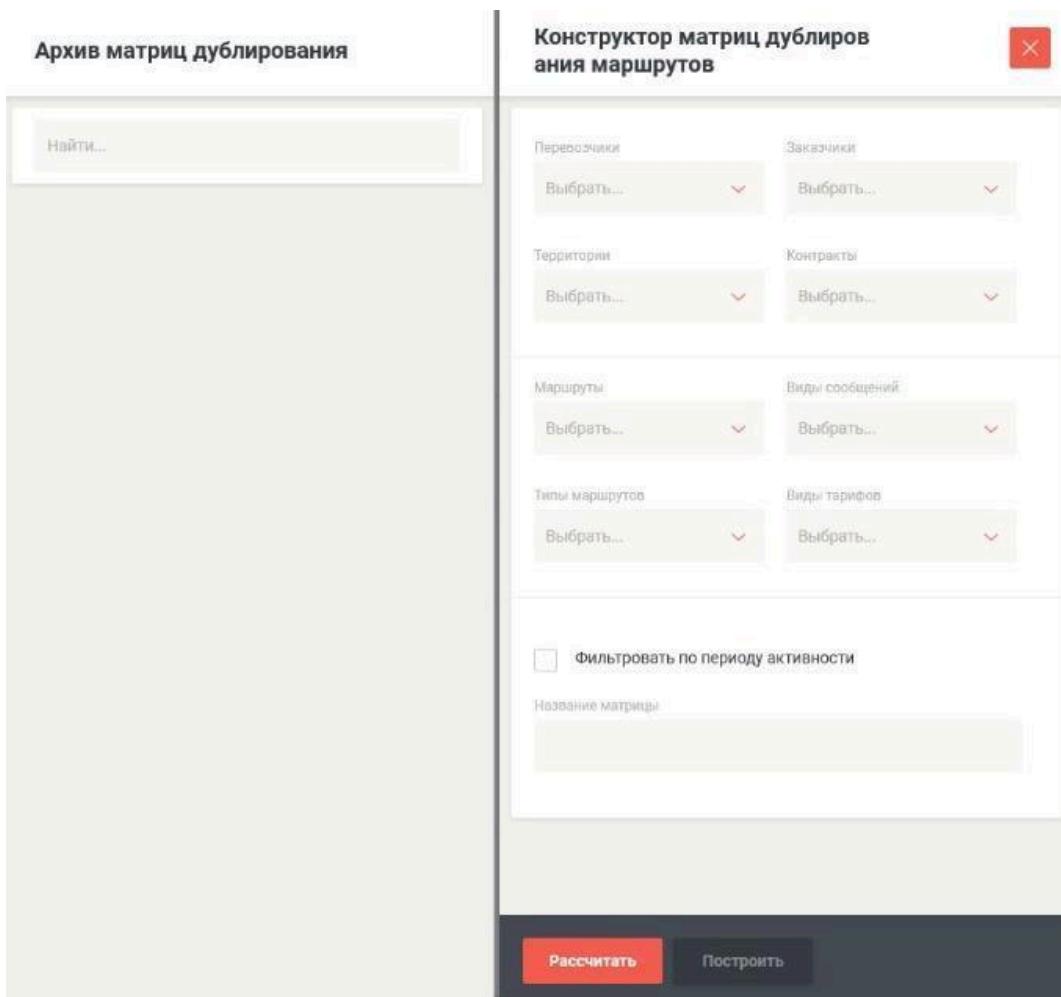


Рисунок 72 – Диалоговое окно «Матрицы дублирования»

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	Утвержден	
000005	Контракт	27.11.2018	18.12.2018 14:00	ООО "ФРИ ЭКШЕН"	27.11.2018	27.11.2023	УПП Городской округ Истра МО	10к	Утвержден	
000013	Контракт	01.12.2018	29.12.2018 15:41	ООО "ДАТП"	01.12.2018	31.12.2020	УПП Городской округ Долгопрудный МО	8	Утвержден	
000021	Свидетельство	29.04.2019	22.05.2019 16:59	ИП Талишан Мкртич Талишанович	29.04.2019	31.12.2021	УПП Одинцовский муниципальный район МО	36к	Утвержден	
000035	Контракт	28.12.2018	02.01.2019 22:06	ООО "Автолюкс-З"	01.01.2019	31.01.2021	ООО "Автолюкс-З"	38к	Утвержден	
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	Утвержден	
000082	Свидетельство	13.09.2016	08.04.2019 11:59	ООО "Автороуд"	14.09.2016	15.09.2021	МТДИ	584к	Утвержден	
000245	Контракт	10.11.2015	02.02.2018 13:23	«А/к 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Серпухов Посад	18.01.2017	01.02.2020	УПП Сергиево-Посадский муниципальный район МО		Утвержден	
000245	Свидетельство	01.07.2019	16.07.2019 12:39	«А/к 1791» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Серпухов Посад	18.01.2017	19.01.2022	МТДИ	119, 118, 388к, 120, 116, 027, 117, 122, 118	Утвержден	
000366	Свидетельство	17.04.2019	27.09.2019 15:36	ООО "Инвесттранс"	30.09.2019	31.12.2021	УПП Одинцовский муниципальный район МО	15к	Утвержден	
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	Утвержден	

Рисунок 73 – Окно вкладки «Контракты»

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

The screenshot shows two overlapping windows. The main window is titled 'Карточка контракта' (Contract Card) and displays details for contract number 000035. It includes sections for 'Основные параметры контракта' (Main parameters of the contract), such as type (Контракт), serial number (OMP№0000020), date (28.12.2018), and various dates for the contract period. Below this is a section for the operator (Организатор перевозок) and the start date (01.01.2019). At the bottom are buttons for 'Скрыть маршруты' (Hide routes) and 'Сохранить' (Save). The second window, titled 'Список маршрутов' (List of routes), is partially visible behind the first. It shows a table with one row for route number 38к, which is categorized as 'Муниципальный' (Municipal) and has the status 'Утвержден' (Approved). A 'Добавить' (Add) button is at the top of this window.

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):

The screenshot shows two windows from a software application. On the left, the 'Редактирование маршрута' (Route Editing) window displays various route parameters such as route number, status, fare type, ecological class, and service agency. A confirmation message at the bottom asks if the user wants to save changes. On the right, the 'Список маршрутов' (List of Routes) window shows a single route entry: 'Ерино – Москва (м. Южная) (И)' with number 462, categorized as a 'Смежный межрегиональный' (Inter-regional) route, marked as 'Утвержден' (Approved). A vertical sidebar on the right is labeled 'Карточка контракта' (Contract Card).

Рисунок 75 – Редактирование маршрута

После корректировки данных нажмите кнопку «Сохранить».

3.9. Вкладка «Учет транспортной работы»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 76:

The screenshot shows the 'Учет транспортной работы' (Transport Work Accounting) window. It lists 25 entries of transport routes, each with details like route number, name, contract, date added, organizer, and transporter. The columns are: Номер маршрута, Рег. номер маршрута, Название маршрута, Контракт, Добавлен, Организатор перевозок, Перевозчик. The window includes a toolbar with various icons and a navigation bar at the top.

Номер маршрута	Рег. номер маршрута	Название маршрута	Контракт	Добавлен	Организатор перевозок	Перевозчик
001	1568	ЖБК - ул. Полевая!	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	а/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)	4431116-18	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 "Луховицкое 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. Долгопрудный - ул. Спортивная - ст. Долгопрудный(И)	Долгопруденский ПАТП 2	30.06.2019 19:36	МТДИ	«Долгопруденское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАНСАВТО» г. Долгопрудный

Рисунок 76 – Окно вкладки «Учет транспортной работы»

Для вызова выпадающего меню кликните по выбранному объекту.

Управление пассажирскими перевозками — Детализация по рейсам

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

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: К091рс750 Тип: Малый класс БИСО: 180201767 С: 05:59 Гар. номер: 0142 Модель: ПАЗ 32045-04 Класс: Евро-5 По: 19:23	Водитель: Ежелев Ю. А. С: 05:59 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 (19519) 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	Нарушение	Время план	Время факт	Нарушение	Время план	Время факт	Нарушение

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: 11.12.2019 Предприятие: Направление маршрута: Кол-во и вместимость ТС Экологический класс ТС: Нет отметки КП 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

Рисунок 78 – Окно «Нарушения»

3.10. Вкладка «Мониторинг ТС»

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

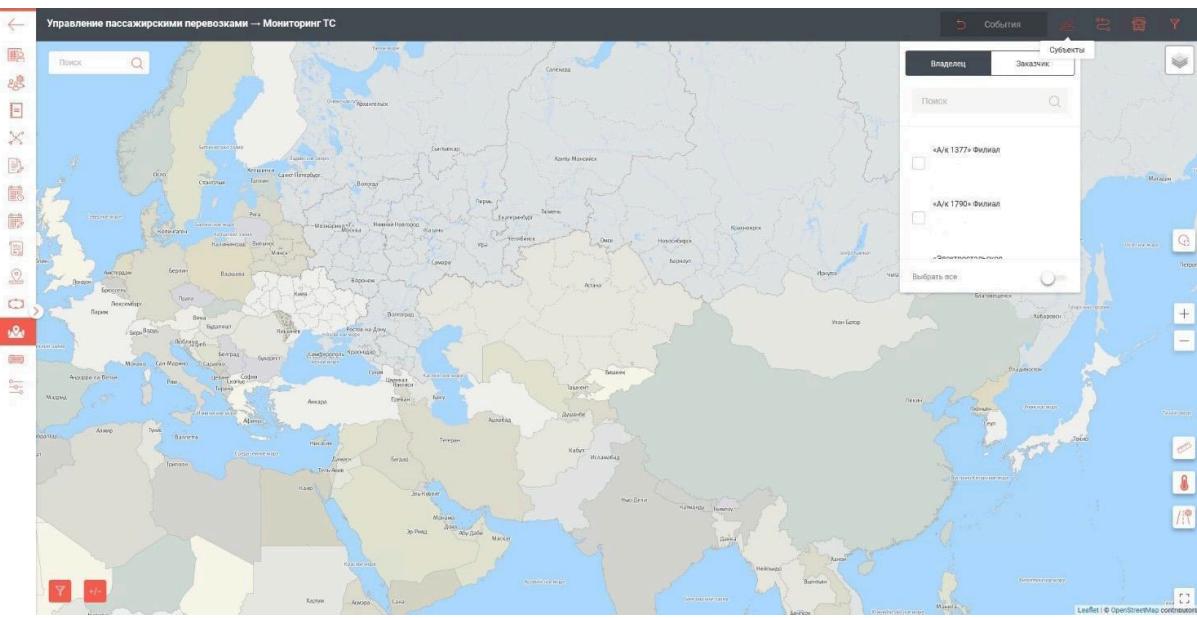


Рисунок 79 – Окно вкладки «Мониторинг ТС»

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).

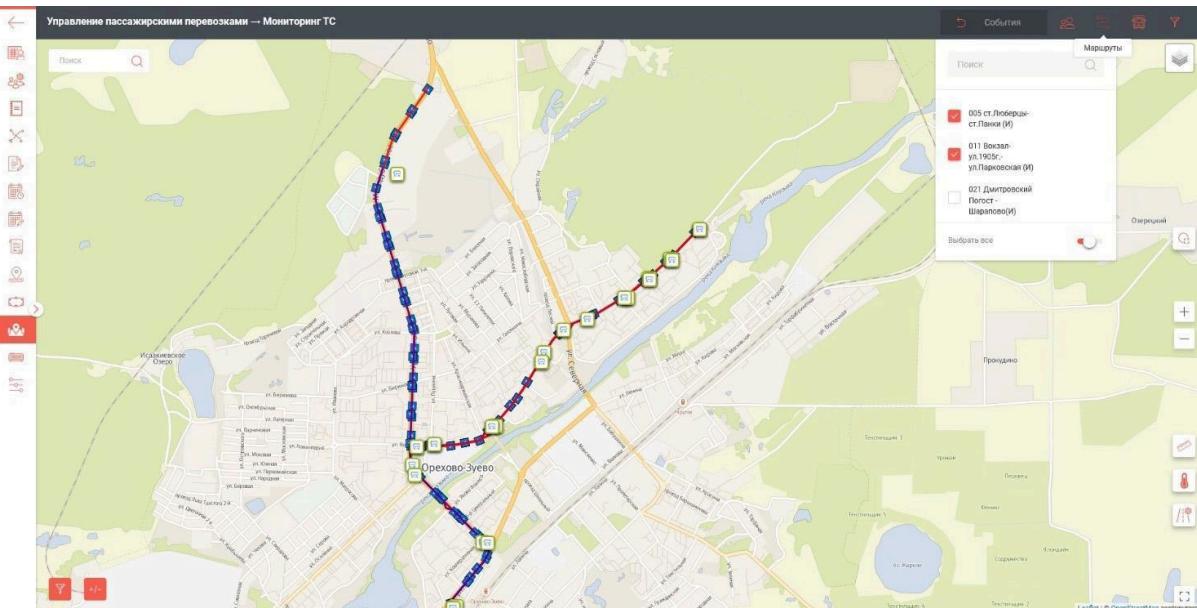


Рисунок 80 – мониторинг маршрутов

Аналогично можно получить карту с положением выбранных транспортных средств.

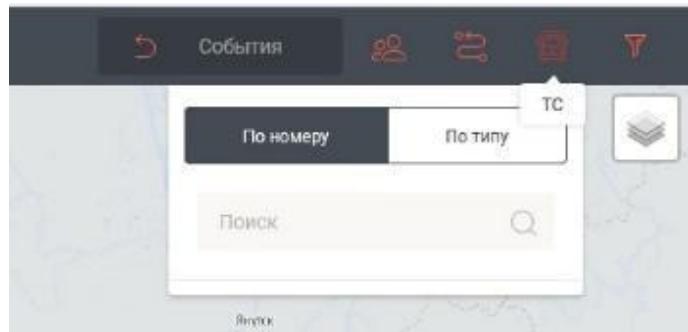


Рисунок 81 – Выбор транспортных средств

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						
Дата	Гос. номер	Марка ТС	Модель ТС	Нарушение скоростного режима		
10.12.2019	с983са750		VOLGABUS 8		2	
10.12.2019	е280ав750	ГАЗ	A64R42		5	
10.12.2019	кв46750		2227W0		50	
10.12.2019	е074550		ГАЗ А64R42		5	
10.12.2019	р828са750		ЛУИДОР-22500S		2	
10.12.2019	т437иц799		ПАЗ 32045		1	
10.12.2019	0682иц750		ГАЗ А64R42		5	
10.12.2019	у738иц799		ПАЗ 320445-04		1	
10.12.2019	м428иц077		ПАЗ 320405-04		5	
10.12.2019	т729иц799		Mercedes Benz		6	
10.12.2019	кв84650		ГАЗ А64R42		2	
10.12.2019	кe69850		ЛиАЗ 529260		2	
10.12.2019	т515иц750		ГАЗ А64R42		3	
10.12.2019	кв34350		ЛиАЗ 529260 (10.5)		1	
10.12.2019	к781иц750		ЛУИДОР 225019		1	
10.12.2019	м133иц777		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).

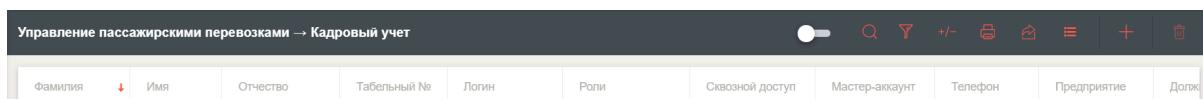


Рисунок 84 – Вкладка «Кадровый учет»

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:

Обслуживание дорог → Ведение контрактов												
Регистрационный номер	СКПДиМ	Номер склада	Статус СКПДиМ	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	Серебрянские Пруды ГО	ООО «РусьСтрой»	Открыт	
0	162980075	162980075	Утвержден	Работы по устранению повреждений дорожного покрытия	26.02.2019	Содержание дорог	26.02.2019	31.08.2019	Серебрянские Пруды ГО	ООО «РусьСтрой»	Открыт	
000000	158872495	158872495	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК "Егорьевский"	01.01.2019	Ремонт дорог	18.04.2019	30.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Егорьевский"	Открыт	
000001	165166675	165166675	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК Бокаревинский	01.01.2019	Ремонт дорог	21.02.2019	23.08.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Бокаревинский"	Открыт	
000002	165177394	165177394	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК Орехово-Зуевской	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	01.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Орехово-Зуевской"	Открыт	
000003	165184955	165184955	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК Коломенский	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	26.09.2022	Егорьевское РУАД	ПК "Коломенский"	Открыт	
000003/1	274639099	274639099	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК "Коломенский" ДОП	24.09.2019	Ремонт дорог	25.09.2019	15.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Коломенский"	Открыт	
000003/1	274640159	274640159	Проект	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК "Коломенский" ДОП	24.09.2019	Ремонт дорог	25.09.2019	05.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Коломенский"	Открыт	
000004	165193915	165193915	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК Шатурская	01.01.2019	Ремонт дорог	15.04.2019	30.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Шатурская"	Открыт	
000005	214791315	214791315	Утвержден	Егорьевский РУАД, ремонт 2019 ПК Орехово-Зуевской ДОП	06.06.2019	Ремонт дорог	22.07.2019	15.10.2019	Егорьевское РУАД	ПК "Орехово-Зуевской"	Открыт	
00001	60999987	60999987	Утвержден	Закупка ПК 2018	29.12.2017	Ремонт дорог	16.04.2018	16.10.2018	Днитровское РУАД	ПК "Гандомский"	Открыт	

Рисунок 85 – Окно вкладки «Ведение контрактов»

Для вызова меню нужно кликнуть по выделенному объекту.

Обслуживание дорог -- Контракт №0

Страница контракта График работ по контракту Объекты по содержанию

Наименование контракта *	Закончил *	Статус *	Окно
Работы по устранению повреждения	Серебренные Пруды ГО	Открыт	162980075
Номер окна	Список окон	Категория работ *	Рег. номер документа
162980075	Утверждён	Содержание дорог	0
			Дата паспортизации
			26.02.2019

Выполняется хозяйственным способом

Действует с * Действует по * Окно контракта

26.02.2019 31.08.2019 + Добавить окно контракта

Сезон Лето Сезон Зима

Дата с Дата по Дата с Дата по

ДД.ММ.ГГГГ ДД.ММ.ГГГГ ДД.ММ.ГГГГ ДД.ММ.ГГГГ

Исполнитель *

ООО «Русь Строй»

Данные о контрагенте

Руководитель Телефон Email

Список субподрядных организаций

Подрядчик	Телефон	Руководитель	Удалить
ООО «Русь Строй»			+ Добавить организацию

Рисунок 86 – Закладка «Страница контрагента»

Обслуживание дорог -- Контракт №0000000

Страница контракта Работы по контракту

Участок дороги	Виды работ	Ед. изм.	Об. работ	Дата начала	Дата окончания	Нач. км	Конеч. км	Прот. участка	Субподрядчик
"Чистарев - Иваново" - Клеменово - Овчинки	Подгрунтовочные работы. Розлив битумной эмульсии ЭБК-2 из расчета 0,6 т на 1000 м ² с транспортерной битумной эмульсией Подготовка к работе. Розлив битумной эмульсии ЭБК-2 из расчета 0,6 т на 1000 м ² с транспортерной битумной эмульсией Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В фрезерование. Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В фрезерование. Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий и толщиной слоя до 50 мм с транспортерной отфильтрованного материала к месту складирования Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В фрезерование. Снятие деформированного слоя из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В Демонтаж временных информационных щитов Установка временных информационных щитов Досыпка обочин ПГО	т кв.м шт куб.м	4.97 6.57 5.2 6.3 19024.6 764.7 2 2 157.6	22.04.2019	21.06.2019	0	1.647	1.647	ПК "Егорьевский"
Егорьевск - Тума - Касимово (МТК) (Орехово-Зуевский район) км 56,772 - км 56,780	Подгрунтовочные работы. Розлив битумной эмульсии ЭБК-2 из расчета 0,6 т на 1000 м ² с транспортерной битумной эмульсией Установка временных информационных щитов Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В фрезерование. Снятие поверхности слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом фрезерования при ширине бороздки фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см с транспортерной отфильтрованного материала к месту складирования Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В фрезерование. Снятие поверхности слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом фрезерования при ширине бороздки фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см с транспортерной отфильтрованного материала к месту складирования	т кв.м шт куб.м	19.14 31905.7 574.8 2 15410.7 574.8 2874	17.06.2019	16.07.2019	56.772	59.76	2.988	ПК "Егорьевский"
Егорьевск - Тума - Касимово (МТК) (Орехово-Зуевский район) км 53,435 - км 53,511	Подгрунтовочные работы. Розлив битумной эмульсии ЭБК-2 из расчета 0,6 т на 1000 м ² с транспортерной битумной эмульсией Изделие изда из горячей липкой мелкозернистый смеси тип Б марки В толщиной 5 см совместно с выравнивающим слоем Демонтаж временных информационных щитов Установка временных информационных щитов Фрезерование. Срезка поверхности слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом фрезерования при ширине бороздки фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см с транспортерной отфильтрованного материала к месту складирования	т кв.м куб.м шт	9.25 15410.7 326.6 2 15410.7 326.6	31.05.2019	29.06.2019	53.435	55.511	1.676	ПК "Егорьевский"

Рисунок 87 – Закладка «Работы по контракту»

Объект	Группа по содержанию	Нач. км.	Конеч. км.	Прот. участка	Субподрядчик
с. Подхожее, м-н Восточный (учк 1)	3	0	0.492	0.492	ООО «Русь Строй»
с. Мочата, ул. Школьная (учетный участок 2)	ЭН	0	0.24	0.24	ООО «Русь Строй»
с. Подхожее, ул. Большая Слобода (учк 4)	ЭН	0	1.57	1.57	ООО «Русь Строй»
д. Красново и Выселки (учк 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. Серебряные Пруды, ул. Ремесленная	3	0	0.173	0.173	ООО «Русь Строй»
с. Уварово (проезд по мкр-ну "Южный" от автодороги к дому № 1, № 6, №7, №9, №15, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №26, №28 до обходной дороги) - учк 4	3	0	0.245	0.245	ООО «Русь Строй»
д. Клиническое (учк 3)	ЭН	0	0.545	0.545	ООО «Русь Строй»
д. Клиническое (учк 4)	ЭН	0	0.608	0.608	ООО «Русь Строй»
с. Колейманово (по склону от выезда по прямой мимо Дома культуры)	3	0	0.468	0.468	ООО «Русь Строй»
с. Уварово (ул. Почтовая от д. №5 до д. №14)	3	0	0.386	0.386	ООО «Русь Строй»
с. Крутое (от д. № 1 до молочно-товарной фермы) учк 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	Группа по содержанию	Начальный км.
с. Подхожее, м-н Восточный (учк 1)	3	0
Конечный км.	Протяженность участка	Субподрядчик
0.492	0.492	ООО «Русь Строй»

Вы хотите сохранить все изменения?

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	№ задания	Водитель	Дислокация	Балансировщик	Исправность	Статус	Закрытое задание	Время водителя в работе	Максимальное
-	-	-	Ремонт асфальбетона			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
-	-	-	Автогрунатор			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0010шк30	-	-	-			Мособлдорремстрой (АО)		Исправен	Свободен	Нет		
0011мк30	МТЗ-82.1	-	Трактор			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Неисправен	Свободен	Нет		
0012мк30	МТЗ-82	МК-01	Трактор	9645-12.12.19	Агузаров А. Н.	ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	На задании	Нет		
0014мк30	МТЗ-82.1	-	Трактор	9647-12.12.19	Чуваков В. Н.	ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	На задании	Нет		
0015мк30	BOBCAT S 175	фронтальный мини	Мини погрузчик			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0017шк30	9835-20	9835-20	Прицеп			ПК "Орехово-Зуевской"	АО "Трансприбенж-Лизинг"	Исправен	Свободен	Нет		
0017мк30	МТЗ-82.1	КО-812-7	Трактор			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0022мк30	CATERPILLAR	-	Экскаватор			ООО "Транспортсервис" (ДЗ)		Исправен	Свободен	Нет		
0022мк30	TO-186.3	-	Погрузчик			ПК "Каширский"	ПК "Каширский"	Исправен	Свободен	Нет		
0023шк77	-	-	Трактор			ООО "ЭЛГрупп"		Исправен	Свободен	Нет		
0029шк30	БУД-24.3	Прицеп	Полуприцеп			ПК "Ногинский"	ПК "Ногинский"	Исправен	Свободен	Нет		

Рисунок 90 – Окно вкладки «Контроль ТС»

Для вызова меню редактирования задания кликните по выбранному объекту.

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).

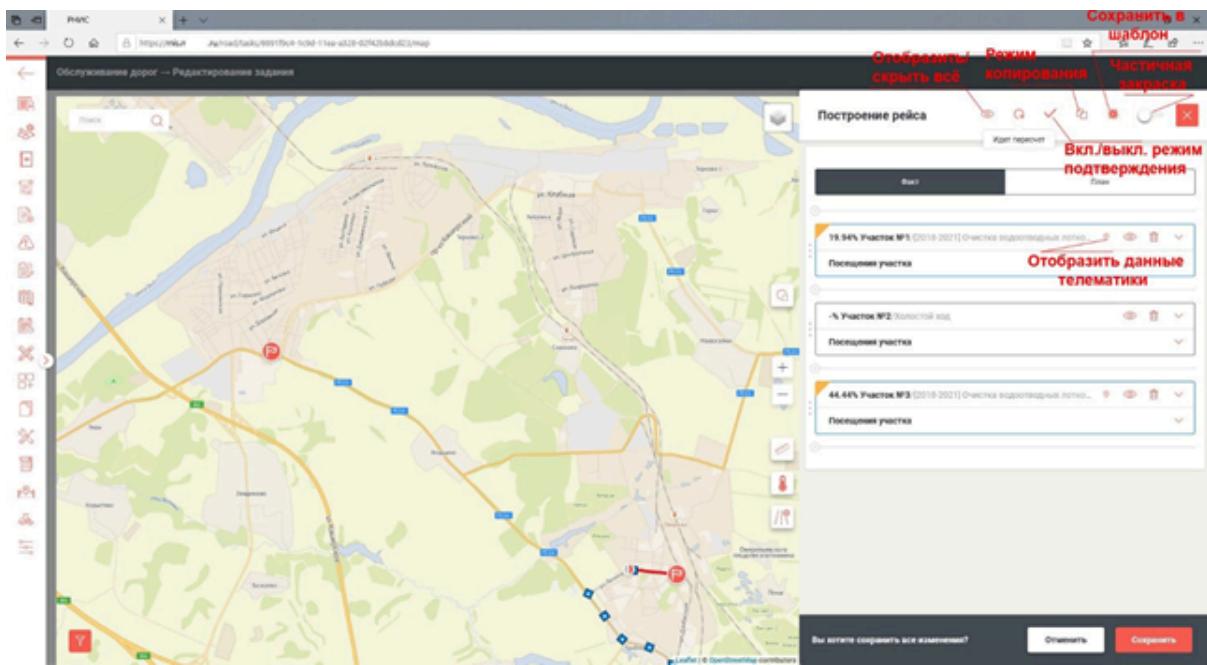


Рисунок 92 – Редактирование задания (режим карты)

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

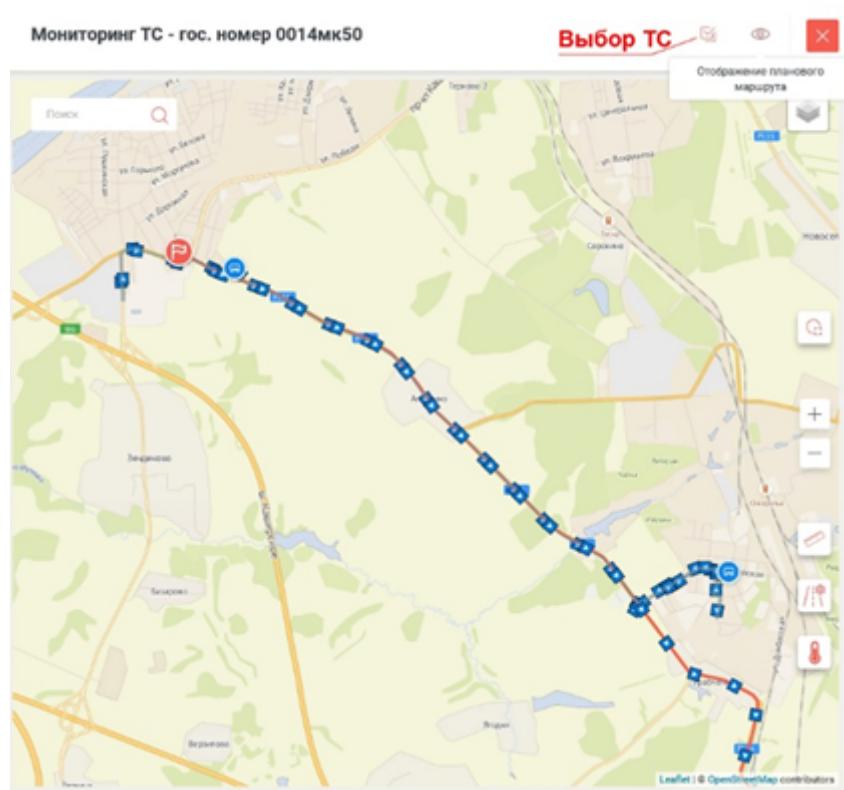


Рисунок 93 – Подменю «Мониторинг ТС»

4.6. Вкладка «Планирование работ»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 94:

Обслуживание дорог -- Планирование работ								Период	12.12.2019	13.12.2019
Номер	ОГРН	Дата	Предприятие	Статус	Ручной залог	Назначенный ТС	Виды работ	Участки дорог	Адресная топономатика	
11115-12.12.19		12.12.2019	ПК "Талдомский"	В работе	-	1610ка50	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного и пассажирского брунчу	"Талдом - Томы" - Воргаш 46Н 11981		
11120-12.12.19		12.12.2019	ПК "Коломенский"	В работе	-	0564км190	[2018-2021] Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги	Коломна - Сельниково - Левино (12.36 км - 14.259 км) Коломна - Сельниково - Левино (16.34 км - 16.457 км) Коломна - Сельниково - Левино (3.382 км - 7.085 км) Коломна - Сельниково - Левино (19.82 км - 12.36 км) Коломна - Сельниково -		
11218-12.12.19		12.12.2019	ПК "Луховицкий"	В работе	-	н420ма50 к394км150 к524км50	[2018-2021] Транспортировка грузов на 2 км	"Луховицы - Зарайск" - АБЗ 46Н-03065		
10784-12.12.19		12.12.2019	ПК "Серебряно-Прудский"	В работе	-	2547км50	прочие материалы, детали (с использованием погружника)	+Серебряные Пруды - Митино (Подмоск. к АБЗ) (0 км - 0.353 км)		
10885-12.12.19		12.12.2019	ООО "Транструба"	В работе	-	3930км50	[2018-2021] Стребление снега с проезжей части улиц и площадей с односторонним подметанием, при высоте валае до 0.3 м, плащко-штоточными снегоочистителями на базе автомобили	Платиновое шоссе (Солнечногорский район) участок 1) (0 км - 6.1 км) Стрелка вправо на Платиновое шоссе (0 км - 0.566 км) Платиновое шоссе (Солнечногорский район) участок 1) (25.719 км - 27.87 км) Платиновое шоссе (Солнечногорский район) участок 1) (27...		
11115-12.12.19		12.12.2019	ПК "Чеховский"	В работе	-	р004кп750 р143кп750 р93кп750 р97кп750 к209кп750 к061км190 р972кп750 р993кп750 к412кп750 р103кп750 р018кв50	[2018-2021] Рассыпь пескохолостой смеси комбинированной дорожной машиной на проезжей части улиц	Общая п. Сергиевский - Фоминское (0 км - 1.672 км) "Чехов - Кресты" - Александров (0 км - 0.332 км) "Чехов - Кресты" - Троекурово (0 км - 0.288 км) "Чехов - Кресты" - Богдановка (0 км - 0.231 км) "Чехов - Кресты" - южный подъезд к г...		

Рисунок 94 – Окно вкладки «Планирование работ»

Для редактирования или добавления задания кликните по выделенному объекту.

Рисунок 95 – Меню редактирования задания

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

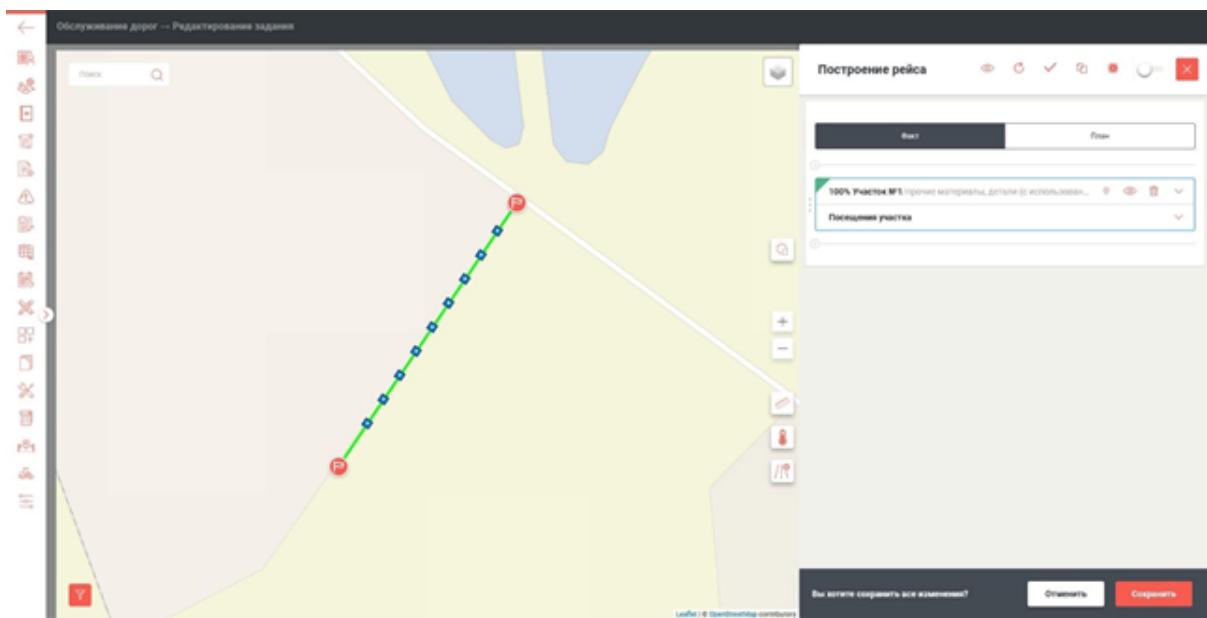


Рисунок 96 – Построение рейса на карте

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):

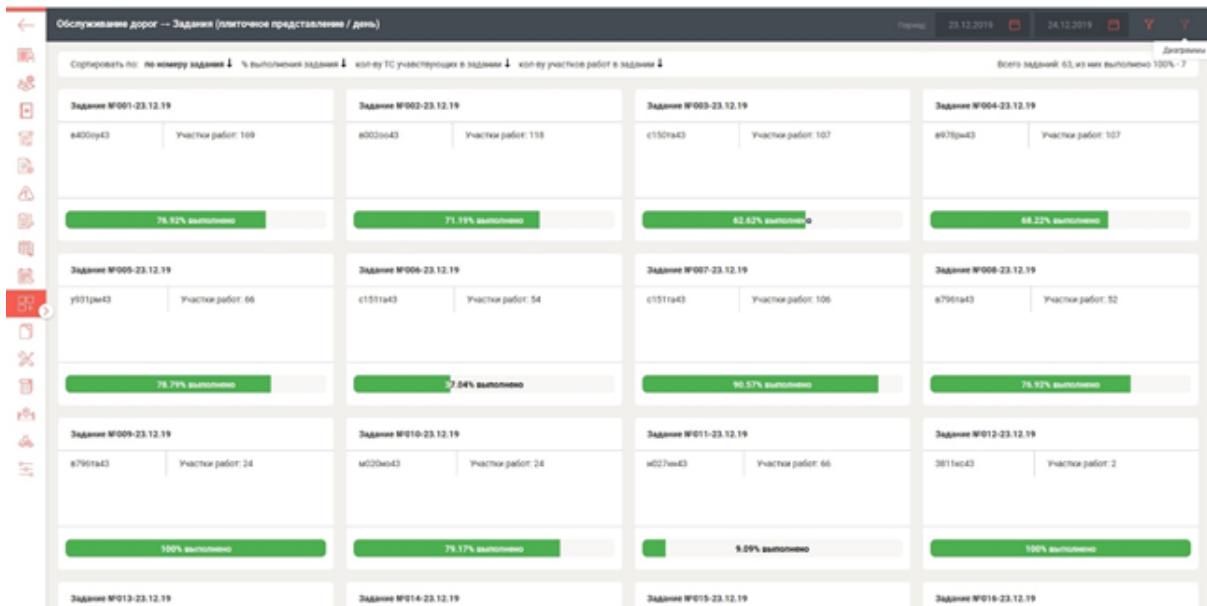


Рисунок 97 – Плитка

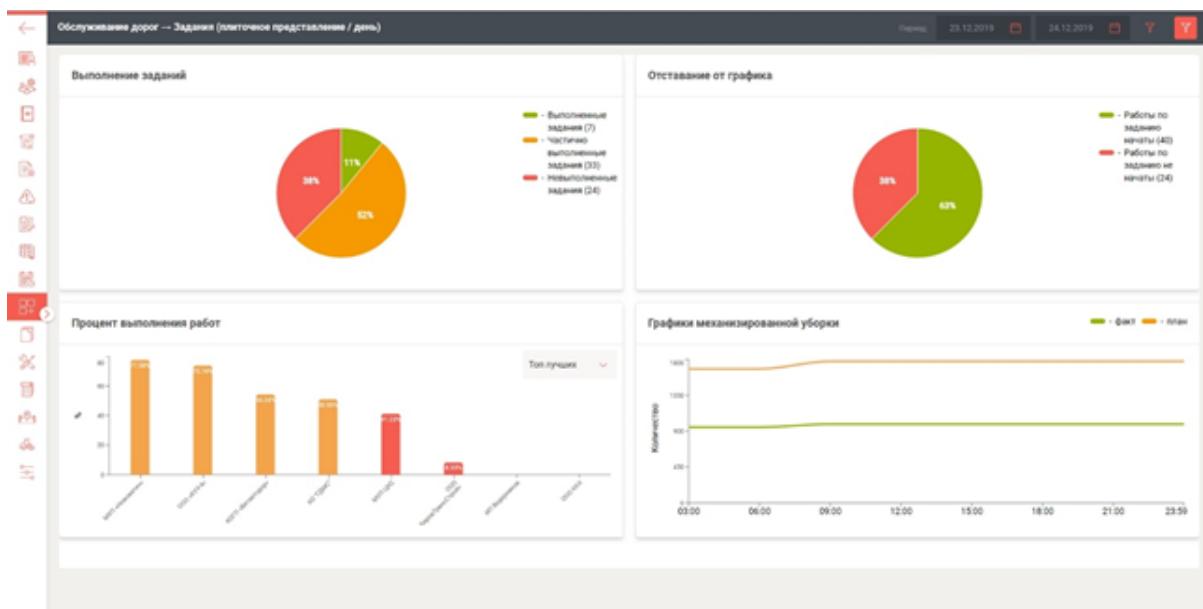


Рисунок 98 – Диаграммы

4.8. Вкладка «Плановые задачи»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 99:

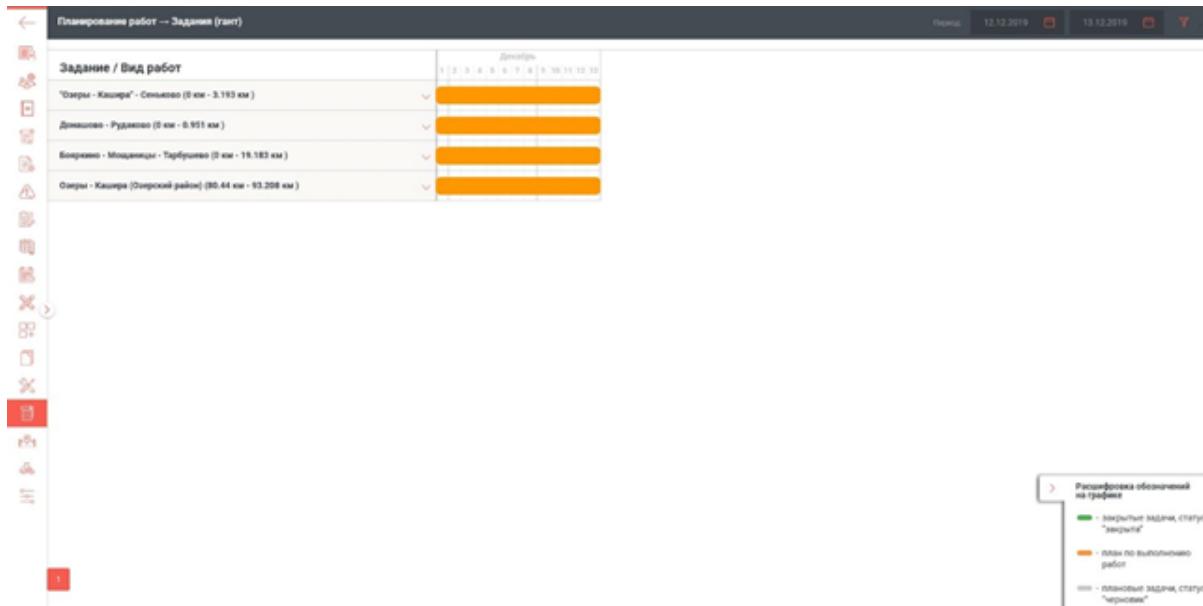


Рисунок 99 – Окно вкладки «Плановые задачи»

4.9. Вкладка «Мониторинг ТС»

Аналогично п. 3.10.

4.10. Вкладка «Нарушения»

Рабочее окно данной вкладки показано на рисунке 100:

Дата	Лиц. номер	Марка ТС	Модель ТС	Нарушение скоростного режима
11.12.2019	в381ым150			1
11.12.2019	0542нк790	ГАЗ		2
11.12.2019	1211рк799	ГАЗ 33023		4
11.12.2019	к394кк790	КО-82961		1
11.12.2019	а856кк790	МКДР-Э	МАДИА	4
11.12.2019	х818нк59	КАМАЗ	43213(ДМК-70)	2
11.12.2019	и66бас150	ТОНДОЛА-САМРУ		64
11.12.2019	о940нк790	ГАЗ		2
11.12.2019	г787мс790			4
11.12.2019	а951рк790			2
11.12.2019	1901ак190	КАМАЗ		1
11.12.2019	р437чк790	ЮА		7
11.12.2019	х177мк790	КАМАЗ	6520	14
11.12.2019	г777жк790	Mercedes-Benz		2
11.12.2019	ш732ым190	Газель		2
11.12.2019	т964нк790	КАМАЗ	651115 ОЗ КО-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).

Управление пассажирскими перевозками → Кадровый учет									
Фамилия	Имя	Отчество	Табельный №	Логин	Роли	Сквозной доступ	Мастер-аккаунт	Телефон	Предприятие

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:

Настройки — События и оповещения					
Событие	Тип	Активно	Структурная принадлежность	Оповещение по событию	
1 (1)	Наличие незакрытых нарядов	✓	иП Крюков А.В. ООО ГЛП «А/к 1792» Филиал АО «МОСТРАЙНСАЙТ» г. Жуков	111111 11111	
111111 (11111)	Превышение скорости, абсолютное	—			
1793-2 тест (61793)	Контроль прохождения ОП	✓		Контроль ОП	
222 (222)	Истечение срока действия контракта	—	АО «Атомспецтранс»		
testПоказ 21.02.19 (TT222)	Превышение скорости, условное	✓	«Балашихинское ПАТП» Филиал АО «МОСТРАЙНСАЙТ» г. Балашиха ПК "Серпуховский"	Test	
Вход (12314)	Вход в геозону	✓		Вход в гео	
Вход в геозону (7622)	Вход в геозону	✓	ПК "Чеховский"	Вход в геозону	
Вход в геозону (все подсистемы) (15588)	Вход в геозону	✓		Вход в геозону (все подсистемы)	
Вход в геозону Ката (0110)	Вход в геозону	✓	«А/к 1796» Филиал АО «МОСТРАЙНСАЙТ» г. Кимры	Вход в геозону Ката	
выезд из геозоны (1)	Вход в геозону	—		циА	
Выезд из Воскресенска (12)	Выезд за геозону	✓	АО "Ломас"	Выезд из Воскресенска	
Выезд на федеральную трассу (9)	Выезд на федеральную трассу	✓	ПК "Стрижинский"	Выезд из гео Выезд из гео (когда)	
Выезд (14)	Выезд за геозону	✓		Выезд	
Выезд (54656)	Выезд за геозону	✓			

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	Важнос
Вход в геозону	system journal	TK-22	Обычны

Рисунок 106 – Подменю «Оповещение»

9. Раздел «Оповещения»

Рабочее окно вкладки «Оповещения» показано на рисунке 107:

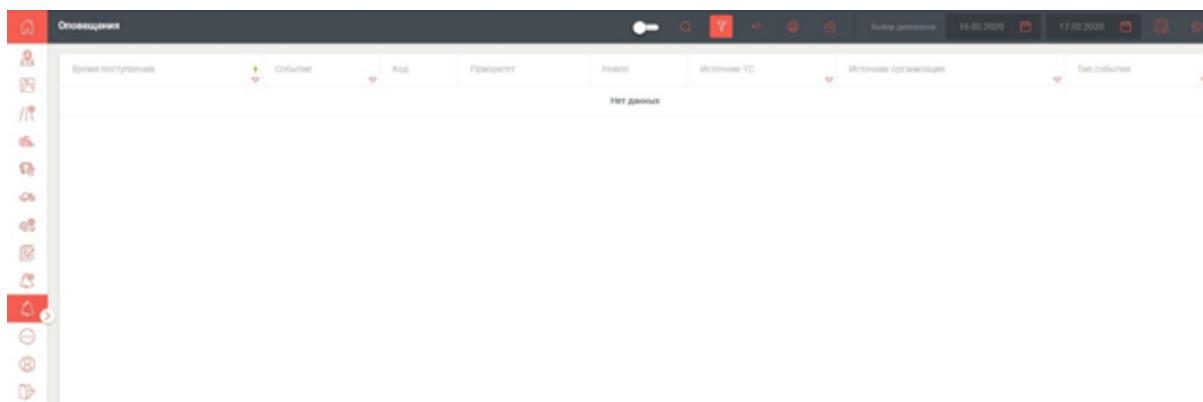


Рисунок 107 – Окно вкладки «Оповещения»

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

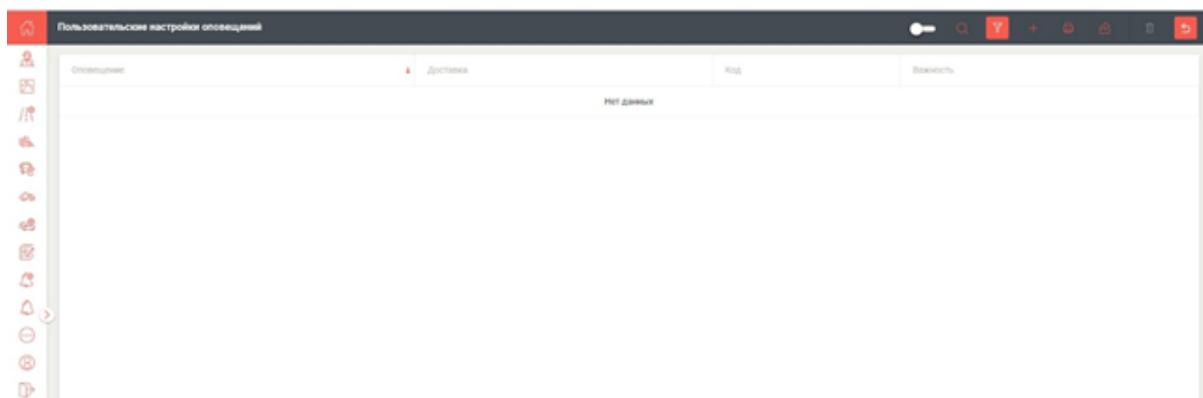


Рисунок 108 – Меню «Пользовательские настройки оповещений»

10. Раздел «Прочее»

10.1. Вкладка «Импорт ТС»

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

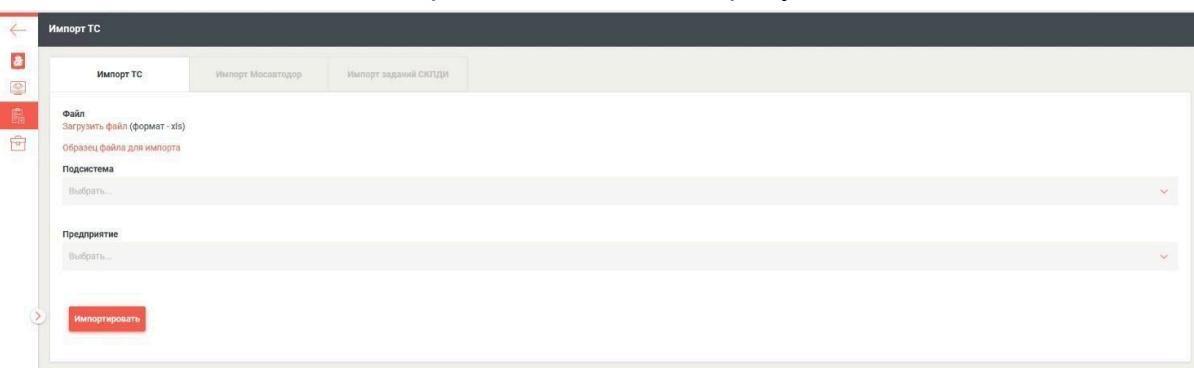


Рисунок 109 – Окно вкладки «Импорт ТС» (закладка «Импорт ТС»)

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:

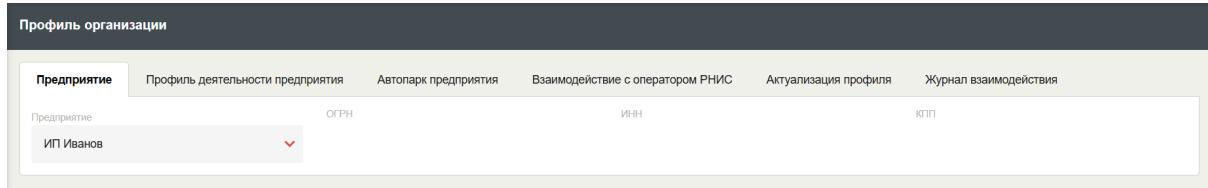


Рисунок 111 – Окно вкладки «Профиль организации»

11. Раздел «Профиль»

Рабочее окно вкладки «Профиль» показано на рисунке 112:

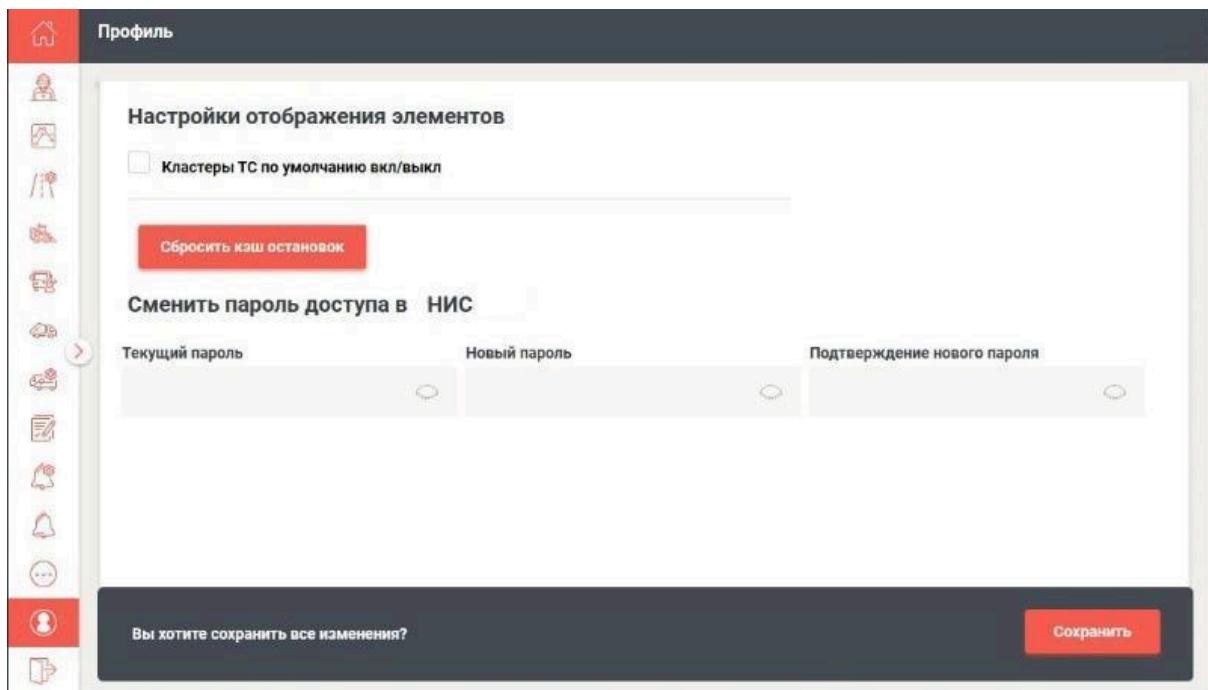


Рисунок 112 – Окно вкладки «Профиль»

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).

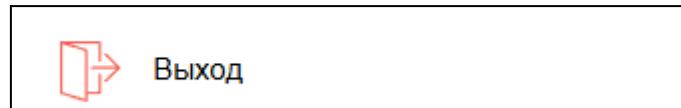


Рисунок 113 - Кнопка «Выход»

Контакты

Тел.: +7 (495) 269-11-11

e-mail: support@t1-group.ru