

СИСТЕМА СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА  
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
версия 1.4. 11.11.2023



## Содержание

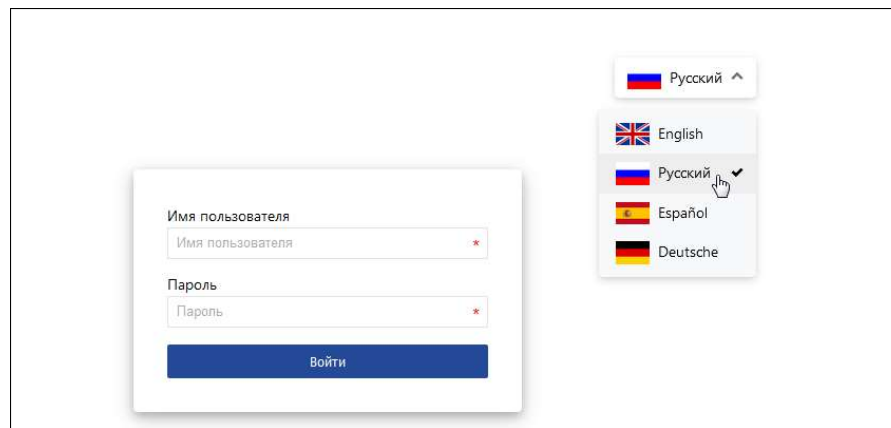
1. Требования.....	3
2. Вход в систему.....	3
3. Интерфейс .....	3
4. Слежение .....	7
5. Работа с объектами на карте .....	12
6. Доступ к просмотру положения объекта по ссылке .....	15
7. Построение треков .....	17
8. Создание геозон.....	20
9. Настройка уведомлений.....	21
9. Создание водителей / прицепов.....	23
10. Формирование отчетов .....	24
11. Настройки пользователя .....	26
12. Личный кабинет .....	27

## 1. Требования

Для корректной работы в системе мониторинга рекомендуется использовать браузеры «Google Chrome», «Yandex Browser» и «Opera».

## 2. Вход в систему

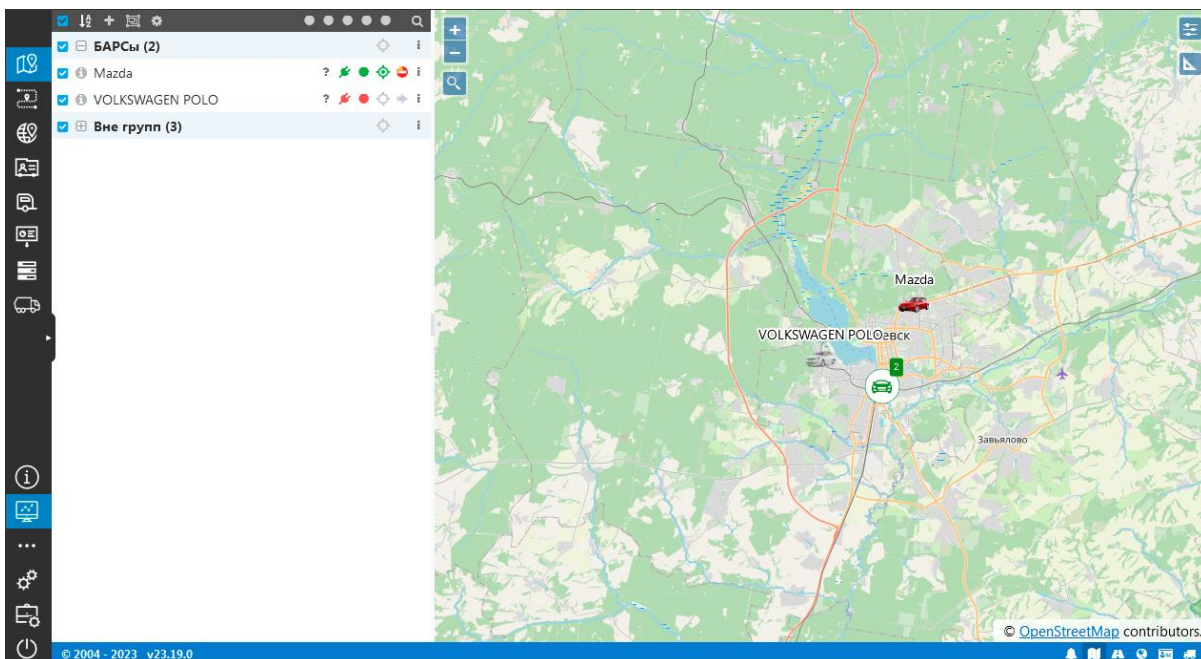
При входе в систему выберите язык интерфейса, введите ваш логин пользователя и пароль и нажмите **Войти**:




The image shows a login form and a language selection menu. The login form has two input fields: "Имя пользователя" (Username) and "Пароль" (Password), both with red asterisks indicating required fields. Below the fields is a blue button labeled "Войти" (Login). To the right is a language selection menu with four options: "Русский" (Russian), "English", "Español" (Spanish), and "Deutsche" (German). The "Русский" option is selected, indicated by a checkmark and a mouse cursor pointing to it.

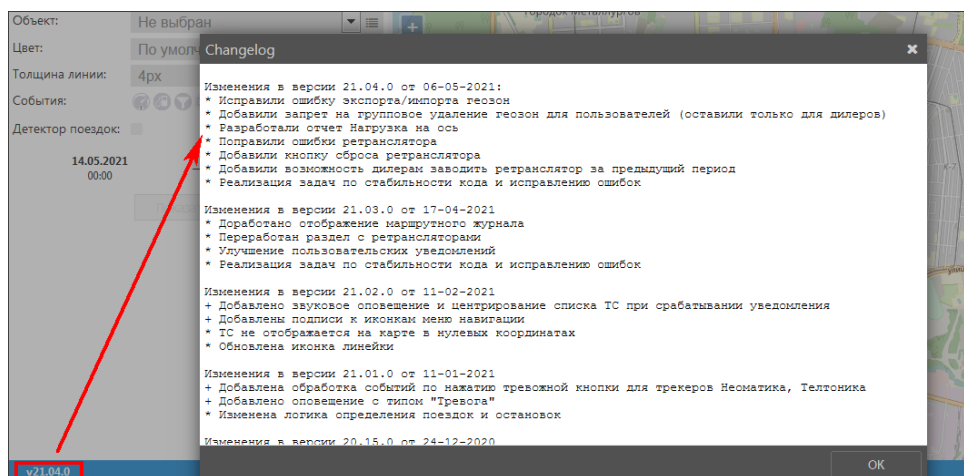
## 3. Интерфейс

После входа на сайт системы мониторинга слева вы увидите основное меню и рабочую панель с кнопками, справа – карту с вашими объектами. Также справа в зависимости от раздела, где вы в данный момент работаете, могут находиться отчеты, сообщения и уведомления системы мониторинга:

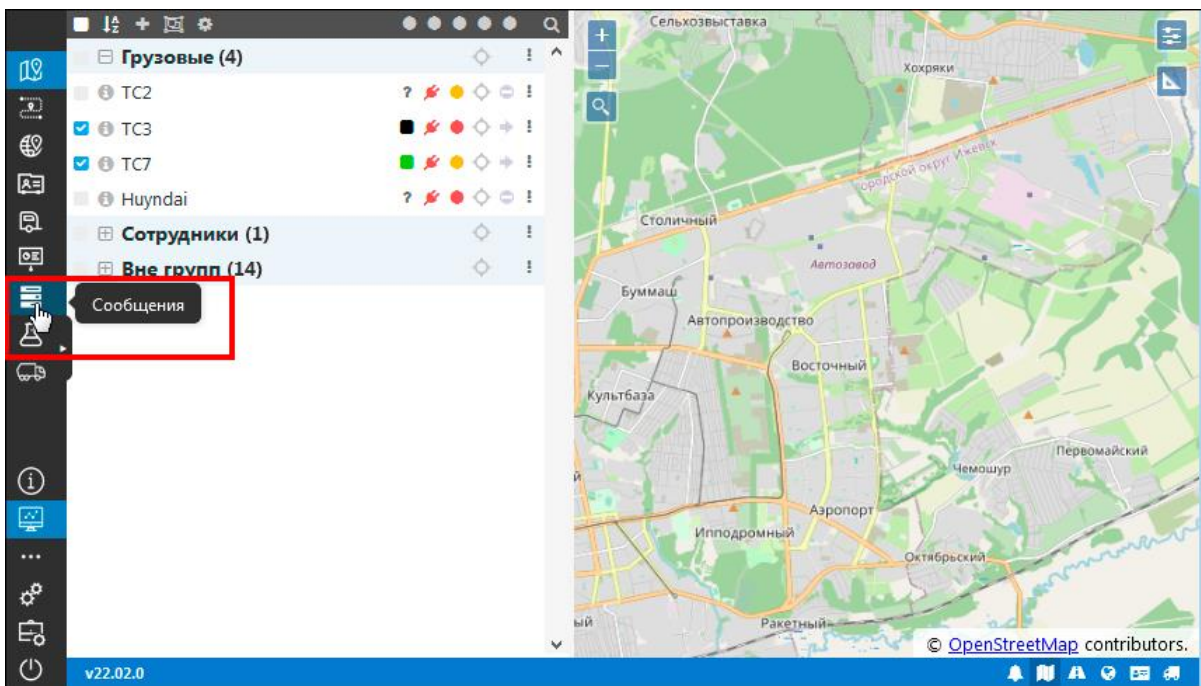



Внизу находится синяя панель со значками для быстрого переключения слоев на карте и вызова уведомлений. Количество непрочитанных уведомлений можно увидеть рядом со значком . Нажмите на него, чтобы прочесть все новые уведомления.

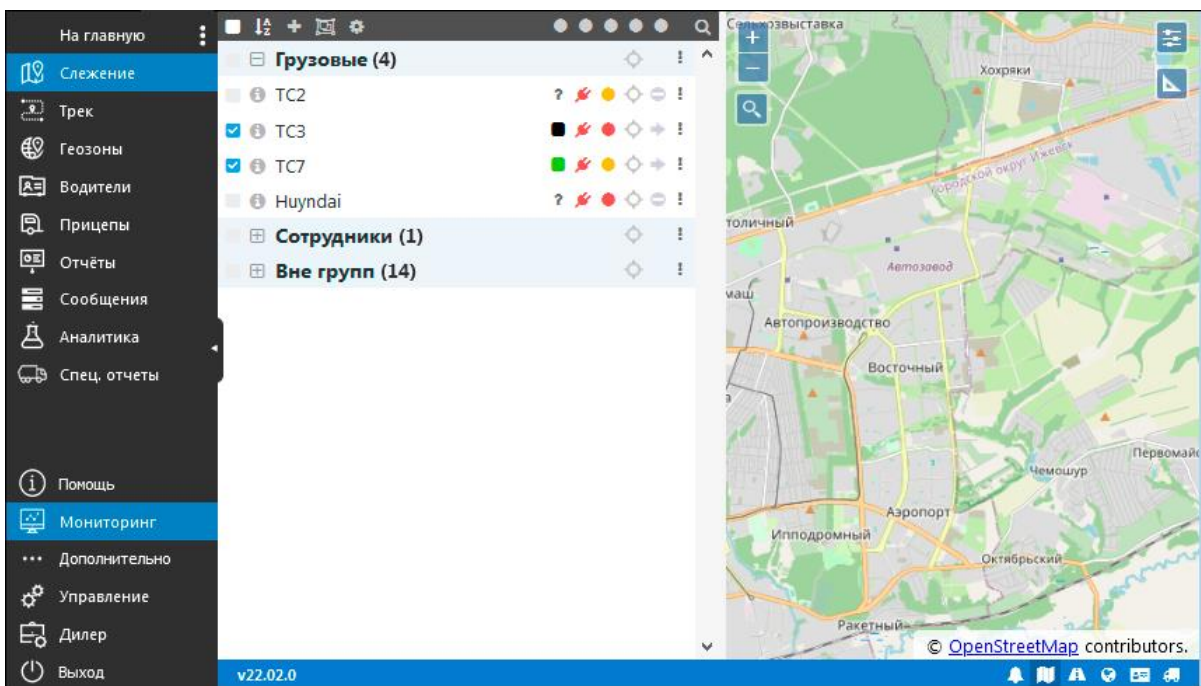
Нажмите на номер версии системы на синей панели, чтобы посмотреть список обновлений:



Чтобы переключаться между разделами системы, наведите курсор мыши и выберите нужный раздел в основном меню:



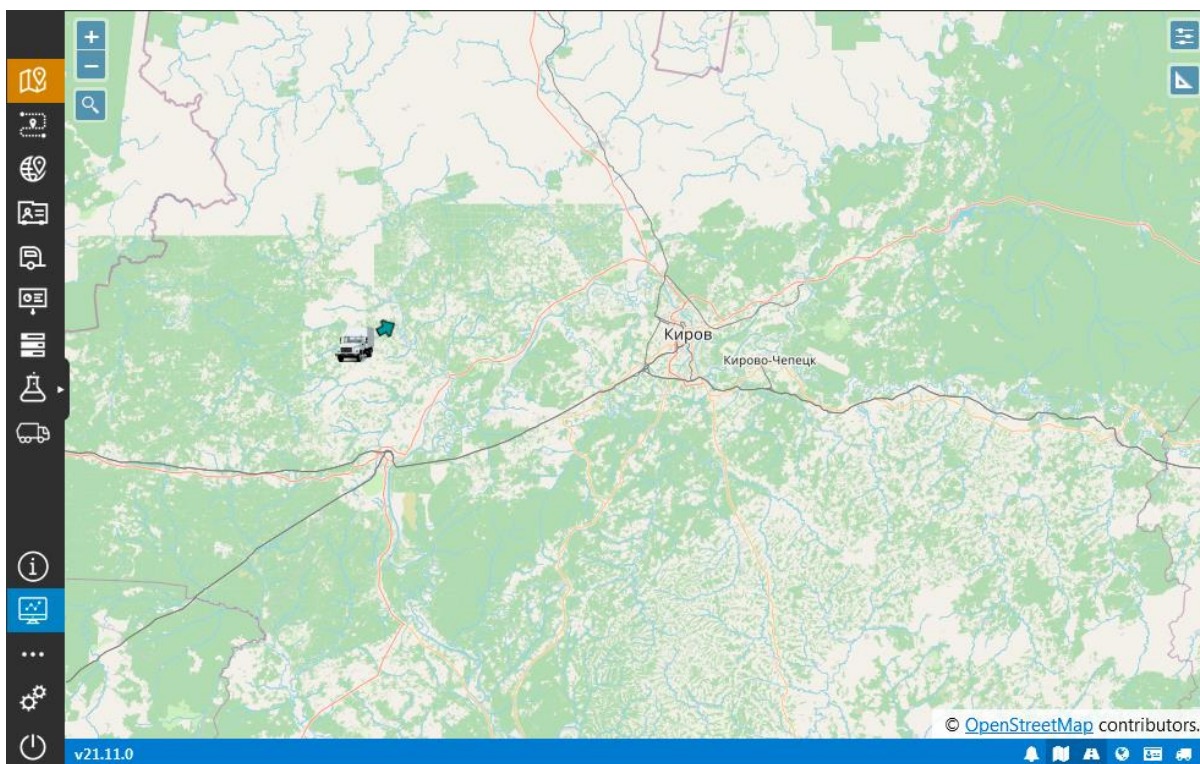
Чтобы развернуть описание разделов, нажмите на стрелку  , которая находится посередине основного меню. Чтобы скрыть описание, нажмите на нее повторно:





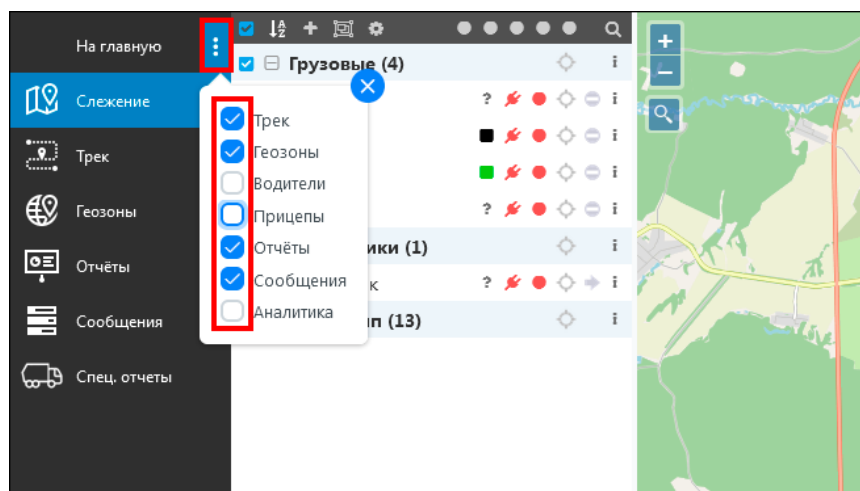
Щелчок по иконке раздела колесом мыши выполнит переход к разделу в новой вкладке браузера (кроме разделов **Помощь** и **Дополнительно**).

Для удобства работы можно скрыть рабочую панель. Повторно нажмите на значок раздела основного меню, в котором вы в данный момент находитесь. Когда рабочая панель скрыта, значок раздела окрашен в желтый цвет:



Если какие-то разделы не используются, можно их скрыть с помощью кнопки

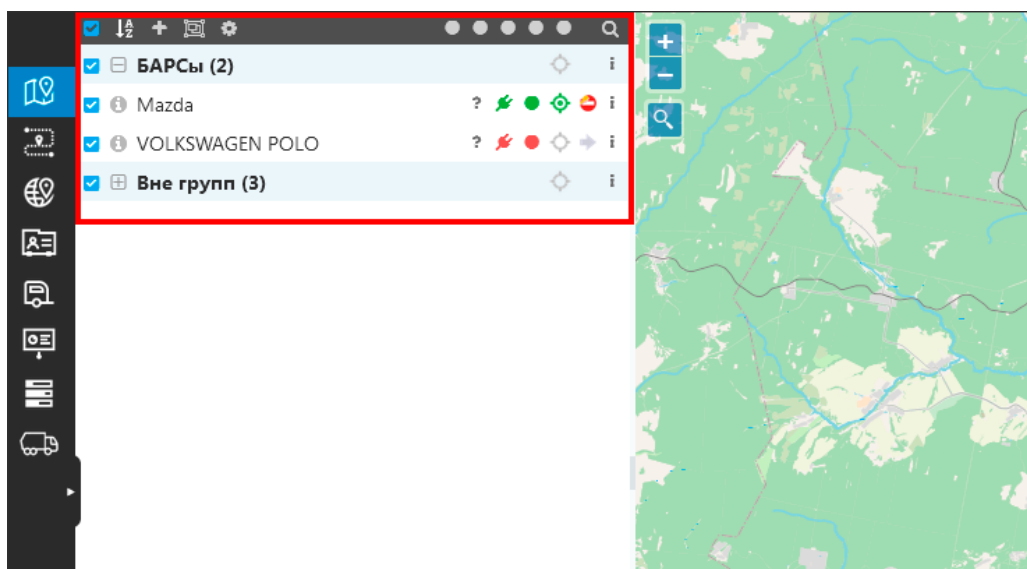
 Снимите флажки разделов, которые нужно скрыть с панели меню:



## 4. Слежение

Слежение – это основной раздел системы мониторинга. В разделе **Слежение** вы можете в режиме реального времени отслеживать на карте местонахождение и состояние ваших объектов.








Слева в разделе **Слежения** находится рабочая панель со списком объектов с кнопками для управления и индикаторами слежения за объектом:




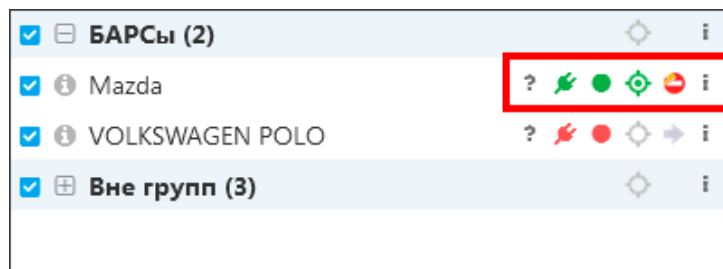
Для работы со списком объектов используются кнопки в верхней части рабочей панели:




С их помощью можно:

-  – выбрать объект или группу объектов в списке;
-  – выполнить сортировку списка;
-  – добавить или удалить из списка объект;
-  – добавить или удалить из списка группу объектов;
-  – вызвать окно настроек раздела **Слежение**;
-  – выполнить сортировку по состоянию индикаторов объектов;
-  – найти в списке транспортное средство (группу). Поиск объектов можно вести по названию и IMEI трекера (поле **Идентификатор** карточки объекта).

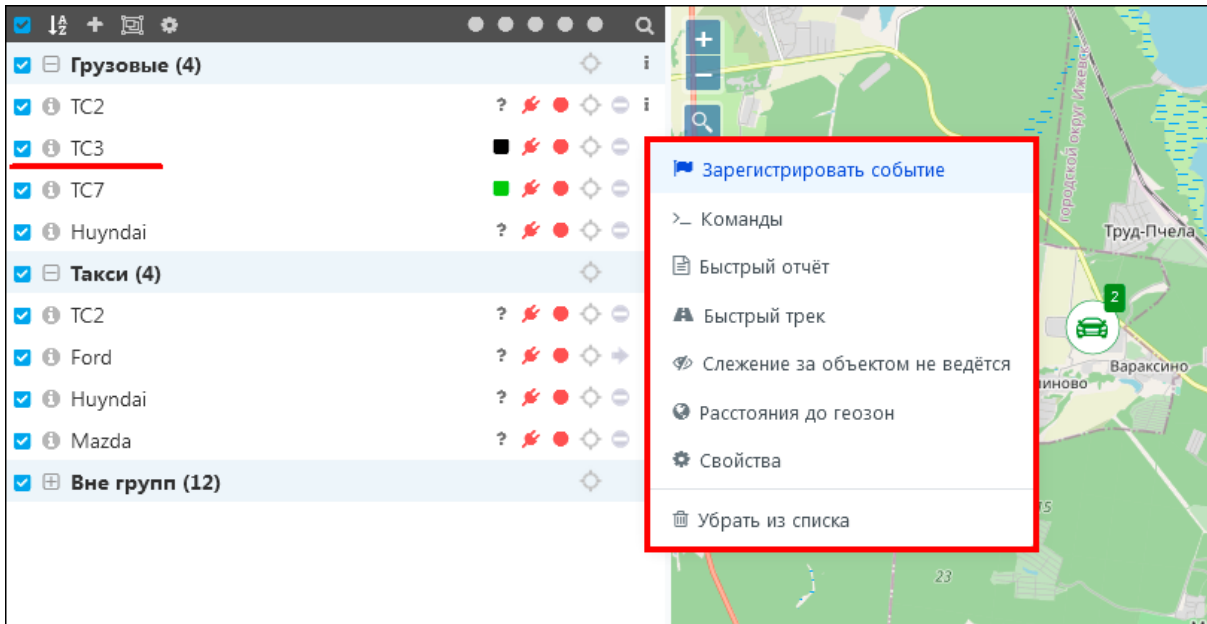
Напротив названия транспортного средства можно увидеть индикаторы состояния подключения к системе мониторинга и кнопку  для вызова дополнительных функций.



По нажатию кнопки  (или щелчком правой кнопки мыши по объекту/группе объектов) откроется контекстное меню. В контекстном меню в зависимости от настроек системы можно выполнить действия:

- зарегистрировать событие;
- отправить команду на объект,
- сформировать отчет;
- сформировать трек;
- активировать режим слежения за объектом;
- посмотреть расстояние от текущего положения объекта до геозон системы;
- открыть карточку объекта для просмотра и редактирования;
- убрать объект из списка слежения.





По кнопке **i** открывается дополнительная информация об объекте:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>i</b> Gazon Next	?
<input checked="" type="checkbox"/> <b>i</b> Hyundai	?
<input checked="" type="checkbox"/> <b>i</b> Mazda	?
<input checked="" type="checkbox"/> <b>i</b> VOLKSWAGEN POLO	?

0 ч. 8 мин. 18 с. назад (11.11.2023 15:29)

0 км/ч	200677 км	1979 ч
--------	-----------	--------

Напряжение: 12.379 В      Зажигание: Выкл  
Кол-во спутников: 20

alt: 103	din1: 0
hdop: 0	out1: 0
p1: 80	p16: 339
p17: 312	p18: 867
p2: 11	p3: 9
p8: 12.379	sat_cnt: 20
speed: 0	

Замена масла: **Просрочено более 33565 км.**

Баранов А

Чтобы настроить раздел **Слежение**, нажмите кнопку . Настройте отображение индикаторов на рабочей панели и перечень действий с объектом в контекстном меню:

**Настройки слежения**

**Быстрый трек**

Период  
Вчера

**Быстрый отчет**

Шаблон: Сводный отчет без ДУТ  
Период: Вчера

**Быстрый отчет по группе**

Шаблон: Сводный отчет по группе  
Период: Неделя

**Настройки подключения**

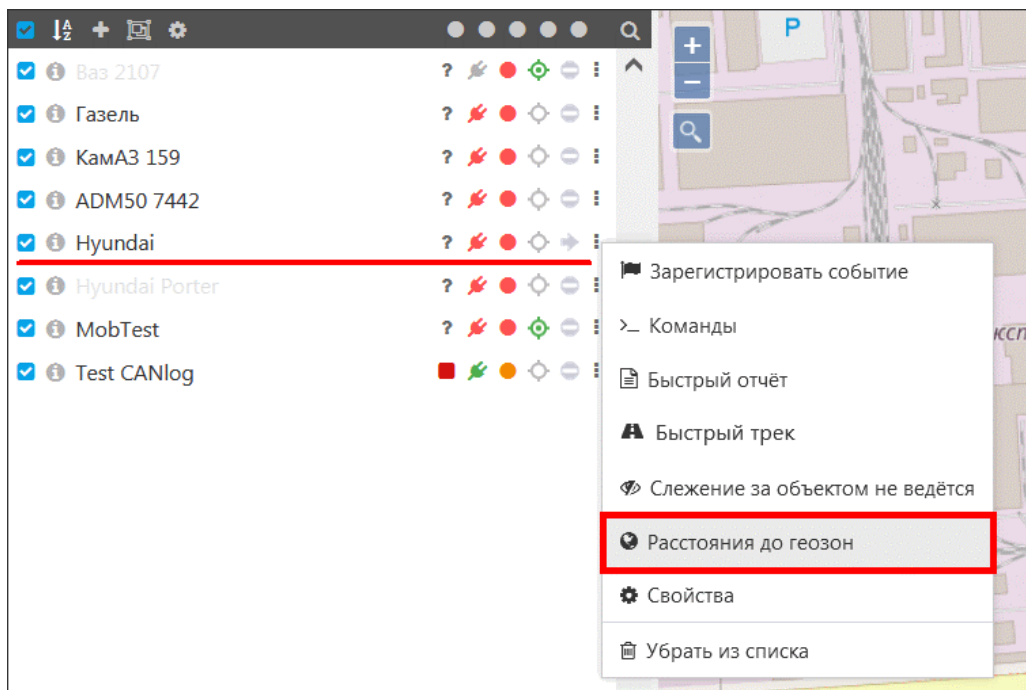
Таймаут подключения: 15 мин  
Сохранение статуса движения: 15 мин

**Отображение дополнительных элементов**

- Быстрый трек
- Быстрый отчет
- Регистрация событий
- Команды
- Состояние датчика
- Подключение
- Актуальность данных
- Слежение за объектом
- Состояние движения
- Слежение за геозонами
- Свойства
- Удаление из списка

OK Отмена

В окне **Расстояние до геозон** можно просматривать расстояния от текущего положения объекта до геозон системы, у которых установлен признак **Слежение** (как добавить геозоны см. в п. [Создание геозон](#)).



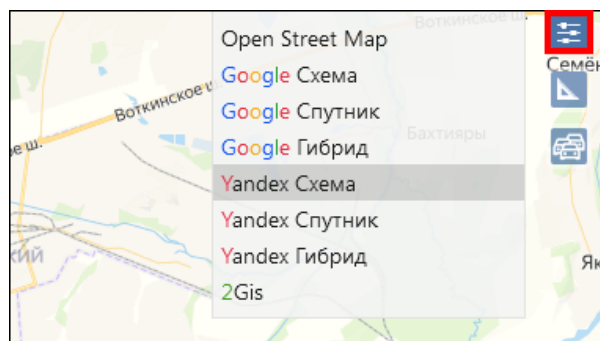
В окне **Расстояние до геозон** находится список отслеживаемых геозон. В колонках **Расстояние** и **Время** указано расстояние до геозоны от текущего положения объекта и расчетное время прибытия:


Расстояние до геозон		
<b>Hyundai</b> <small>широта: 56,83343 долгота: 53,22578</small>		<input type="text" value="Поиск"/>
Объект мониторинга ↑↓	Расстояние ↑↓	Время ↑↓
● Геозона 1 <small>(DocGlobars)</small>	9,034 км	18 мин, 20 с 08.09.2021 15:44
● Геозона 2 <small>(DocGlobars)</small>	1,936 км	5 мин, 1 с 08.09.2021 15:31
● Геозона 3 <small>(DocGlobars)</small>	15,240 км	31 мин, 27 с 08.09.2021 15:57
● Геозона 4 <small>(DocGlobars)</small>	0,948 км	3 мин, 17 с 08.09.2021 15:29





1 of 1 << < > >>

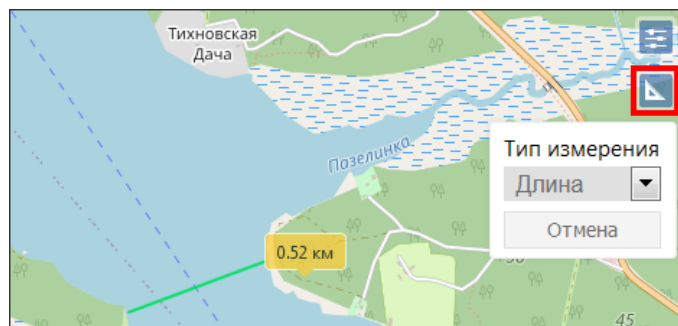
## 5. Работа с объектами на карте



В правом верхнем углу выберите сервис для отображения карты:

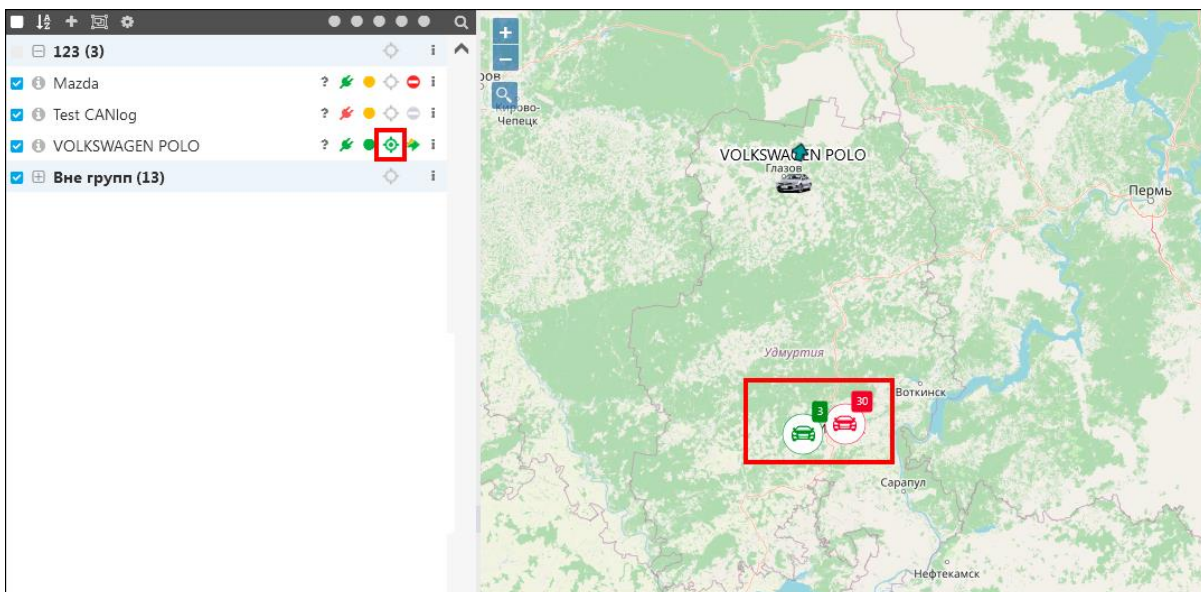



Чтобы активировать слой **Яндекс.Пробки**, необходимо выбрать в настройках карты сервис **Yandex** и нажать на иконку  в правом верхнем углу. Если выбран другой сервис, иконка скрывается.

Масштабируйте карту с помощью кнопок  и . Нажмите кнопку  для поиска адреса на карте. С помощью инструмента Линейка  измеряйте любые расстояния или площадь объектов на карте.



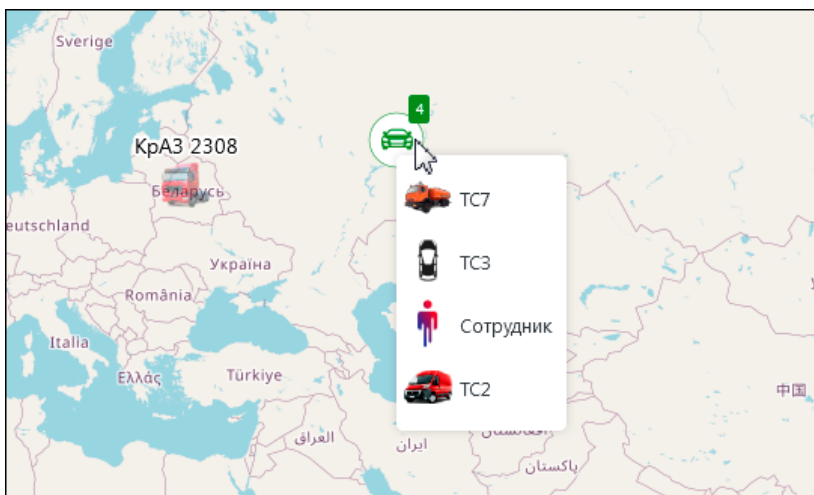
Чтобы отслеживать в реальном времени перемещение объекта на карте, нажмите на рабочей панели кнопку **Слежение за объектом** . Если объект движется, направление движения будет показано зеленой стрелкой. При уменьшении масштаба карты расположенные рядом объекты по умолчанию группируются, за исключением объектов, у которых активен режим слежения (кнопка ):



В зависимости от количества объектов, значок группы  может иметь цвет:

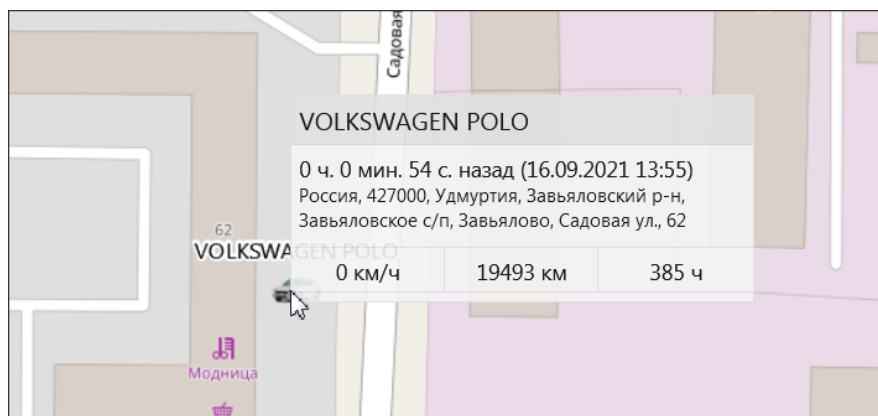
- до 10 объектов – светло-зеленый
- до 20 объектов – оранжевый
- до 50 объектов – светло-красный
- до 100 объектов – синий
- до 200 объектов и выше – темно-синий

Для отображения списка объектов, входящих в группу, нажмите на значок группы:

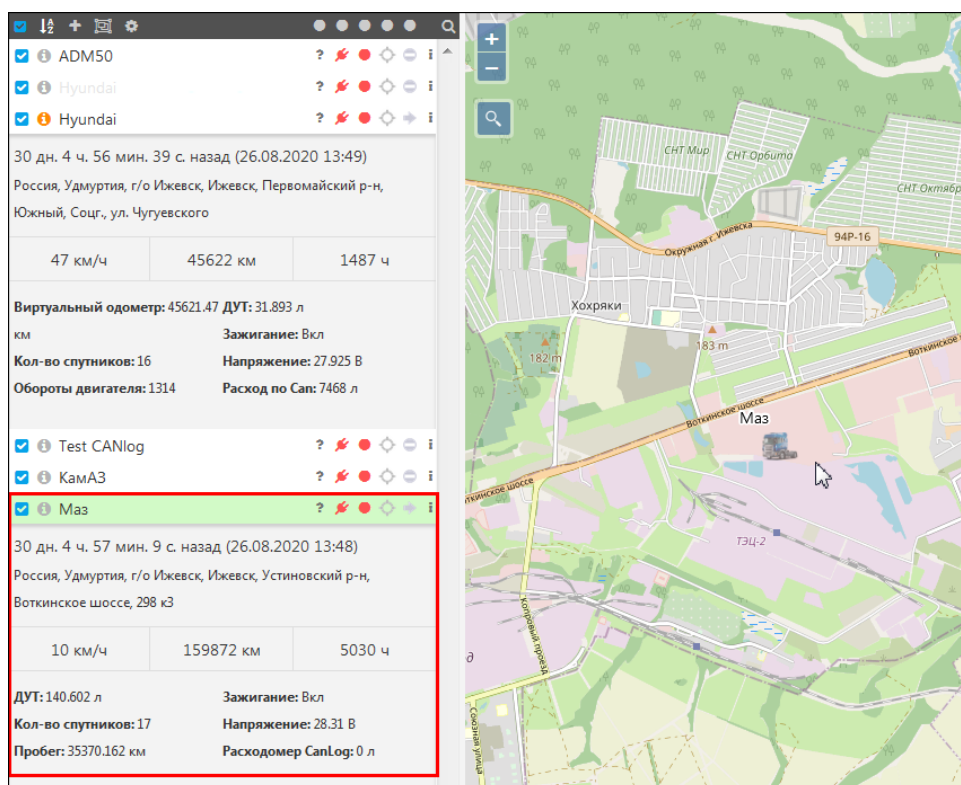


Щелкните по объекту, чтобы перейти к нему на карте. Группировку объектов на карте можно отключить в [Настройках пользователя](#).

Наведите мышкой на иконку на карте, чтобы увидеть текущую информацию о транспортном средстве (положение, скорость, пробег и т.д.):



Щелкните по объекту на карте, чтобы увидеть подробную информацию объекта на рабочей панели. Выделенный объект подсветится зеленым:

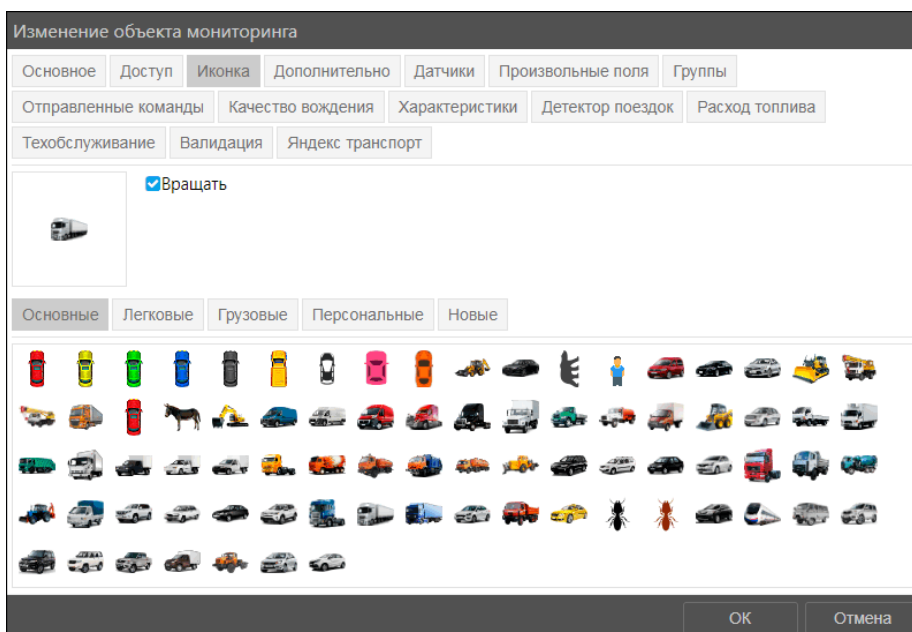




Выделите мышкой другой объект на карте, чтобы скрыть этот блок и раскрыть блок с информацией другого объекта. Щелкните на любую область на карте, чтобы скрыть дополнительную информацию.

Если по объекту долгое время не обновлялась информация, иконка на карте становится полупрозрачной. Объекты, к которым не прикреплен трекер, не отображаются на карте.

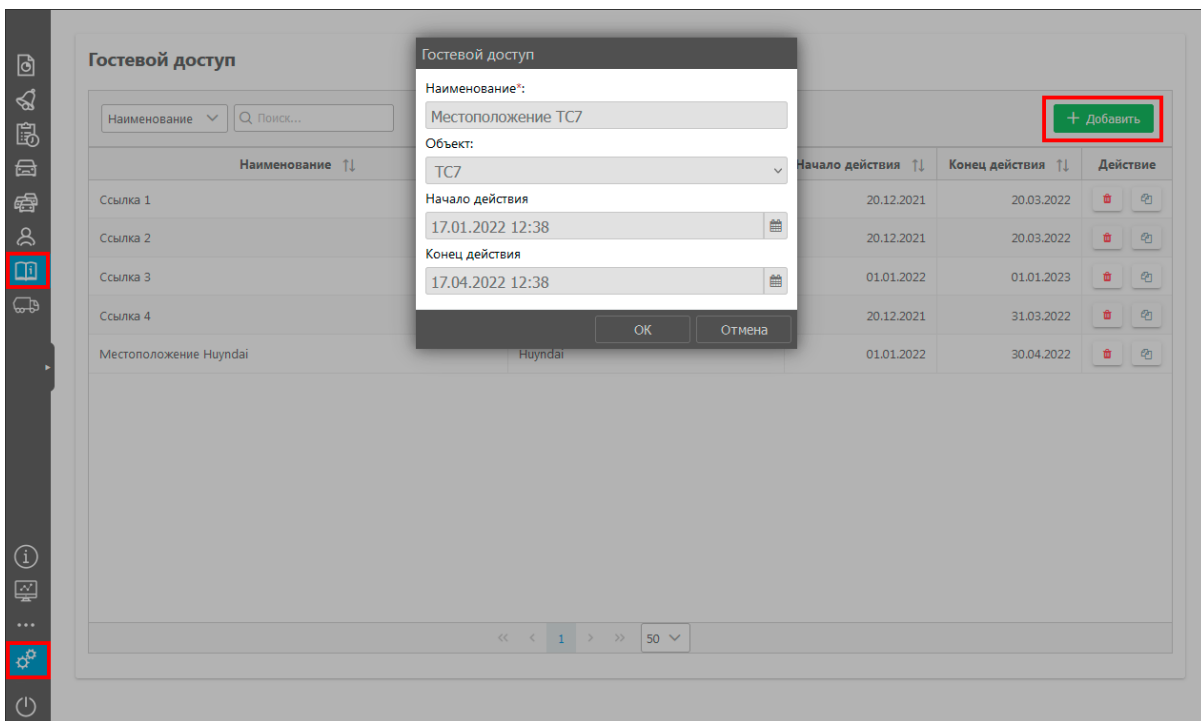
Чтобы заменить иконку, изображающую объект, выберите в списке объект и вызовите контекстное меню щелчком правой кнопки мыши. Выберите пункт **Свойства**. На вкладке **Иконка** выберите иконку объекта и нажмите **ОК**:








## 6. Доступ к просмотру положения объекта по ссылке

Вы можете поделиться ссылкой на просмотр местоположения объекта с неавторизованными в системе мониторинга пользователями. Перейдите в раздел

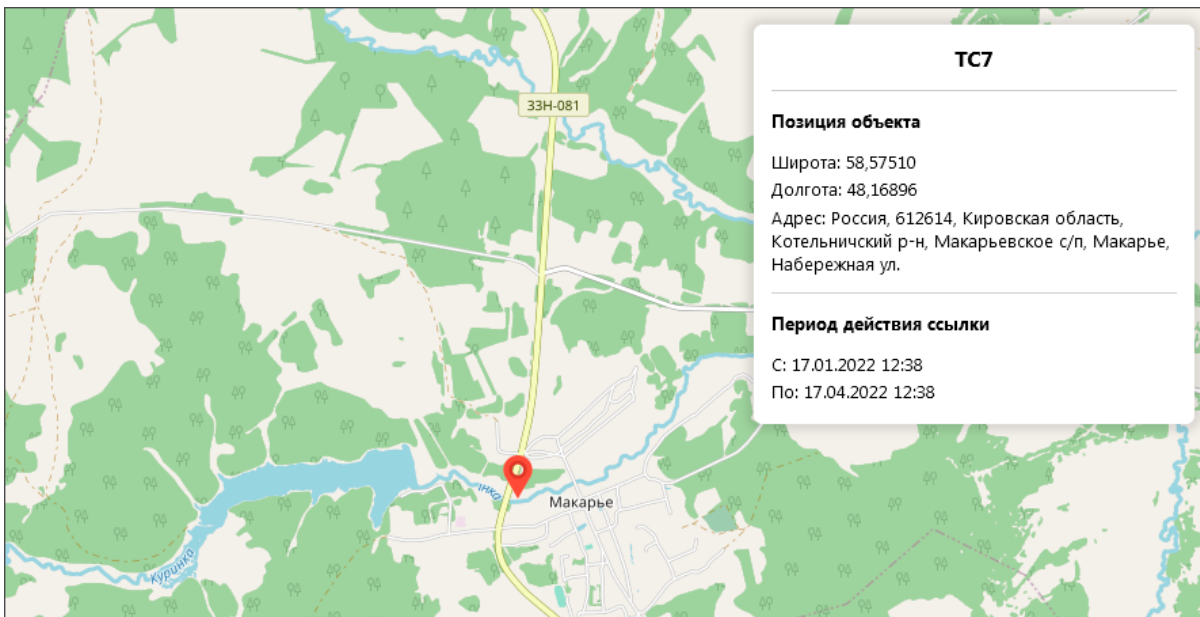
**Управление**  на вкладку **Гостевой доступ**  и добавьте новую ссылку на просмотр объекта в список:




Ссылка будет активна в указанный период действия и только в том случае, если вам доступно право на просмотр этого объекта. Нажмите **Копировать ссылку**  и поделитесь ей любым удобным способом:

Гостевой доступ				
Наименование	Поиск...	<a href="#">+ Добавить</a>		
Наименование ↑↓	Объект ↑↓	Начало действия ↑↓	Конец действия ↑↓	Действие
Местоположение ТС7	ТС7	17.01.2022	17.04.2022	 
Местоположение Hyundai	Hyundai	01.01.2022	30.04.2022	 

При переходе по ссылке пользователь увидит актуальное положение объекта на карте и информацию об адресе и периоде действия ссылки:

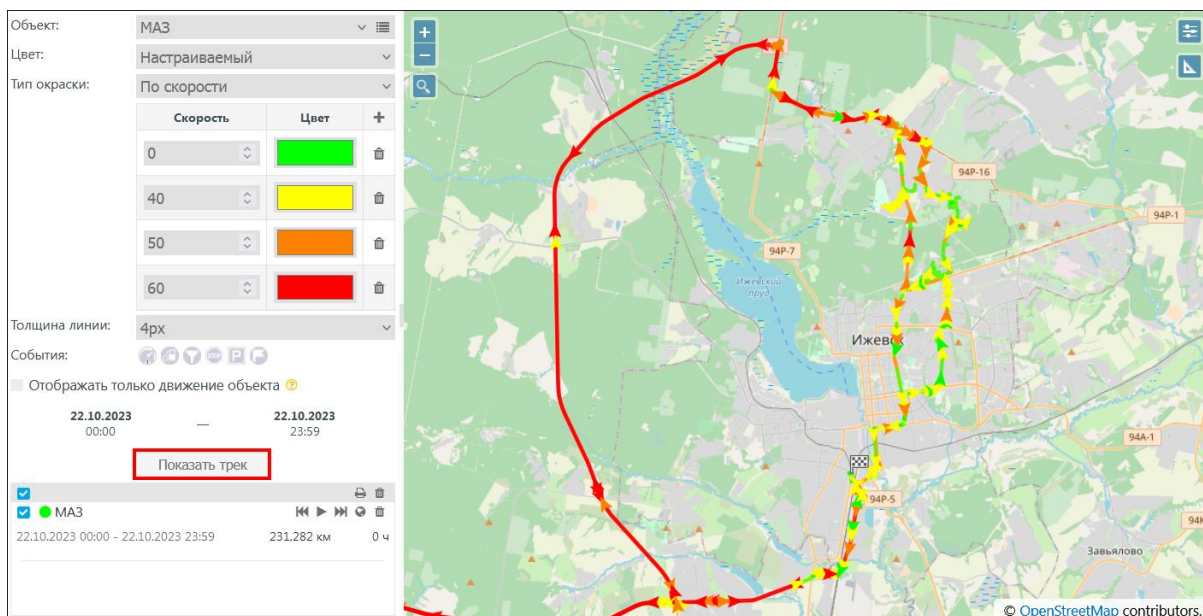


## 7. Построение треков

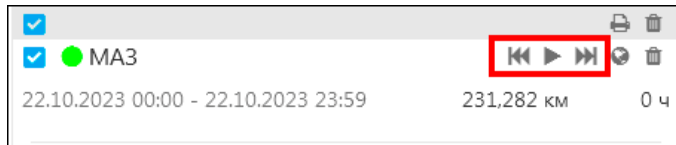
В разделе **Трек**  можно воспроизвести на карте маршрут, пройденный транспортным средством за определенный период времени со всеми остановками, заправками/сливами и другими событиями. Вы можете одновременно просматривать несколько треков. На основе построенного трека можно создавать геозоны. Для просмотра трека:

- выберите объект в списке;
- задайте цвет линии на карте;
- выберите тип окраски – цвет трека может быть однотонным или меняться в зависимости от скорости или показаний датчиков на разных участках;
- выберите события, которые нужно отображать на треке;
- установите признак **Отображать только движение объекта** – если признак установлен, на треке будут отображены только те участки, на которых объект двигался;
- выберите период;
- нажмите кнопку **Показать трек**.

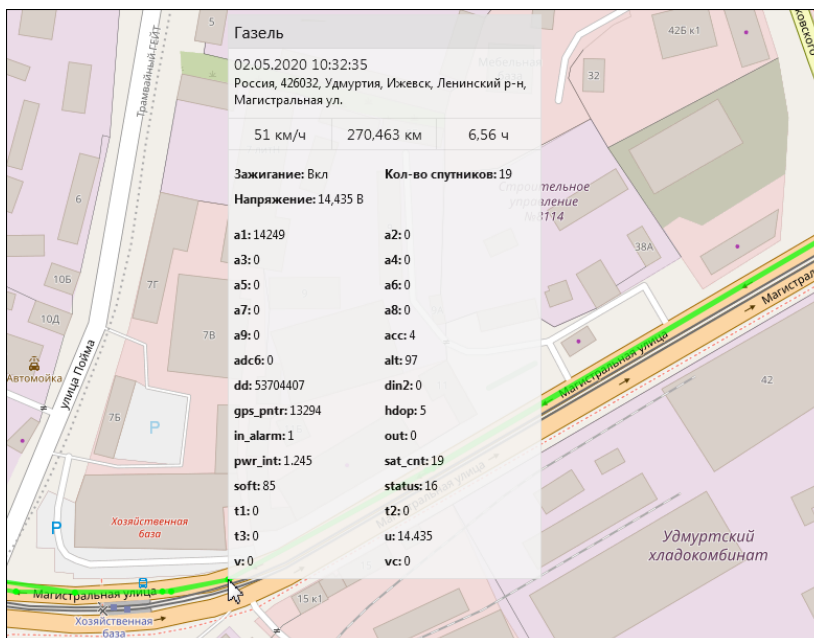
Трек будет показан на карте. Направление движения объекта по маршруту показано на треке стрелкой:



Вы можете воспроизвести трек на карте с помощью плеера:




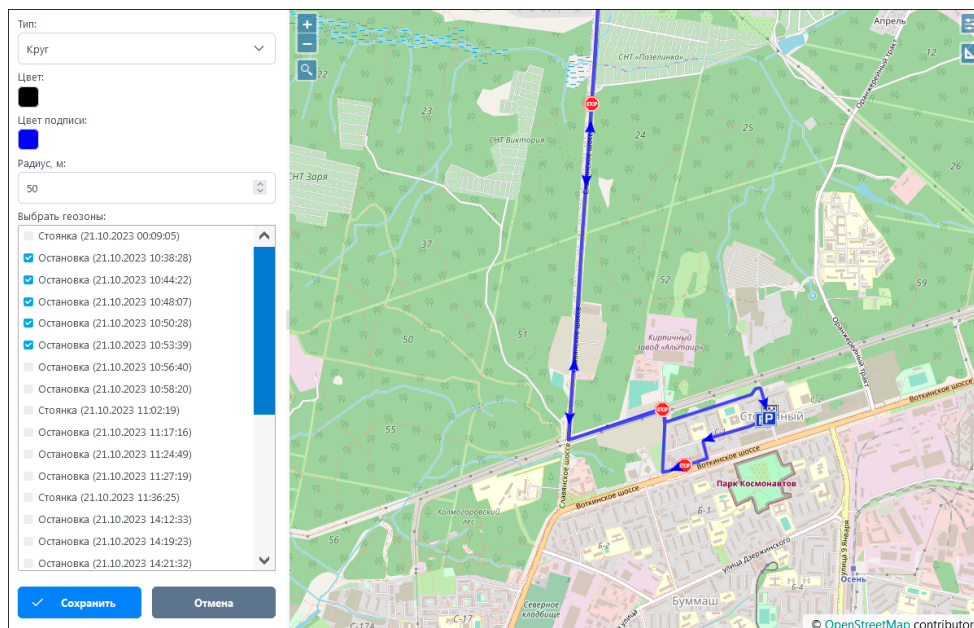
Наведите курсор мыши на контрольные точки для получения подробной информации:



На основании данных построенного трека можно создать геозоны. Перед созданием геозоны из трека убедитесь в том, что в разделе **Геозоны** выбрана учетная запись, за которой закреплен объект. Постройте трек и нажмите кнопку **Создать геозону из трека**:





Укажите параметры создаваемых геозон. Для геозоны типа «круг» выберите из списка события трека для создания новых геозон. После сохранения новые геозоны будут добавлены в раздел **Геозоны** .

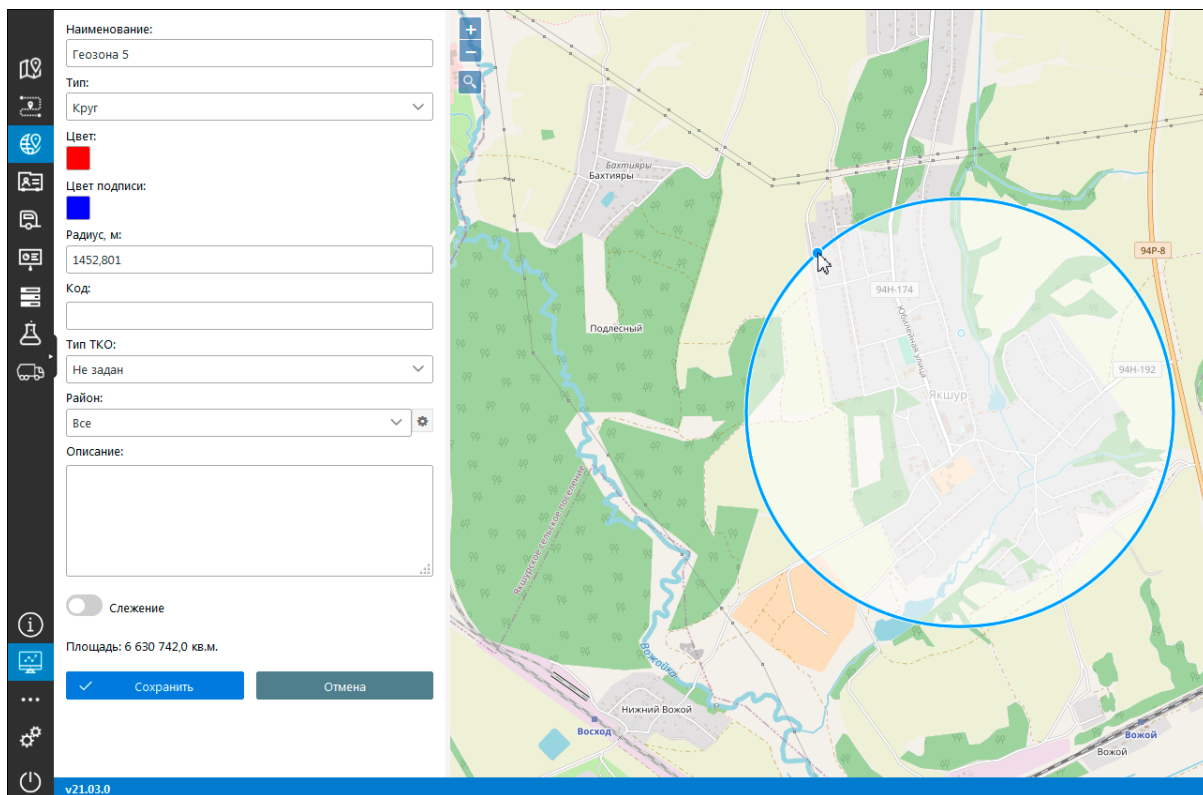


## 8. Создание геозон

Геозоны помогают отслеживать транспорт в определенных географических пределах. Геозоны также используются в отчетах вместо названий улиц и для фильтрации интервалов отчета.

Для добавления новой геозоны в разделе **Геозоны**  нажмите , введите название будущей геозоны, задайте ее форму и цвет. Геозона может быть в форме круга, полигона или линии. Нарисуйте геозону с помощью мышки на карте:






Обозначьте радиус для формы геозоны «круг» или поставьте несколько точек на карте, чтобы сформировать границы геозоны типа «полигон» или «линия», и нажмите **Сохранить**.

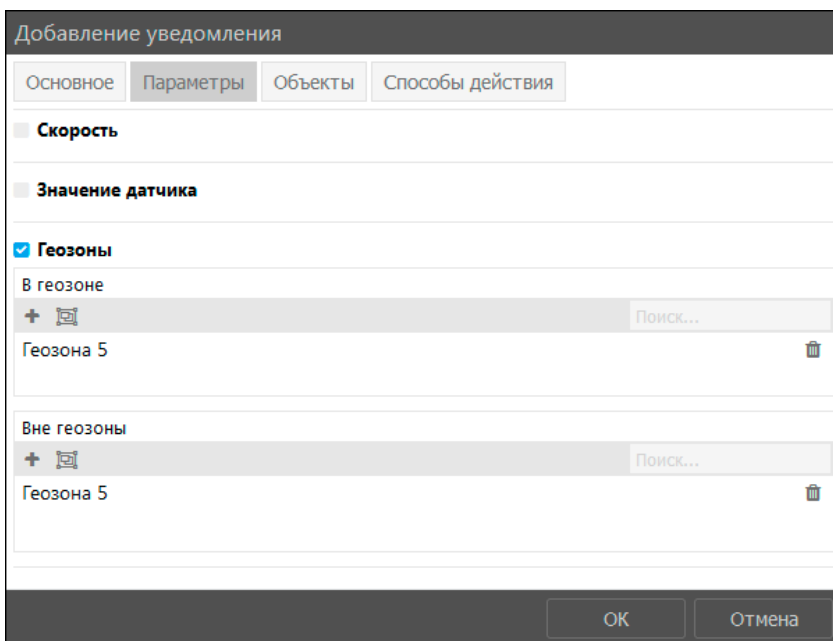
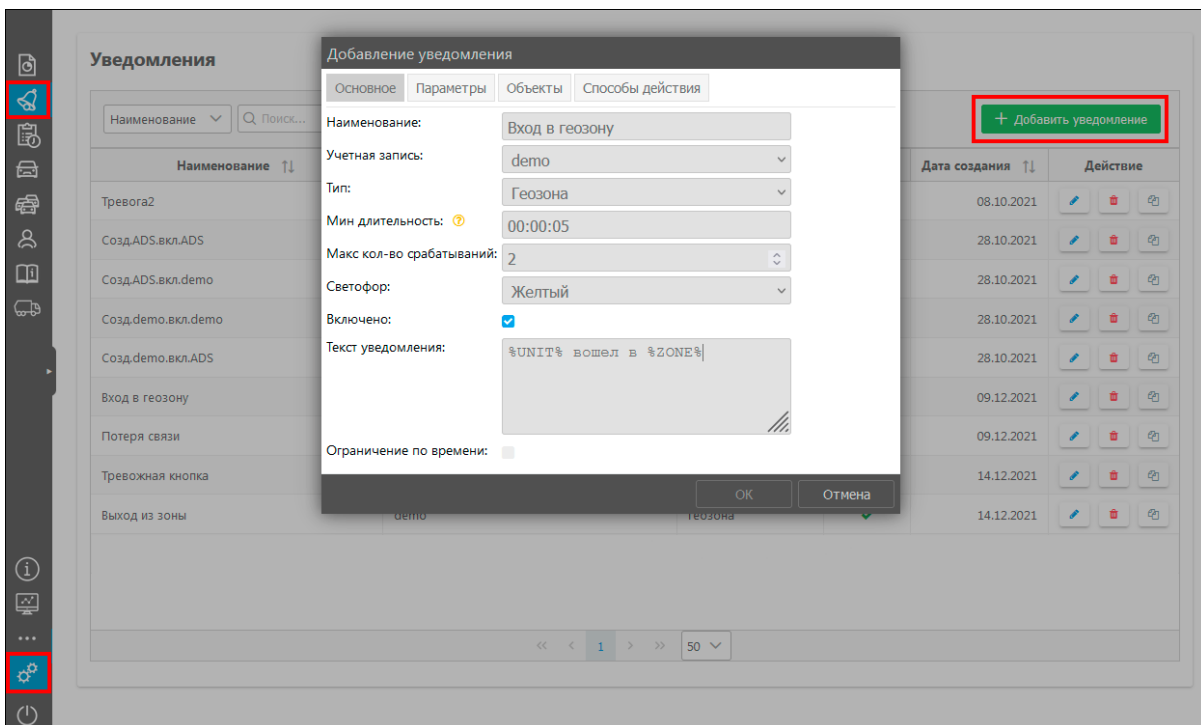
Включив слой с геозонами, вы сможете визуально отслеживать нахождение транспортных средств внутри и вне геозон.

В разделе **Слежение** в окне **Расстояние до геозон** можно посмотреть расстояния от текущего положения объекта до отслеживаемых геозон системы.

## 9. Настройка уведомлений

После создания геозон вы можете настроить уведомления при входе и выходе объектов из геозоны. Также с помощью уведомлений вы можете контролировать изменение показаний датчиков объекта, заправки и сливы топлива, превышения скорости и пр.




Настройка уведомлений осуществляется в разделе **Управление**  на вкладке **Уведомления**. Нажмите кнопку **Добавить уведомление** и выберите тип «Геозона». На вкладке **Параметры** выберите геозоны, при входе/выходе из которых будет срабатывать уведомление:

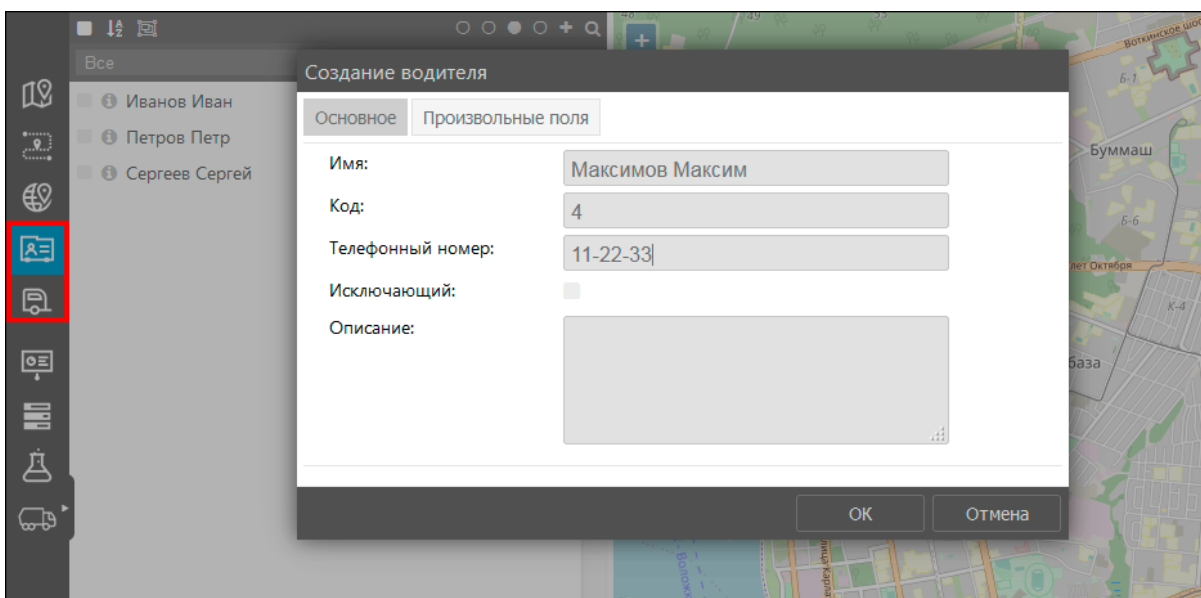





Во вкладке **Объекты** добавьте объекты, по которым будет срабатывать уведомление. Во вкладке **Способы действия** выберите, каким образом вы хотите получать уведомления о входе/выходе из геозоны. Доставка уведомлений возможна разными способами: онлайн, отчет на E-mail, уведомление в Telegram и в мобильное приложение системы мониторинга и т.д. Можно настроить действия в

системе при срабатывании уведомления: отправка команды, установка новых значений счетчика, изменение доступа и т.д.

## 9. Создание водителей / прицепов

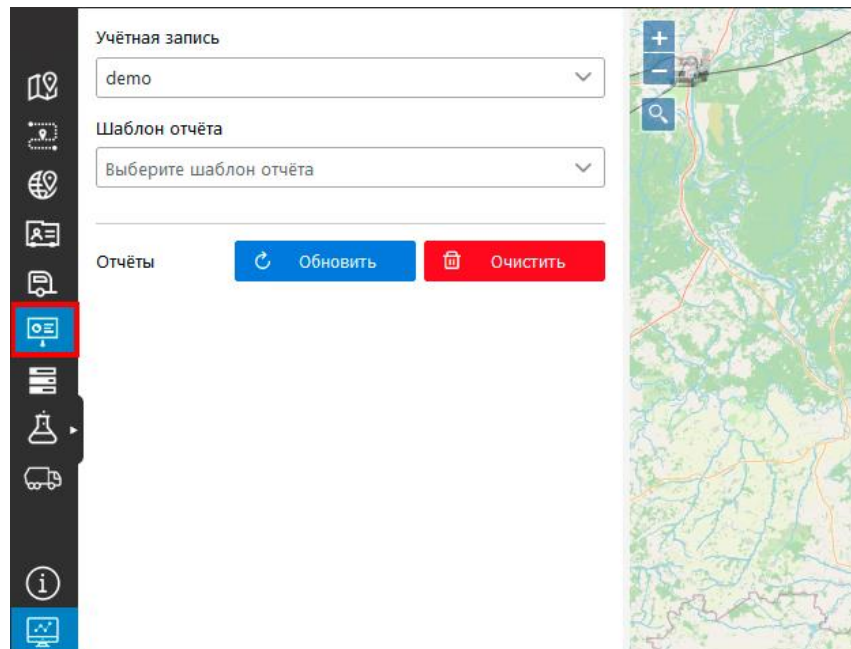
Создание списка водителей и прицепов и прикрепление их к объектам мониторинга выполняется в разделах основного меню **Водители**  и **Прицепы** . Нажмите кнопку  на рабочей панели, чтобы добавить нового водителя или прицеп:



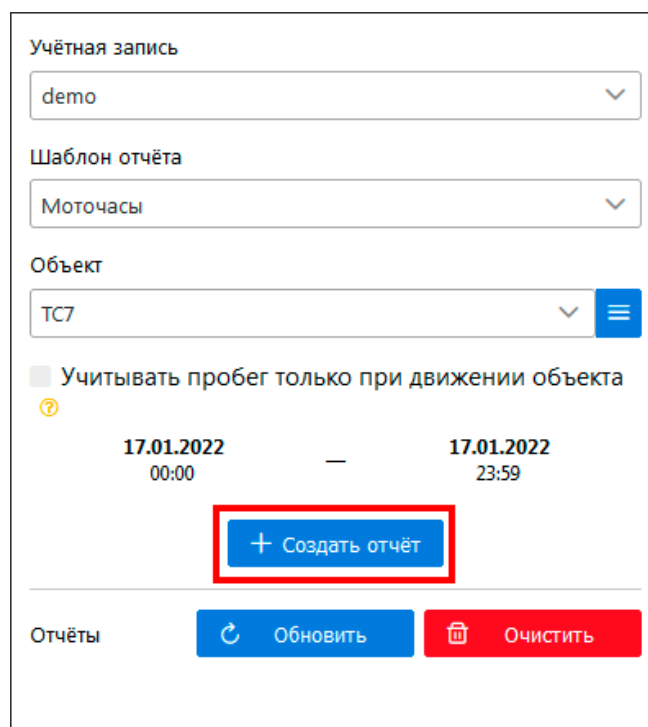
По кнопке **Назначить**  происходит закрепление водителя или прицепа за объектом мониторинга. С помощью кнопки **Отметить рабочую смену**  (в разделе **Водители**) или **Отметить рабочий интервал**  (в разделе **Прицепы**) можно указать рабочие часы, когда водитель или прицеп будет закреплен за объектом.



## 10. Формирование отчетов

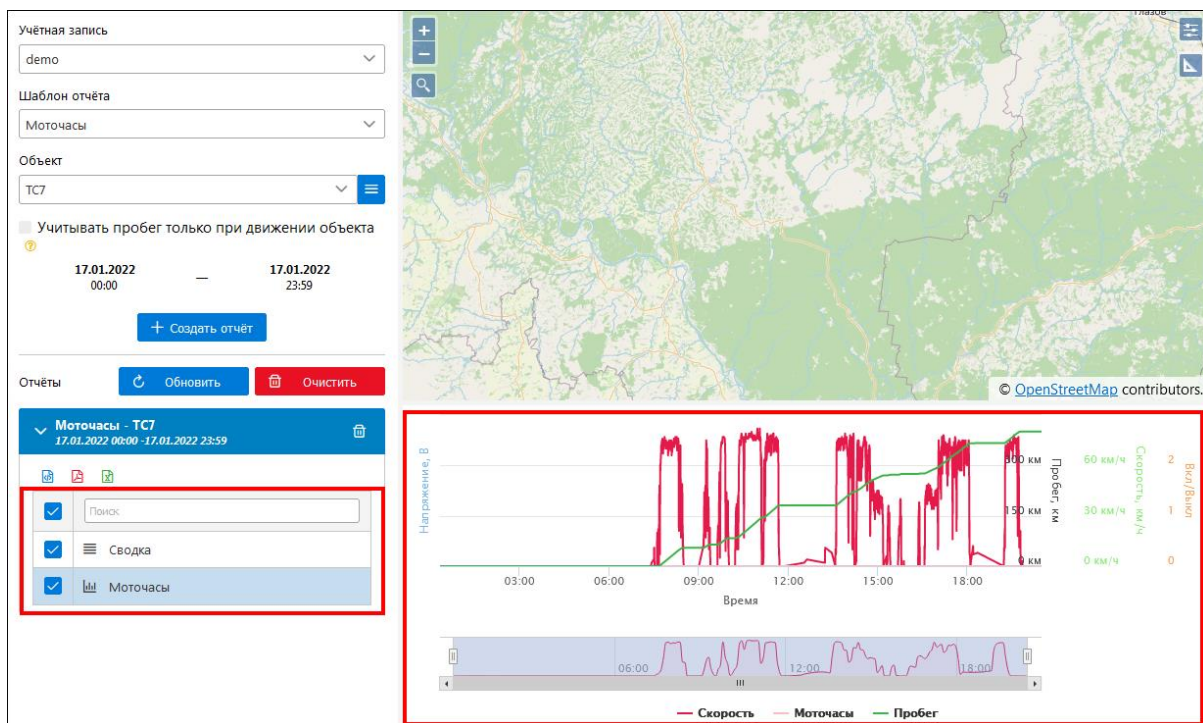
Чтобы сформировать отчет, перейдите в раздел **Отчеты**  основного меню:







Выберите учетную запись и отчет, который нужно сформировать. Укажите объект или группу объектов, задайте период и нажмите **Создать отчет**:

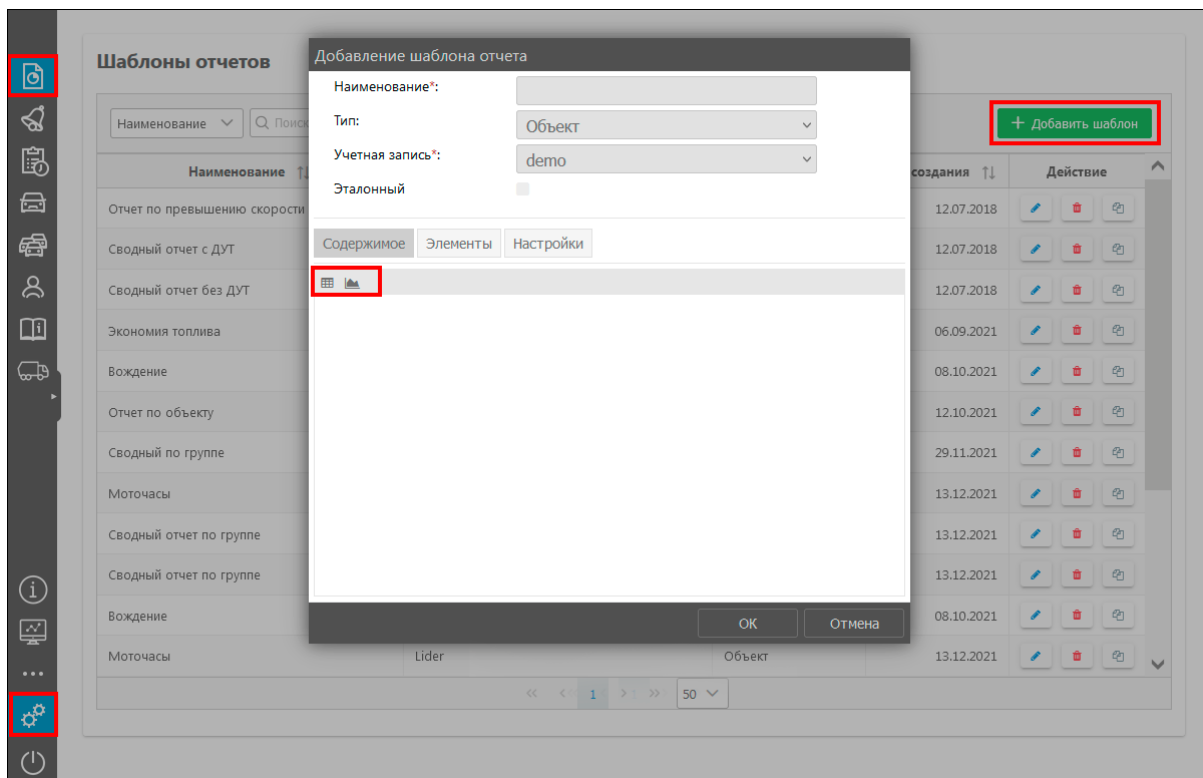
The image shows a detailed view of the report configuration form. It includes a dropdown for 'Учётная запись' (Account) with 'demo' selected, a dropdown for 'Шаблон отчёта' (Report template) with 'Моточасы' (Motor hours) selected, and a dropdown for 'Объект' (Object) with 'ТС7' selected. There is a checkbox labeled 'Учитывать пробег только при движении объекта' (Consider mileage only when the object is moving) which is currently unchecked. Below this, a date range is shown: '17.01.2022 00:00' to '17.01.2022 23:59'. The '+ Создать отчет' (Create report) button is highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there are 'Обновить' (Refresh) and 'Очистить' (Clear) buttons.



Отчет будет сгенерирован и добавлен в список отчетов. При выборе отчета в списке на рабочей панели раскрывается перечень таблиц и графиков, входящих в отчет и появляются кнопки для экспорта. Для просмотра содержимого нажмите левой кнопкой мыши на таблицу  /график  из списка:



Чтобы экспортировать отчет в Excel, HTML или PDF, выберите графики и таблицы, которые нужно экспортировать, и нажмите на соответствующий значок    над списком графиков и таблиц. Файл будет сохранен в папку с загрузками на рабочем месте пользователя.

Вы можете добавлять в систему свои шаблоны отчетов. Для этого в разделе **Управление**  перейдите на вкладку **Шаблоны отчетов** и нажмите **Добавить шаблон**:

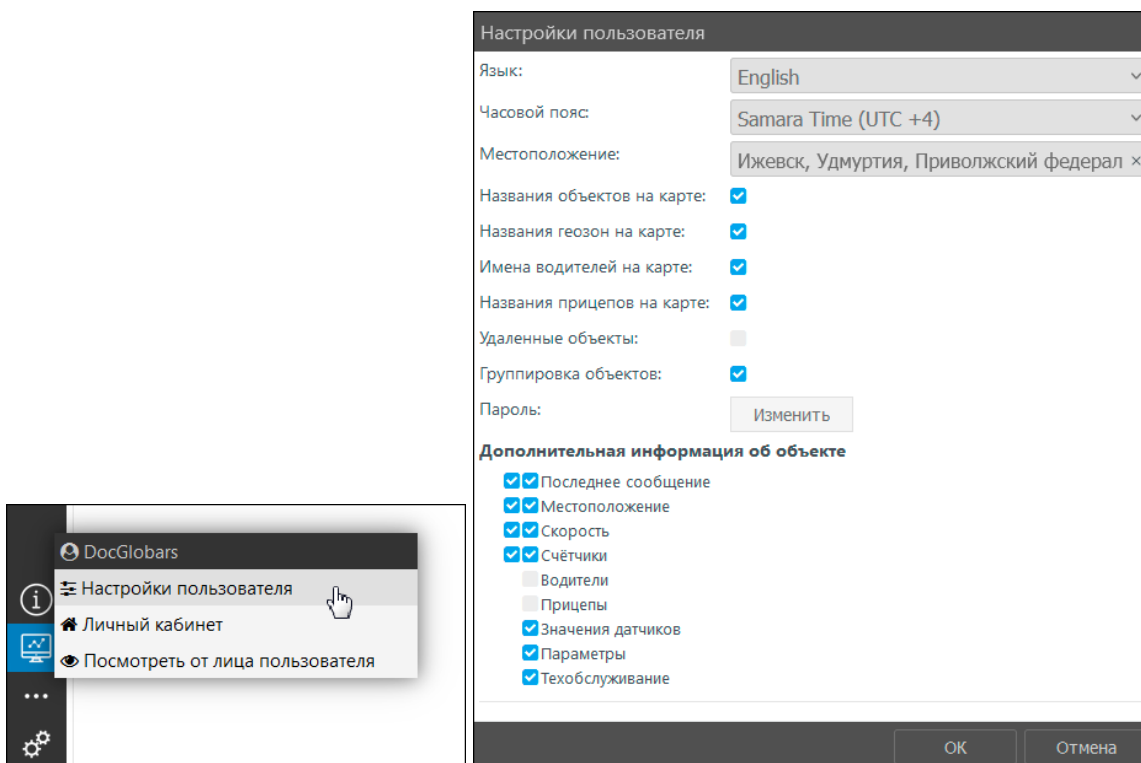


Введите название нового отчета, выберите тип, то есть какие данные будут анализироваться, например, «Объект». Выберите в списке учетную запись, для которой вы настраиваете шаблон отчета. С помощью кнопок  и  добавьте в отчет таблицы и графики. Во вкладке **Элементы** выберите объекты, для которых будет доступен новый отчет. Во вкладке **Настройки** определите основные настройки нового отчета. Нажмите кнопку **OK**. После этого новый отчет будет доступен в списке на вкладке **Отчеты**.

## 11. Настройки пользователя

В разделе **Настройки пользователя** можно указать свою временную зону, изменить языковые настройки, добавить город, который будет показан по умолчанию после входа в систему, сменить пароль учетной записи, а также настроить интерфейс системы мониторинга под себя:





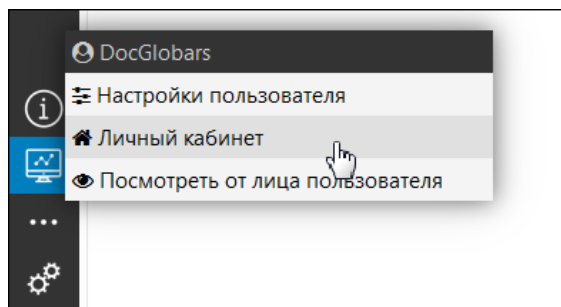
Для корректной работы системы часовой пояс на устройстве пользователя и в настройках должен быть идентичными.

В разделе **Дополнительная информация об объекте** укажите информацию, которая должна отображаться при наведении на объект на карте (флажок слева) и в подробной информации объекта (флажок справа).

## 12. Личный кабинет

В **Личном кабинете** отражена вся информация по вашему личному счету:

- номер и дата договора;
- баланс;
- список операций: оплаты (выделены зеленым), списание средств (выделены красным), поступления с отрицательным значением при корректировках баланса учетной записи (выделены оранжевым);
- счета к оплате.



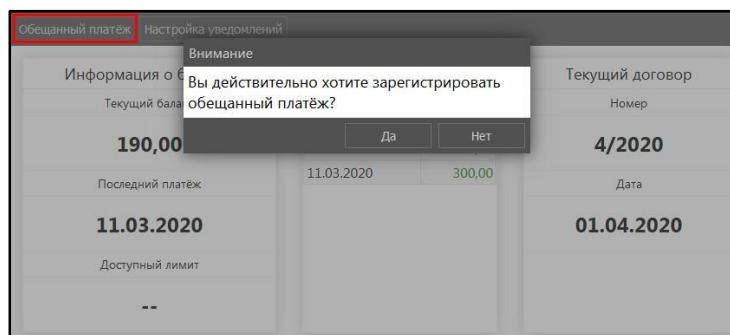
Информация о балансе	
Текущий баланс	<b>-2 807,69</b>
Последний платёж	<b>24.12.2021</b>
Доступный лимит	<b>100 000,00</b>

Операции		
Дата	Сумма	
31.12.2021	309,64	
31.12.2021	900,00	
31.12.2021	4,83	
31.12.2021	19,34	
31.12.2021	2 709,56	
31.12.2021	58,06	
24.12.2021	-1 000,00	
30.11.2021	900,00	
30.11.2021	300,00	
10.11.2021	10 000,00	

Текущий договор	
Номер	<b>123131</b>
Дата	<b>01.01.2021</b>

Счета			
Номер	Дата	Сумма	
<a href="#">22-1/1233321-1</a>	05.01.2022	9 116,10	
<a href="#">21-1/1233321-3</a>	01.11.2021	1 767,90	
<a href="#">21-1/1233321-2</a>	01.10.2021	2 424,19	
<a href="#">21-1/1233321-1</a>	01.09.2021	1 215,00	

Зарегистрируйте обещанный платёж, если на балансе недостаточно средств для оплаты услуг мониторинга:



Нажмите кнопку **Детализация**, чтобы получить наглядную детализацию по всем объектам:

Год: 2021    Месяц: Декабрь    Получить

Итого активных ТС за период (если ТС хотя бы один день было активно) 14

Объект	Трекер	Цена за день	Количество активных дней	Сумма за месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
ТС34	123456789037 - Teltonika	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ТС3	12345678903 - 1	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Кра3 2308	1234567891011 - ADM 333	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ТС2	12345678902 - 1	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Huundai	109876543210 - Teltonika 920	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Mazda	11109876543210 - Teltonika 920	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ТС7	123456789101112 - Smart 2433	4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Сотрудник		4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ВАЗ		4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ВАЗ1		4,83	0	0,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Сотрудник 2		4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Газель НЕХТ		4,83	31	150,00	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Fiat		4,83	7	33,87	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ПА3		4,83	1	4,83	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
ЛиАЗ		4,83	5	24,19	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	

Детализация по дням отображается в виде квадратов разного цвета:

- **Зеленый** – активные дни мониторинга;
- **Красный** – учетная запись заблокирована, мониторинг не ведется;
- **Синий** – объект заблокирован, мониторинг не ведется;
- **Серый** – нет данных по объекту. Например, если объект был добавлен в систему в середине месяца, тогда начало месяца в детализации будет серым.