

Последнее обновление: 06.07.2022 14:56

# Карты

## Общие сведения

В программу АвтоГРАФ.WEB встроен модуль «Карта», предназначенный для отображения местоположения объектов мониторинга, трека движения за заданный период, [отрезков](#), геозон и т.д. на географической карте. Программа АвтоГРАФ.WEB поддерживает работу с векторными и интернет картами. [Сформировать список карт](#) для организации может администратор сервера или любой другой пользователь с соответствующими правами доступа.

Выберите в модуле «Объекты мониторинга» объекты, далее в модуле «Рейсы» задайте период просмотра данных и выберите рейс, если выполнено деление данных на рейсы. На карте отобразится трек движения, построенный по координатным записям выбранного объекта мониторинга. Подробнее о построении трека см. в разделе ["Просмотр данных"](#).

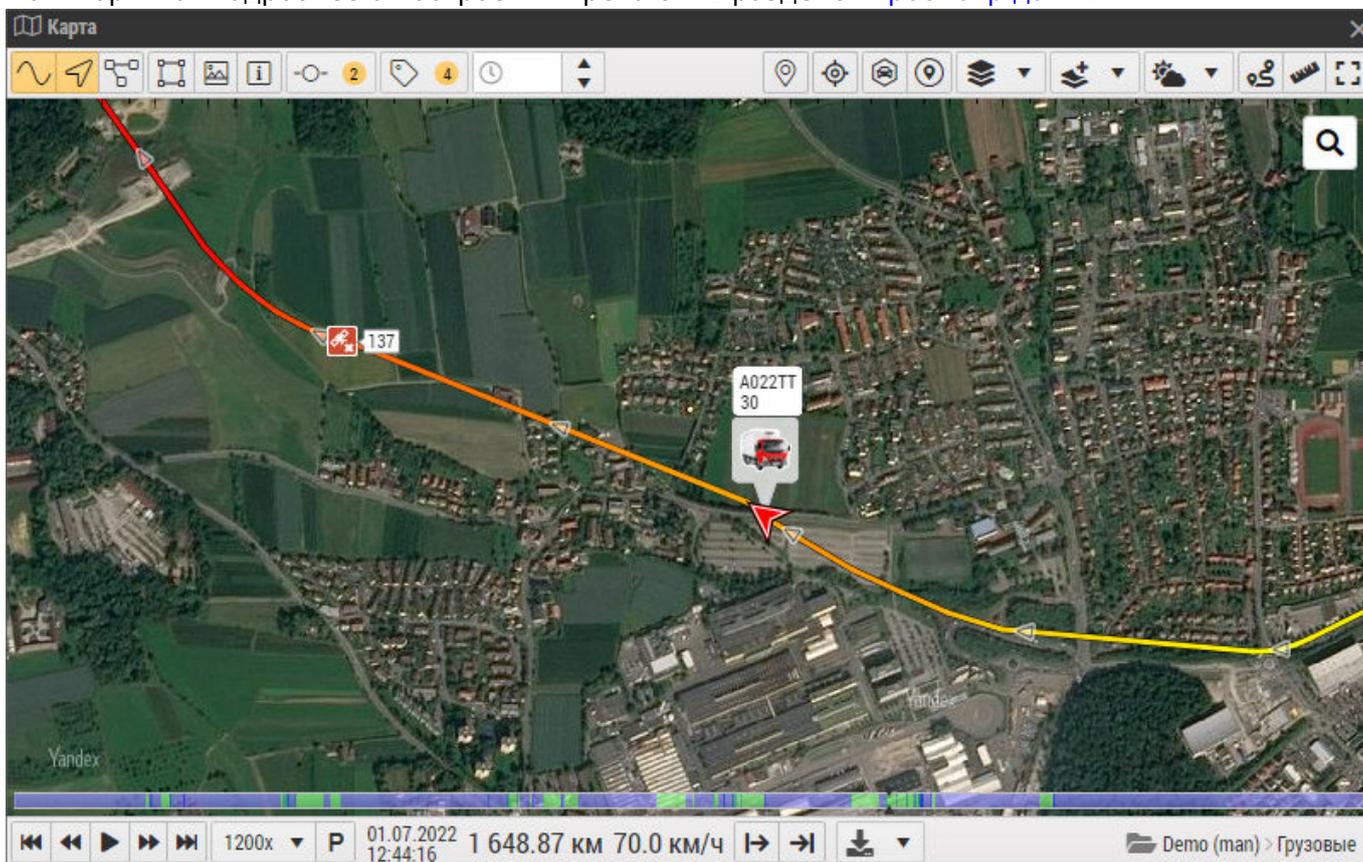


Рис. 1: Модуль "Карты"

## Доступные комбинации клавиш

Используйте **Левую кнопку мыши** для захвата и перемещения карты.

Используйте **колесо прокрутки мыши** для увеличения и уменьшения масштаба карты.

**Двойной левый клик** на карте также приближает карту.

## Описание элементов модуля

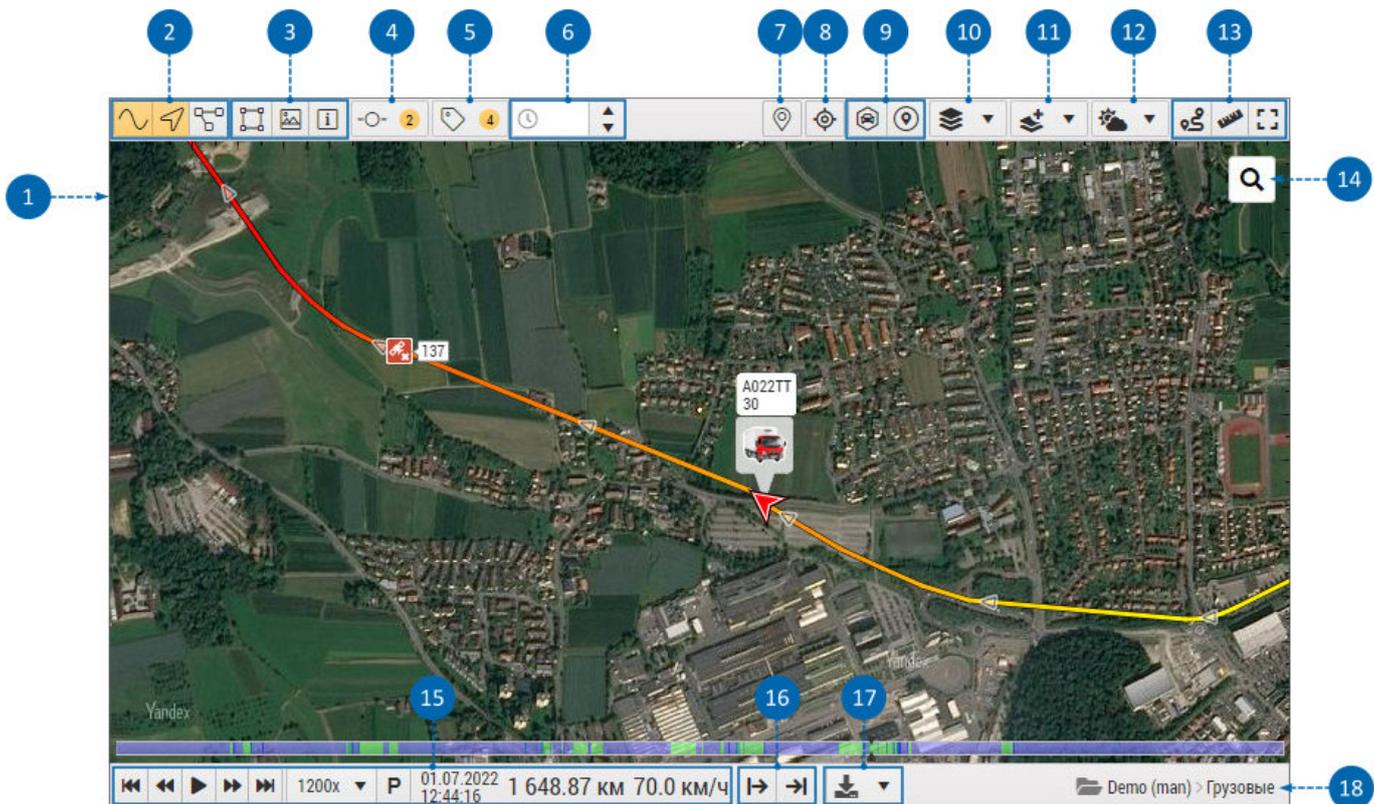


Рис. 2: Модуль "Карты"

### 1 - Рабочая область

Рабочая область предназначена для отображения различных объектов организации и построения трека на выбранной карте. Вы можете выбирать географическую карту и отображать дополнительные слои.

### 2 - Параметры отображения трека

Нажимая кнопки в данном блоке, вы можете включить отображение точек трека, направление движения объекта мониторинга или полностью скрыть трек. При наведении курсора мыши на кнопки появляется подсказка об их назначении.

### 3 - Параметры геозон

Нажимая кнопки в данном блоке, вы можете настроить отображение геозон на карте. При наведении курсора мыши на кнопки появляется подсказка об их назначении.

### 4 - Показывать отрезки

Нажатие на кнопку «Показывать отрезки» включает или выключает отображение [отрезков](#) на

треке. В выпадающем списке, который появляется при нажатии на кнопку, вы можете выбрать отрезки и параметры объекта, имеющие тип «Переключатель» для отображения на треке.

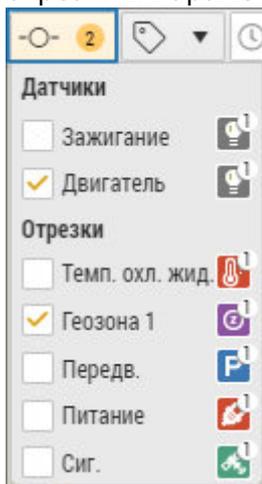


Рис. 3: Показывать отрезки

## 5 - Статусы

При нажатии на кнопку «Статусы» открывается выпадающий список, в котором вы можете выбрать статусы и отрезки, актуальные на момент просмотра данных (финальные значения) и отобразить их на треке. Список содержит финальные параметры всех объектов организации. Синим цветом выделены параметры, которые отсутствуют у выбранного объекта мониторинга.

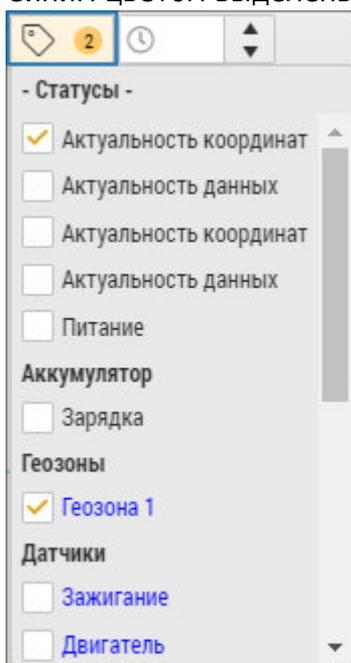


Рис. 4: Статусы

## 6 - Показывать ТС у которых есть данные за последние N часов

Данная настройка позволяет скрыть на карте те объекты мониторинга, у которых отсутствуют данные за последние N часов. Настройка применяется при [просмотре группы объектов](#) на карте. Время следует указывать в часах.

## 7 - Перетащить иконку на карту для создания заметки

Данная кнопка позволяет добавлять на карту различные заметки. Добавленные заметки можно посмотреть в модуле "Заметки на карте". Кнопка отображается только тогда, когда открыт модуль «Заметки на карте».

## 8 - Держать фокус на ТС

Данная опция позволяет автоматически центрировать карту относительно курсора объекта при просмотре местоположения и воспроизведении трека.

## 9 - Объединение в кластеры

**Объединять ТС в кластеры** — данная опция разрешает объединять курсоры нескольких объектов в один кластер при отдалении карты.

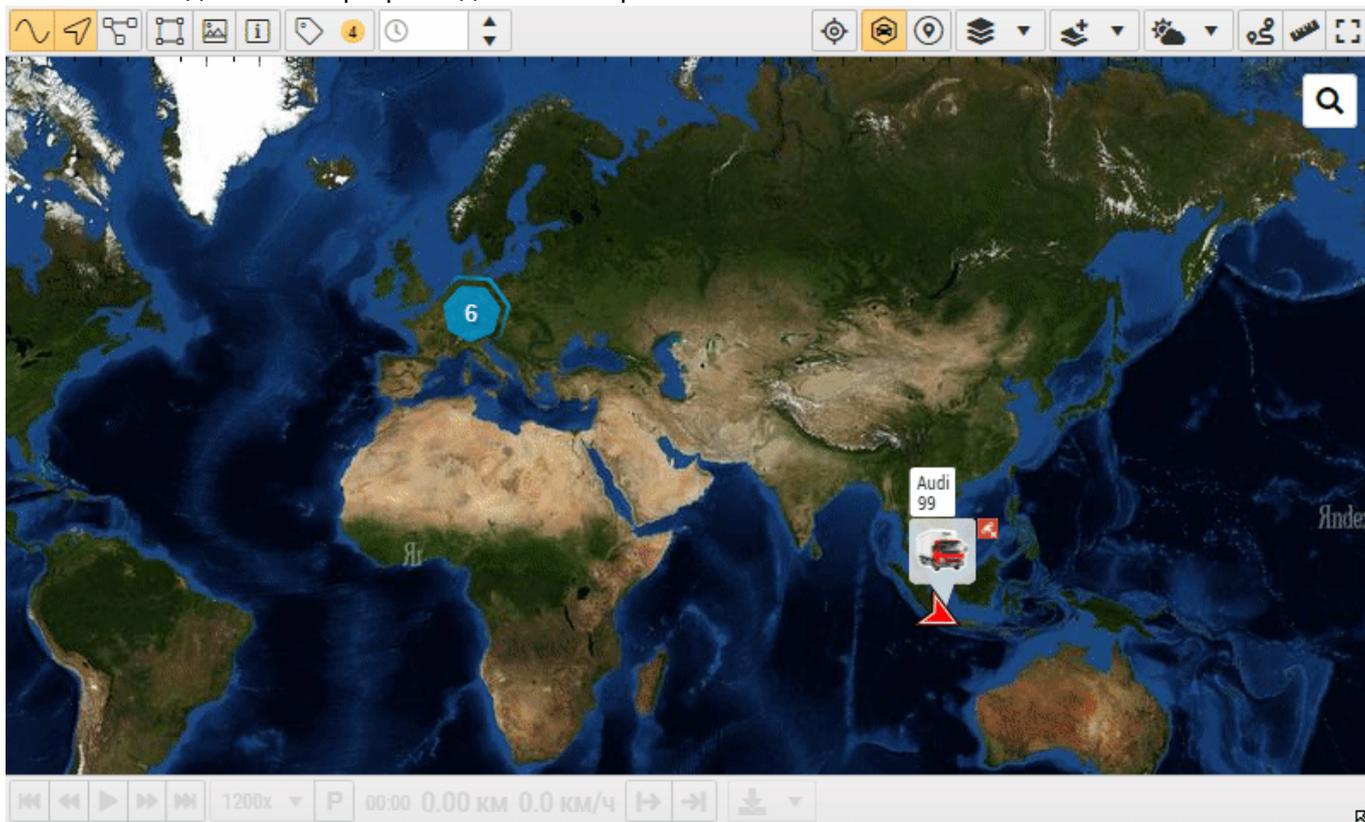


Рис. 5: Объединение объектов в кластер

**Объединять геозоны в кластеры** — опция разрешают объединять иконки геозон в один кластер при отдалении карты.



Рис. 6: Объединение геозон в кластер

### 10 - Выбрать карту

В выпадающем списке приведены карты, доступные в организации. Выберите нужную для отображения в модуле (п.1). Для интернет карт вы можете выбрать также цветовую схему (п.2).

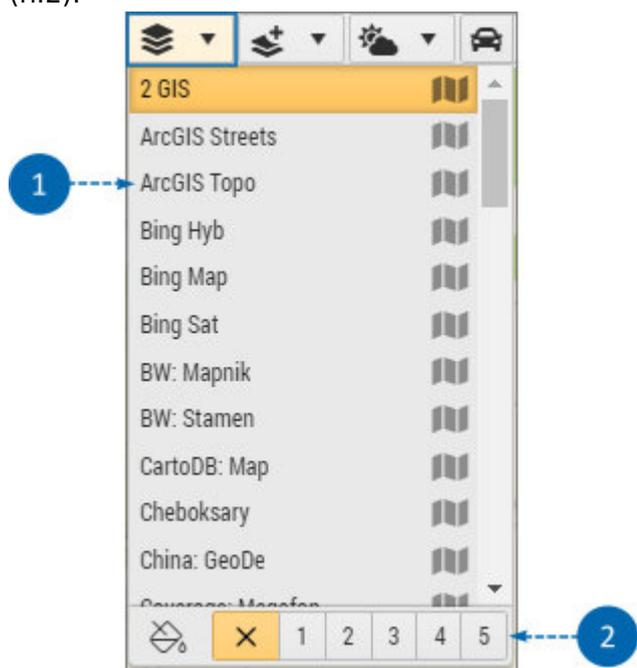


Рис. 7: Выбор карты

Список доступных карт определяется [настройками текущей организации](#).

## 11 - Дополнительные слои

При нажатии на кнопку «Дополнительные слои» открывается список, в котором вы можете выбрать дополнительные слои для отображения на интернет карте. Отображаемые сервисы и слои должны быть предварительно включены в настройках организации.

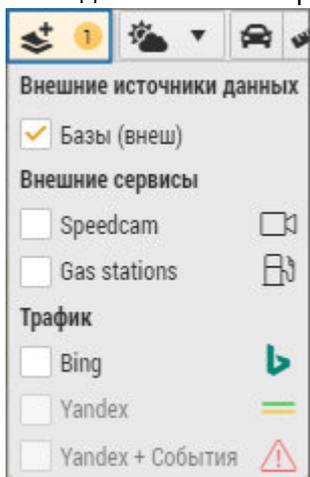


Рис. 8: Слои карты

В текущей версии ПО АвтоГРАФ.WEB доступны следующие слои и сервисы:

- [Пробки и Дорожные события](#).
- [Speed camera](#). Слой с местоположением камер фиксации нарушений скоростного режима.
- [Gas stations](#). Слой с местоположением АЗС.
- [Сервис OpenWeatherMap](#). Дополнительный слой с информацией о погоде, который может быть отображен поверх основной карты.
- [Shtrafov.Net](#). Сервис проверки и оплаты штрафов ГИБДД.
- [Внешние базы данных](#). Пользовательские базы геобъектов.

## 12 - Показывать погоду

При нажатии на кнопку «Показывать погоду» открывается список, в котором вы можете выбрать нужный слой для отображения погодных условий. Меню доступно, если сервис OpenWeatherMap включен в настройках организации.

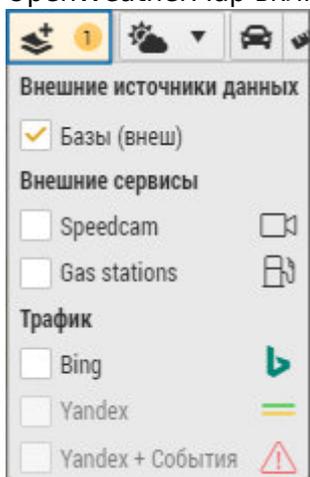


Рис. 9: Погода

## 13 - Инструменты

В верхнем правом углу модуля доступны инструменты карты и кнопка переключения в полноэкранный режим:

[Проложить маршрут](#) — данный инструмент позволяет проложить маршрут между двумя и более точками на карте.

[Измерить расстояние](#) — данный инструмент позволяет измерить расстояние между произвольными точками на карте.

**Полноэкранный режим** — нажав кнопку, вы можете переключиться в полноэкранный режим карты для более удобного просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите клавишу Esc.

## 14 - Адресный поиск

Нажмите на кнопку для того, чтобы развернуть строку поиска. Введите адрес для того, чтобы найти его на карте.

## 15 - Плеер треков

[Плеер](#) предназначен для воспроизведения трека объекта мониторинга.

## 16 - Обрезать трек

Данные кнопки позволяют обрезать отображенный на карте трек, оставив только выделенный участок трека. После выполнения операции в Селекторе периода времени в модуле «Рейсы» устанавливается период, охватывающий участок трека, оставшийся после обрезки.

**Кнопка «Обрезать трек с текущей точки»** - оставляет на карте участок трека, начиная с точки, в которой установлен курсор объекта, до конечной точки установленного периода просмотра.

**Кнопка «Обрезать трек до текущей точки»** - оставляет на карте участок трека, начиная с начала установленного периода просмотра до точки, в которой установлен курсор объекта. После нажатия кнопки необходимо обновить страницу для отображения нового трека.

## 17 - Экспортировать текущий трек

Трек, отображенный на карте, может быть экспортирован во внешний файл. В выпадающем меню кнопки «Экспортировать текущий трек» вы можете выбрать формат для экспорта.

## 18 - Группа выбранного объекта

В данной строке отображается путь к выбранному объекту в списке объектов, начиная от корневой группы. При нажатии на название группы в этой строке на карте будут [показаны все объекты](#) в этой группе по последним известным координатам, а трек текущего объекта

автоматически будет скрыт.

### Примечание

Кнопки выбора объектов, расположенные на верхней панели модуля (пункты 4, 5, 11) имеют 2 активные области:

- Первое нажатие на кнопку открывает список выбора.
- Далее после выбора хотя бы одного элемента в списке, становится активной левая половина кнопки.
- Нажатие на левую половину кнопки отключает отображение всех выбранных элементов.
- Нажатие на правую половину кнопки открывает список выбора.

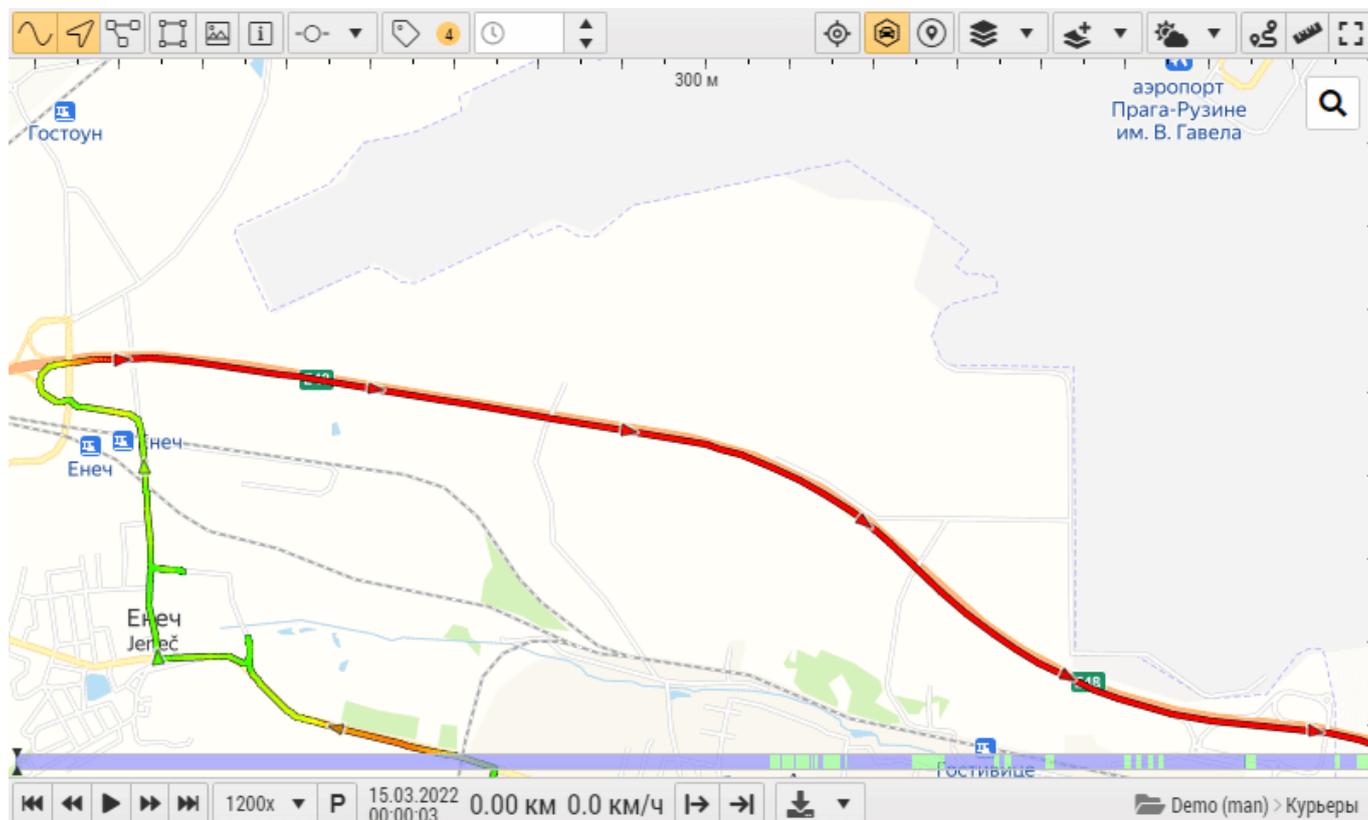


Рис. 10: Кнопка выбора объектов

[карта](#)

From: <https://wiki.tk-chel.ru/> - **Документация АвтоГРАФ.WEB**

Permanent link: [https://wiki.tk-chel.ru/user\\_manual/modules/maps](https://wiki.tk-chel.ru/user_manual/modules/maps)

Last update: **06.07.2022 14:56**

