

Навигационное программное обеспечение

Навител Навигатор

Руководство пользователя



© АО «ЦНТ», 2015. Все права защищены.

Содержание данного руководства, а также любые демонстрационные материалы, прилагаемые к нему, является исключительной собственностью АО «ЦНТ». Любое коммерческое использование руководства может быть осуществлено только с письменного разрешения АО «ЦНТ». Информация в этом документе не может быть изменена без уведомления АО «ЦНТ».

Содержание

1	Введение	4
1.1	Правила безопасности	4
2	Интерфейс программы	5
3	Функциональность	10
3.1	Маршрут	10
3.1.1	Создание маршрута по карте	10
3.1.2	Создание маршрута по результатам поиска	10
3.1.3	Изменение маршрута	17
3.2	Путевые точки	19
4	Настройки	20
4.1	Настройки карты	20
4.1.1	Ориентация карты	20
4.1.2	Автоматическое масштабирование	21
4.1.3	Визуальные эффекты	21
4.1.4	Наклон карты	22
4.1.5	Автовозврат	22
4.1.6	Показывать пройденный маршрут	22
4.2	Другие карты	22
4.3	Навигация	23
4.3.1	Вид транспорта	24
4.3.2	Маршрут по дорогам/прямой	24
4.3.3	Избегать при прокладке	24
4.3.4	Предупреждать о маневре	25
4.3.5	Притягивание	25
4.3.6	Перепокладка маршрута	25
4.4	Интерфейс	26
4.5	Фильтрация POI	27
4.6	Настройки Online сервисов	28
4.7	Предупреждения	31
4.8	Региональные настройки	32
4.8.1	Язык интерфейса	32
4.8.2	Язык карты	32

4.8.3	Голос	33
4.8.4	Раскладка клавиатуры	33
4.8.5	Язык клавиатуры	34
4.8.6	Единицы измерения	34
4.9	Система	34
4.9.1	Режим работы звука	36
4.10	Датчики	37
4.10.1	Список датчиков	38
4.11	Профили	44
4.12	Треки	45
5	Мой Навител	46
5.1	Купить карты (В настоящий момент покупка карт доступна только для устройств на базе Android и iOS)	47
5.2	Скачать карты	47
5.3	Обновления	47
5.4	Восстановить (только для Android и iOS)	47
5.5	Новости	47
5.6	Помощь	47
6	Дополнительная информация	48
6.1	Страница "Карта"	48
6.1.1	Просмотр карты	48
6.1.2	Изменение масштаба	48
6.1.3	GPS-курсор	48
6.1.4	Компас	48
6.1.5	Информационные панели	49
6.2	Спутники	50
6.3	Страница "Погода"	51

1 Введение

Рекомендуется тщательно изучить руководство пользователя перед использованием программы "Навител Навигатор" на встроенном или портативном навигационном устройстве.

Инструкция по установке программы на планшет/смартфон/телефон доступна по ссылке: <http://navitel.ru/ru/support/instructions/nn-install>.

Инструкцию по регистрации программы вы можете найти, пройдя по ссылке: <http://navitel.ru/ru/support/instructions/nn-registration/>.

Просмотреть инструкцию по покупке программы и карт можно по ссылке: <http://navitel.ru/ru/support/instructions/buy-a-map/>.

1.1 Правила безопасности

- Настройка программы и прокладка маршрута должны выполняться до начала движения транспортного средства.
- Изменение настроек программы и/или редактирование маршрута после начала движения должны выполняться только после остановки транспортного средства в надлежащем месте.
- Во время вождения рекомендуется не отвлекаться на экран вашего навигационного устройства, а следовать голосовым указаниям, предварительно проверив настройки звука устройства.
- Вы обязаны соблюдать ПДД, включая ограничения скорости и регуляцию полос движения, и выполнять маневры только там, где это разрешено и безопасно.

Помните! Безопасность на дороге – вопрос первостепенной важности!

2 Интерфейс программы

Рисунки с 1 по 5 показывают основные элементы интерфейса. Ниже в таблице 1 – “Элементы интерфейса” представлено описание этих элементов.



Устройство, изображенное на рисунке, используется в качестве примера. Устройство пользователя и ориентация экрана могут отличаться от приведенных в примере.

Таблица 1 – Элементы интерфейса

№	Название	Краткое описание функций
1	Соединение со спутниками	Индикатор соединения со спутниками. Если индикатор серого цвета – GPS/ГЛОНАСС приемник отключен; красного цвета – приемник включен, но соединение со спутниками не установлено; желтый – плохое соединение; зеленый – соединение установлено. На значке, в зависимости от ОС устройства, может отображаться количество найденных спутников, с которыми было установлено соединение. При нажатии на значок появляется меню, с помощью которого можно включить/выключить GPS/ГЛОНАСС-приемник, а также попасть на страницу "Спутники", либо в настройки GPS-ГЛОНАСС-приемника. Во время симуляции маршрута иконка сохраняет серый цвет, поскольку соединение со спутниками отключено, однако на нее наложен значок "Плей" зеленого цвета.
2	Компас	Направление синей стрелки на значке соответствует Северу, а красной – Югу. Нажатие по значку открывает контекстное меню, в котором можно изменить ориентацию карты ("Север вверх", "Вращать по движению"), вид карты (Плоский вид "2D" и Панорамный вид "3D") и режим карты ("Ночной", "Дневной", "Автоматически").
3	Информационная панель	Знак предстоящего маневра. Показывает 2 следующих по ходу маршрута поворота, разворота, а также расстояние до каждого из них. Нажатие по знаку вызывает контекстное меню, в котором можно остановить ведение по маршруту и управлять другими маршрутными опциями.
4	Возврат к позиции	Данный элемент активен только в тех случаях, когда карта сдвинута относительно местоположения пользователя. Нажатие по элементу возвращает карту к текущему местоположению пользователя.
5	Скорость	Текущая скорость движения.
6	Маршрут	Активный маршрут. Если в программе используется информация о пробках, то линия маршрута может быть окрашена в разные цвета, соответствующие загруженности дорог. Если информация о пробках не используется, то цвет линии маршрута синий.
7	GPS-курсор	Указывает настоящее местоположение устройства, когда GPS-приемник включен. См. подробнее пункт 6.1.3 "GPS-курсор".
8	Движение по полосам	Отображение полос движения с допустимыми маневрами. Данная информация отображается только при активном маршруте, только перед перекрестком, и только если проезд перекрестка в заданном направлении возможен не по любой полосе (при наличии информации в карте).
9	Главное меню	Кнопка, открывающая главное меню программы.

10	Информационная панель	По умолчанию отображает следующие индикаторы: общее предполагаемое время в пути, общая длина маршрута, время прибытия в конечную точку маршрута. Набор индикаторов может быть изменен пользователем.
11	Кнопка масштаба	Уменьшение масштаба. Нажатие уменьшает масштаб на строго заданную величину. Длинное нажатие уменьшает масштаб постепенно.
12	Кнопка 2D/3D	Переключение между плоским и панорамным видом карты, доступным на масштабах от 5м до 300м. Наклон карты зависит от масштаба: чем больше масштаб, тем меньше наклонена карта.
13	Кнопка масштаба	Увеличение масштаба. Нажатие увеличивает масштаб на строго заданную величину. Длинное нажатие увеличивает масштаб постепенно.
14	Кнопка Навител.События	Кнопка для управления услугой "Навител.События" (только для устройств с выходом в Internet).
15	Пробки от Навител	Управление услугой "Пробки от Навител" (только для устройств с выходом в Internet). Значок отображает текущую загруженность дорог по 10-балльной шкале. Значок окрашивается в разные цвета, соответствующие разным степеням актуальности данных о пробках. Если информацию о пробках загрузить не удалось, на значке отображаются часы.
16	Время	Текущее время, считываемое из настроек вашего устройства.
17	Батарея	Кнопка, отображающая степень заряженности аккумулятора устройства. При нажатии на кнопку отображается количество свободной оперативной памяти устройства.
18	Информационная панель	Отображение названия улицы, следующей за маневром.
19	Информационная панель	Название улицы, по которой в данный момент времени происходит движение. Информационная панель активна только при установленном соединении со спутниками. Если на карте в данном месте нет ни улицы, ни дороги, то отображается направление (Север, Юг, Запад, Восток).
20	Навител.Друзья	Кнопка для перехода в меню сервиса "Навител.Друзья" (только для устройств с выходом в Internet). Сервис предоставляет возможность добавлять друзей, видеть друзей на карте, а также обмениваться с ними сообщениями.
21	Прогресс-бар движения по маршруту	Позволяет на странице карты видеть маршрут, ваше местоположение относительно длины маршрута и пробки на оставшейся части маршрута (информация о пробках только для устройств с выходом в Internet).

22	Звук	Нажатие на эту кнопку открывает меню работы со звуком. Если изображен динамик с исходящими от него волнами, звук включен, а если волн нет – выключен.
23	Навител.Чаты	Кнопка предназначена для чтения/отправки сообщений и работы с указанными в них координатами. Цифра рядом со значком – количество непрочитанных сообщений (только для устройств с выходом в Internet).
24	Знак ограничения скорости	Отображает установленное ограничение скорости на данном участке дороги.
25	Панель "Друга" на карте	Отображение ваших друзей на карте. Если иконка серого цвета, ваш друг оффлайн, если иконка зеленая – друг онлайн. При нажатии на иконку друга открывается его анкета (только для устройств с выходом в Internet).
26	Погода	Нажатие на кнопку открывает страницу услуги "Навител.Погода" (только для устройств с выходом в Internet).
27	Событие	Дорожное событие, нанесенное на карту другими пользователями услуги "Навител.События" (только для устройств с выходом в Internet).
28	Точка на карте	Нажатием на карту можно поставить точку. Такую точку можно сохранить как путевую, добавить в маршрут, посмотреть ее свойства и т.д.
29	Кнопка "Сохранить"	Сохраняет текущую точку на карте в качестве путевой точки, чтобы впоследствии быстро находить ее.
30	Кнопка "Курсор"	При нажатии на кнопку появляется меню работы с точкой на карте.
31	Путевая точка	Путевые точки, созданные пользователем и отмеченные на карте. Нажатие на точку открывает панель с кнопками для работы с путевыми точками.
32	Объект инфраструктуры	Различные объекты, нанесенные на карту (станции метро, АЗС и т.д.).
33	Запись трека	Кнопка записи трека. Если цвет точки внутри значка красный, это значит, что запись трека включена, а если серый – выключена.
34	Обновления	Открывает меню обновления программ и карт (только для устройств с выходом в Internet).
35	Назад	Возврат в предыдущее меню программы.
36	Кнопка "Поехали"	При нажатии на кнопку прокладывается маршрут к установленной точке на карте.
37	Возврат на карту	Переход к просмотру карты.

38	Информационная панель	Показывает информацию о текущем расположении точки на карте. При нажатии на информационную панель отобразятся дополнительные сведения и опции маршрута.
39	Вправо/влево	Стрелки "Вправо" и "Влево" в окне "Свойства" позволяют быстро переходить и просматривать свойства соседних объектов инфраструктуры относительно выбранного объекта.
40	Навител.Чаты	Кнопка предназначена для чтения/отправки сообщений и работы с указанными в них координатами. Цифра рядом со значком – количество непочитанных сообщений (только для устройств с выходом в Internet).
41	Копировать	Копирует координаты выбранного объекта в буфер обмена.
42	Кнопка "Заехать"	Помечает текущую точку на карте как промежуточную точку маршрута. При этом каждая следующая добавленная точка становится первой после начальной на линии маршрута. Кнопка отображается только при проложенном маршруте.
43	Кнопка "Финиш"	При нажатии на кнопку проложенный маршрут продолжается до текущей точки на карте. Кнопка отображается только при проложенном маршруте.
44	Кнопка "Начало маршрута"	Определяет старт маршрута. GPS при этом необходимо отключить. При наличии уже построенного маршрута переносит начало маршрута в выбранную точку, сохраняя все остальные точки маршрута.
45	Кнопка "Поехали!"	Помечает текущее расположение точки на карте как конец маршрута. При наличии уже построенного маршрута, строится новый маршрут из текущей начальной точки в выбранную, с удалением всех промежуточных точек.

Обратите внимание: набор иконок на дисплее зависит от настроек интерфейса и ориентации экрана (количество кнопок в альбомной и портретной ориентации – разное). Чтобы перейти к настройкам интерфейса, нажмите **"Главное меню" > "Настройки" > "Интерфейс"**. См. подробнее пункт 4.4 "Интерфейс".

3 Функциональность

3.1 Маршрут

Для того чтобы программа построила маршрут от вашего местоположения до конечного пункта следования (GPS приемник должен быть включен), выберите пункт назначения на карте или определите его, воспользовавшись поиском в программном меню. Начальную точку маршрута можно отметить на карте или определить, воспользовавшись поиском в программном меню при выключенном соединении GPS.

3.1.1 Создание маршрута по карте

1. Когда GPS/ГЛОНАСС приемник включен, а соединение со спутниками установлено, текущее местоположение определяется автоматически. Чтобы проложить маршрут от текущего местоположения, выберите объект на карте, который будет служить пунктом назначения. Используйте кнопки “+/-” для увеличения или уменьшения масштаба карты, чтобы объект на карте было проще найти.

2. Выбрав объект, нажмите “**Курсор**” в нижней части экрана (Рис. 6).

3. Нажмите “**Поехали!**” в нижнем левом углу экрана (Рис. 7). Программа автоматически проложит маршрут к точке.

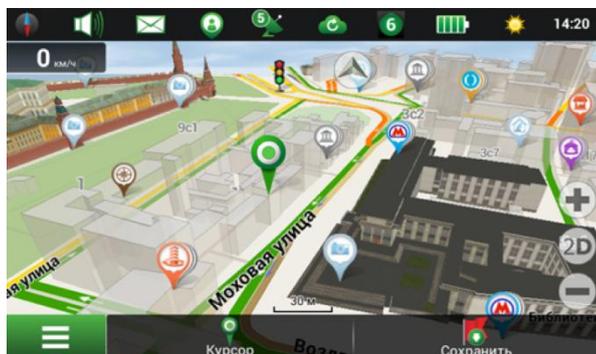


Рис. 6

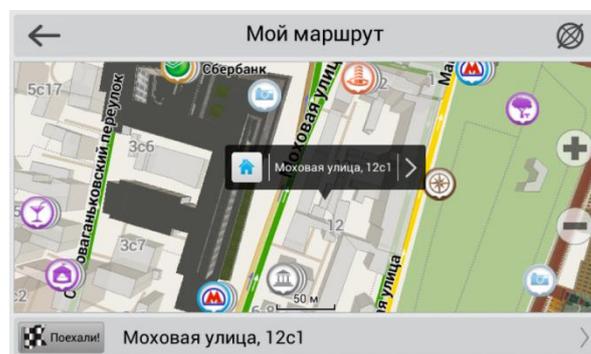


Рис. 7

Обратите внимание: если карта не содержит информации для прокладки маршрута (дороги, здания и другие объекты), маршрут будет проложен как прямая линия, соединяющая ваше местонахождение и конечную точку.

3.1.2 Создание маршрута по результатам поиска

Все точки маршрута могут быть также установлены вручную, с помощью использования меню программы. Программа предоставляет несколько способов нахождения объектов на карте. Воспользоваться ими можно нажав на значок “**Главное меню**” в левом нижнем углу карты (Рис. 8) и выбрав пункт “**Найти**” (Рис. 9).

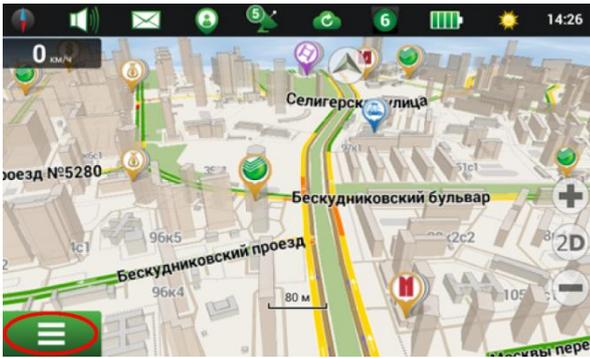


Рис. 8



Рис. 9

3.1.2.1 Найти "По адресу"

1. Перейдите "Главное меню" > "Найти" > "По адресу".

2. Выберите страну, город, улицу, здание на улице или другую улицу, пересекающую его (Рис. 10).

Строка ввода появится после нажатия на поле. Все параметры поиска должны быть выбраны из диалогового окна, открывающегося при нажатии на строку ввода. Открыть или скрыть экранную клавиатуру можно используя зеленый значок клавиатуры, расположенный в правом верхнем углу экрана (Рис. 11).



Рис. 10

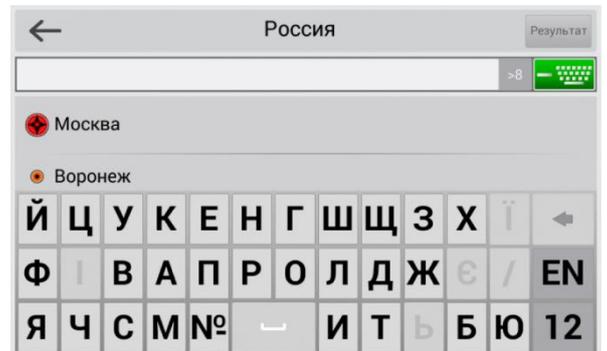


Рис. 11

Последующие поля становятся активными только после заполнения предшествующего поля. Если поле неактивно, когда предшествующее поле заполнено, это значит, что карта не содержит данных об объектах в выбранной категории.

Для поиска на карте какого-либо адреса, например улицы или перекрестка, заполните поля ввода адреса до искомого уровня и нажмите **"Результат"** в правом верхнем углу экрана. Для навигации к отдельному уровню адреса, нажмите на кнопку, расположенную слева от поля этого уровня адреса (Рис. 10).

Когда все параметры адреса были установлены, объект будет показан в окне **"Мой маршрут"** (Рис 7).

3. Нажмите кнопку **"Поехали!"** в левом нижнем углу страницы **"Мой маршрут"** для прокладки маршрута к выбранному объекту или нажмите на **поле адреса (или поле названия объекта)** для того, чтобы вызвать окно **"Свойства"** (Рис. 12).

В окне "Свойства" вы можете нажать кнопку **"Поехали!"** для прокладки маршрута к выбранному объекту или кнопку **"Начало маршрута"** для присваивания данному объекту статуса начальной точки маршрута.

При наличии уже проложенного маршрута, нажатие на кнопку **"Поехали!"** приведет к тому, что будет проложен новый маршрут из текущей начальной точки в выбранную, с удалением всех промежуточных, а нажатие на кнопку **"Начало маршрута"** перенесет начало маршрута в выбранную точку, сохранив при этом все остальные точки маршрута.

Кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"** присутствуют только при проложенном маршруте. При нажатии на "Заехать" в маршрут добавляется промежуточная точка. Когда несколько таких точек добавлены в маршрут, последняя добавленная всегда становится первой на линии маршрута после начальной точки. При нажатии на кнопку "Финиш" проложенный маршрут продолжается до выбранной точки.

3.1.2.2 Найти "Ближайшие"

При таком поиске важно определить ориентир. Ориентир – это точка, по отношению к которой будут найдены ближайшие объекты.

1. Перейдите **"Главное меню" > "Найти" > "Ближайшие"**.

2. Для поиска объекта выберите один из следующих ориентиров (Рис. 13):

- **"Текущая позиция"** – поиск объекта рядом с текущим местоположением (доступно только при установленном GPS/ГЛОНАСС соединении);
- **"Курсор"** – поиск объекта рядом с курсором на карте;
- **"Возле адреса"** – поиск объекта рядом с конкретным адресом;

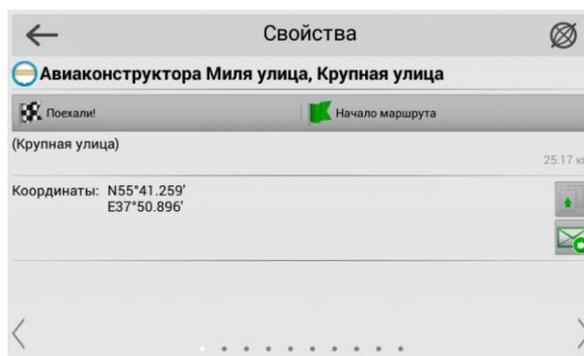


Рис. 12

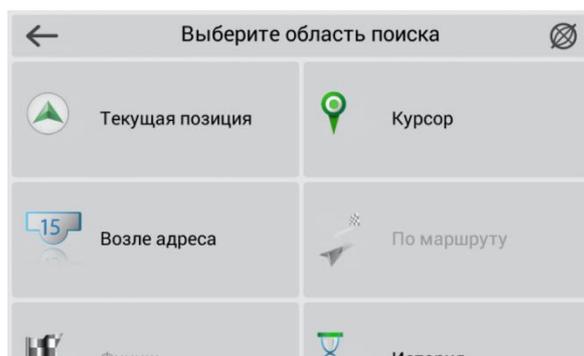


Рис. 13



Рис. 14

- **"По маршруту"** (при проложенном маршруте) – поиск объекта на проложенном маршруте;
- **"Финиш"** (при проложенном маршруте) – поиск объекта рядом с конечной точкой следования;
- **"История"** – выбор ориентира из списка объектов, которые искались прежде;

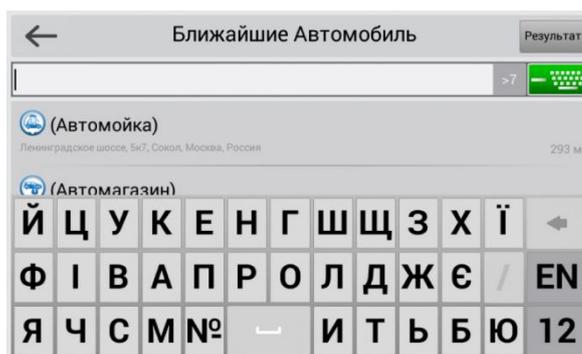


Рис. 15

3. Выберите группу и подгруппу объекта, где это доступно. Если затрудняетесь с выбором группы, нажмите на "Все типы" (Рис. 14).

4. Начните печатать наименование необходимого объекта и выберите объект из предложенных вариантов. Обратите внимание, что поиск осуществляется по названию объекта, а не по его типу (Рис. 15).

Открыть или скрыть экранную клавиатуру можно используя зеленый значок клавиатуры, расположенный в правом верхнем углу дисплея.

Показанные объекты перечислены в порядке возрастания их дистанции относительно установленного ориентира: ближайшие объекты находятся вверху списка, а внизу находятся те, что расположены дальше всего от ориентира.

5. Нажмите **"Поехали!"** в левом нижнем углу на странице "Мой маршрут" (Рис. 16) для прокладки маршрута к выбранному объекту, либо нажмите на **область с названием объекта**, если нужно попасть на страницу "Свойства" (Рис. 17), где будут доступны кнопки: **"Поехали!"**, **"Начало маршрута"**, а при наличии проложенного маршрута, также кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"**.

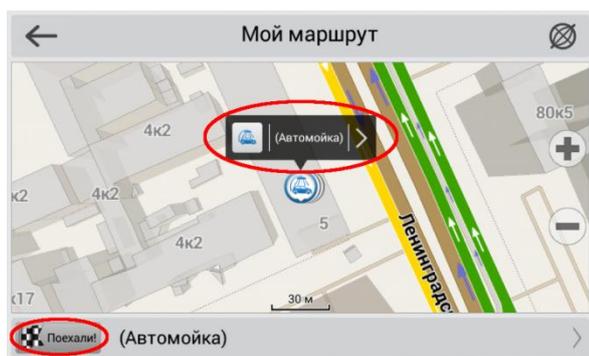


Рис. 16

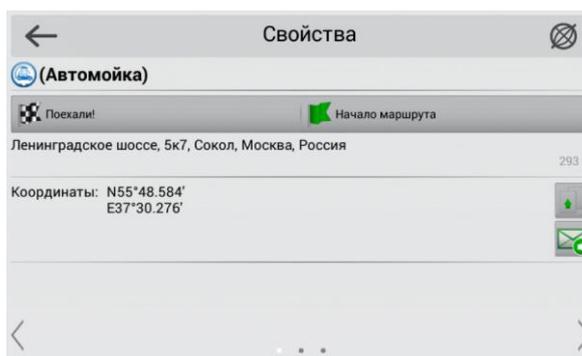


Рис. 17

3.1.2.3 Найти "Друзья"

Этот параметр поиска помогает найти текущее местоположение друзей, добавленных в услугу "Навител.Друзья", и проложить к ним маршрут.

1. Перейдите **"Главное меню"** > **"Найти"** > **"Друзья"**.

2. Выберите друга из списка (Рис. 18).

На экране отобразится информация о текущем местоположении друга (Рис. 19).

3. Нажмите **"Поехали!"** в левой нижней части экрана (Рис. 19), для прокладки маршрута до местоположения друга, или нажмите на **панель с адресом** для того, чтобы открыть страницу "Свойства", где будут доступны кнопки: **"Поехали!"**, **"Начало маршрута"**, а при наличии проложенного маршрута, также кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"**.

Порядок отображения друзей в списке зависит от того, как давно друг был онлайн. Таким образом, вверху списка отображаются те друзья, которые либо онлайн, либо были онлайн недавно, а внизу списка – те, кто в сети не был дольше остальных.

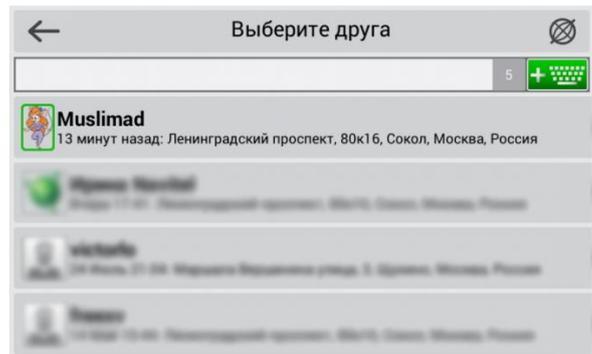


Рис. 18

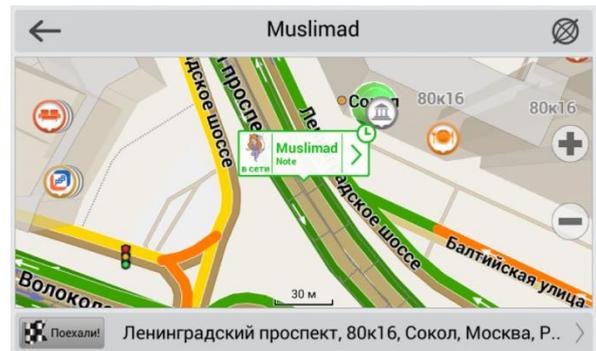


Рис. 19

Дополнительную информацию о сервисе "Навител.Друзья" вы можете найти по ссылке: <http://navitel.ru/support/instructions/navitelfriends>.

3.1.2.4 Найти "Путевые точки"

Координаты наиболее важных или часто посещаемых объектов могут быть сохранены в качестве путевых точек (см. пункт 3.3 "Путевые точки").

1. Чтобы проложить маршрут, перейдите **"Главное меню"** > **"Найти"** > **"Путевые точки"**. В этом окне показаны существующие на данный момент путевые точки, перечисленные в порядке возрастания их дистанции относительно текущего местоположения устройства: ближайшие объекты находятся вверху списка, а внизу находятся те, что расположены дальше всего от вас. Если текущая позиция не может быть определена, то путевые точки отсортированы в порядке возрастания расстояния от них до установленного курсора.

2. Нажмите на значок стрелочки, который находится в правой части поля названия точки (Рис. 20), чтобы открыть окно "Свойства".

3. В открывшемся окне "Свойства" будут доступны кнопки: **"Поехали!"**, **"Начало маршрута"**, а при наличии проложенного маршрута, также кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"**. Выберите необходимую команду (Рис. 21).

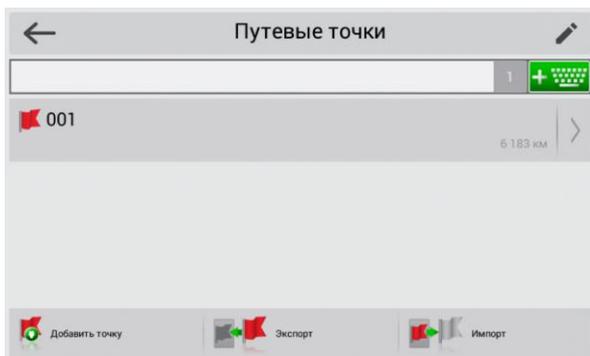


Рис. 20

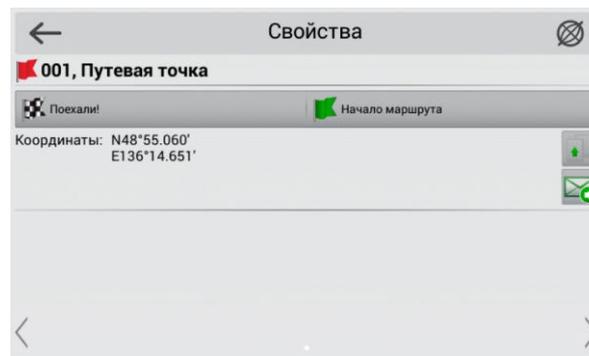


Рис. 21

Для изменения названия, описания, типа, а также для корректировки координат путевых точек, нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна "Путевые точки" (Рис. 20). Далее нажмите кнопку "Правка" в поле той путевой точки, которую необходимо изменить. В появившемся окне внесите необходимые изменения, нажмите на галочку в правом верхнем углу экрана, затем "Готово".

Для удаления путевых точек нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна "Путевые точки", затем нажмите на красный значок с крестиком напротив путевой точки, которую необходимо удалить. Подтвердите действие нажатием кнопки "Удалить", после чего нажмите кнопку "Готово" в правом верхнем углу экрана.

Для экспорта (сохранения) путевых точек в память устройства или для их переноса на другое устройство, нажмите кнопку "Экспорт" в нижней части окна "Путевые точки" (Рис. 20), выберите тип файла, имя, директорию, в которую загрузятся путевые точки. Нажмите на галочку в правом верхнем углу экрана.

Для импорта (загрузки) путевых точек из памяти устройства (ранее сохраненных или взятых с другого устройства), нажмите кнопку "Импорт" в нижней части окна "Путевые точки" (Рис. 20), выберите папку на вашем устройстве, в которой содержится файл с путевыми точками, определите тип этого файла. Если файл такого типа содержится в указанной папке, то он отобразится в этом окне. При нажатии на этот файл программа примет импортируемые путевые точки. По завершению операции нажмите галочку в правом верхнем углу дисплея.

3.1.2.5 История

В этой секции меню содержатся все объекты и адреса, когда-либо найденные при помощи любого из видов поиска. В этом виде поиска объекты сортируются по дате поиска, то есть более поздние объекты находятся вверху списка, а более ранние – внизу.

1. Перейдите "Главное меню" > "Найти" > "История".

2. Нажмите на значок стрелочки справа от нужного вам объекта (Рис. 22) чтобы открыть окно "Свойства".

3. В открывшемся окне "Свойства" будут доступны кнопки: **"Поехали!"**, **"Начало маршрута"**, а при наличии проложенного маршрута, также кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"**. Выберите необходимую команду (Рис. 23).

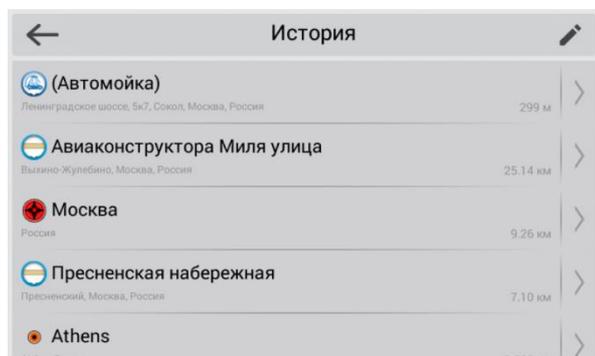


Рис. 22

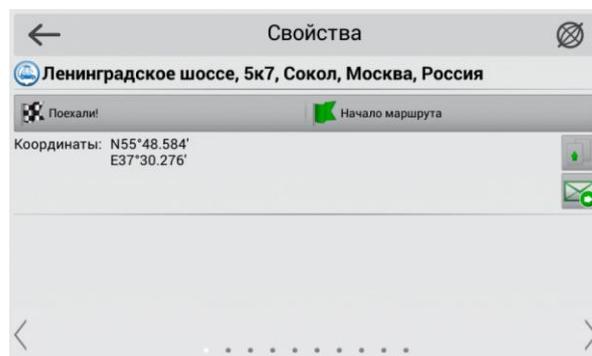


Рис. 23

Для удаления объектов из истории нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна "История" (Рис. 22), затем на красный значок с крестиком напротив объекта, который необходимо удалить. Подтвердите действие нажатием кнопки "Удалить", после чего нажмите кнопку "Готово" в правом верхнем углу экрана.

3.1.2.6 Любимые

В этой секции меню содержатся все объекты и адреса, которые наиболее часто использовались в качестве точек маршрута или наиболее часто задавались в поиске с использованием поисковых опций программы. В отличие от типа поиска "История", все объекты в данном случае сортируются в соответствии с частотой их использования – самые популярные объекты находятся вверху списка.

1. Перейдите **"Главное меню" > "Найти" > "Любимые"**.
2. Нажмите на значок стрелки справа от объекта (Рис. 24) чтобы открыть окно "Свойства".
3. В открывшемся окне "Свойства" будут доступны кнопки: **"Поехали!"**, **"Начало маршрута"**, а при наличии проложенного маршрута, также кнопки **"Заехать"** и **"Финиш"**. Выберите необходимую команду (Рис. 25).



Рис. 24

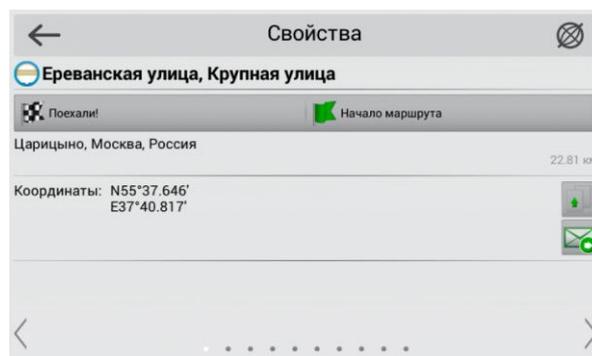


Рис. 25

Для удаления объектов из списка "Любимые" нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна "Любимые" (Рис. 24), затем нажмите на красный значок с крестиком напротив объекта, который необходимо удалить. Подтвердите действие нажатием кнопки "Удалить", после чего нажмите кнопку "Готово" в правом верхнем углу экрана.

3.1.2.7 Найти "По координатам"

Данный поиск помогает найти объект по его координатам. Координаты можно ввести вручную, либо вставить уже готовые, предварительно скопировав их со страницы "Свойства" объекта. Кнопка для копирования располагается справа от панели координат (Рис. 26). Формат имеющихся координат должен совпадать с тем, который выставлен в настройках программы ("Меню" > "Настройки" > "Региональные настройки" > "Формат координат").

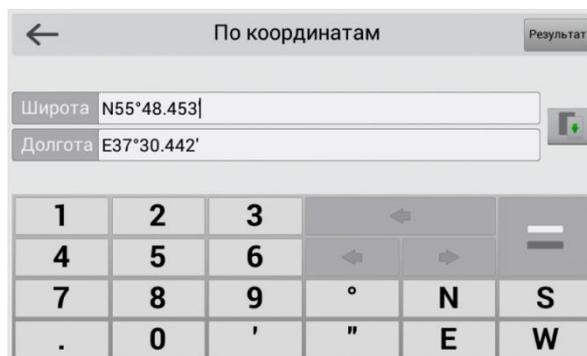


Рис. 26

3.1.2.8 Найти "На карте"

При выборе данного типа поиска, на дисплее экрана будет отображена карта, где вы сможете вручную найти необходимый объект. При нажатии на поле названия объекта или на стрелочку, расположенную справа от этого поля, откроется окно "Свойства" этого объекта. В этом окне вы сможете выбрать действие, которое необходимо выполнить по отношению к данному объекту – установить его в качестве начальной точки маршрута, проложить маршрут к этой точке, а при уже проложенном маршруте можно установить выбранный объект в качестве промежуточной или конечной точки маршрута.

3.1.3 Изменение маршрута

1. Нажмите на знак предстоящего маневра в левом верхнем углу карты (Рис. 27).

2. Выберите одну из следующих настроек:

"Выключить ведение" – убирает маршрут с карты (Рис. 28). Если включен режим симуляции, то в появившемся диалоговом окне вместо функции "Выключить ведение" будет находиться функция остановки симуляции **"Остановить симуляцию"**.

"Объезд" – с помощью данного пункта меню можно сообщить программе, что от текущего местоположения не представляется

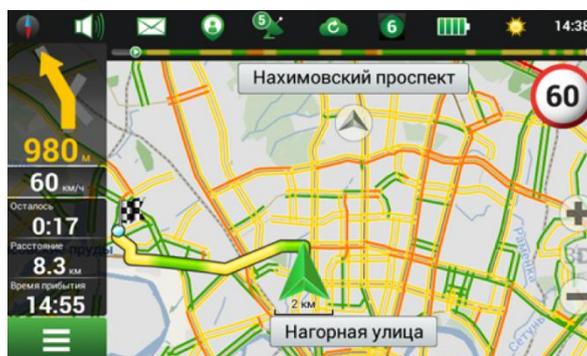


Рис. 27

возможности дальнейшего движения по маршруту. Программа проложит другой маршрут с сохранением всех промежуточных точек маршрута и их очередности.

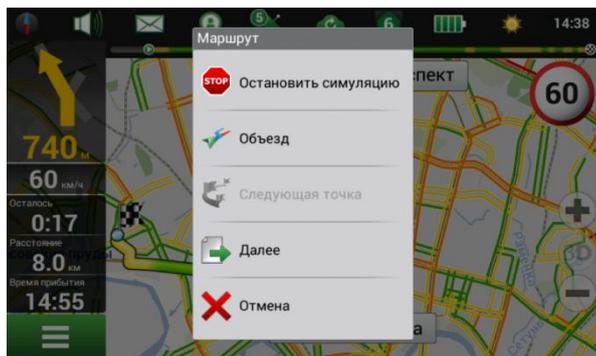


Рис. 28

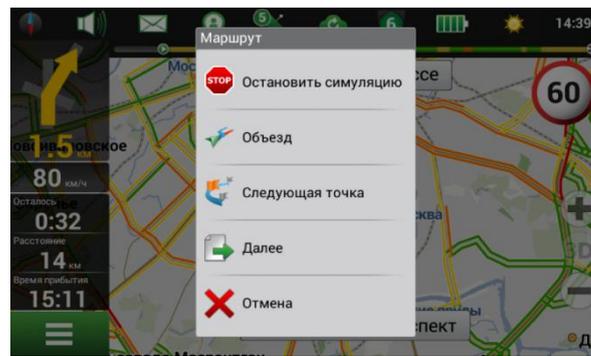


Рис. 29

"Симуляция маршрута" (GPS/ГЛОНАСС приемник должен быть выключен) – с помощью данного пункта можно посмотреть путь по маршруту, повороты на маршруте и некоторую приблизительную информацию о маршруте. Такая демонстрация позволяет заранее выявить опасные или неблагоприятные участки маршрута и скорректировать маршрут в случае необходимости. Скорость движения в симуляции равна максимально допустимой скорости, с уменьшением скорости при маневрах. Изменить скорость воспроизведения симуляции невозможно.

"Следующая точка" – при нажатии на данную кнопку следующая по ходу маршрута промежуточная точка будет исключена из маршрута (Рис. 29).

"Показать маршрут" – отображает маршрут и все его промежуточные точки на таком масштабе, чтобы он поместился на экране устройства целиком.

"Настройки" – отображает окно "Навигация" (см. пункт 4.2) для настройки навигационных параметров.

Маршрут может быть также изменен нажатием на карту для нанесения точки и установки ее в качестве стартовой, конечной или иной точкой маршрута в окне "Свойства" (вызов окна "Свойства" после нанесения точки на карту осуществляется нажатием по кнопке **"Курсор"**, расположенной внизу дисплея, справа от кнопки "Главное меню").

Перейти к настройкам редактирования маршрута можно также через главное меню программы. Нажмите **"Главное меню"** в левом нижнем углу основного окна, затем выберите **"Маршрут"**.

Меню содержит следующие настройки для редактирования маршрута: "Редактировать маршрут" (поиск точек с помощью пункта "Найти"), "Показать маршрут", "Объезд", "Симуляция маршрута". Здесь же вы можете остановить симуляцию маршрута и удалить созданный маршрут, нажав на красный знак **"STOP"** в правом верхнем углу экрана, рядом с панелью информации, указывающей оставшееся время и дистанцию до конечной точки, а также время прибытия.

Это меню позволяет увидеть план маршрута ("План маршрута"), который содержит информацию на каждый маневр, включая название улицы и расстояние до маневра. Функция экспорта маршрута и его дальнейшее использование или сохранение на другом устройстве, а также функция импорта маршрута для использования маршрутов с другого устройства, доступны в этом меню.

Чтобы экспортировать маршрут, нажмите "Экспорт", выберите папку, в которую вы хотите сохранить маршрут, тип файла, затем задайте название маршруту. Внизу экрана расположена кнопка "Новая папка", которая используется для создания новых папок. Там же расположена кнопка "Вверх" для выхода на более высокий уровень каталога папок.

Функция "Импорт" позволяет импортировать маршруты: выберите тип файла и папку, в которой содержится записанный маршрут. Внизу экрана находится кнопка "Новая папка", которая нужна для создания новой папки, а также кнопка "Вверх" для выхода на более высокий уровень каталога папок.

3.2 Путевые точки

1. Чтобы создать путевую точку, отметьте объект на карте. Это можно сделать

- нажатием на карту;
- найдя объект, выбрав характерный тип поиска. Например, выбрать объект в пункте "История": "Главное меню" > "Найти" > "История" > выбрать объект (Рис. 30) > нажать на символ карты в правом верхнем углу в окне "Мой маршрут" (Рис. 31).

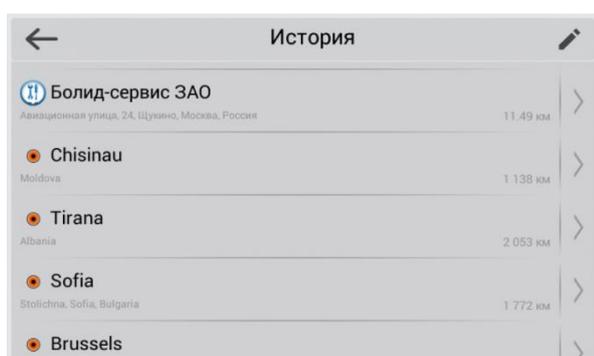


Рис. 30



Рис. 31

2. Нажмите "**Сохранить**" в правом нижнем углу экрана (Рис. 32).

3. Введите название точки, ее описание и обозначьте ее тип (Рис. 33) в окне "Путевая точка". Если название точки не установлено пользователем, программа самостоятельно присвоит порядковое название, состоящее из трех цифр.

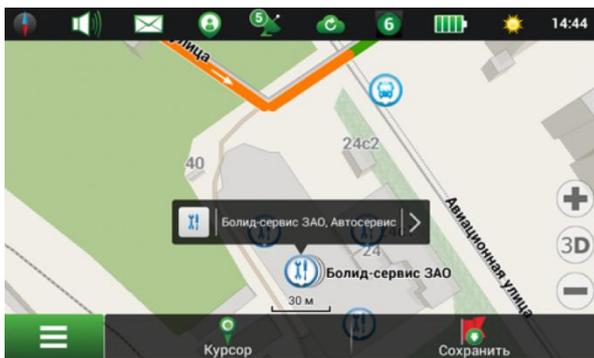


Рис. 32



Рис. 33

Кроме того, путевую точку можно создать через меню. Для этого перейдите **"Главное меню" > "Найти" > "Путевые точки"**. В открывшемся окне нажмите кнопку "Добавить точку" в нижнем левом углу экрана. Обратите внимание, что координатами такой точки будут координаты текущего местоположения, а если оно не определено – координаты положения курсора.

4 Настройки

Секция главного меню "Настройки" включает в себя настройки карты, отображения маршрутов, информации о дороге, функциональные кнопки, а также программные настройки.

4.1 Настройки карты

Чтобы определить настройки изображения карты и объектов на карте, перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Карта"**.

4.1.1 Ориентация карты

Доступны следующие параметры ориентации карты (Рис. 34):

"Север сверху" – верхняя часть карты всегда будет ориентирована на север;

"Вращать карту по движению" – верхняя часть карты будет ориентирована по направлению движения.

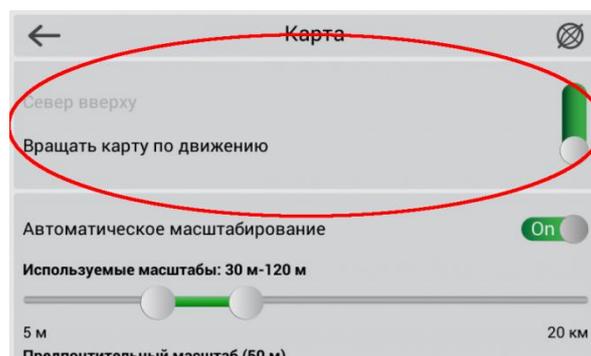


Рис. 34

4.1.2 Автоматическое масштабирование

В данной области настроек задаются параметры масштабирования в зависимости от скорости движения. Для автоматического масштабирования в программе доступны следующие параметры (Рис. 35):

"Используемые масштабы" – выбор интервала масштабов, в пределах которого будет действовать автоматическое масштабирование.

"Предпочтительный масштаб" – установка предпочтительного масштаба карты. Программа будет стараться использовать предпочитаемый пользователем масштаб карты, когда это возможно. Предпочтительный масштаб карты может быть установлен только в пределах используемых масштабов.

В случае если функция "Автоматическое масштабирование" выключена, доступно только ручное масштабирование карты. Для того чтобы включить или выключить данную функцию, необходимо перевести переключатель **"On/Off"** в соответствующее положение, как показано на рисунке 35.

4.1.3 Визуальные эффекты

Следующие типы визуальных эффектов доступны в настройках программы:

- Сглаживание границ объектов;
- Сглаживать движение;
- Плавное масштабирование (Рис. 36).

Чтобы включить или выключить определенную функцию, переведите соответствующий переключатель в положение **"On/Off"**.

Настройка **"Показывать 3D модели от"** позволяет устанавливать минимальный масштаб, на котором будут видны 3D модели зданий (Рис. 36).

Обратите внимание: использование визуальных эффектов может увеличить время обработки карты.

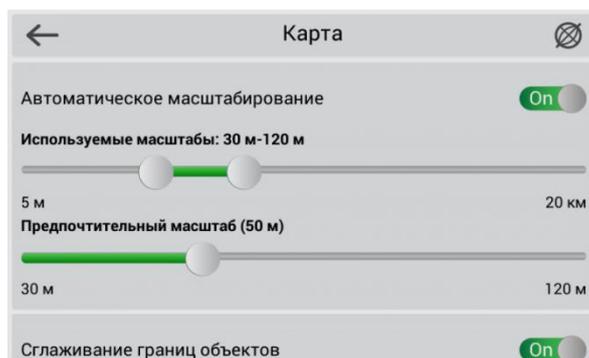


Рис. 35



Рис. 36



Рис. 37

4.1.4 Наклон карты

Данный пункт предназначен для настройки степени наклона карты относительно вертикали при просмотре ее в 3D режиме (Рис. 37). Для того чтобы изменить настройку, переместите переключатель левее (минимальный наклон) или правее (максимальный наклон).

4.1.5 Автовозврат

"Автовозврат" – если карту переместили относительно текущего положения, данная функция возвращает изображение к текущему местоположению через определенное количество времени (Рис. 37). Для настройки этого времени доступны следующие величины: 5 с, 10 с, 15 с, 20 с и "Никогда" (Отключение функции).

4.1.6 Показывать пройденный маршрут

"Показывать пройденный маршрут" – если эта функция включена (Рис. 38), то пройденный путь по маршруту будет выделен прозрачным цветом (Рис. 39).



Рис. 38

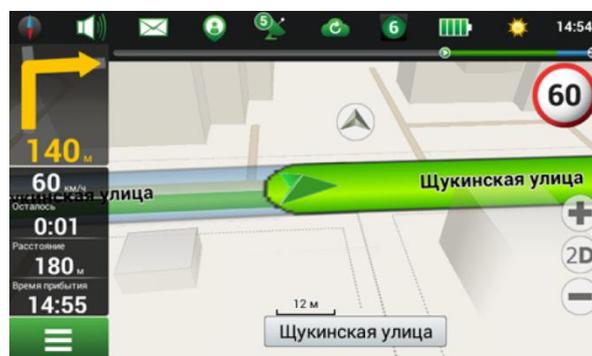


Рис. 39

4.2 Другие карты

Атлас – это набор карт, которые используются программой для поиска и прокладки маршрутов.

Перейдите "Главное меню" > "Настройки" > "Другие карты", чтобы получить доступ к настройкам атласа и управлению текущим набором карт (Рис. 40). На экране показаны все атласы, их местонахождение в памяти устройства, а также количество карт, находящихся в них. Активный атлас выделен зеленым цветом.



Рис. 40

Все закаченные карты NAVITEL® хранятся в атласе "Карты Навител".

Для создания нового атласа необходимо выполнить следующие шаги:

1. Убедитесь в том, что программа выключена.
2. Подключите ваше устройство к ПК.
3. Создайте папку на вашем устройстве в любом удобном для вас каталоге. Обратите внимание, что программа может не иметь доступа к некоторым папкам в соответствии с требованиями ОС.
4. Скопируйте необходимые файлы карт в созданную папку, после чего отключите устройство от ПК и запустите программу Навител Навигатор.
5. Перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Другие карты" > "Добавить атлас"** в левом нижнем углу окна.

6. Откройте каталог, в котором была создана папка, найдите папку, затем нажмите на значок глобуса, который находится справа от созданной папки (Рис. 41).

7. Дождитесь, пока программа создаст новый атлас и проведет его индексацию.

Для переключения с текущего атласа в другой,

перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Другие карты"**, затем нажмите на атлас и

подтвердите ваш выбор. Обратите внимание на то, что все остальные атласы при этом закроются.

Для удаления атласа нажмите на значок карандаша, затем нажмите на значок в виде крестика красного цвета, расположенный слева от имени атласа, и нажмите **"Удалить"**. Когда атлас удален, файлы карт остаются на устройстве.

Для удаления всех созданных атласов нажмите на **"Удалить все"** в правом нижнем углу экрана "Атласы".

Удаление действующего атласа невозможно.

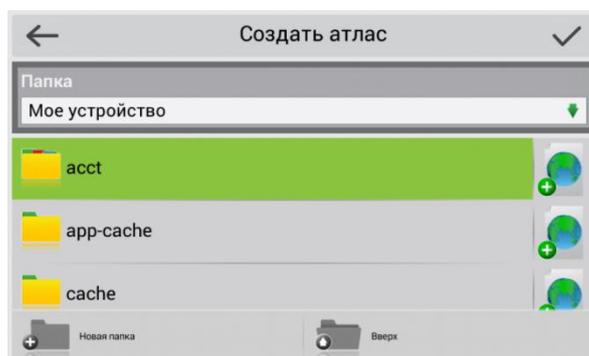


Рис. 41

4.3 Навигация

Для корректировки настроек навигации перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Навигация"**. Данная секция меню содержит параметры, которые учитываются при прокладке маршрута и движении по маршруту.

4.3.1 Вид транспорта

Эта настройка позволяет оптимизировать работу системы в зависимости от транспорта, на котором осуществляется передвижение (Рис. 42). Список возможных вариантов: Пешеход; Велосипед; Автомобиль/Мотоцикл; Такси; Автобус; Спасательная служба; Служба доставки; Грузовой автомобиль. Для определения средства транспорта, нажмите на поле **"Вид транспорта"** и выберите подходящий вариант.

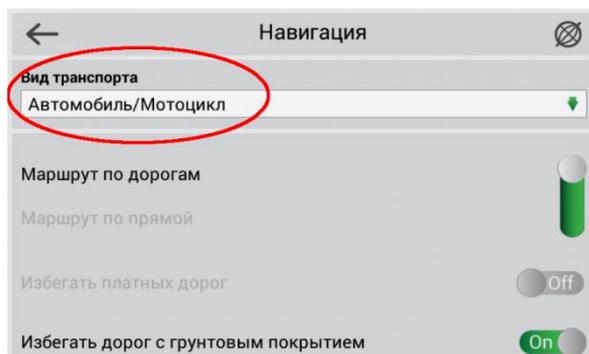


Рис. 42

Настройка применима только если карта содержит соответствующие данные.

После выбора транспортного средства можно также определить его габариты. Тогда программа будет прокладывать маршрут с учетом этих данных, что поможет избежать ситуаций, при которых крупногабаритные и тяжеловесные транспортные средства не могут проехать по проложенному маршруту ввиду специфичных дорожных ограничений.

4.3.2 Маршрут по дорогам/прямой

Установите ползунок в соответствующее положение, чтобы определить, как программа должна прокладывать маршрут: по дорогам или в виде прямой линии, соединяющей начальную точку с конечной точкой маршрута (Рис. 42).

Внимание! Построение маршрута "по прямой" предназначено только для измерения расстояния между объектами. Ни в коем случае нельзя использовать данный тип построения маршрута для навигации.

4.3.3 Избегать при прокладке

Программа позволяет избегать определенных дорожных объектов во время прокладки маршрута (Рис. 43). Следующие настройки могут быть использованы в данной функции:

- "Избегать платных дорог";
- "Избегать дорог с грунтовым покрытием";
- "Избегать паромных переправ".

Для включения или выключения настроек, необходимо перевести переключатель "On/Off" в соответствующее положение.

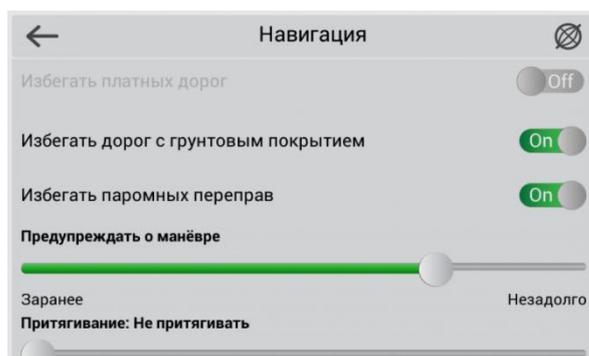


Рис. 43

Когда настройка включена, программа попытается проложить маршрут, исключая отмеченные объекты. При отсутствии вариантов построения маршрута с выбранными ограничениями, маршрут может быть построен с нарушениями одного или нескольких заданных условий.

4.3.4 Предупреждать о маневре

Установка времени, за которое система оповестит вас о предстоящем маневре. Ползунок можно установить в одно из пяти положений в интервале от "Заранее" (максимальное время) до "Незадолго" (минимальное время) (Рис. 44).

4.3.5 Притягивание

Поскольку координаты текущей позиции непрерывно вычисляются заново, даже незначительное отклонение от дороги, например, при попытке обойти препятствие, отражается на курсоре, вследствие чего курсор на карте может колебаться. Включение данной функции позволяет сглаживать погрешность определения координат, отображая положение курсора на ближайшей к фактически определяемым координатам дороге. Используйте ползунок для настройки условия срабатывания данной функции (Рис. 44).

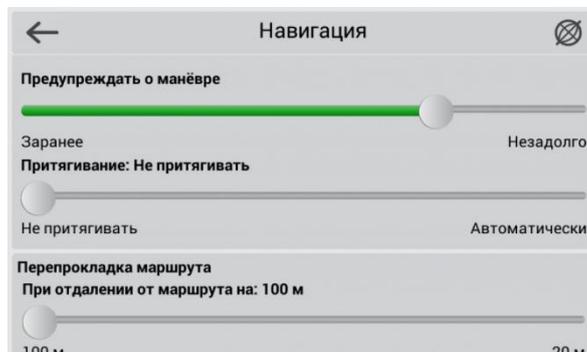


Рис. 44

4.3.6 Переключить маршрут

Данная настройка позволяет определять ситуации, когда созданный маршрут должен быть автоматически проложен программой заново (Рис. 45).

Пользователь может настроить два параметра: перерасчет маршрута в случае отклонения от текущего маршрута или когда более быстрый маршрут может быть проложен.

"**При отдалении от маршрута на:** " – данный параметр позволяет устанавливать дистанцию отклонения от текущего маршрута, при которой программа должна проложить новый маршрут с текущей позиции: определить дистанцию можно, установив ползунок в соответствующее положение в интервале между 20 и 100 метров.

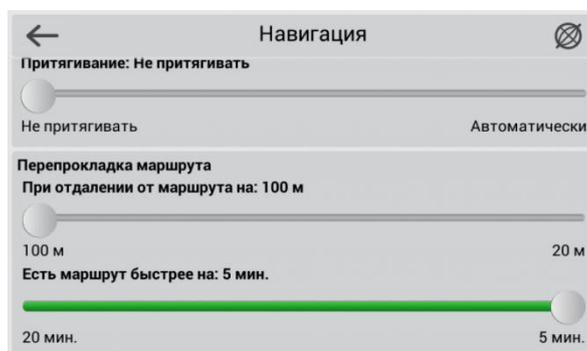


Рис. 45

"**Есть маршрут быстрее на:** " – параметр позволяет задать период времени, который будет учитываться при перестроении маршрута. Если в условиях загруженности дорог новый маршрут быстрее текущего на этот период, то программа перестроит маршрут. Задать время можно установкой ползунка в соответствующее положение в интервал между 5 и 20 минут. Данный параметр доступен только на устройствах с выходом в Internet, а срабатывает он при обновлении информации о пробках.

4.4 Интерфейс

Для настройки программного интерфейса, перейдите "**Главное меню**" > "**Настройки**" > "**Интерфейс**". Нажмите на "**Кнопки на карте**" (Рис. 46), чтобы выбрать значки, которые должны отображаться в окне карты.

В окне "Кнопки на карте" находятся значки всех функций, которые можно показать или спрятать в окне карты (Рис. 47). Когда значок функции отображается на странице "Карта", то в списке он обозначен белой галочкой на зеленом фоне, когда не отображается – серой. Если галочка серая наполовину, это значит, что значок функции не будет отображаться, когда функция приобретает определенный статус. Для некоторых функций можно настроить более подробное отображение статуса. Нажмите на значок "+" рядом с функцией и отметьте статусы, которые должны или не должны отображаться (зеленый цвет – статус будет отображаться, серый – не будет).

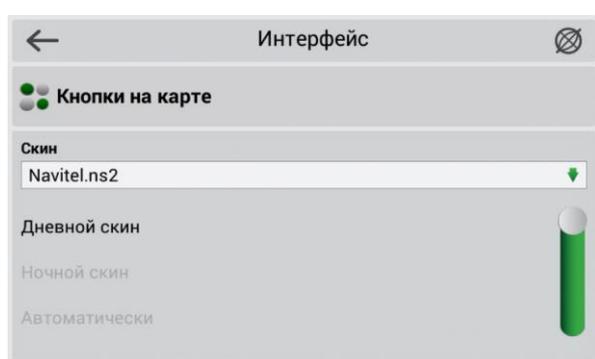


Рис. 46



Рис. 47

В программе доступны следующие настройки темы: "Дневной скин", "Ночной скин", "Автоматически". Для выбора темы необходимо переместить переключатель в соответствующее положение в панели "**Скин**" (Рис. 46).

Если выбран пункт "Автоматически", программа самостоятельно активирует подходящий скин в зависимости от текущего времени:

- **Дневной скин** – от 6:00 до 18:00;
- **Ночной скин** – от 18:00 вечера до 6:00.

Информацию о текущем времени программа получает со спутников. Ночной скин будет также активироваться при въезде в тоннель, если тот отмечен на карте.

В панели "**Прятать кнопки**" пользователь может установить время с момента последнего касания экрана, спустя которое со страницы "Карта" программа прячет все функциональные кнопки, оставляя только датчик текущей скорости (Рис. 48). Чтобы спрятанные кнопки снова появились на дисплее, достаточно коснуться экрана.

В панели **"Прятать меню"** пользователь может установить время с момента последнего касания экрана, спустя которое программа должна спрятать контекстное меню работы с функцией (Рис. 48).

"Показать полосу прокрутки" позволяет показывать/прятать полосу прокрутки, расположенную в правой части экрана в меню программы (Рис. 48).



Рис. 48

4.5 Фильтрация POI

Для регулирования настройки отображения объектов инфраструктуры (POI) перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Фильтрация POI"**.

В этом подменю представлены объекты инфраструктуры разбитые на категории (Рис. 49).

Нажатие по знаку "+" слева от категории открывает лист подкатегорий.



Рис. 49

Если символ, расположенный на иконке категории, окрашен зеленым цветом – это означает, что группа включена, окрашен зеленым наполовину – некоторые ее подгруппы включены, а некоторые нет. В случае если группа выключена целиком, символ будет серого цвета. Нажатием на данный символ вы можете включить/выключить отображение на карте всех значков соответствующей группы.

Нажатием по кнопке **"Настройки"**, расположенной справа от категорий, вы можете открыть окно, содержащее следующие параметры настроек (Рис. 50):

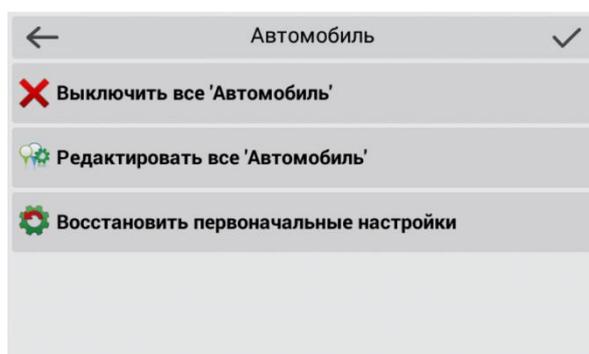


Рис. 50

- **"Выключить все"** – выключение отображения всех элементов данной группы/подгруппы;
- **"Редактировать все"** – изменение настроек отображения элементов группы.

Нажатие "Редактировать все" открывает дополнительные параметры для группы, среди которых (Рис. 51):

- **"Видны на масштабах"** – настройка нижнего и верхнего пределов масштаба, при котором на карте будут отображаться значки данной группы;

- **"Надпись видна"** – с помощью этой настройки можно определить масштаб карты, при котором названия объектов будут отображаться на карте. Установленное значение масштаба также регулируется значением, установленным в настройке "Видны на масштабах". Подтверждение настройки осуществляется нажатием по галочке в правом верхнем углу окна (Рис. 51);

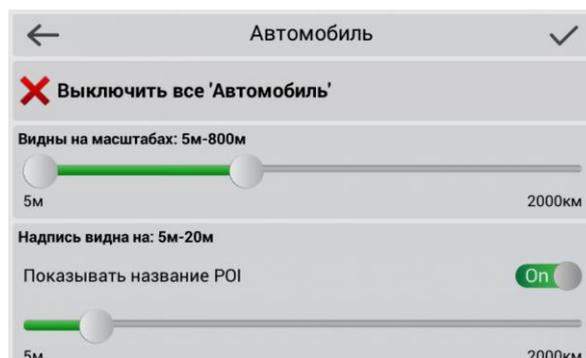


Рис. 51

Отображение некоторых дорожных объектов, например светофоров, не может быть отключено. Отображение таких объектов на карте зависит только от масштаба карты. У каждой категории объектов существует свой минимальный масштаб, при котором объекты отображаются на карте. При более мелких масштабах объекты не будут отображаться на карте, независимо от пользовательских настроек.

Для восстановления стандартных (заводских) значений настроек текущей группы, нажмите на **"Восстановить первоначальные настройки"** (Рис. 50);

"Все типы" – расположенная сверху окна (Рис. 49), настройка позволяет применять одинаковый параметр ко всем категориям POI. Впоследствии настройки индивидуальных групп и подгрупп можно изменять, не затрагивая при этом настройки остальных групп и подгрупп.

4.6 Настройки Online сервисов

Данный пункт меню отсутствует в автонавигаторах, не имеющих выхода в Internet.

Для настройки параметров online сервисов перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Online сервисы"**.

"Соединение с Internet" – помогает управлять доступом программы к сети Internet. Чтобы установить параметры входа в сеть Internet ("Разрешить", "Запретить", "Разрешить (кроме GPRS)", "Разрешить для GPRS (не в роуминге)", или "Спрашивать всегда"), установите переключатель в соответствующее положение (Рис. 52).

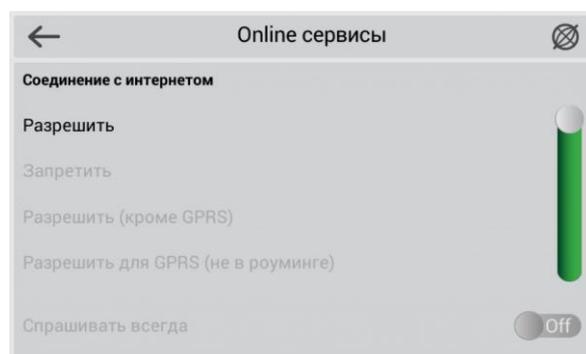


Рис. 52

"Учитывать пробки при прокладке маршрута" – данная функция используется для того, чтобы плотность дорожного движения учитывалась при прокладке маршрута (Рис. 53). Чтобы программа могла скачать информацию о плотности дорожного движения, устройство должно быть подключено к сети Internet.

"Показывать пробки на карте" – используется для отображения пробок на карте (Рис. 53).

Более подробную информацию можно найти на сайте NAVITEL® <http://navitel.ru/ru/holdups>.

"Обновлять погод" – выберите автоматическое или ручное обновление погоды.

"Показывать погоду на карте" – показывает погоду в текущей области. Чтобы установить параметр для обновления информации о погоде ("Обновлять погоду вручную" или "Обновлять погоду автоматически"), используйте ползунок (Рис. 54).

"Разрешить прием Навител.SMS" – используется для приема сообщений от других пользователей программы (Рис. 55).

"Автоматически отображать всплывающее окно" – отображает уведомления о новых сообщениях (Рис. 55). Чтобы увидеть входящие сообщения при выключенной функции автоматического отображения входящих сообщений, нажмите на значок SMS в панели значков окна карты основного окна.

"Показывать уведомления Навител.Новостей" – если данная настройка включена, то пользователь будет получать уведомления, касающиеся обновлений или изменений функций программы и ее сервисов (Рис 55).

"Показывать дорожные события" – отображает дорожные события, информация о которых поступает от других пользователей программы (Рис. 56). Более подробную информацию об услуге "Навител.События" можно найти на сайте NAVITEL® <http://navitel.ru/ru/holdups/events>.

"Включить загрузку актуальной информации об объектах через Internet?" – загружает быстро изменяющуюся информацию о POI: для АЗС это цены на бензин, для

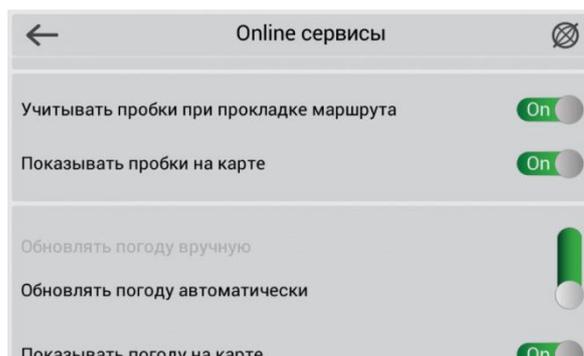


Рис. 53

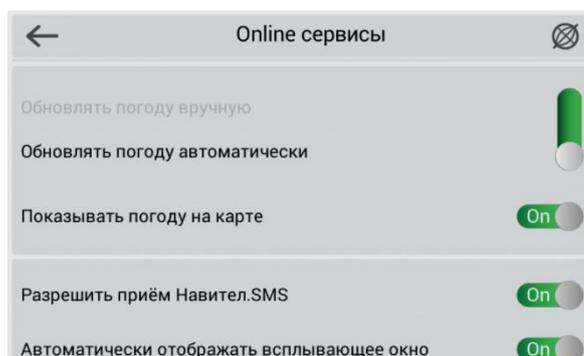


Рис. 54

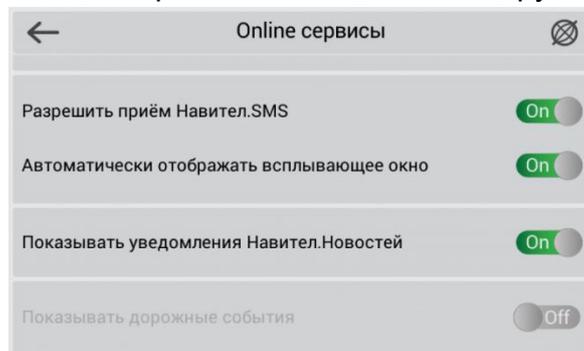


Рис. 55

кинотеатров – расписание сеансов и т.п. Включив данную функцию при просмотре детальной информации о точке, вы сможете видеть эти данные (Рис. 56).

Более подробную информацию об этой функции можно найти на сайте NAVITEL® <http://navitel.ru/ru/holdups/dynamicpoi>.

"Разрешить автоматическое обновление?" – автоматически проверяет наличие обновлений для программы или карты (Рис. 56).

"Включить Навител.Друзья" – позволяет активировать услугу "Навител.Друзья" (Рис. 57).

Нажатие кнопку **"Настройки Навител.Друзья"** открывает главное меню сервиса.

Более подробную информацию об этой функции можно найти на сайте NAVITEL® <http://navitel.ru/ru/support/instructions/navitelfriend> s.

"Включить Навител.Облако" – позволяет активировать услугу "Навител.Облако", предназначенную для хранения программных настроек, путевых точек и объектов из "История"/"Любимые" в Навител.Облако (Рис. 57).

Нажатие на **"Настройки Навител.Облако"** открывает главное меню услуги, где пользователь может переключить функцию во включенное или выключенное состояние с помощью установки переключателя "On/Off" в соответствующее положение

"Обновлять SPEEDCAM" обновляет файлы, содержащие в себе информацию о камерах контроля скорости, радарах, засадах, опасных перекрестках, лежащих полицейских и пешеходных переходах, скачивая информацию с сервера NAVITEL® (Рис. 58).

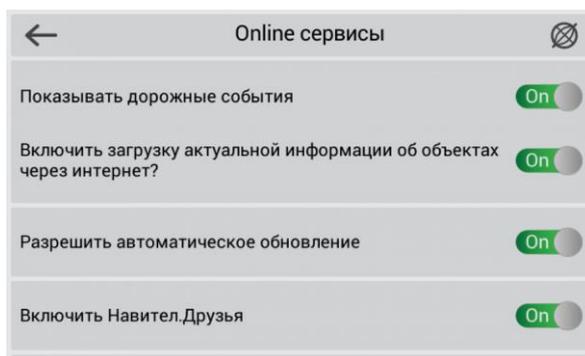


Рис. 56



Рис. 57



Рис. 58

4.7 Предупреждения

Для настройки предупреждений перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Предупреждения"**.

Функция **"Ограничение скорости"** предназначена для информирования водителя о скоростном режиме на данном участке дороги. Доступны две настройки: звуковое оповещение, визуальное оповещение.

Включить или выключить настройку звукового оповещения можно с помощью регулирования переключателя **"On/Off"** напротив поля **"Звуковое оповещение"**. Вы также можете настроить тип звукового оповещения:

"Оповещать голосом" или "Оповещать сигналом" (Рис. 59) установкой переключателя в соответствующее положение. Кроме того, возможно скорректировать условие срабатывания оповещения: "Оповещать всегда", "При превышении на 0 км/ч, 10 км/ч, 20 км/ч, ..., 100 км/ч". Если выбран пункт "При превышении на 0 км/ч", предупреждение сработает сразу, как только лимит скорости будет достигнут. Если выбран пункт "Оповещать всегда", предупреждение сработает при въезде на часть дороги, ограничение скорости на которой отличается от предыдущей дороги.

Во всех случаях голосовое уведомление срабатывает только один раз: либо при изменении лимита скорости, либо при превышении лимита скорости. Если движение продолжается с превышением скорости – уведомлений не последует.

Настройка визуального оповещения предназначена для предупреждения водителя с помощью специальных пометок на карте. Можно скорректировать условие срабатывания оповещения: "Оповещать всегда", "При превышении на 0 км/ч, 10 км/ч, 20 км/ч, ..., 100 км/ч". Когда данная настройка включена, знак ограничения скорости отображается в правой верхней части окна "карта" (Рис. 60).

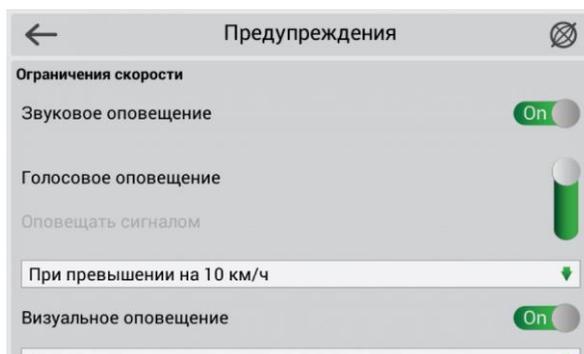


Рис. 59

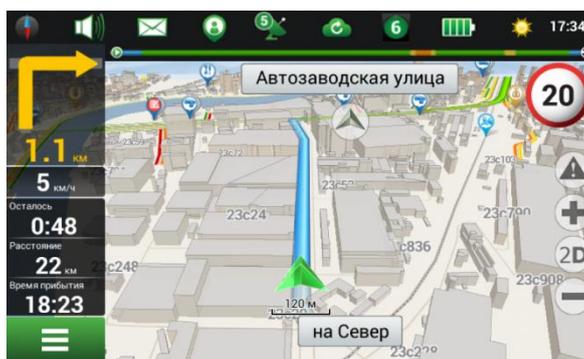


Рис. 60

В отличие от голосового уведомления, картинка с ограничением скорости отображается статично на всем участке дороги с учетом выставленного условия о превышении скорости.

Функция **"SPEEDCAM"** предназначена для предупреждения водителя о камерах контроля скорости, радарах, засадах, опасных перекрестках, лежащих полицейских и пешеходных переходах. Доступны две настройки: звуковое оповещение и визуальное

оповещение. Настройки оповещения данной функции аналогичны настройкам предупреждений об ограничениях скорости (Рис. 61).

Нажатием по кнопке **"Выбор типов SPEEDCAM"** (Рис. 62) можно выбрать типы SPEEDCAM, о которых пользователь должен быть предупрежден. Выбор осуществляется с помощью переключателя **"On/Off"**.

Функция **"Показывать полосы движения"** (Рис. 62) предназначена для отображения информации о полосах дорожного движения и допустимых маневрах на дорогах с двумя и более полосами движения в одну сторону. Данная информация отображается только при активном маршруте, только перед перекрестком, и только если проезд перекрестка в заданном направлении возможен не по любой полосе (при наличии информации на карте). Чтобы включить или выключить данную настройку, переведите переключатель **"On/Off"** в соответствующее положение.

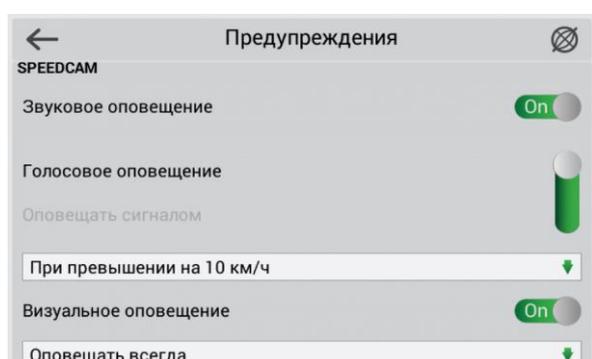


Рис. 61



Рис. 62

4.8 Региональные настройки

Перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Региональные настройки"**, чтобы определить язык интерфейса программы и голосовых подсказок, а также раскладку клавиатуры и единицу меры.

4.8.1 Язык интерфейса

Пользователь может выбрать язык интерфейса программы в панели **"Язык интерфейса"** (Рис. 63): нажмите на панель и выберите язык из списка.

4.8.2 Язык карты

"Язык карты" позволяет настройку языка отображаемых данных на карте (Рис. 63). Язык, выбранный в панели **"Язык интерфейса"**, по



Рис. 63

умолчанию устанавливается языком карты. Если карта не поддерживает язык, тогда вместо него будет установлен английский язык. Нажмите на панель "Язык карты" и выберите язык из списка.

4.8.3 Голос

Язык голосовых подсказок настраивается в панели "**Голос**", которая предоставляет доступ к голосовым пакетам ряда языков. Функция доступна только для тех голосовых пакетов, которые установлены в программе. Чтобы скачать и установить новый голосовой пакет (необходимо соединение с сетью Internet), нажмите на значок стрелочки рядом с голосовым пакетом и подтвердите выбор (Рис. 64).

Прослушать какой-либо из загруженных голосовых пакетов можно нажав на значок динамика, расположенный справа от этого голосового пакета.

Голосовые пакеты доступны для скачивания по ссылке navitel.ru/ru/downloads/voice_packets (для устройств, поддерживающих файлы .spx).



Рис. 64

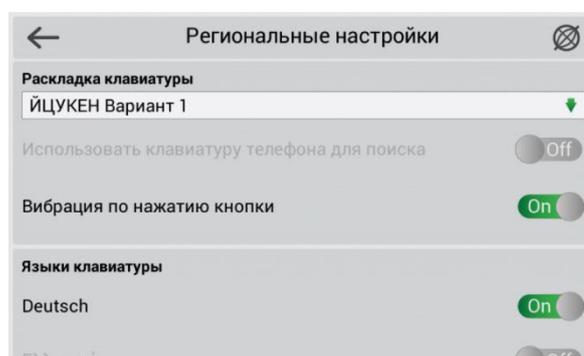


Рис. 65

4.8.4 Раскладка клавиатуры

Пользователь может настроить раскладку клавиатуры в меню "**Раскладка клавиатуры**" (Рис. 65).

Доступные раскладки:

- **ЙЦУКЕН v1** – классическая раскладка клавиатуры, используемая на большинстве стационарных ПК. Дополнительные клавиши расположены справа;
- **ЙЦУКЕН v2** – такая же раскладка клавиатуры, как и та, что представлена выше, но изменяющаяся при вертикальной ориентации экрана;
- **ЙЦУКЕН v3** – буквы расположены аналогично первому варианту, но дополнительные клавиши находятся в нижней части дисплея;
- **АБВГД** – буквы располагаются в алфавитном порядке, слева направо;

Вибрацию устройства, срабатывающую при использовании клавиатуры, можно включить или выключить, установив в соответствующее положение переключатель "On/Off", расположенный в панели "**Вибрация при нажатии кнопки**".

4.8.5 Язык клавиатуры

"Язык клавиатуры" позволяет выбрать языки, доступные для переключения в клавиатуре (Рис. 66). Установите переключатель в положение "On" для того, чтобы включить использование языка.

4.8.6 Единицы измерения

Единицы измерения, которые могут быть настроены пользователем, включают в себя: длину, скорость, формат координат, адрес и азимут, а также высоту, глубину и площадь. Нажмите на соответствующую область для выбора подходящего формата (Рис. 67).

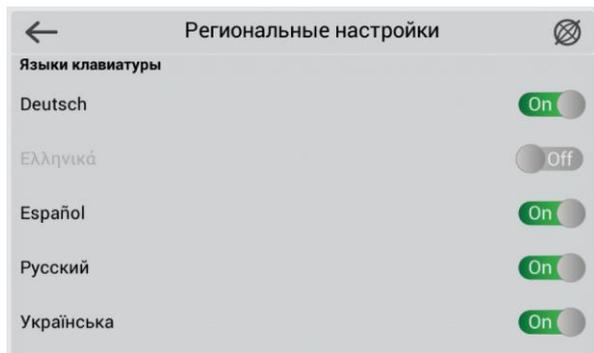


Рис. 66



Рис. 67

4.9 Система

Перейдите "Главное меню" > "Настройки" > "Система" чтобы настроить системные ресурсы, которые использует программа.

Нажатие на "Авто-определение настроек" – автоматическое определение настроек GPS программой (Рис. 68).

"GPS Вкл/Выкл": включить или отключить использование GPS-приемника.

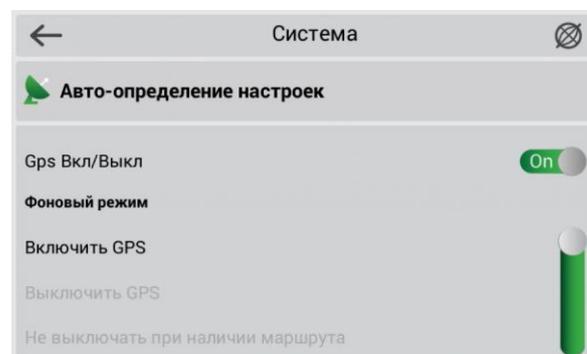


Рис. 68

Для настройки работы программы в фоновом режиме (не работает в устройствах на базе Windows Phone), выберите "Включить GPS" (при работе в фоновом режиме GPS-приемник остается включенным и программа продолжает вычислять местоположение и загружать информацию о пробках), "Выключить GPS" (при работе в фоновом режиме GPS-приемник будет выключен для сохранения энергии: ведение по маршруту возобновится при открытии программы) или "Не выключать при наличии маршрута" (при работе в фоновом режиме GPS-приемник остается включенным: программа продолжает осуществлять вычисление местоположения и загружать информацию о пробках только тогда, когда существует

проложенный маршрут). Выбор настройки при работе с фоновым режимом осуществляется с помощью переключателя.

"Операционная система (GPS API)" – в случае выбора этого пункта меню данные о местоположении будут выдаваться операционной системой. Когда активирована, опция позволяет включать функцию **"Записывать низкоуровневые данные, полученные от GPS-приемника, в \gps_log.txt"**, которая предназначена для записи данных.

"Демо-трек" – эта опция позволяет посмотреть путь по маршруту записанного ранее трека в режиме симуляции маршрута. Здесь могут быть настроены следующие параметры (Рис. 69):

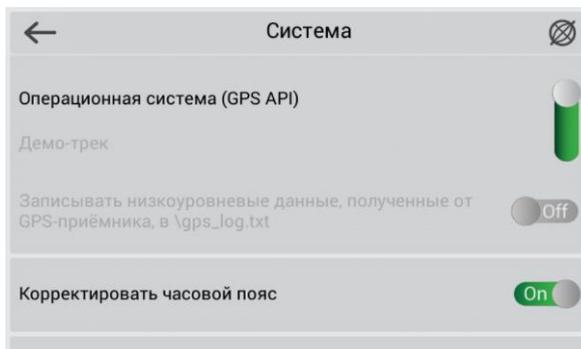


Рис. 69

"Файл" – выбор демонстрационного трека. Нажмите на поле, чтобы открыть меню выбора файла. В левом верхнем углу находится окно выбора папки, в правом верхнем – окно выбора формата файлов, в котором вы можете установить фильтр отображаемых файлов: "Все форматы" (фильтр отключен), *.gpx, *.plt, *.mps. Далее укажите путь к нужному файлу.

"Скорость" – скорость воспроизведения демонстрационного трека: x 1 (без увеличения скорости), x 2, x 4, x 8.

"Начало маршрута" – момент начала воспроизведения трека. Измеряется в процентах (100% – вся длина трека). Вы можете выбрать одну из следующих величин: 0%, 10%, 20%, ..., 100%.

"Повтор" – если данная функция активирована, то демонстрация трека начнется повторно после завершения предыдущего цикла.

Для того чтобы выбрать пункт "Операционная система (GPS API)" или "Демо-трек", переставьте ползунок в соответствующее положение.

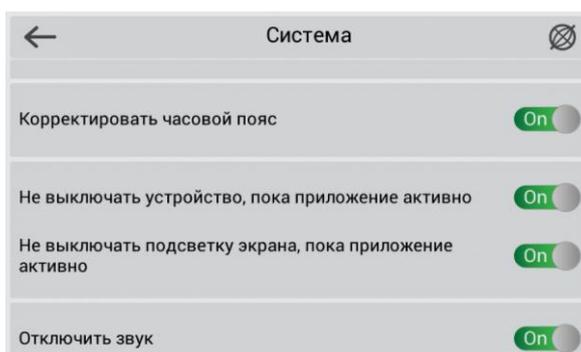


Рис. 70

Если включена функция **"Корректировать часовой пояс"**, программа будет автоматически менять часовой пояс на тот, который действует в настоящем местоположении устройства (Рис. 70). Активация данной функции полезна, если пользователь часто путешествует. Для того чтобы включить или выключить данные функции, необходимо установить переключатель "On/Off" в соответствующее положение (Недоступно для iOS устройств).

Функции **"Не выключать устройство, пока приложение активно"** и **"Не выключать подсветку экрана, пока приложение активно"** помогают управлять зарядом устройства.

- Если функция **"Не выключать устройство, пока приложение активно"** включена, устройство не переключится в режим ожидания независимо от настроек системы устройства.
- Если функция **"Не выключать подсветку экрана, пока приложение активно"** включена, подсветка устройства будет активна независимо от настроек системы устройства (Недоступно для iOS устройств).

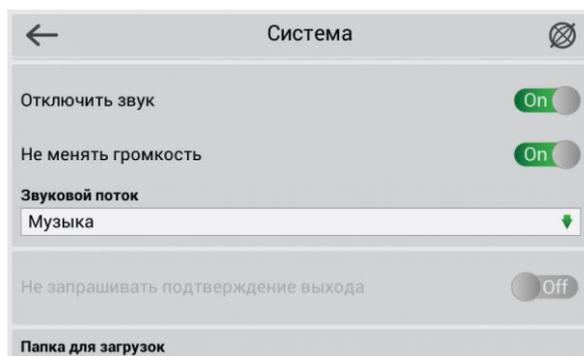


Рис. 71

Если функция **"Не запрашивать подтверждение выхода"** активна, то при нажатии на кнопку выхода сразу произойдет выход из программы. В противном случае, при нажатии на кнопку **"Выход"**, вы увидите уточняющий вопрос (Данная функция недоступна для устройств на базе iOS и BlackBerry). (Рис. 71).

С помощью пункта меню **"Папка для загрузок"** можно указать папку, в которую будут сохраняться все временные файлы, возникающие при загрузке обновлений программы. По умолчанию это `\NavitelContent\Download` на карте памяти вашего устройства (Рис. 72).

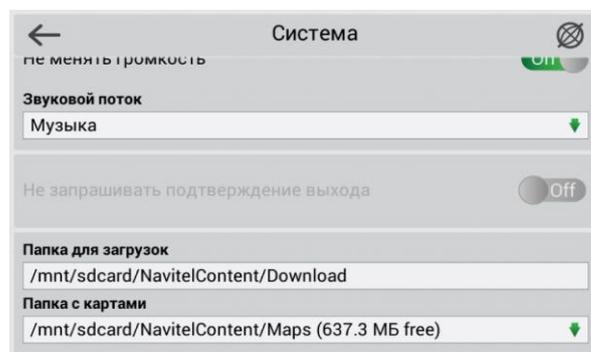


Рис. 72

С помощью пункта меню **"Папка с картами"** можно указать папку, в которую будут сохраняться все файлы, получаемые при загрузке обновлений карт. По умолчанию это `\NavitelContent\Download` на карте памяти вашего устройства (Рис. 72). Папка с картами может быть выбрана только из предлагаемого списка.

4.9.1 Режим работы звука

"Отключить звук" – позволяет выключить звук в программе.

Если настройка **"Не менять громкость"** включена, звук в программе будет настроен так же, как настроен звук в настройках устройства. Если данная функция выключена, то можно увеличить или уменьшить громкость звука относительно системных настроек.

Если настройка **"Остановить воспроизведение"** включена (для устройств на базе iOS), проигрывание звуковых файлов на устройстве будет остановлено, когда возникает необходимость в проигрывании голосовой подсказки.

Если настройка **"Приглушать звук"** включена (для устройств на базе iOS), громкость звука устройства будет снижена, когда возникает необходимость в проигрывании голосовой подсказки.

"Звуковой поток" (для устройств на базе Android) позволяет выбирать аудио поток, звуковые настройки которого будут использованы при воспроизведении звуковых сигналов программы (Рис. 71).

4.10 Датчики

Индикаторы и счетчики, предназначенные для отображения различной навигационной информации, представлены на странице **"Датчики"** (Рис. 73).. Для отображения этой страницы, перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Датчики"**.

Нажатием на любой из датчиков, отображаемых на странице **"Датчики"**, открывается меню управления (Рис. 74), которое содержит следующие пункты:

- **Выбрать датчик** – выбор датчика из списка датчиков. Новый датчик заменит тот, который был выбран при открытии меню;

Для удобства выбора датчики разделены на тематические группы. Подробное описание датчиков и их принадлежность к группе вы сможете найти в таблице 2 **"Список датчиков"**.

- **Сбросить датчик** – сбросить показания текущего датчика (значение датчика "одометр" сбросить нельзя);

- **Сбросить все датчики** – сбросить показания всех датчиков. Система запросит подтверждение;

- **Изначальный набор** – установить набор датчиков по умолчанию. Система запросит подтверждение;

- **Маленькие датчики** – изменяет количество датчиков, которые отображаются на дисплее. При выборе **"Большие датчики"** система автоматически выберет наиболее часто используемые датчики, но вы можете задать набор датчиков вручную (см. пункт **"Выбрать датчик"** выше).

← Датчики		
Скорость 0.0 км/ч	Восход 8:07:00	Время 16:57:50
Время подсказки 0 мс	Ср. скор. дв. 9.7 км/ч	Время движ. 0:00:41
Время останов. 59:01:12	Путь 110 м	Ср. скор. дв. (2) 9.7 км/ч

Рис. 73

← Датчики		
Скорость 0.0 км/ч	Восход 8:07:00	Время 16:58:20
Время подсказки 0 мс	Ср. скор. дв. 9.7 км/ч	Время движ. 0:00:41
Время останов. 59:01:42	Путь 110 м	Ср. скор. дв. (2) 9.7 км/ч

Датчики

- Выбрать датчик
- Сбросить датчик
- Сбросить все датчики
- Далее
- Отмена

Рис. 74

Примечание: Количество датчиков на экране может зависеть от ориентации экрана вашего устройства.

4.10.1 Список датчиков

Таблица 2 – Список датчиков

Назначение датчика	Описание датчика
1. Путевой Компьютер 1	
Ср. скорость дв.	Средняя скорость, учитывающая только время движения с момента сброса путевого компьютера
Ср. скорость общ.	Средняя скорость, учитывающая все время измерений с момента сброса путевого компьютера
Путь	Путь, пройденный с момента сброса путевого компьютера
Время измерений	Общее время измерений с момента сброса путевого компьютера
Время движения	Общее время движения с момента сброса путевого компьютера
Время остановок	Общее время остановок с момента сброса путевого компьютера
2. Путевой компьютер 2	
Ср. скорость дв. (2)	Средняя скорость, учитывающая только время движения с момента сброса путевого компьютера
Ср. скорость общ. (2)	Средняя скорость, учитывающая все время измерений с момента сброса путевого компьютера
Путь (2)	Путь, пройденный с момента сброса путевого компьютера
Время измерений (2)	Общее время измерений с момента сброса путевого компьютера
Время движения (2)	Общее время движения с момента сброса путевого компьютера
Время остановок (2)	Общее время остановок с момента сброса путевого компьютера
3. Максимальные значения	
Макс. высота	Максимальная высота, измеренная с момента сброса значения

Мин. высота	Минимальная высота, измеренная с момента сброса значения
Макс. скорость	Максимальная скорость, измеренная с момента сброса значения
Макс. ск. подъема	Максимальная скорость подъема, измеренная с момента сброса значения
Макс. ск. спуска	Максимальная скорость снижения, измеренная с момента сброса значения
Одометр	Весь пройденный путь (несбрасываемое значение)
4. Навигация	
Ср. скорость за 5 с	Средняя скорость за последние 5 секунд
Ср. скорость за 5 м	Средняя скорость за последние 5 минут
Азимут	Азимут следующей путевой точки относительно текущего положения
След. тч.	Название следующей точки маршрута
Конечная точка	Название конечной путевой точки маршрута
До след. тч.	Расстояние до следующей точки маршрута
Расстояние	Расстояние до конечной точки маршрута
Вр. до приб. в сл.	Оценка времени движения до следующей точки маршрута
Осталось	Оценка времени движения до конечной точки маршрута
Время приб. в след.	Оценка времени прибытия в следующую точку маршрута
Время прибытия	Оценка времени прибытия в конечную точку маршрута
Сл. поворот	Оставшееся расстояние до следующего маневра по активному маршруту
Указатель	Указатель направления на ближайшую точку маршрута и расстояние до нее
Часовой пояс	Часовой пояс для текущего местоположения устройства
Скорость сближения	Скорость приближения к следующей путевой точке маршрута
Восход	Местное время восхода Солнца для текущего положения
Заход	Местное время захода Солнца для текущего положения
5. Данные GPS	
Направление	Азимут направления движения относительно земли. При наличии магнитного компаса и использовании протокола NMEA-0183 – магнитный азимут.

Широта	Широта WGS-84 (или в ином датуме, в котором GPS-приемник выдает координаты)
Долгота	Долгота WGS-84 (или в ином датуме, в котором GPS-приемник выдает координаты)
Скорость	Скорость движения относительно земли
Время	Время, определенное по GPS и пересчитанное в местное
Дата	Дата, определенная по GPS и пересчитанная в местное время
Время GMT	Время GPS по Гринвичу
Дата GMT	Дата GPS по Гринвичу
6. Высота	
Высота	Высота над геоидом (средним уровнем моря)
Высота геоида	Высота геоида над эллипсоидом WGS84
Аэрод. качество	Отношение горизонтальной скорости к вертикальной. Доступно только при использовании протоколов Garmin и SiRF
Наклон	Угол отклонения вектора движения от горизонтали
Вертикальная скорость	Вертикальная скорость снижения или подъема
7. Точность данных GPS	
Ошибка высоты	Точность вертикальной координаты. Вероятность 95%. Доступно только для приемников Garmin
Качество GPS fix	Режим определения координат – 3D (известны все координаты), 2D (только горизонтальные координаты), дифференциальный и т.д.
HDOP	Фактор ухудшения точности горизонтальных координат, отражающий геометрическую конфигурацию спутников на небе. Значение больше 10 означает низкую точность. Доступно только при использовании протокола NMEA-0183
Ошибка	Точность горизонтальных координат. Вероятность 95%. Доступно только для приемников Garmin
Исп. спутников	Число спутников, использованных при последнем вычислении координат

Магн. склонение	Магнитное склонение – различие между истинным меридианом (направление на север) и магнитным. Доступно только при использовании протокола NMEA-0183
VDOP	Фактор ухудшения точности вертикальной координаты, отражающий геометрическую конфигурацию спутников на небе. Значение больше 10 означает низкую точность. Доступно только при использовании протокола NMEA-0183
8. Данные DGPS	
DGPS age	Время, прошедшее с момента получения последних дифференциальных поправок
Станция DGPS	Номер используемой станции дифференциальных поправок
9. Площадь	
Площадь	Площадь фигуры, ограниченной траекторией движения и отрезком от текущей точки до исходной точки
10. Данные эхолота	
Глубина	Глубина по эхолоту. Доступно при подключении эхолота, поддерживающего протокол NMEA-0183
Температура	Температура воды. Доступно при подключении датчика температуры, поддерживающего протокол NMEA-0183
11. Карта	
Покрытие картами	Время, потраченное на поиск карт покрывающих видимую область
Открытие карты	Время, потраченное на открытие карты
Отрисовка карты	Время, потраченное на последнюю отрисовку карты. Если это значение превышает 1 с, то, возможно, карта нуждается в специальной оптимизации.
Быстрый рендеринг	Время, потраченное на рендеринг карты
Отрисовка пробок	Время, потраченное на последнюю отрисовку пробок
Отрисовка треков	Время, потраченное на последнюю отрисовку треков
Отрисовка путевых точек	Время, потраченное на последнюю отрисовку путевых точек
Отрисовка маршрутов	Время, потраченное на последнюю отрисовку маршрутов

Отрисовка меток	Время, затраченное программой на расчет отрисовки меток на карте
Отрисовка текста	Время отрисовки текста на экране
Точки	Количество точек, выведенных на экран при последней отрисовке
Полилинии	Количество полилиний, выведенных на экран при последней отрисовке
Полигоны	Количество полигонов, выведенных на экран при последней отрисовке
Точек в полилиниях	Количество точек в полилиниях, выведенных на экран при последней отрисовке
Точек в полигонах	Количество точек в полигонах, выведенных на экран при последней отрисовке
Точек в параллелограммах	Количество точек в параллелограммах, выведенных на экран при последней отрисовке
Меток в точках	Количество меток в точках, выведенных на экран при последней отрисовке.
Меток в полилиниях	Количество меток в полилиниях, выведенных на экран при последней отрисовке.
Меток в полигонах	Количество меток в полигонах, выведенных на экран при последней отрисовке.
Блоков	Количество отрисованных блоков карты
Перерис. Карты	Количество перерисовок карты
Имя файла	Файл карты, отображаемой в данный момент. Если на экране отображается несколько смежных карт (в случае атласа), то выводится имя только одного из файлов
Уровень карты	Номер отображаемого уровня детализации карты (0 – наиболее подробный)
Карт в кэше	Количество карт атласа, загруженных в кэш в данный момент. Эта величина влияет на объем потребляемой памяти
Время подсказки	Время поиска ближайших объектов для показа их свойств во всплывающей подсказке по нажатию на карте
Время поиска первого объекта	Время, затраченное на поиск первого объекта из наиболее близких
Время поиска первого (город)	Время, затраченное системой на поиск города
Время поиска первого (улица)	Время, затраченное системой на поиск улицы

Время поиска первого (строение)	Время, затраченное системой на поиск строения
Проверка атласа	Время, потраченное на последнюю проверку целостности атласа
Индексация	Время индексации (обработки) последнего загруженного атласа
Отрисовка 3D	Время, затраченное на отрисовку 3D моделей
Количество 3D треугольников	Количество треугольников, использованных для отрисовки 3D зданий в последнем кадре
Загрузка моделей	Время, потраченное на последнюю загрузку 3D моделей
GL отрисовка	Время, потраченное на отрисовку в GL
Загружено моделей	Количество загруженных моделей
Обновлено моделей	Количество обновленных моделей
Модели	Количество 3D моделей
Память под текстуры	Раздел памяти выделенной под текстуры
Пул текстур	Размер свободной памяти к текстурном пуле
Вызовы GL Отрисовки	Количество вызовов GL отрисовки
Подготовка надписей	Время, потраченное на последний сбор и расстановку надписей
Память для VBManager pool	Размер памяти выделенной для VBManager pool
12. Система	
Ход часов	Текущее отклонение системных часов от времени по GPS
Коррекций часов	Счетчик коррекций системных часов по времени GPS
Сохранение настроек	Количество циклов записи настроек
Инициализация	Время, потраченное на запуск программы
Калман	Время, затраченное на работу фильтра Калмана (улучшающего точность местоположения)
Притягивание	Время, потраченное на поиск точки для притягивания к ближайшей дороге
Свободно памяти	Количество свободной оперативной памяти, доступной для приложений
Используемая память	Количество оперативной памяти, использованной программой Навител.
Аккумулятор	Оценка степени заряда основного аккумулятора (значение определяется операционной системой)

Сбоев данных	Количество ошибок контрольных сумм данных, принятых от GPS-приемника. Если это значение постоянно увеличивается, то, возможно, имеет место ненадежный электрический контакт
Отрисовка	Время обновления изображения
Маршрутизация	Время, потраченное на автоматическую прокладку маршрута
Отрисовка POI	Время, потраченное на отрисовку объектов инфраструктуры
13. Погода	
Температура	Текущая температура воздуха
Давление	Текущее давление
Ветер	Текущее направление и скорость ветра
Облачность	Отображение осадков
Прогноз погода на день	Прогноз погоды на завтра
Прогноз погоды на 2-й день	Прогноз погоды на послезавтра
Прогноз погоды на 3-й день	Прогноз погоды на третий день
Прогноз погоды на 4-й день	Прогноз погоды на четвертый день
14. Internet трафик	
Вход. текущий	Входящий сетевой трафик, начиная с текущего запуска программы
Исх. текущий	Исходящий сетевой трафик, начиная с текущего запуска программы
Общ. текущий	Общий сетевой трафик, начиная с текущего запуска программы
Вход. всего	Входящий сетевой трафик, начиная с первого запуска программы
Исх. всего	Исходящий сетевой трафик, начиная с первого запуска программы
Общ. всего	Общий сетевой трафик, начиная с первого запуска программы

4.11 Профили

Для создания или изменения профиля настроек, перейдите **"Главное меню"** > **"Настройки"** > **"Профили"**. Здесь пользователь также может переключаться между уже созданными профилями (Рис. 75).

Для сохранения текущих настроек программы в профиль, нажмите по кнопке **"Добавить"** в левом нижнем углу окна "Профили", затем введите имя профиля и выполните подтверждение нажатием по галочке в правом верхнем углу экрана. Все параметры могут быть возвращены к изначальным значениям с помощью нажатия по кнопке **"Сбросить"** в правом нижнем углу окна "Профили". Программа перезагрузится.

Примечание: все текущие настройки программы автоматически сохраняются в активном профиле (активный профиль выделен зеленым цветом). Новый профиль стоит создавать, если нужен новый набор настроек. Созданный профиль автоматически становится активным и в нем сразу сохраняются все изменения настроек.

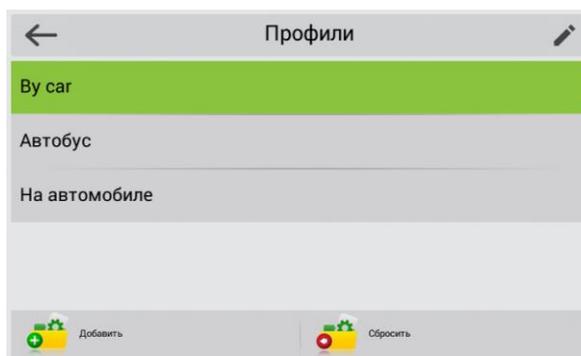


Рис. 75

Имя профиля можно изменить. Для этого нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна профилей, затем в открывшемся окне нажмите кнопку **"Правка"** в панели названия соответствующего профиля, введите новое имя и нажмите на знак галочки в правом верхнем углу экрана.

Для удаления профиля нажмите на значок карандаша в правом верхнем углу окна "Профили", затем нажмите кнопку красного цвета слева от имени профиля и нажмите появившуюся кнопку **"Удалить"**.

Изменение и удаление действующего на данный момент профиля невозможно.

Чтобы применить профиль, выберите нужный профиль и выполните подтверждение.

4.12 Треки

Трек – это файл, который содержит последовательность координат местоположения устройства, записанных с интервалом в 1 секунду посредством функции "Запись трека". Запись трека возможна только при установленном GPS соединении. Эта функция используется для записи пройденного пути. Записанные треки хранятся в файлах, которые затем могут быть загружены в маршрут. Одновременно на карту может быть загружен (импортирован) только один трек.

Нажмите кнопку "Запись трека" на главной панели окна "Карта", чтобы начать запись (индикатор красный) или остановить (индикатор серый). Чтобы показать кнопку на панели, перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Интерфейс" > "Кнопки на карте" > "Запись трека"** (значок должен стать зеленого цвета).

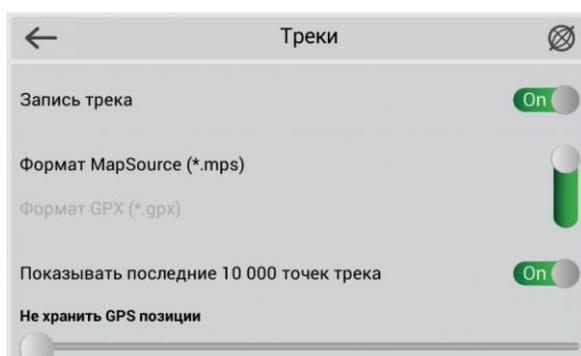


Рис. 76

Включать и выключать функцию также можно из программного меню. Для этого перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Треки"** и переведите переключатель **"On/Off"** в настройке **"Запись трека"** (Рис. 76) в соответствующее положение.

Здесь пользователь может также обозначить формат файла трека посредством специального ползунка.

Нажмите на поле **"Каталог треков"** (Рис. 77) чтобы выбрать папку для сохранения треков (Рис. 78), затем подтвердите выбор, нажав на галочку в правом верхнем углу экрана.

Названия файлов треков будут состоять из даты и времени начала их записи с детализацией до секунды.

Последние 10 000 точек трека отображаются на карте фиолетовой линией (Рис. 79). Фактически, это последние 10 000 секунд записанного трека, но не сам файл трека. Файл, в который сохраняется данная информация, постоянно перезаписывается, так как он ограничен только 10 000 точек. Чтобы включить или выключить функцию, переведите переключатель в положение **"On/Off"**.

При использовании функции **"Хранить GPS позицию"** (Рис. 77) в файл трека будет записываться история изменения координат за указанное время до начала записи трека. Эта функция позволяет хранить историю о GPS позиции за последние 5-30 минут до начала записи трека, либо не хранить историю вообще. Если история хранится, то данные о GPS позиции за указанное время будут добавляться в трек при начале его записи. Данная функция помогает подстраховаться, если запись трека не была включена вовремя.

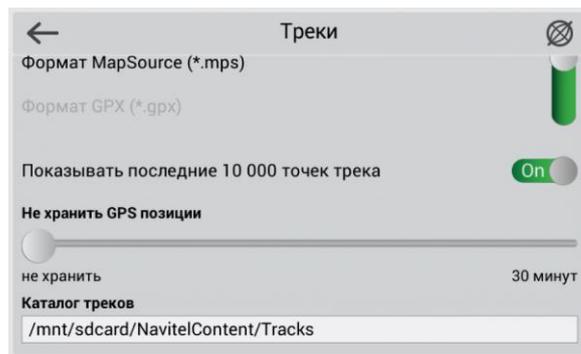


Рис. 77

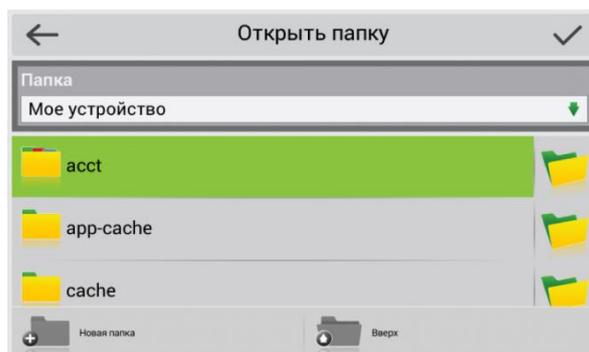


Рис. 78



Рис. 79

5 Мой Навител

В данной секции меню собрана информация о программе "Навител.Навигатор", купленных и установленных картах, а также о продуктах, доступных для покупки в программном меню. Актуальная на данный момент информация отображается только

при подключенном соединении с сетью Internet. На автонавигаторах, выход в Internet на которых аппаратно не предусмотрен, при входе в раздел «Мой Навител» отображается сразу страница пункта 5.2.

5.1 Купить карты (В настоящий момент покупка карт доступна только для устройств на базе Android и iOS)

Данный пункт меню содержит в себе карты, которые могут быть куплены или активированы. Выберите карту из списка и нажмите кнопку покупки лицензии карты или на кнопку активации (для активации карты путем набора ключа лицензии карты).

5.2 Скачать карты

Данный пункт меню предназначен для просмотра информации о программе (версии, лицензионном ключе, серийном номере и др.), купленных картах, которые были установлены или которые могут быть установлены. Здесь пользователь может также удалить загруженные карты.

Чтобы удалить, выберите карту из списка и подтвердите удаление. Удаленные карты могут быть установлены снова.

5.3 Обновления

В случае если вы выберете этот пункт меню, программа подключится к серверу обновлений (требуется соединение с сетью Internet) и определит, являются ли установленные на вашем устройстве программа и карты актуальными. В случае если установленные карты либо сама программа устарели, вам будет предложено обновить их в автоматическом режиме. Обновление только карт без обновления программы невозможно. Если предлагается только обновление программы – установите его, и вновь проверьте наличие обновлений. Если предлагается обновление карт, то необходимо установить все установленные карты.

5.4 Восстановить (только для Android и iOS)

С помощью этого пункта меню вы можете восстановить ранее приобретенные лицензии на программу и/или карты.

5.5 Новости

Этот пункт меню открывает сервис Навител.Новости, в котором вы можете получить информацию об обновлениях программы или другую полезную информацию.

5.6 Помощь

При выборе данного пункта меню программа автоматически подключается к сайту NAVITEL® и открывает краткую инструкцию по использованию программы.

6 Дополнительная информация

6.1 Страница "Карта"

Страница "Карта" предназначена для отображения загруженной электронной карты и вашего текущего местоположения, и содержит большое количество различной дорожной информации. На этой странице осуществляется работа с маршрутами, путевыми точками, поиск объектов и многое другое.

6.1.1 Просмотр карты

Для просмотра карты нажмите на любой области на карте и переместите ее в нужную сторону. После этих действий карта сместится и откроется ее новая область.

6.1.2 Изменение масштаба

Вы можете изменить масштаб карты при помощи кнопок "-" / "+". При помощи кнопки "+" осуществляется приближение карты и увеличение масштаба на заданную величину. Кнопкой "-" соответственно осуществляется уменьшение. Максимальное увеличение соответствует масштабу 5 м. Максимальное отдаление – масштабу 2000 км. Однократное нажатие на "-" / "+" изменяет масштаб карты на строго определенную величину, в то время как удерживание одной из кнопок приведет к быстрому изменению масштаба.

6.1.3 GPS-курсор

При наличии установленной связи со спутниками, GPS-курсор ▲ отображает на карте текущее местоположение устройства. Метка курсора острым концом указывает текущее направление движения.

6.1.4 Компас

Нажатие по кнопке компаса в левом верхнем углу окна карты открывает меню настройки отображения страницы карты (Рис. 80), где пользователь может выбрать:

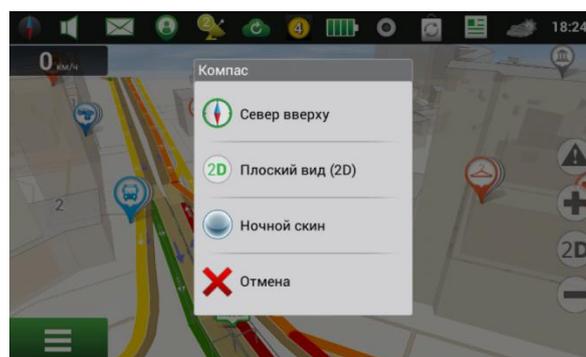


Рис. 80

- **Ориентация карты:**



"Север сверху" – статичный режим: север всегда вверху карты;



"Вращать по движению" – динамичный режим: карта поворачивается в соответствии с маневром, верх карты ориентирован по направлению движения

- **Вид карты:**



"Плоский вид (2D)";



"Панорамный вид (3D)".

- **Режим карты:**



"Ночной режим";



"Дневной режим";



Режим "Автоматически".

6.1.5 Информационные панели

На странице карты имеется несколько различных информационных панелей. Нижняя панель содержит информацию о названии проезжей части, по которой в данный момент осуществляется движение или отображается направление движения. На верхней панели отображается название проезжей части, которая будет следовать за предстоящим маневром (Рис. 81).

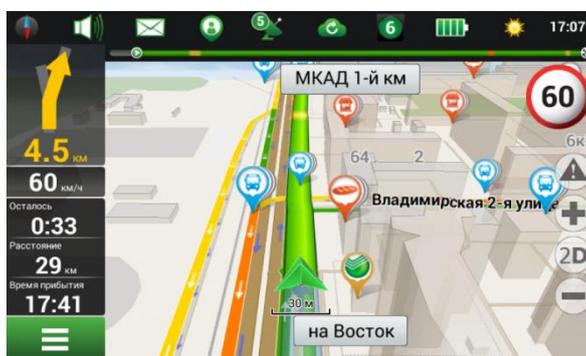


Рис. 81

Примечание: в нижней части экрана может отображаться информационная панель, либо панель с кнопками. Чтобы скрыть панель с кнопками, нажмите в любое место карты.

При навигации по маршруту, в левой части экрана отображается информационная панель, на которой показан следующий маневр по ходу движения, скорость, ориентировочное время в пути, расстояние до конечной точки маршрута, а также ожидаемое время прибытия. При нажатии на значке следующего маневра откроется меню управления маршрутом. Набор датчиков может меняться на усмотрение пользователя. Датчик текущей скорости и указатель ближайшего маневра заменить нельзя. При использовании книжной ориентации экрана "сменяемые" датчики отображаются снизу.

Для того чтобы изменить датчик в окне карты, нажмите на датчик, который вы желаете заменить другим, далее в открывшемся меню управления выберите пункт "Выбрать датчик". Из списка датчиков выберите тот, который должен появиться на месте предыдущего.

Более подробная информация представлена в Главе 3 "Функциональность".

6.2 Спутники

Страница "Спутники" (Рис. 82) предназначена для отображения информации о сигналах, получаемых со спутников (GPS и/или ГЛОНАСС), о количестве спутников, с которых поступают данные, а также об их местоположении.

Примечание: возможность приема сигнала спутников ГЛОНАСС возможна только в том случае, если устройство поддерживает данную систему.

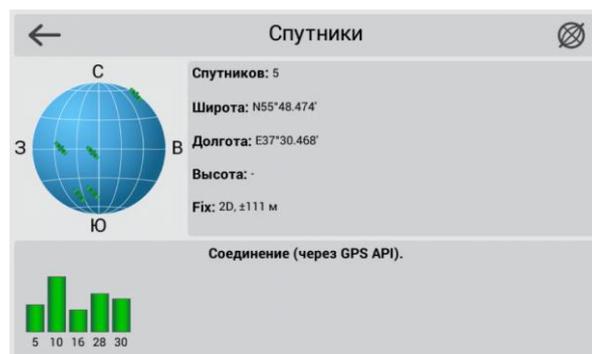


Рис. 82

Для перехода на страницу "Спутники", нажмите на значок спутника в верхней части экрана на странице "Карта" и выберите пункт "Спутники".

В левой верхней части окна расположено схематическое изображение сферы небосвода с указанием сторон света. Центр полусферы соответствует зениту, ее окружность обозначает линию горизонта. При активированной функции связи со спутниками на полусфере отображаются спутники условными знаками желтого и зеленого цвета. Зеленый цвет обозначает более высокое качество приема сигнала, желтый – более низкое.

В нижней части экрана расположено поле с графиком для отображения информации об интенсивности сигналов, исходящих со спутников. При этом уровни сигналов спутников показаны в виде столбцов желтого и зеленого цветов, под каждым из которых расположен индивидуальный номер спутника. Высота столбца прямо пропорциональна качеству принимаемого сигнала – чем выше столбец, тем лучше качество.

В центральной части экрана (правой верхней, если используется книжная ориентация экрана) показана следующая информация:

- Количество спутников, от которых принимается сигнал;
- Широта, долгота и высота устройства, определяемые на основании данных, принимаемых со спутников;
- Координаты.

Примечание: Данные об используемых спутниках, уровне сигнала и количестве спутников недоступны для устройств на базе iOS, Windows Phone и Blackberry, отображаются только координаты.

6.3 Страница "Погода"

На данной странице отображается информация о погоде на несколько дней, а также подробная информация о погоде на данный момент времени (Рис. 83).

Для перехода на страницу "Погода" нажмите на значок погоды в верхней части экрана на странице "Карта". Для отображения значка погоды в верхней части экрана на странице "Карта", перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Интерфейс" > "Кнопки на карте"**.



Рис. 83

В верхней части экрана на странице "Погода" показывается текущая температура, давление, направление ветра и скорость. В правой части экрана представлен прогноз погоды на следующие 4 дня. Нажатие на кнопку "Еще" в нижней части экрана открывает браузер и загружает web-страницу GISmeteo.ru.

Прогноз погоды для близлежащего города относительно текущей позиции устройства отображается по умолчанию, текущая позиция определяется, основываясь на данных GPS. В случае невозможности получения сигнала GPS, будет отображена информация о погоде города, который на данный момент находится ближе всех к центральной точке карты.

Нажатие на кнопку "Обновить" в нижней части экрана обновляет данные о погоде. Также можно настроить автоматическое обновление данных о погоде: перейдите **"Главное меню" > "Настройки" > "Online сервисы"** и установите переключатель в положение **"Обновлять погоду автоматически"**.



© АО "ЦНТ", 2015. Все права защищены.

Содержание данного руководства, а также любые демонстрационные материалы, прилагаемые к нему, является исключительной собственностью АО «ЦНТ». Любое коммерческое использование руководства может быть осуществлено только с письменного разрешения АО «ЦНТ». Информация в этом документе не может быть изменена без уведомления АО «ЦНТ».