



Транспортная информационная система
TIS-online

Руководство пользователя мобильного приложения

Версия **1.0.4** от **03.12.2020**

г. Казань – 2020

Оглавление

1.	Введение	3
1.1.	Перечень сокращений и обозначений	3
1.2.	Рекомендуемые параметры смартфона	3
1.3.	Меню приложения	3
1.4.	Справка	4
1.5.	Основные режимы работы	5
2.	Установка приложения	5
3.	Регистрация в системе	6
3.1.1.	Экран ввода номера телефона	6
3.1.2.	Регистрация в системе «ТИС-Онлайн»	7
4.	Вход в систему	8
4.1.	Авторизация	8
4.1.1.	Экран ввода номера телефона	8
4.1.2.	Экран ввода пин-кода	9
4.2.	Установка пин-кода	10
5.	Режим «Трекер»	11
5.1.	Экран «Статус»	11
5.1.1.	«Статус»	11
5.1.2.	На карте	13
5.2.	Экран «Настройки»	13
5.3.	Экран «SOS»	14
6.	Просмотр трека	15

1. Введение

Мобильное приложение предназначено для взаимодействия с системой TIS-Online и служит для автоматизации процесса учета и контроля параметров выполнения транспортных работ.

1.1. Перечень сокращений и обозначений

Система, ТИС Транспортная информационная система TIS-Online.

ГЛОНАСС Глобальная навигационная спутниковая система.

ПЛ Путевой лист.

Приложение Мобильное приложение «ТИС-Онлайн»

Рег.знак Государственный регистрационный знак.

ТС Транспортное средство.

[Сохранить] Обозначение кнопок интерфейса.

1.2. Рекомендуемые параметры смартфона

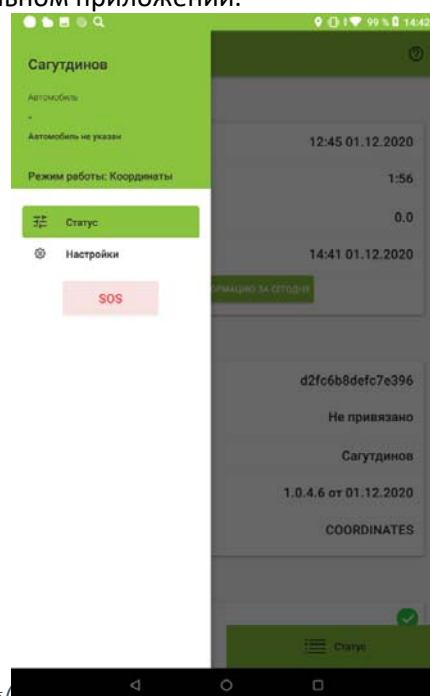
Смартфон на базе ОС Android версии 5.0 и выше.

Планшет на базе ОС Android версии 5.0 и выше. Рекомендуемое разрешение экрана планшета – 1280x800.

Наличие модулей GPS, ГЛОНАСС, GPRS.

1.3. Меню приложения

Боковое меню предназначено для навигации в мобильном приложении.



Боковое меню вызывается по нажатию на кнопку ≡

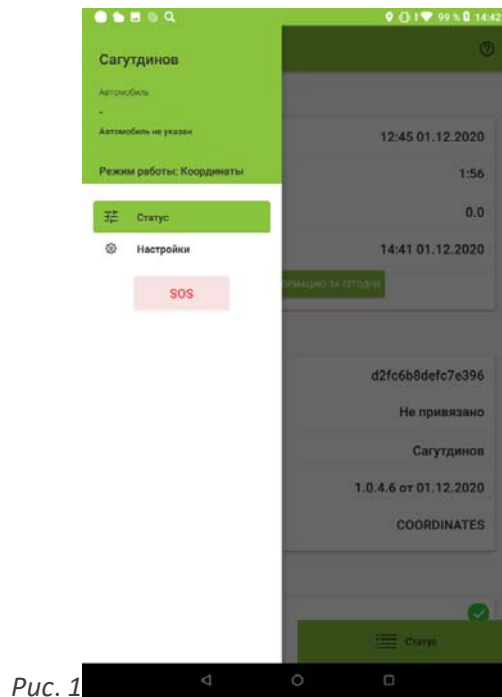


Рис. 1

Рис. 1).

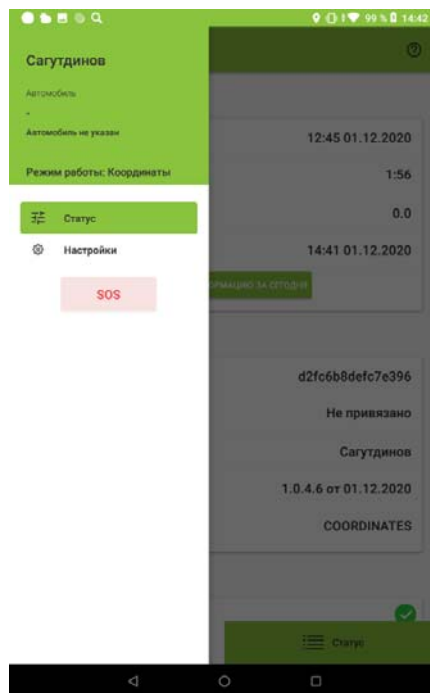


Рис. 1. Боковое меню

1.4. Справка

Справка предназначена для описания экранов и функций приложения.

Справка вызывается по нажатию на кнопку  на верхней части экрана (Рис. 2. СправкаРис. 1) .

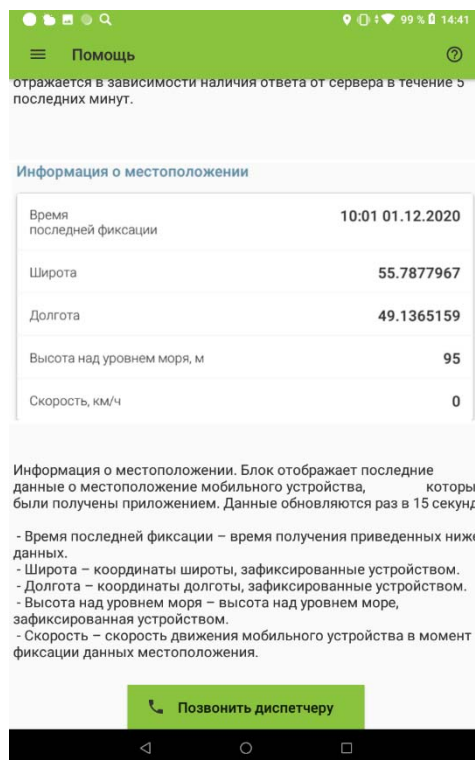


Рис. 2. Справка

1.5. Основные режимы работы

Приложение имеет несколько режимов работы: «Трекер», «Путевые листы», «Задания». В общий доступ на текущий момент опубликован режим «Трекер». Выбор режима работы приложения у конкретного пользователя задаётся в интерфейсе системы и передаётся на мобильное приложение с сервера.

2. Установка приложения

Приложение опубликовано в сервисе Google Play (<https://play.google.com/>). Для установки приложения необходимо найти его в магазине приложений. Поиск может быть осуществлен по названию приложения «ТИС-Онлайн» и по названию пакета приложения «com.tisonline.tis_driver». Также можно перейти по ссылке https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tisonline.tis_driver (Рис. 3).

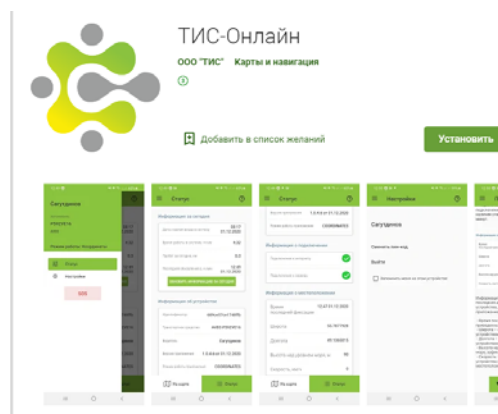


Рис. 3. Страница приложения в Google Play

В открывшейся странице нажать кнопку «Установить» - произойдет скачивание приложения на устройства и его установка. По окончании установки в меню устройства появится иконка приложения для его открытия.

3. Регистрация в системе

Внимание!

Использование раздела «Регистрация в системе» необходимо только в том случае, если ваша организация не зарегистрирована в Транспортной информационной системе «ТИС-Онлайн»!

В противном случае, для регистрации мобильного приложения в системе, воспользуйтесь руководством пользователя Транспортной информационной системой «ТИС-Онлайн»

Если вы еще не зарегистрированы в Транспортной информационной системе «ТИС-Онлайн», регистрацию можно осуществить через мобильное приложение «ТИС-Онлайн».

Для начала работы необходимо скачать, установить и открыть мобильное приложение «ТИС-Онлайн» на мобильном устройстве.

3.1.1. Экран ввода номера телефона

Для начала регистрации необходимо ввести номер телефона в открывшемся экране приложения и нажать кнопку **[Далее]** (Рис. 4).

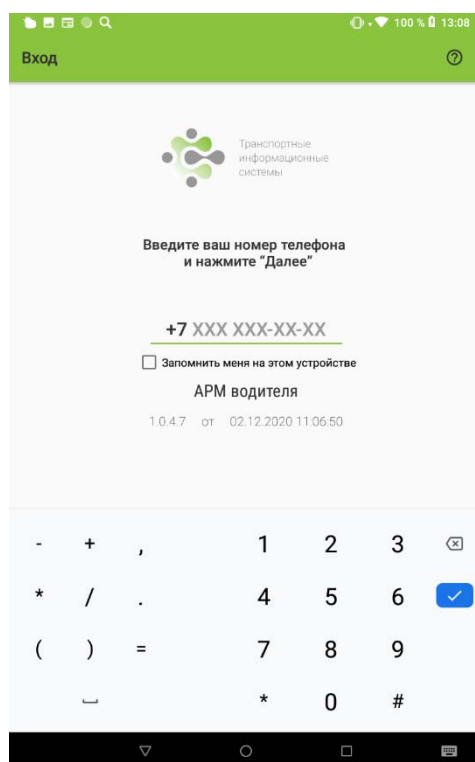


Рис. 4. Экран «Ввод номера телефона».

Если введенный номер телефона пользователя не зарегистрирован в системе, пользователь получит соответствующее уведомление (Рис. 5 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**) и предложение пройти регистрацию.

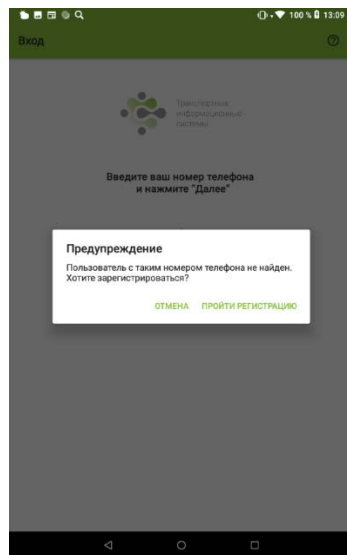


Рис. 5. Диалоговое окно с предложением пройти регистрацию.

3.1.2. Регистрация в системе «ТИС-Онлайн»

Необходимо нажать кнопку **[Пройти регистрацию]**, после чего в браузере откроется веб-страница с формой для ввода e-mail для начала процесса регистрации в системе (Рис. 6 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Рис. 6. Ввод e-mail для начала регистрации.

В поле ввода необходимо ввести действующий e-mail адрес и нажать кнопку **[Отправить]**. На указанный e-mail пользователю придёт письмо (Рис. 7 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**), в котором содержится ссылка для окончания регистрации.

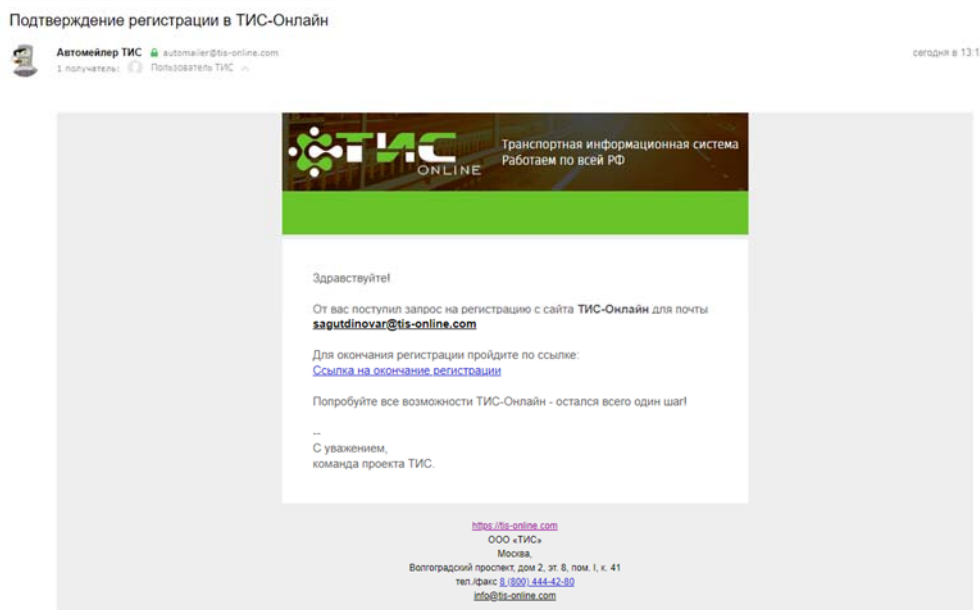
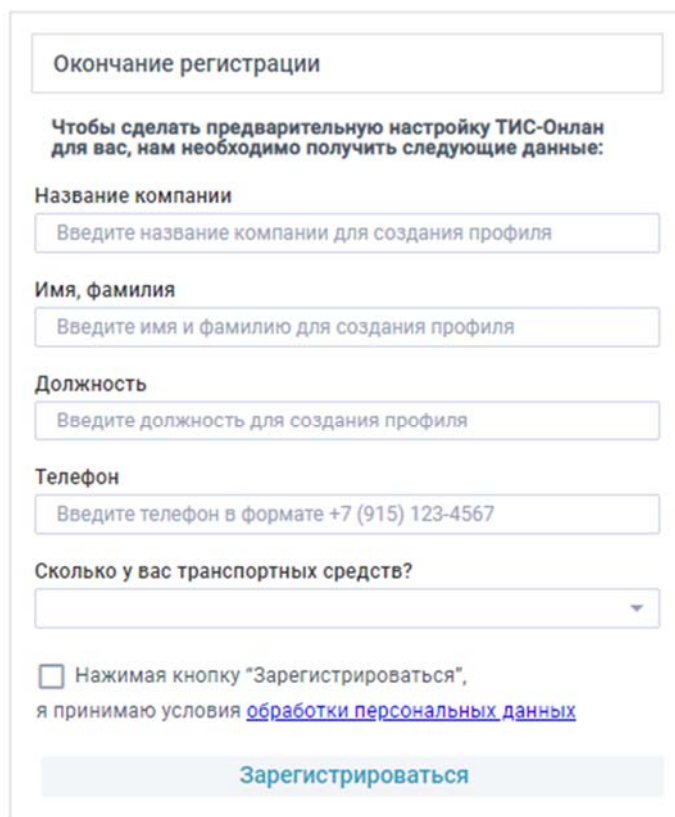


Рис. 7. Письмо со ссылкой для окончания регистрации

Необходимо перейти по указанной ссылке, заполнить форму и нажать на кнопку **[Зарегистрироваться]** (Рис. 8 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).



The image shows a web form titled "Окончание регистрации" (Registration completion). The form contains the following fields and elements:

- Title: **Окончание регистрации**
- Text: **Чтобы сделать предварительную настройку ТИС-Онлайн для вас, нам необходимо получить следующие данные:**
- Field: **Название компании** (Input: *Введите название компании для создания профиля*)
- Field: **Имя, фамилия** (Input: *Введите имя и фамилию для создания профиля*)
- Field: **Должность** (Input: *Введите должность для создания профиля*)
- Field: **Телефон** (Input: *Введите телефон в формате +7 (915) 123-4567*)
- Field: **Сколько у вас транспортных средств?** (Dropdown menu)
- Text: Нажимая кнопку "Зарегистрироваться", я принимаю условия [обработки персональных данных](#)
- Button: **Зарегистрироваться**

Рис. 8. Форма «Окончание регистрации».

После успешной обработки введённой информации в системе (не более часа в рабочее время), пользователю:

- на указанный e-mail придёт письмо, содержащее логин и временный пароль для доступа в систему «ТИС-Онлайн»;
- на указанный мобильный телефон придет СМС, содержащее временный пин-код для входа в мобильное приложение.

Временный пароль и пин-код необходимо сменить после первого входа в систему и приложение.

4. Вход в систему

Для начала работы необходимо скачать, установить и открыть мобильное приложение «ТИС-Онлайн» на мобильном устройстве.

4.1. Авторизация

4.1.1. Экран ввода номера телефона

Для авторизации водителей используется номер мобильного телефона водителя и личный пин-код водителя.

Пин-код водителя формируется после регистрации пользователя и может быть изменен пользователем в любое время.

При запуске мобильного приложения отображается экран ввода телефона водителя (Рис. 9).

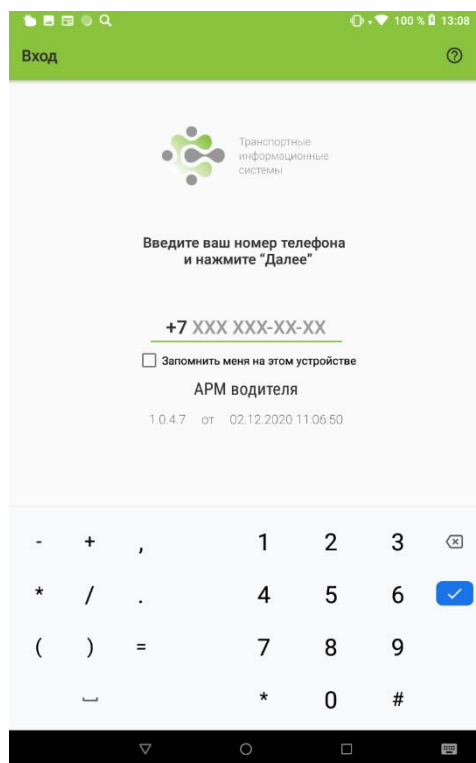


Рис. 9. Экран «Ввод номера телефона».

Необходимо ввести номер телефона и нажать кнопку **[Далее]**.

4.1.2. Экран ввода пин-кода

После успешного ввода номера мобильного телефона отобразится экран ввода пин-кода (Рис. 10).

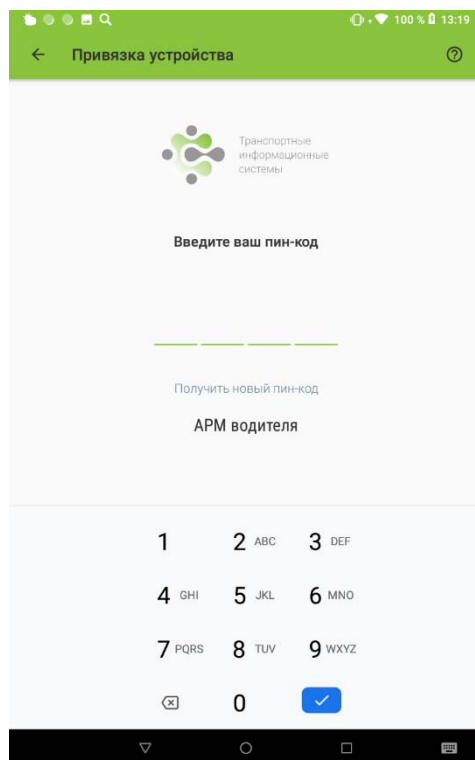


Рис. 10. Экран «Ввод пин-кода».

Ввести пин-код и нажать кнопку **[Далее]**.

4.2. Установка пин-кода

При необходимости сменить пин-код на экране ввода пин-кода нажать на кнопку **[Получить новый пин-код]**.

Новый пин-код будет направлен sms-сообщением на мобильный телефон пользователя.

В приложении отобразится экран ввода временного пин-кода (Рис. 11).

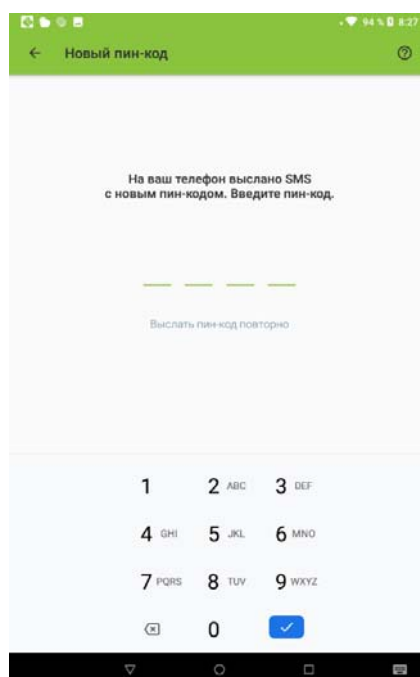


Рис. 11. Экран «Ввод временного пин-кода».

Ввести указанный в sms-сообщении пин-код.

В приложении отобразится экран установки нового пин-кода (Рис. 12).

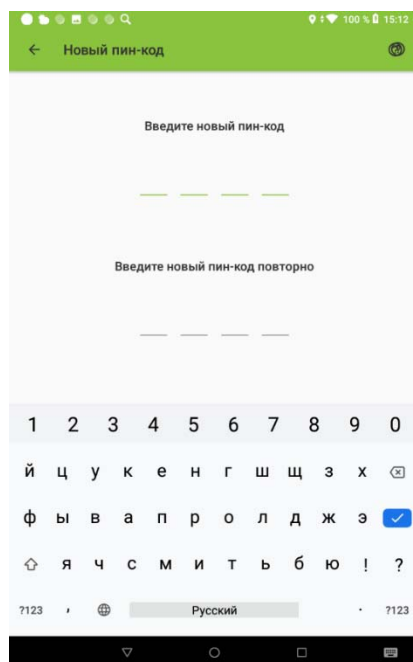


Рис. 12. Экран Установка нового пин-кода.

Ввести новый пин-код и подтвердить его.

Нажать кнопку **[Далее]** и начните работу в приложении.

5. Режим «Трекер»

После успешной авторизации в системе, в случае соответствующей настройки сервера, мобильное приложение входит в режим «Трекер».

Работа приложения в данном режиме предусматривает отправку данных местоположения с мобильного устройства на сервер для мониторинга трека водителя.

В мобильном приложении в режиме «Трекер» основным экраном является экран «Статус».

5.1. Экран «Статус»

Данный экран имеет 2 вкладки: «На карте» и «Статус».

5.1.1. «Статус»

После успешного входа в приложение водитель попадает на экран «Статус» (Рис. 13).

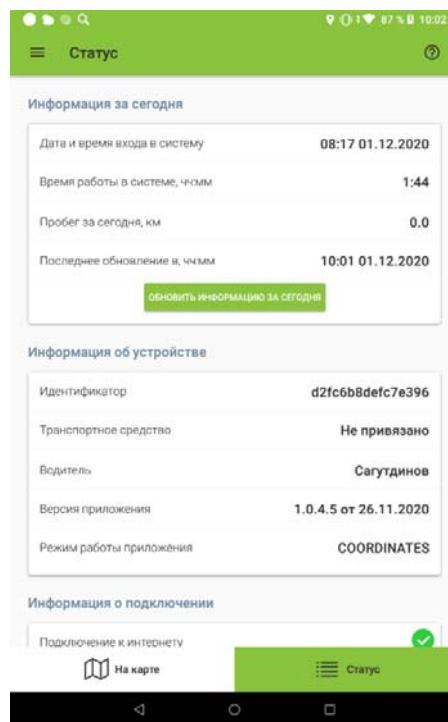


Рис. 13. Экран «Статусы»

В интерфейсе пользователя на текущем экране отражаются данные текущей сессии подключения, а именно:

1. Информация за сегодня (обновляется по запросу, при нажатии на кнопку **[Обновить информацию за сегодня]**):
 - дата и время входа в систему отражает время первой отправки координат за текущий день;
 - время работы в системе – это продолжительность времени от входа в систему до момента запроса этой информации;
 - пробег за сегодня – расстояние, пройденное с включенным приложением за текущий день;
 - последнее обновление – время последнего обновления данных блока «Информация за сегодня».
2. Информация об устройстве:
 - идентификатор – это уникальный идентификационный номер устройства, по которому осуществляется привязка мобильного устройства в систему;
 - транспортное средство – отражает Рег. Знак, марку и модель привязанного к мобильному устройству в системе ТС;
 - водитель – имя пользователя, который привязан к данному мобильному устройству;
 - версия приложения – номер версии и дата выпуска используемого приложения;
 - режим работы приложения – отражает режим работы, заданный в системе для данного мобильного устройства.
3. Информация о подключении:
 - подключение к интернету – статус наличия интернет-соединения за последние 15 секунд;
 - подключение к серверу – статус наличия подключения к системе, отражается в зависимости наличия ответа от сервера в течение 5 последних минут.
4. Информация о местоположении:
 - время последней фиксации – время получения приведенных ниже данных;
 - широта – координаты широты, зафиксированные устройством;

- долгота – координаты долготы, зафиксированные устройством;
- высота над уровнем моря – высота над уровнем море, зафиксированная устройством;
- скорость – скорость движения мобильного устройства в момент фиксации данных местоположения.

Вся информация, кроме блока «Информация за сегодня» обновляется раз в 15 секунд.

5.1.2. На карте

Данный экран отображает текущее положение пользователя на карте (Рис. 14)

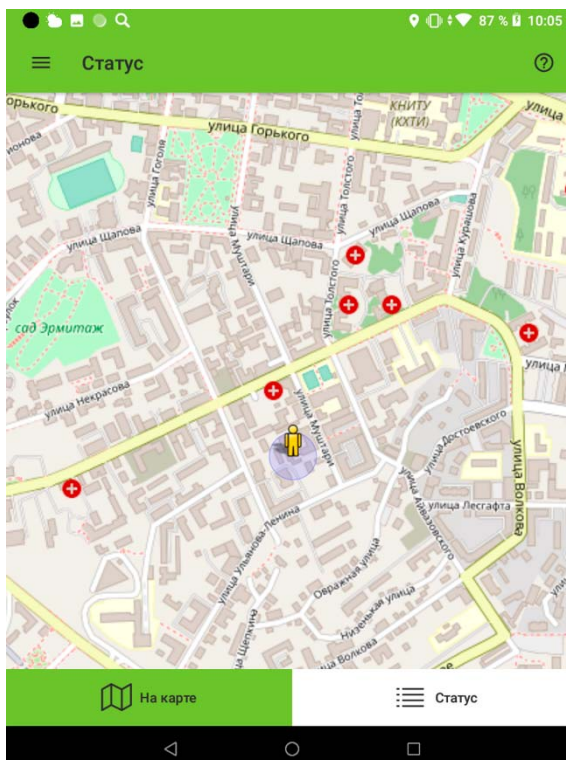


Рис. 14. Экран «На карте»

5.2. Экран «Настройки»

Скриншот экрана изображен на Рис. 15.

Для смены пин-кода нажать кнопку **[Сменить пин-код]**.

Для выхода из сеанса работы с приложением нажать кнопку **[Выйти]**.

При выделении чекбокса «Запомнить меня на этом устройстве» приложение не потребует ввести номер телефона и пин-код при следующем входе в приложение.



Рис. 15. Настройки приложения

5.3. Экран «SOS»

Данный экран предназначен для отправки водителем сигнала о тревоге (Рис. 16)

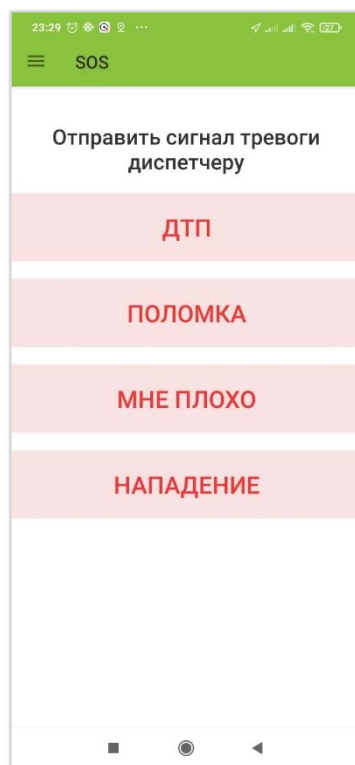


Рис. 16. Отправка тревожного сообщения

При нажатии на кнопку произойдет отправка в систему сигнала о тревожном сообщении.

6. Просмотр трека

Согласно п. 14 руководства пользователя системы (https://tis-online.com/wp-content/uploads/2020/11/UserManual_compressed.pdf), пользователь может посмотреть историю перемещений, полученную с помощью приложения(Рис. 17).

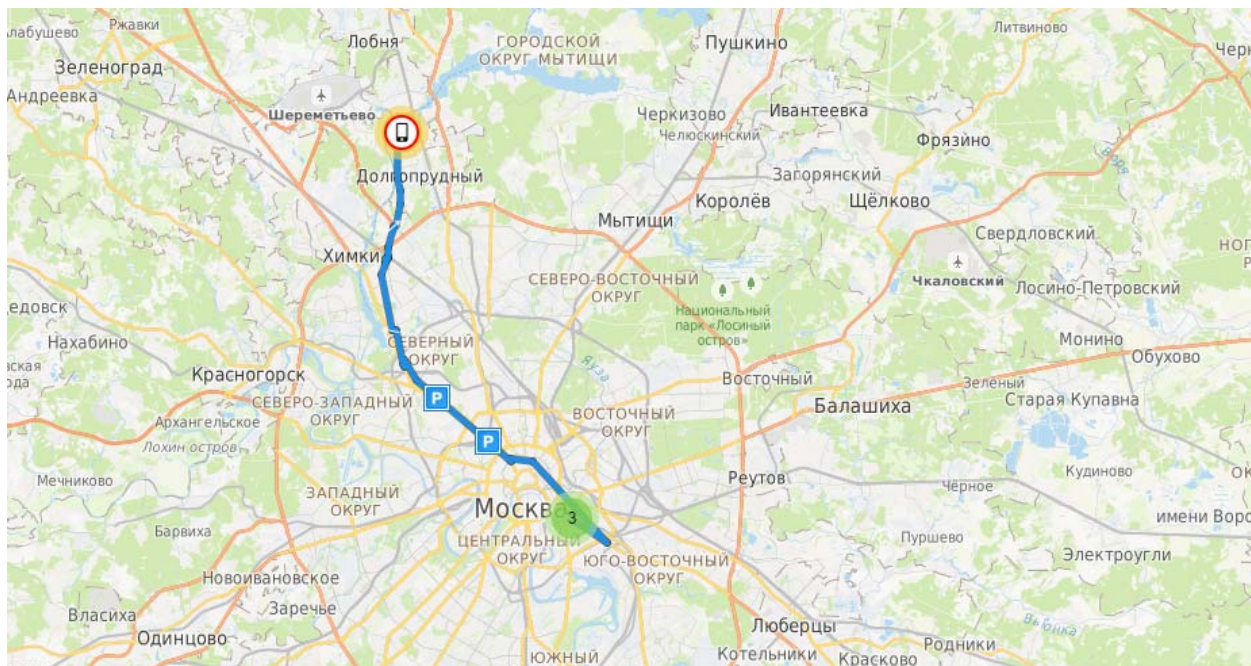


Рис. 17. Просмотр трека в системе