

**Инструкция по эксплуатации
ПО "КарТрек" (CarTrek)**

Аннотация

Данный документ является руководством по эксплуатации программного обеспечения “КарТрек” (CarTrek) (далее – ПО, программа).

Все исключительные права на ПО принадлежат ООО "КАРТРЕК".

ПО предназначено для автоматизации процессов управления каршеринговым сервисом и автопарком. Система обеспечивает централизованный контроль автомобилей, клиентов, бронирований, аренд, платежей и сопутствующих бизнес-процессов.

Содержание

Аннотация	2
Содержание	3
1. Описание и назначение ПО	4
2. Процесс запуска ПО	5
3. Уровень подготовки пользователей	7
4. Основные компоненты ПО	8
5. Процесс завершения работы с ПО	32
6. Контакты	33

1. Описание и назначение ПО

ПО “КарТрек” (CarTrek) – программный комплекс для управления каршеринговым сервисом, состоящий из мобильного приложения для клиентов и серверной (административной) части для операторов и сотрудников компании. Обе части системы взаимосвязаны и работают с единой базой данных, обеспечивая обмен информацией в режиме реального времени.

Функциональные возможности ПО:

- Управление автопарком — учет автомобилей, их характеристик, местоположения, состояния, топлива, пробега и оборудования.
- Мониторинг на карте — отображение автомобилей на карте, просмотр треков движения и тепловых карт.
- Бронирование и аренда — ведение бронирований, истории аренд, отчетов по поездкам и путевых листов.
- Работа с клиентами — учет клиентов, их статусов, банковских карт и задолженностей.
- Платежи и финансы — управление транзакциями, списаниями, бонусами и платежными картами.
- Контроль заправок и штрафов — учет заправок, чеков, бонусов и дорожных штрафов.
- Осмотры и задачи — планирование и контроль осмотров автомобилей, ремонтных и сервисных задач.
- Отчеты и аналитика — формирование отчетов, экспорт данных в Excel/CSV.
- Уведомления и тревоги — контроль событий, тревог и изменений в системе.

2. Процесс запуска ПО

Установка серверной части:

Установка серверной части системы "КарТрек" (CarTrek) выполняется администратором на выделенном сервере или в облачной инфраструктуре. В процессе установки выполняются настройка серверного программного обеспечения, базы данных, сетевых параметров и подключение необходимых сервисов.

После завершения установки осуществляется проверка работоспособности системы и доступности веб-интерфейса для пользователей.

Установка мобильного приложения

Для установки мобильного приложения необходимо:

1. Пользователь скачивает мобильное приложение на своем телефоне через rustore, app store , play.google и т.д.
2. Предоставить приложению необходимые разрешения (геолокация, уведомления, камера и другие при необходимости).
3. Дождаться завершения установки.

После установки на главном экране мобильного устройства появляется значок приложения.

Начало работы с серверной частью:

1. Открыть веб-браузер.
2. Перейти по адресу, предоставленному администратором системы.
3. Подтвердить согласие с Условиями использования приложения и дать согласие на обработку персональных данных пользователя, для этого пользователю необходимо нажать соответствующие кнопки (рис. 1).

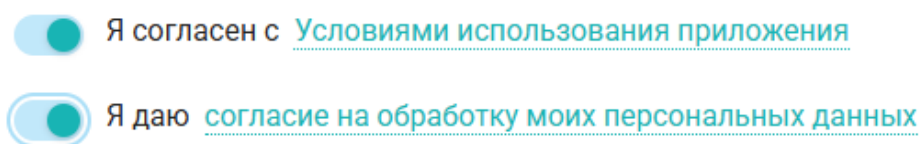


Рисунок 1

4. После чего пользователю необходимо нажать на кнопку "Вход и регистрация" (рис. 2).

Вход и регистрация

Рисунок 2

5. Далее пользователю необходимо ввести свой номер телефона в соответствующем поле, после чего пройти проверку "КАПЧА" и ввести СМС-код, отправленный на устройство пользователя.
6. Ввести логин и пароль учетной записи.
7. Нажать кнопку входа в систему.

После успешной авторизации пользователю становятся доступны функции управления автомобилями, клиентами, бронированиями, арендой, отчетами и другими объектами системы в соответствии с назначенными правами доступа.

Начало работы с мобильным приложением

1. Пользователь запускает приложение с помощью нажатия на соответствующий значок на главном экране мобильного устройства.
2. Далее пользователю необходимо выполнить авторизацию с использованием номера телефона, либо проходит процедуру регистрации и подтверждения учетной записи.
3. Далее пользователь может ознакомиться с доступными автомобилями на открывшейся карте и приступить к использованию функций приложения.

После входа пользователю доступны функции поиска автомобиля, бронирования, начала и завершения аренды, просмотра истории поездок, оплаты услуг и получения уведомлений.

3. Уровень подготовки пользователей

Пользователям не нужно проходить никакую дополнительную подготовку для работы с ПО.

Пользователи ПО должны обладать следующими минимальными навыками:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с современными операционными системами (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система).

4. Основные компоненты ПО

Серверная часть:

Пользовательский интерфейс ПО представлен на рисунке 3 и содержит следующие вкладки (разделы):

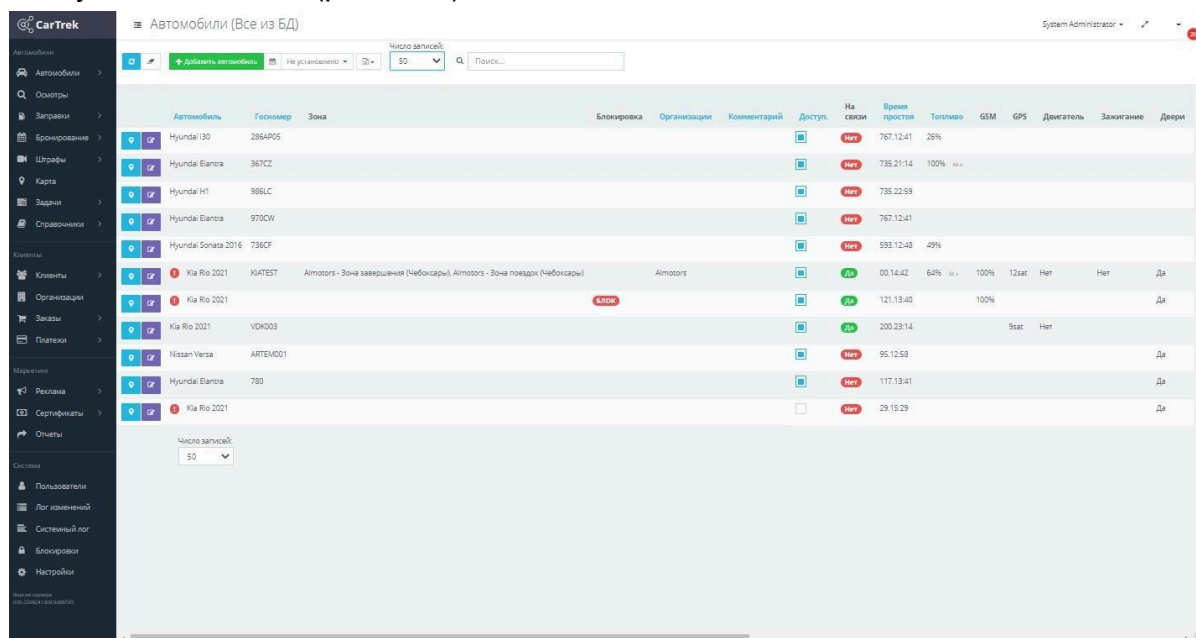


Рисунок 3

1. "Автомобили" (рис. 3):

Раздел предназначен для учета автомобилей. Вся информация об автомобилях разнесена на подразделы, которые доступны в меню. Каждый подраздел представляет возможность быстрой автофильтрации списка автомобилей.

Внутри раздела пользователю доступны следующие подразделы:

- Подраздел "Все из БД" - В подразделе содержится информация о всех автомобилях согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля. Информация в разделе расположена в хронологическом порядке, ее можно фильтровать по календарному периоду.
- Подраздел "Доступны" - В подразделе содержится информация о всех доступных автомобилях согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Под Арендой" - В подразделе содержится информация о всех автомобилях под арендой согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "За зоной исп." - В подразделе содержится информация об автомобилях со статусом "За зоной исп." согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.

- Подраздел "За зоной парк." - В подразделе содержится информация об автомобилях со статусом "За зоной парк." согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Не заперты" - В подразделе содержится информация о всех не запертых автомобилях согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "С пустым баком" - В подразделе содержится информация об автомобилях с пустым баком согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Разряд акк." - В подразделе содержится информация о всех автомобилях с разряженным аккумулятором согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "С дефектами" - В подразделе содержится информация об автомобилях с дефектами согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Нет связи" - В подразделе содержится информация о всех автомобилях со статусом "Нет связи" согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Сняты" - В подразделе содержится информация об автомобилях со статусом "Сняты" согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "В тревоге" - В подразделе содержится информация об автомобилях со статусом "В тревоге" согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.
- Подраздел "Удаленные" - В подразделе содержится информация об удаленных автомобилях согласно записям в базе данных. Из подраздела можно управлять списком автомобилей: перейти к карте автомобилей; редактировать информацию в карточке автомобиля.

2. "Осмотры" (рис. 4):

Раздел "Осмотры" предназначен для мониторинга автомобилей и учета их осмотров.

В нем содержится список записей с данной информацией. Есть строка поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. Имеется возможность обновить страницу, а также оставить только записи со статусом обработанные.

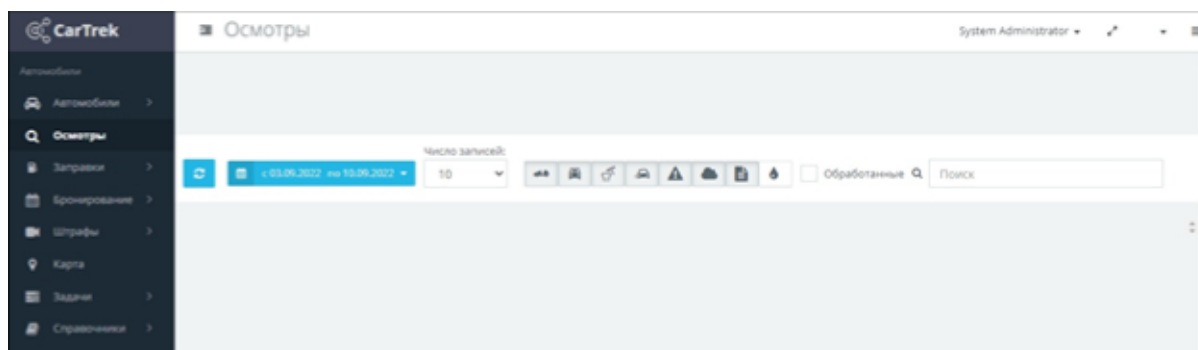


Рисунок 4

3. "Заправки" (рис. 5):

Раздел предназначен для учета заправленных автомобилей. Вся информация разнесена на подразделы, представляющие собой статус заправки автомобиля, и находится в левом боковом меню.

Внутри раздела пользователю доступны следующие подразделы:

- Подраздел "Заправки (необработанные)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "необработанные", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Заправки (Без Бонуса)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "без бонуса", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Заправки (Ждут бум.чек)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "ждут бум.чек", согласно записям в базе данных.
- "Заправки (Просрочены)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "просрочены", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Заправки (Архив)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "архив", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Заправки (Все из БД)" - В подразделе содержится информация о всех заправках автомобилей, имеющих статус "все из бд", согласно записям в базе данных.

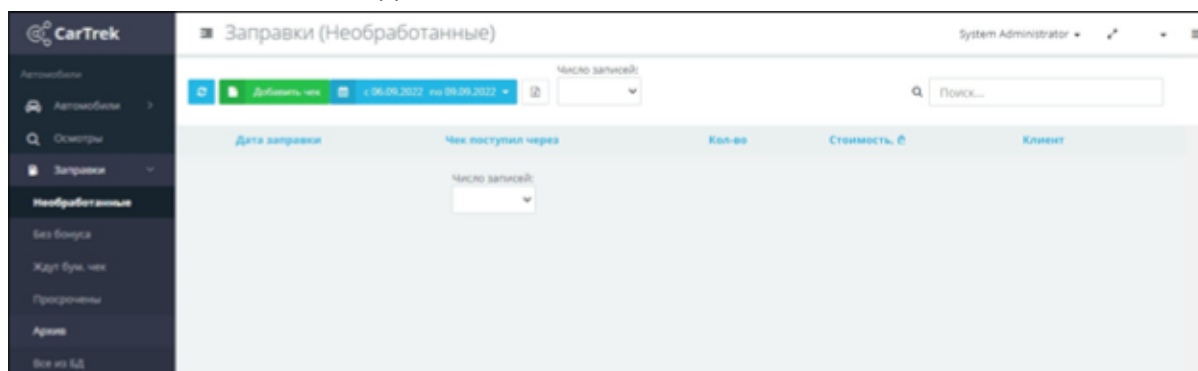


Рисунок 5

4. "Бронирование" (рис. 6):

Раздел предназначен для учета забронированных автомобилей. Всю информацию можно посмотреть в подразделах.

- Подраздел "Календарь" - Подраздел позволяет посмотреть, когда был забронирован определенный автомобиль. Он представляет собой информацию о периоде бронирования, разбитую на несколько вкладок.

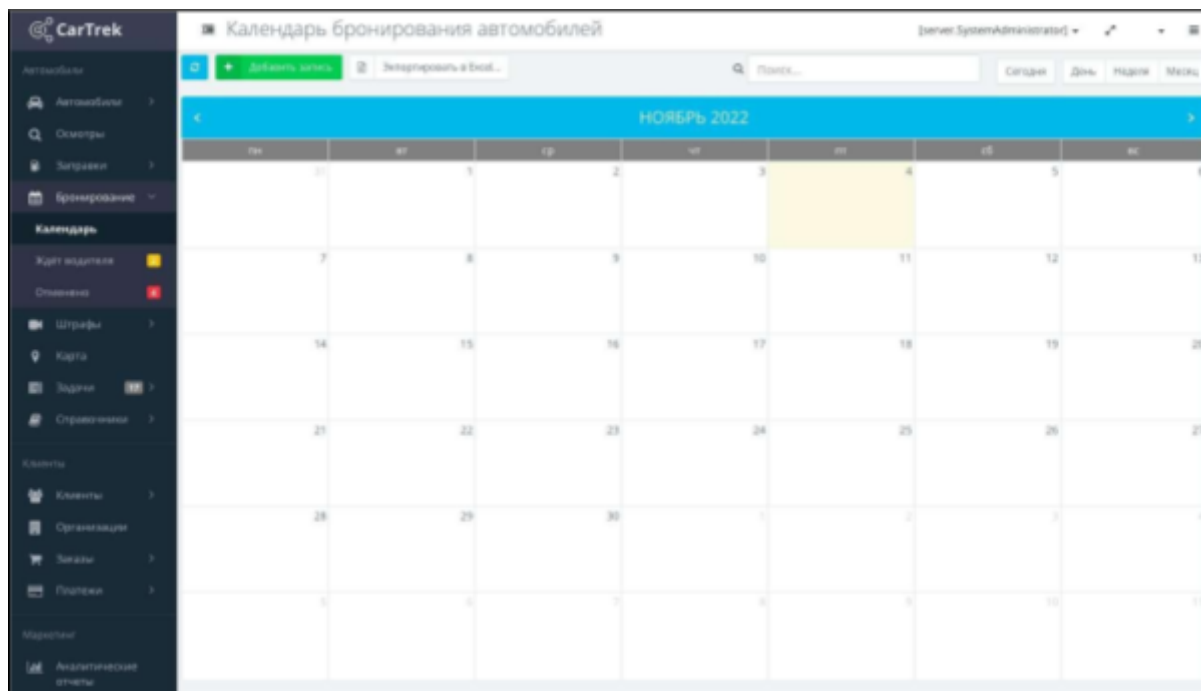


Рисунок 6

5. "Штрафы" (рис. 7):

Раздел предназначен для учета штрафов. Вся информация разнесена на несколько подразделов и находится в левом боковом меню.

Внутри раздела пользователю доступны следующие подразделы:

- Подраздел "Штрафы (Нераспознанные)" - В подразделе содержится информация о всех штрафах, имеющих статус "нераспознанные", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Штрафы (Неоплаченные)" - В подразделе содержится информация о всех штрафах, имеющих статус "неоплаченные", согласно записям в базе данных.
- Подраздел "Штрафы (Архив)" - В подразделе содержится информация о всех штрафах, имеющих статус "архив", согласно записям в базе данных.

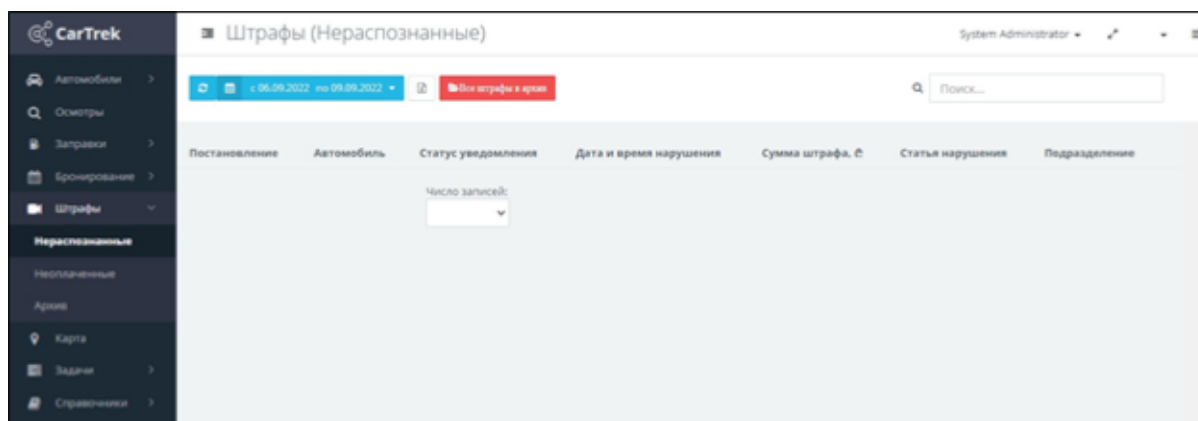


Рисунок 7

6. Раздел "Карта" (рис. 8):

Данный раздел представляет собой карту мира со значками автомобилей. Можно воспользоваться строкой поиска в случае необходимости, написать и сохранить комментарий, а также просмотреть уведомления не выходя из раздела.

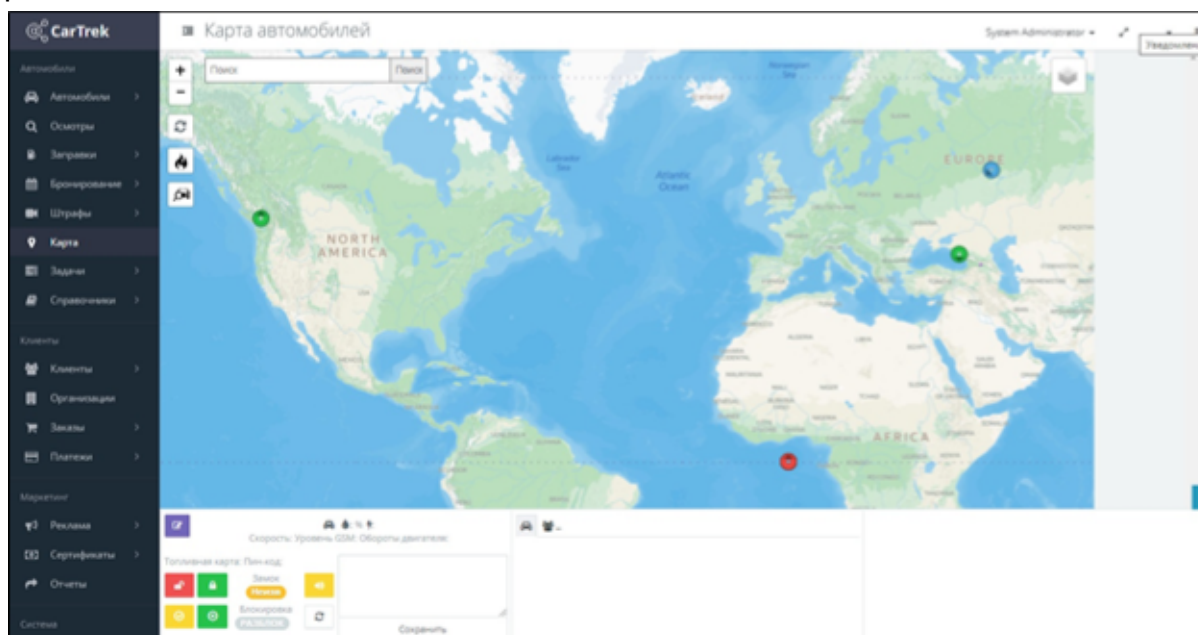


Рисунок 8

7. "Задачи" (рис. 9):

Раздел предназначен для учета задач, связанных с обслуживанием автомобилей. Вся информация разнесена по нескольким подразделам и находится в левом боковом меню.

Внутри раздела пользователю доступны следующие подразделы:

- Подраздел "Машины" - В подразделе содержится информация о всех машинах, имеющих какие-либо проблемы.
- Подраздел "Список задач (Необработанные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате,

выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. В подразделе содержится информация о всех необработанных задачах.

- Подраздел "Список задач (Активные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. В подразделе содержится информация о всех активных задачах.

- Подраздел "Список задач (Перенесенные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. В подразделе содержится информация о всех перенесенных задачах.

- Подраздел "Список задач (Отмененные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. В подразделе содержится информация о всех отмененных задачах.

- Подраздел "Список задач (Выполненные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей.

- Подраздел "Список задач (Личные)" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, календарь для фильтрации по дате, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. В подразделе содержится информация о личных задачах.

- Подраздел "Календарь" - Подраздел позволяет посмотреть, когда учитывались задачи, связанных с обслуживанием автомобилей. Он представляет собой информацию о периоде бронирования, разбитую по вкладкам: месяц, неделя, год, сегодня.

The screenshot shows the 'Машины с проблемами' (Vehicles with problems) section of the CarTrek application. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Запросы', 'Бронирование', 'Штрафы', 'Карты', 'Задачи', 'Машины', 'Настройка', 'Активные', 'Параметры', 'Отчеты', 'Выполнение', 'Логич', 'Все', 'Справочники', 'Клиенты', 'Организации', 'Заказы', and 'Платежи'. The main area displays a table of vehicles with columns for 'Дата последней модиф.', 'Автомобиль', 'Госномер', 'Арендатор', 'Клас. аренда', 'Комментарий', 'Доступ', 'На связи', 'Время простоя', 'Топливо', and 'GSM'. The table lists several Hyundai Elantra and Kia Rio vehicles, along with a Nissan Versa. Each row has a status indicator (green or red) and a 'На связи' (On line) button. The bottom of the table has a 'Число записей' (Number of records) filter set to 50.

Дата последней модиф.	Автомобиль	Госномер	Арендатор	Клас. аренда	Комментарий	Доступ	На связи	Время простоя	Топливо	GSM
	Hyundai Elantra	9700W					Нет	767.16.36	№ 1.1	< 1.1
	Hyundai Sonata 2016	736CF					Нет	593.16.44	498.1.1	< 1.1
	Hyundai Elantra	780					Нет	117.17.36	№ 1.1	< 1.1
	Hyundai i30	286AP05					Нет	767.16.36	286.1.1	< 1.1
	Hyundai i11	986LC					Нет	736.02.55	№ 1.1	< 1.1
	Hyundai Elantra	367CZ					Нет	736.01.09	100% 1.1	< 1.1
	Kia Rio 2021	VOK003					Да	201.03.09	№ 1.1	(р 80% < 1.1 < 1.1
	Kia Rio 2021	KIATEST	maratash@protonmail.ch.m				Да	68% 1.1	р 80% < 1.1 < 1.1	
	Kia Rio 2021						Да	121.17.35	№ 1.1	(р 100% < 1.1 < 1.1
	Kia Rio 2021						Нет	29.19.24	№ 1.1	< 1.1
	Nissan Versa	ARTEM001					Нет	95.16.53	№ 1.1	< 1.1

Рисунок 9

8. "Справочники" (рис. 10):

Раздел предназначен для выпуска сведений об автомобилях. Вся информация разнесена по нескольким подразделам, которые находятся в левом боковом меню.

Внутри раздела пользователю доступны следующие подразделы:

- Подраздел "Модели и марки" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Зоны" - Подраздел представляет собой карту мира с возможностью выбора необходимой зоны с помощью выпадающего списка. Можно воспользоваться строкой поиска в случае необходимости.
- Подраздел "Маркеры" - Подраздел представляет собой карту мира с возможностью добавления необходимого маркера. Можно воспользоваться строкой поиска в случае необходимости.
- Подраздел "Минутные тарифы" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке. При нажатии на кнопку "Создать тариф" открывается пустая форма добавления, аналогичная карточке редактирования тарифа.
- Подраздел "Тарифные опции" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Предоплатные тарифы" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

- Подраздел "Теги" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Типы задач" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Типы топливных карт" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Сети заправочных станций" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Бонусы. Причины" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Списания. Причины" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

Модель	Тип	Цена	Расход	Объем бака	Запас хода на батарее	Максимальная допустимая стоимость заказа (в сотнях валюты)
Hyundai Sonata 2016	ДВС	н / 100 км	л	км		
Hyundai H1	ДВС	н / 100 км	л	км		
Hyundai C30	ДВС	н / 100 км	л	км		
Hyundai Elantra	ДВС	10 л / 100 км	50 л	км		
Kia Rio 2021	ДВС	н / 100 км	50 л	км		
Nissan Versa	ДВС	н / 100 км	50 л	км		

Рисунок 10

9. "Клиенты" (рис. 11):

Раздел предназначен для нахождения и редактирования информации о клиентах. Вся информация разнесена по нескольким подразделам, которые находятся в левом боковом меню:

- Подраздел "Все клиенты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке. Можно сформировать отчет в формате "xlsx" или "csv".
- Подраздел "Одобрены" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "С заказом" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.

- Подраздел "Есть банк. Карта" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Без карты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Должники" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Заблокированы" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Регистрация" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.

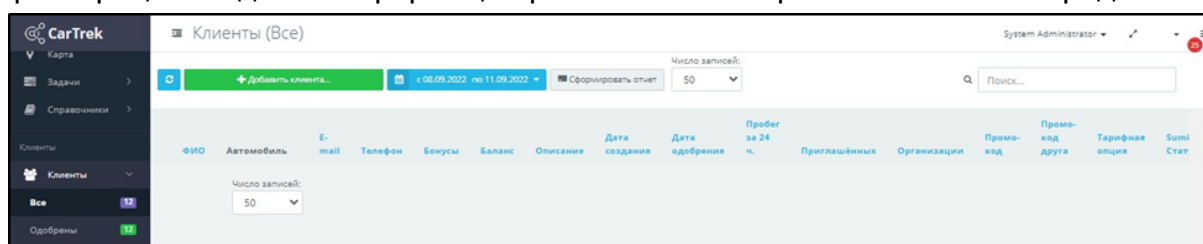


Рисунок 11

10. "Организации" (рис. 12):

Раздел предназначен для учета организаций. Вся информация разнесена по нескольким вкладкам. Для быстрой навигации раздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

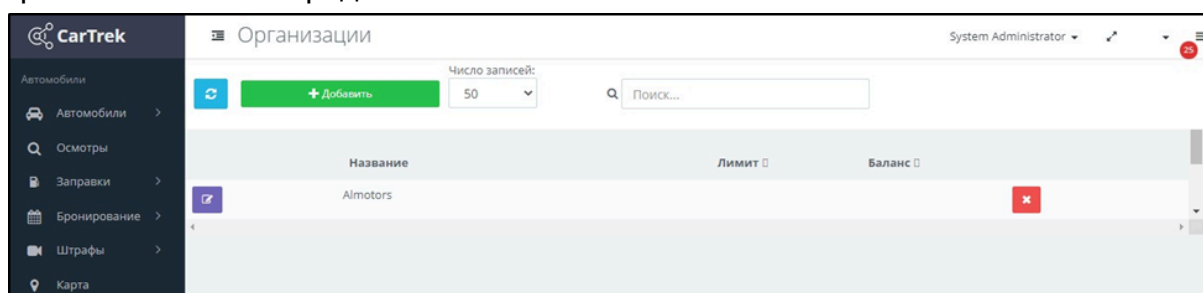


Рисунок 12

11. "Заказы" (рис. 13):

Раздел предназначен для учета заказов. Вся информация разнесена по нескольким подразделам, которые находятся в левом боковом меню:

- Подраздел "Все заказы" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Активные" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "В пути" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.

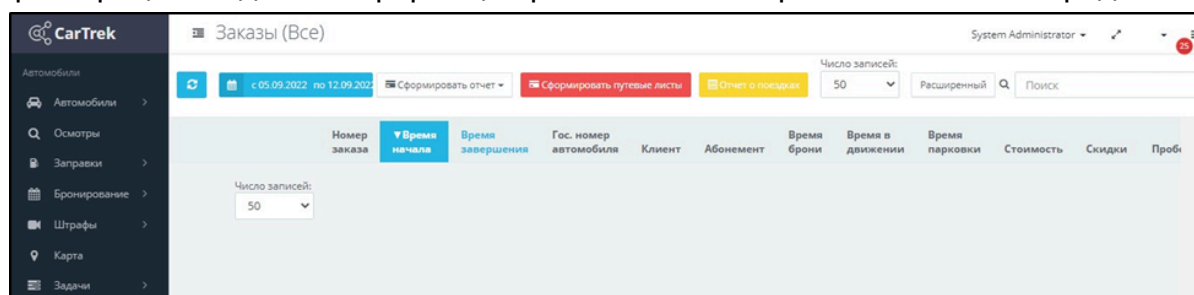


Рисунок 13

12. "Платежи" (рис. 14):

Раздел предназначен для учета платежей. Вся информация разнесена по нескольким подразделам, которые находятся в левом боковом меню:

- Подраздел "Транзакции с карт" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Списания" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Отмененные" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Начисления бонусов" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Карты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Подозрительные карты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.

- Подраздел "Дубликаты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Удаленные карты" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей, календарь для фильтрации по дате. Информация расположена в хронологическом порядке.

Дата и время	Клиент	Автомобиль	Организации	№ транзакции	Сумма	Возврат
11.09.2022 14:31:28	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340603329	-300	
11.09.2022 12:43:24	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340461149	-300	
11.09.2022 10:37:19	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340329762	-300	
11.09.2022 08:16:14	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340229074	-300	
11.09.2022 05:46:09	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340171891	-300	
11.09.2022 03:16:04	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1340060625	-300	
11.09.2022 00:45:58	m.marakesh0@protonmail.ch	Kia Rio 2021 KIATEST	Almotors	1339923741	-300	

Рисунок 14

13. "Реклама" (рис. 15):

Раздел предназначен для учета рекламы. Вся информация о рекламе разнесена на подразделы, которые доступны в левом боковом меню:

- Подраздел "In-app" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Новости" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Рассылка пушей" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

Заголовок	Описание	Дата начала публикации	Дата окончания публикации	Включено
-----------	----------	------------------------	---------------------------	----------

Рисунок 15

14. Раздел "Сертификаты" (рис. 16):

Раздел предназначен для учета сертификатов. Вся информация о них разнесена на подразделы, которые доступны в левом боковом меню.

- Подраздел "Все" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Активные" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Не оплаченные" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.
- Подраздел "Просроченные" - Для быстрой навигации подраздел содержит строку поиска, выпадающий список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

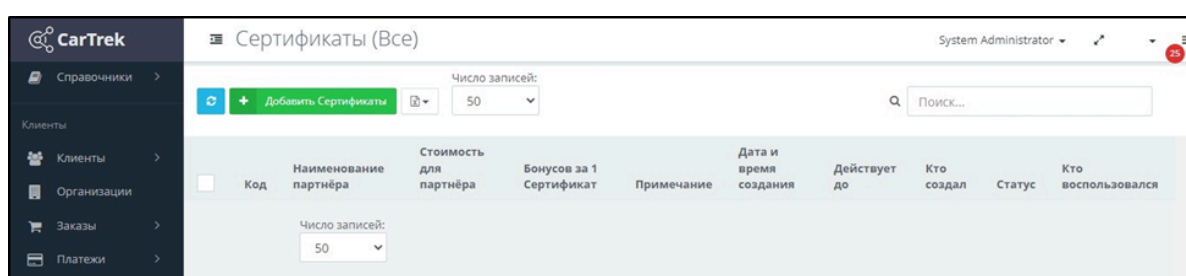


Рисунок 16

15. "Отчеты" (рис. 17):

Раздел предназначен для просмотра и формирования отчетов. Для быстрой навигации есть календарь для фильтрации по дате и выпадающий список для выбора числа записей.

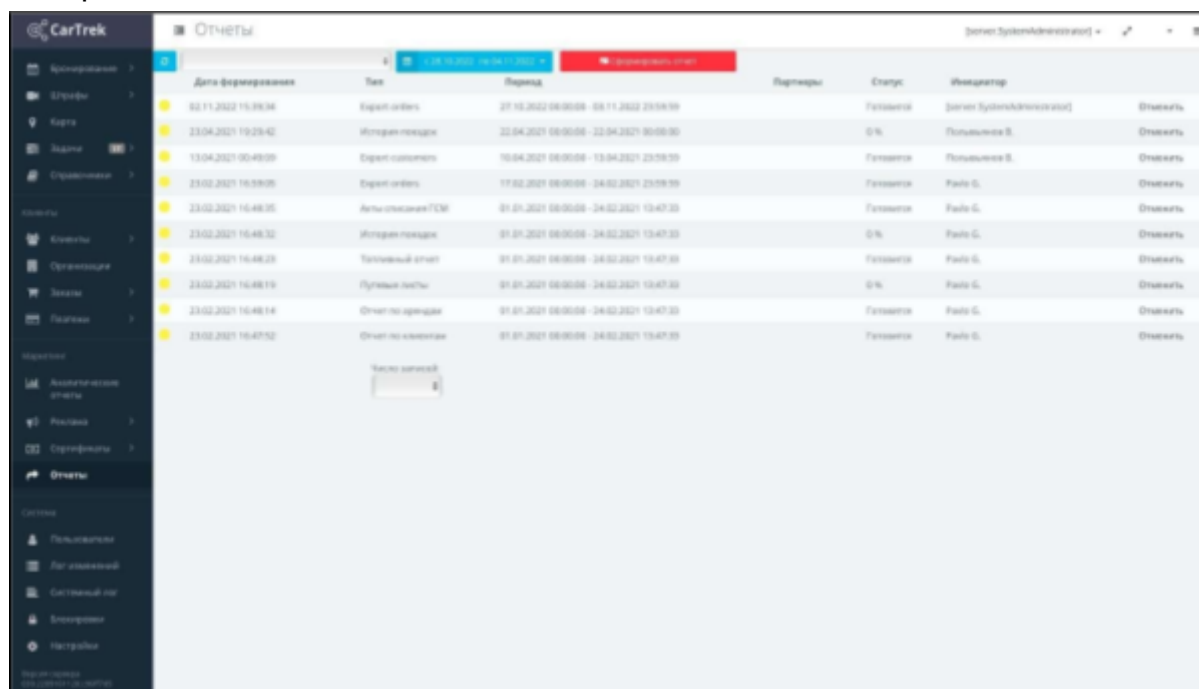
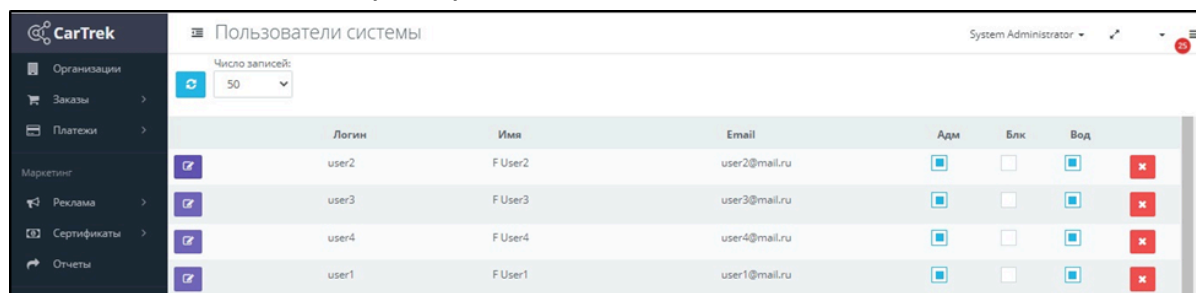


Рисунок 17

16. "Пользователи" (рис. 18):

Раздел предназначен для учета пользователей. Вся информация о них находится на главном экране раздела.

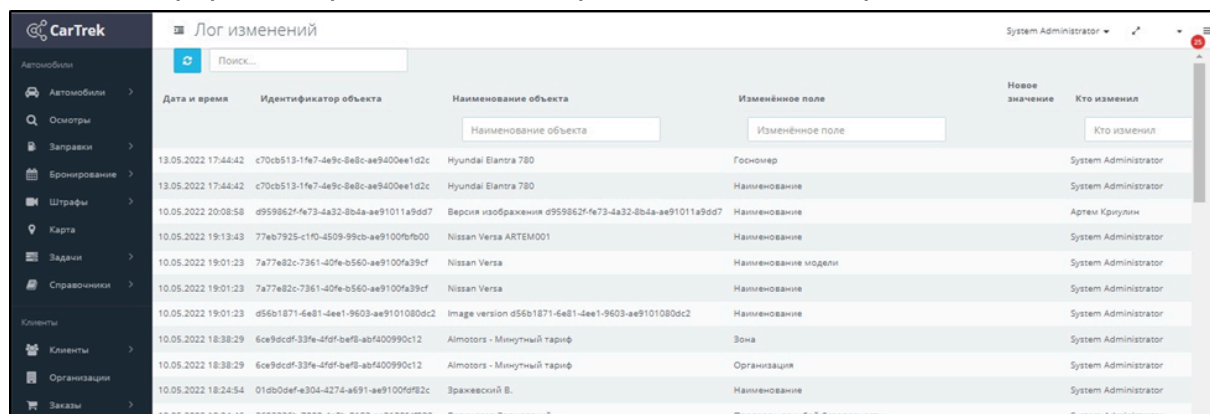


	Логин	Имя	Email	Адм	Блок	Вод	
	user2	F User2	user2@mail.ru		☐		
	user3	F User3	user3@mail.ru		☐		
	user4	F User4	user4@mail.ru		☐		
	user1	F User1	user1@mail.ru		☐		

Рисунок 18

17. "Лог изменений" (рис. 19):

Раздел предназначен для учета изменений. Вся информация об изменениях находится на главном экране. Для быстрой навигации раздел содержит строку поиска. Информация расположена в хронологическом порядке.



Дата и время	Идентификатор объекта	Наименование объекта	Изменённое поле	Новое значение	Кто изменил
		Наименование объекта	Изменённое поле		Кто изменил
13.05.2022 17:44:42	c70cb513-1fe7-4e9c-8e8c-ae9400ee1d2c	Hyundai Elantra 780	Госномер		System Administrator
13.05.2022 17:44:42	c70cb513-1fe7-4e9c-8e8c-ae9400ee1d2c	Hyundai Elantra 780	Наименование		System Administrator
10.05.2022 20:08:58	d959862f-fe73-4a32-8b4a-ae91011a9dd7	Версия изображения d959862f-fe73-4a32-8b4a-ae91011a9dd7	Наименование		Артём Кирюнин
10.05.2022 19:13:43	77eb7925-c1f0-4509-99cb-ae9100fb00	Nissan Versa ARTEM001	Наименование		System Administrator
10.05.2022 19:01:23	7a77e82c-7361-40fe-b560-ae9100fa39cf	Nissan Versa	Наименование модели		System Administrator
10.05.2022 19:01:23	7a77e82c-7361-40fe-b560-ae9100fa39cf	Nissan Versa	Наименование		System Administrator
10.05.2022 19:01:23	d56b1871-4e81-4ee1-9603-ae9101080dc2	Image version d56b1871-4e81-4ee1-9603-ae9101080dc2	Наименование		System Administrator
10.05.2022 18:38:29	6ce9dcdf-33fe-4f6f-befb-abf400990c12	Almotors - Минутный тариф	Зона		System Administrator
10.05.2022 18:38:29	6ce9dcdf-33fe-4f6f-befb-abf400990c12	Almotors - Минутный тариф	Организация		System Administrator
10.05.2022 18:24:54	01db0def-4304-4274-a691-ae9100f082c	Эражеский В.	Наименование		System Administrator
10.05.2022 18:24:48	30d733bb-7878-4a7b-b183-ae9100f0831	Владимир Эражеский	Проверка ошибок безопасности		System Administrator

Рисунок 19

18. "Системный лог" (рис. 20):

Раздел предназначен для учета системных логов. Вся информация о них находится на главном экране.



Дата и время	Размер файла
11.09.2022 00:00:16	1068,6 кБ
10.09.2022 00:00:02	1541,8 кБ
09.09.2022 00:00:19	1535,2 кБ
08.09.2022 00:00:01	1482,7 кБ
07.09.2022 00:00:13	1235,2 кБ

Рисунок 20

19. "Блокировка" (рис. 21):

Раздел предназначен для учета блокировок. Вся информация о них находится на главном экране. Для быстрой навигации вкладка содержит выпадающий

список для выбора числа записей. Информация расположена в хронологическом порядке.

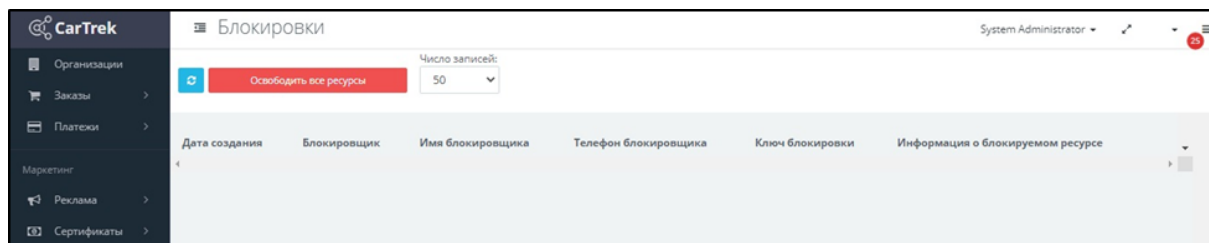


Рисунок 21

20. "Настройки" (рис. 22):

Раздел предназначен для учета всех услуг клиентов. Вся информация о них находится на главном экране. Можно применять различные настройки с помощью ввода информации в поле и последующего нажатия кнопки "Применить" либо использования чекбокса.

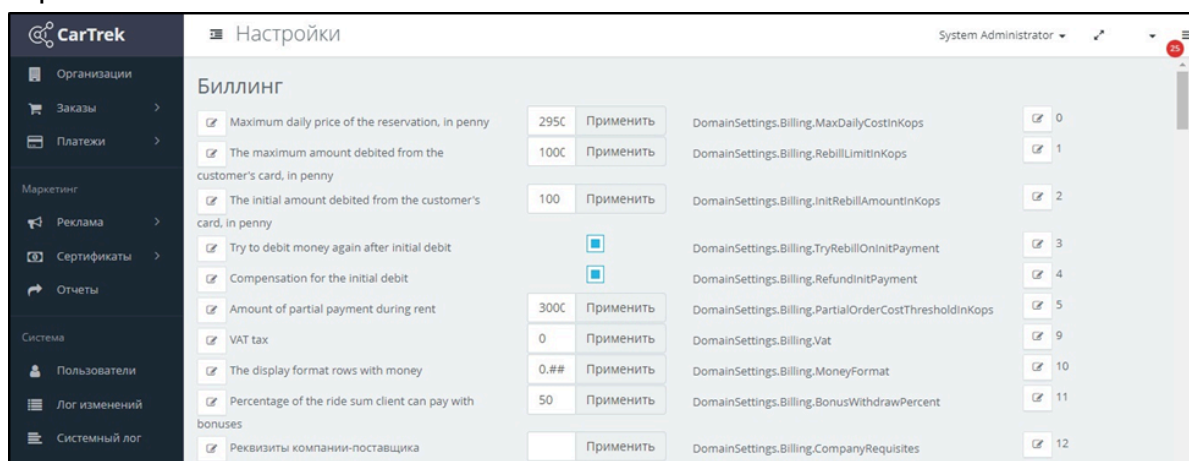
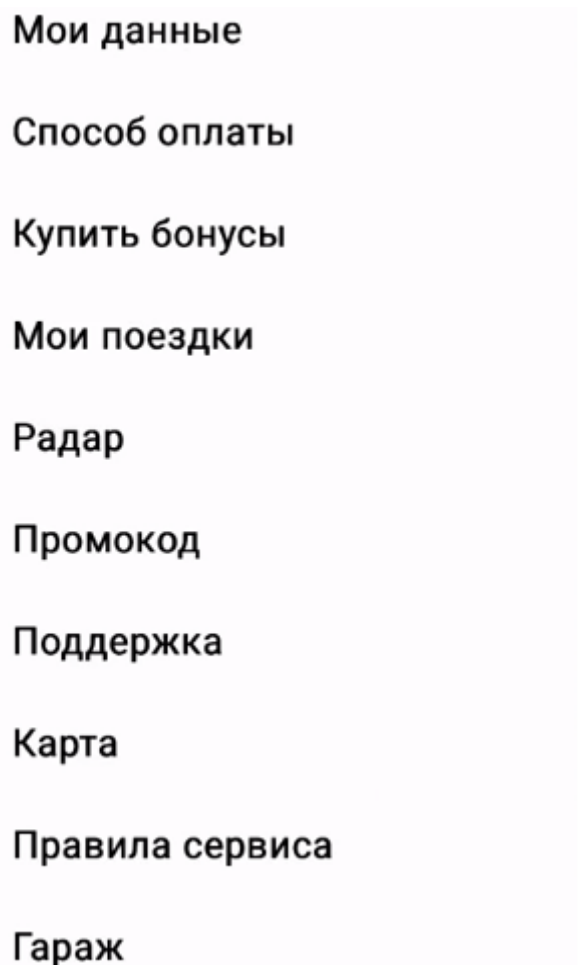


Рисунок 22

Мобильное приложение

Пользовательский интерфейс ПО представлен в виде следующих вкладок (разделов) в главном (боковом) меню (рис. 23) и кнопок на главном экране:



Мои данные

Способ оплаты

Купить бонусы

Мои поездки

Радар

Промокод

Поддержка

Карта

Правила сервиса

Гараж

Рисунок 23

1. Вкладка "Мои данные" - раздел позволяет отслеживать количество средств на счету, включая сумму бонусов и баланса, просматривать пользовательские данные (номер телефона, адрес электронной почты), отображать текущий промо-код и вводить новый, просматривать "мои поездки" и "Мои сообщения", отображать способ оплаты, менять язык пользовательского интерфейса, осуществлять выход из аккаунта и удаления профиля (рис. 24).

Всего на счету	₽0.0
Бонусы	₽0.0
Баланс	₽0.0
Номер телефона	+79522495522
E-mail	lina.kobozeva19@mail.ru
Промо-код	Z2UEUQ
Ввести промо-код	Ввести
Мои поездки	Посмотреть
Мои сообщения	Посмотреть
Способы оплаты	Показать
Язык	Переключить язык

x2

☐

Скидка в два раза

Выход

[Выход](#)

Удаление профиля

[Удалить](#)

Рисунок 24

2. Вкладка "Способ оплаты" - позволяет управлять способами оплаты, добавлять и удалять их (рис. 25).

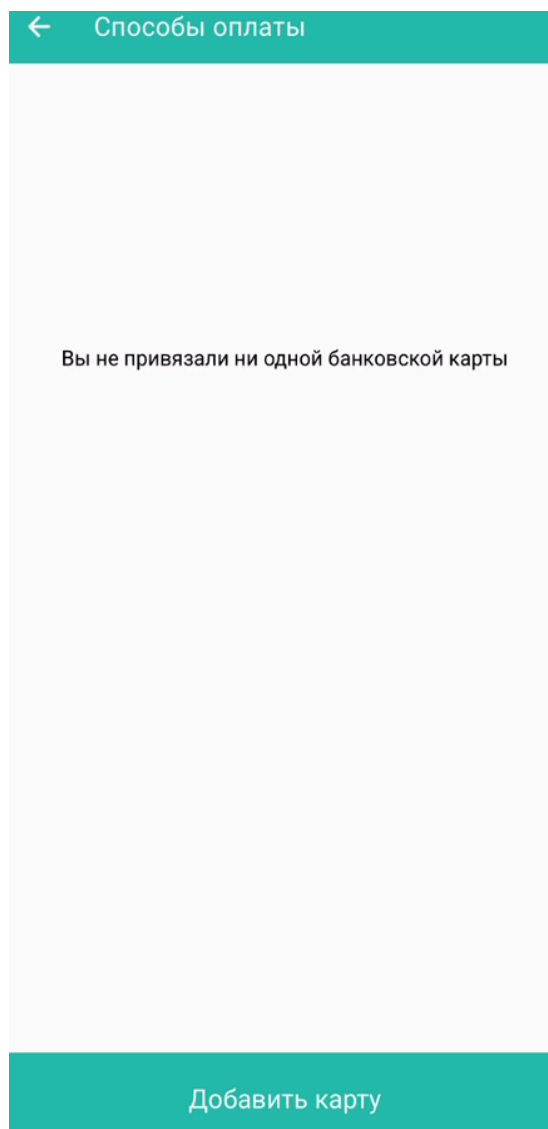


Рисунок 25

3. Вкладка "Купить бонусы" - позволяет приобретать "Бонусы" (рис. 26).

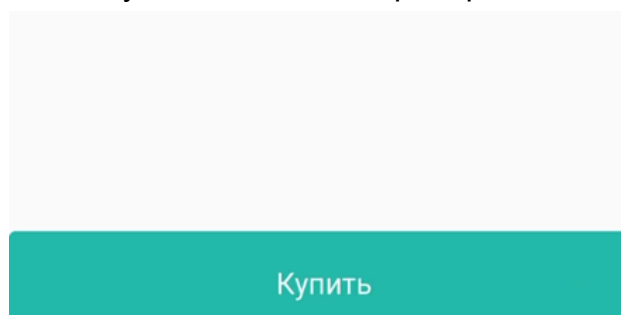


Рисунок 26

4. Вкладка "Мои поездки" - позволяет отслеживать данные по поездкам пользователя, их количество, пробег и длительность (рис. 27).

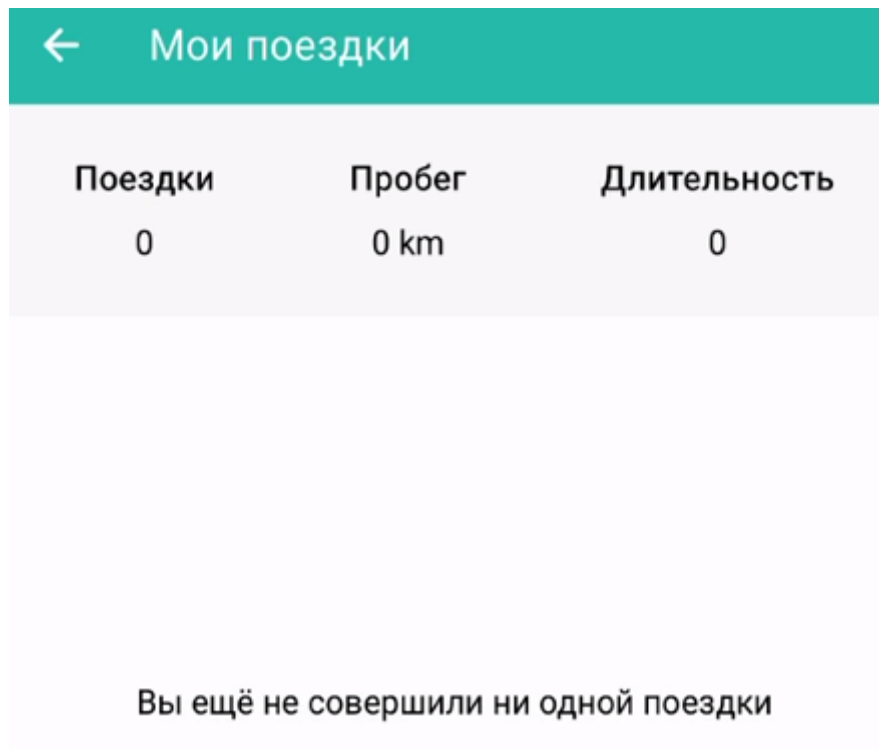


Рисунок 27

5. Вкладка "Радар" - позволяет искать и отслеживать доступные автомобили в заданном пользователем месте и радиусе, осуществлять фильтрацию автомобилей по параметрам. (рис. 28).

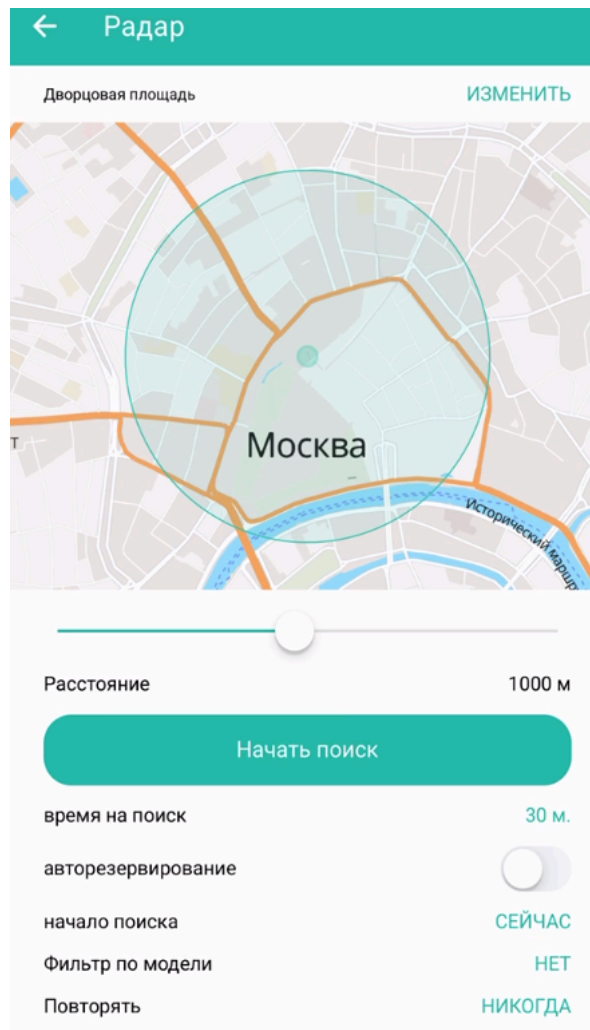


Рисунок 28

6. Вкладка "Промокод" - позволяет применять доступные промокоды и делиться ими (рис. 29).

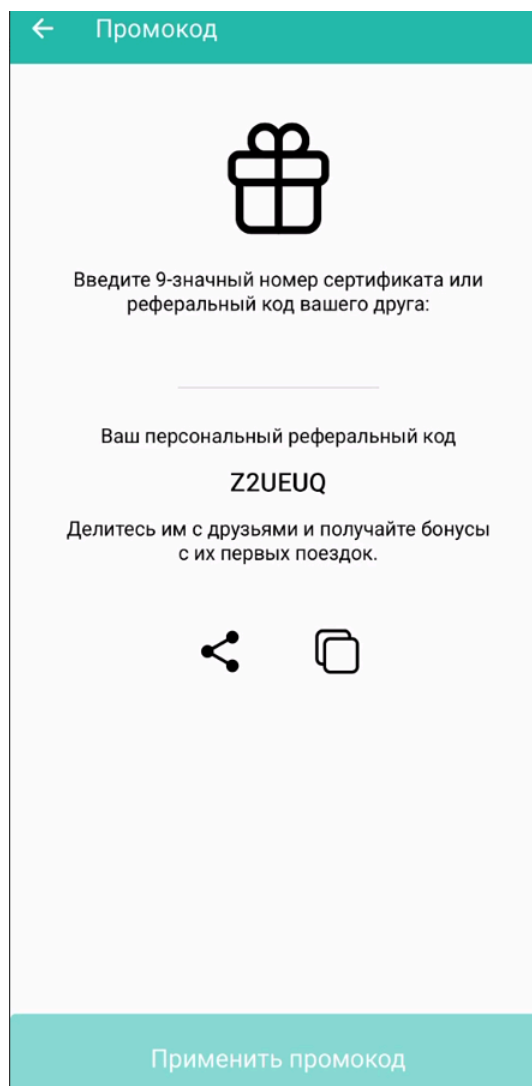


Рисунок 29

7. Вкладка "Поддержка" - при переходе в данный раздел отображается всплывающая вкладка с контактами технической поддержки (рис. 30).

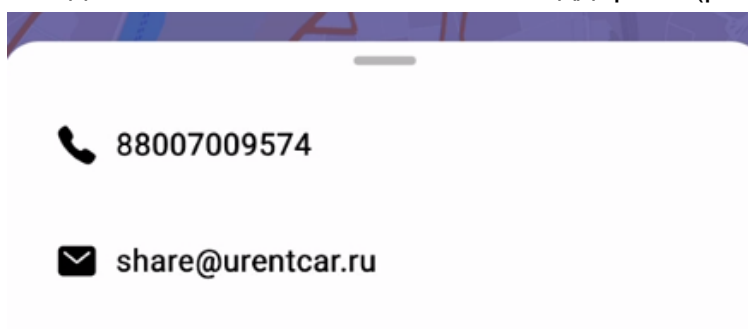


Рисунок 30

8. Вкладка "Карта" - позволяет отображать карту (рис. 31).

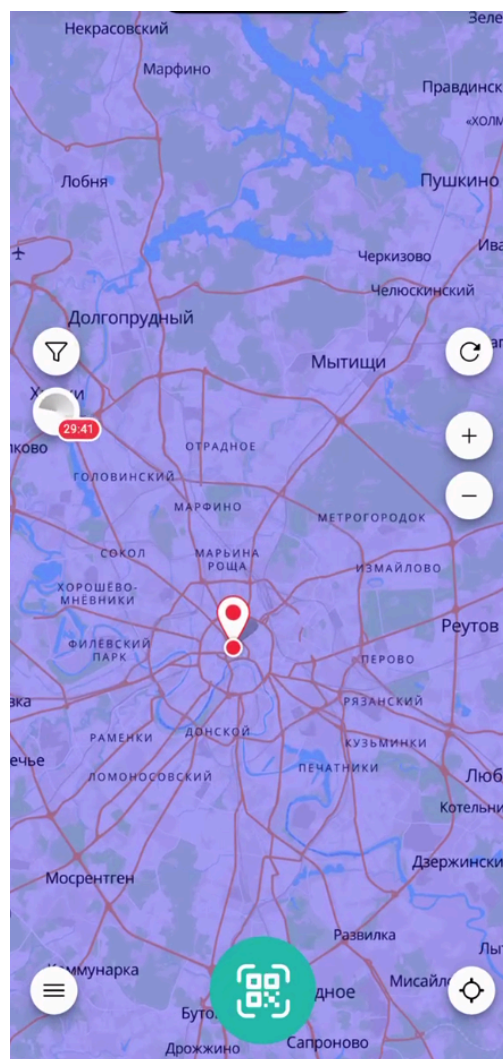


Рисунок 31

9. Вкладка "Правила сервиса" - при переходе в данный раздел отображается всплывающая вкладка со ссылками на документы, с которыми пользователь может ознакомиться. (рис. 32).

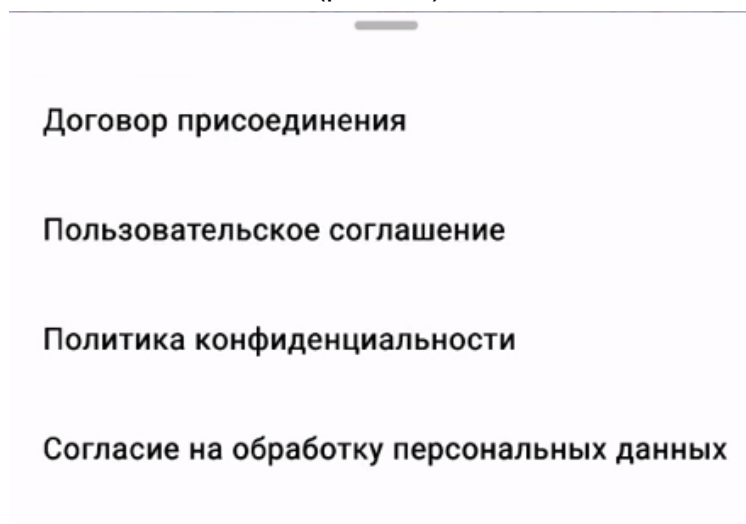


Рисунок 32

10. Вкладка "Гараж" - раздел позволяет добавлять автомобили и отслеживать их статусы (рис. 33).

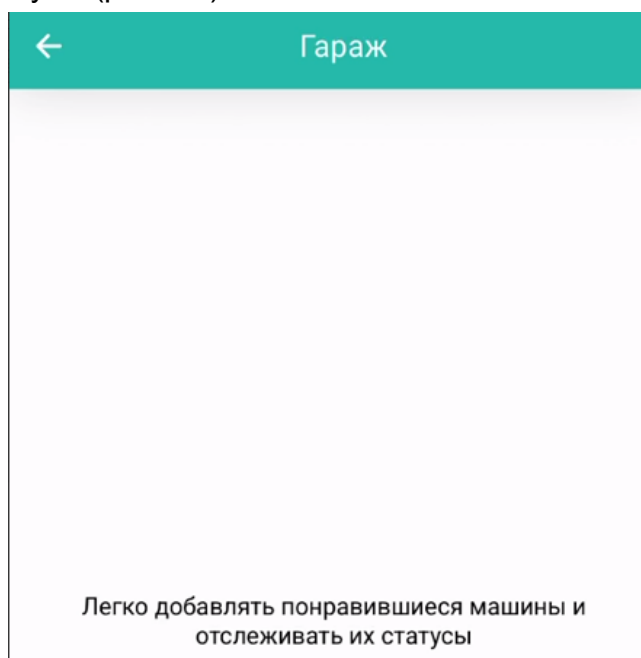


Рисунок 33

Кнопка "Фильтрация" - позволяет пользователю фильтровать автомобили по параметрам (рис. 34).

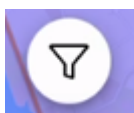


Рисунок 34

Кнопка "Обновление" - позволяет пользователю обновлять данные на карте (рис. 35).

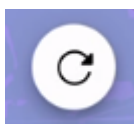


Рисунок 35

Кнопка "Сканировать QR код" - позволяет сканировать специальный QR код автомобиля (рис. 36).

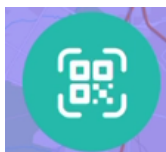


Рисунок 36

Подробное описание работы с командами содержится в документе “Описание функциональных характеристик ПО "КарТрек" (CarTrek).

5. Процесс завершения работы с ПО

Завершение работы с серверной частью

Для корректного завершения работы необходимо:

1. Нажать кнопку выхода из учетной записи.
2. Закрыть окно веб-браузера.

Завершение работы с мобильным приложением

1. Закрыть приложение стандартными средствами операционной системы мобильного устройства.

Данные пользователя автоматически сохраняются на сервере, что обеспечивает их доступность при следующем запуске приложения.

6. Контакты

Контакты технической поддержки:

e-mail: support@cartrek.online