

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного комплекса, предоставленного для проведения экспертной проверки

## Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Обозначение и наименование программы.....	3
1.2 Язык программирования, на которых написана программа.....	4
2. Функциональное назначение.....	4
3. Описание функциональных характеристик.....	5
3.1 Авторизация пользователя в мобильном приложении .....	5
3.2 Внесение и изменение личных данных в мобильном приложении.....	6
3.3 Добавление/удаление гостей в мобильном приложении.....	8
3.4 Журнал посещений.....	11
3.5 Дистанционное открытие шлагбаума .....	13
3.6 Смена пароля в мобильном приложении.....	14
3.7 Сброс пароля.....	15

# **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

## **1.1 Обозначение и наименование программы**

Наименование программы – Мобильное приложение Entercam для управления программно-аппаратным комплексом «Умный шлагбаум».

### **Язык программирования, на котором написана программа**

Код написан на языке – Java.

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Мобильное приложение Entercam предназначено для управления программно-аппаратным комплексом «Умный шлагбаум» с системой распознавания номеров автомобиля предназначенным для открытия шлагбаума. Мобильное приложение может работать на операционной системе Android 5.0 и более поздних версий.

Функциональные возможности программы:

- авторизация пользователя в мобильном приложении
- возможность смены пароля
- возможность сброса пароля для мобильного приложения
- возможность дистанционно открыть шлагбаум, к которому у Вас есть доступ внутри личного кабинета Entercam
- возможность изменять свои личные данные
- добавление/удаление номеров автомобиля в личном кабинете
- добавление/удаление гостей в мобильное приложение
- возможность просмотра журнала посещений
- просмотр информации о пользователе

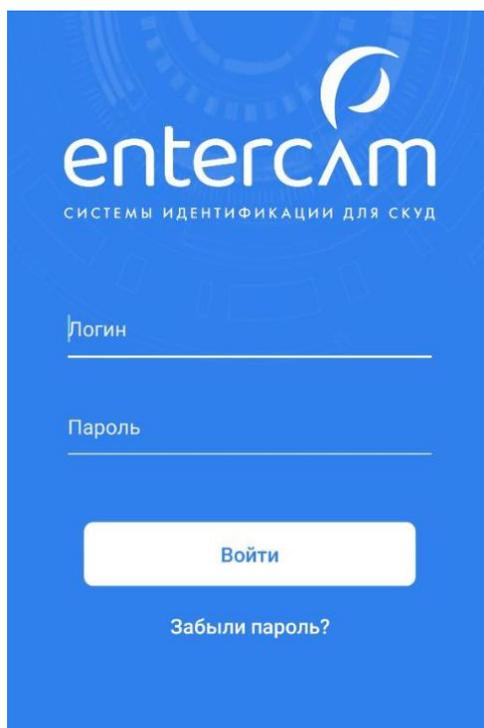
### 3. Описание функциональных характеристик

#### 3.1 Авторизация пользователя в мобильном приложении.

Чтобы авторизоваться в личном кабинете мобильного приложения Entercam, необходимо скачать приложение в Google Play по ссылке:

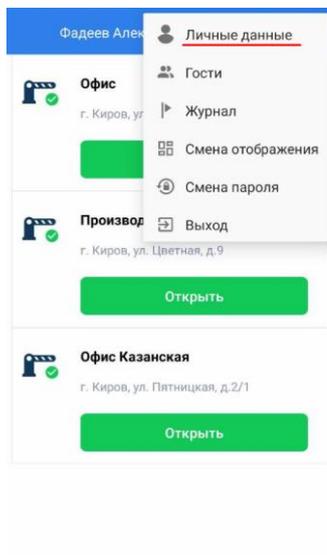
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.entercam.admin.panel>

Доступ в личный кабинет Вам выдает администратор системы. После получения нужной информации Вы можете зайти в приложение Entercam ввести логин и пароль.

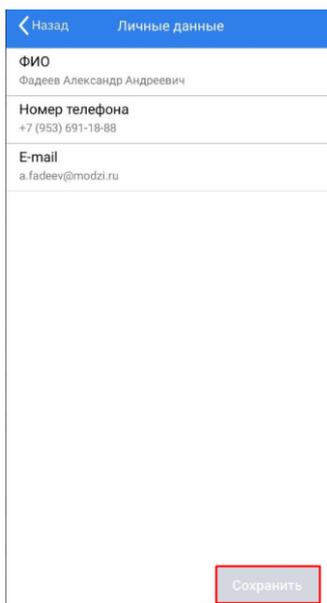


### 3.2 Внесение и изменение личных данных в мобильном приложении

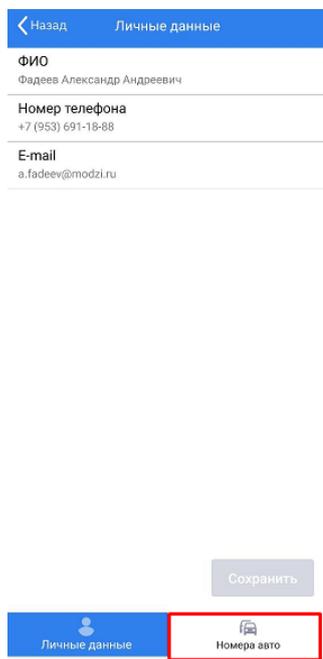
В правом верхнем углу приложения есть меню с определенными вкладками. В разделе «Личные данные» Вы можете изменить ФИО, номер телефона, электронную почту и номер автомобиля.



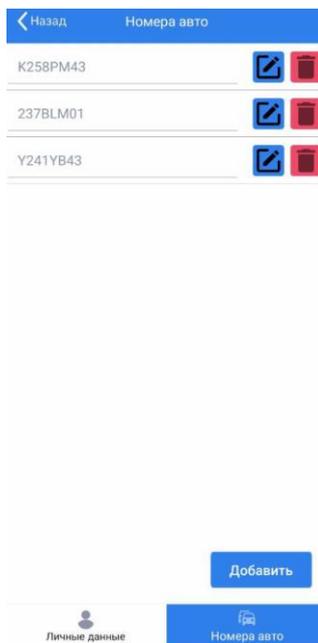
Чтобы изменить ФИО или номер телефона, необходимо нажать на поле с занесенными данными и внести необходимую информацию, затем «подтвердить» внесенные изменения.



Для того чтобы добавить/удалить номер автомобиля, необходимо во вкладке «личные данные» нажать на кнопку «номер авто».

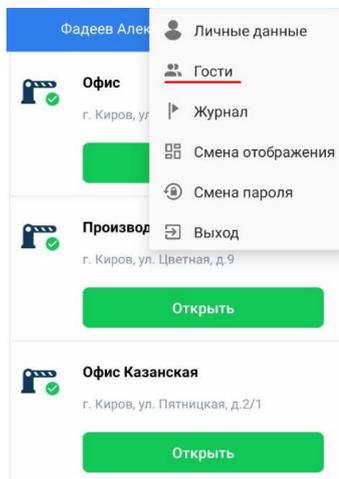


В данном разделе Вы можете редактировать, добавлять или удалять номера автомобилей.

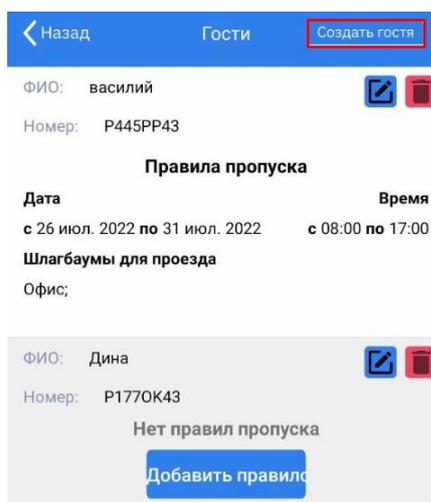


### 3.3 Добавление/удаление гостей в мобильном приложении

Чтобы перейти в раздел добавление и удаление гостей в меню нужно выбрать вкладку «Гости».



В данном разделе можно создавать новых гостей, а также редактировать уже существующих. Чтобы создать гостя, Вам необходимо нажать на кнопку «Создать гостя».



Затем добавляем ФИО гостя и номер автомобиля. После заполнения обязательных полей, добавляем правило и время проезда для данного гостя.

The screenshot shows a mobile application interface for adding guest information. At the top, there is a blue header with a back arrow, the text "Личные данные", and a "Сохранить" button. Below the header, there are two input fields: "ФИО" with the value "Иванов Иван Иванович" and "Номер автомобиля" with the value "ХТТХХ". Below these fields is a section titled "Правила пропуска" with a blue bar containing the text "Нет правил пропуска". At the bottom right of the form, there is a red-bordered button labeled "Добавить правило".

В правило пропуска мы добавляем дату и время посещения для определенного гостя. Записываем комментарий и привязываем гостя к необходимому устройству (шлагбауму). После внесения всех параметров сохраняем изменения.

The screenshot shows a mobile application interface for adding visit details. At the top, there is a blue header with a back arrow, the text "Правило пропуска", and a "Сохранить" button. Below the header, there are two sections: "Дата посещения" with the value "с 26 Июля 2022 по 26 Июля 2022" and "Время" with the value "с 08:00 по 17:00". Below these sections is a "Комментарий" field with the value "Гость" and a "Устройства" field with the value "Офис". At the bottom right of the form, there is a green-bordered button labeled "Сохранить".

После возвращения на вкладку «Гости» мы можем увидеть добавленного клиента в списке. В этом же разделе мы можем удалить гостя или внести изменения.

Назад Гости Создать гостя

ФИО: Иванов Иван Иванович  

Номер: X777XX

**Правила пропуска**

Дата	Время
с 26 июл. 2022 по 26 июл. 2022	с 08:00 по 17:00

**Шлагбаумы для проезда**

Офис;

ФИО: василий  

Номер: P445PP43

**Правила пропуска**

Дата	Время
с 26 июл. 2022 по 31 июл. 2022	с 08:00 по 17:00

**Шлагбаумы для проезда**

Офис;

ФИО: Дина  

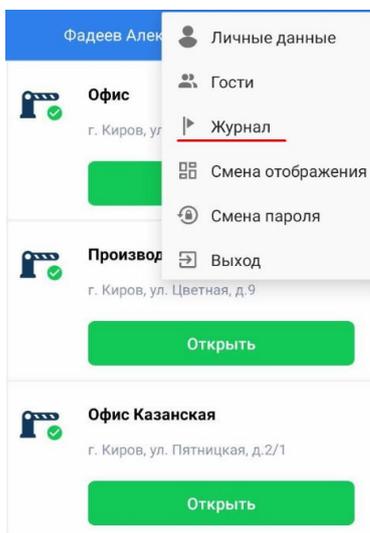
Номер: P177OK43

Нет правил пропуска

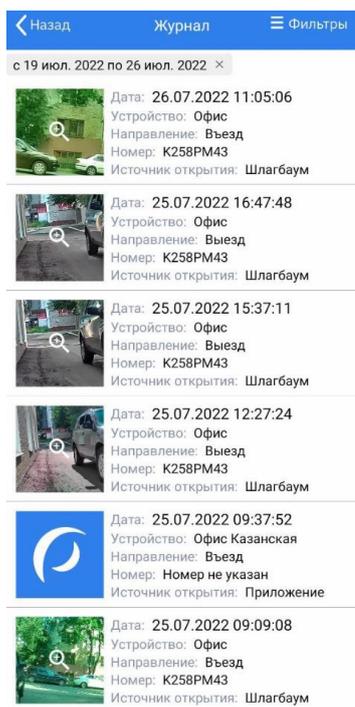
[Добавить правил](#)

### 3.4 Журнал посещений

В мобильном приложении Entercam есть возможность просмотреть журнал посещений гостей и добавленных сотрудников через Ваше устройство. Для этого в меню необходимо перейти во вкладку «Журнал».



В данном разделе Вы можете посмотреть все проезжающие автомобили через Ваш шлагбаум. В данном разделе отображается информация о времени и дате проезда и выезда, номер автомобиля и фото автомобиля.



Если Вам необходимо найти данные по какому-то конкретному номеру, дате или времени, то в приложении есть возможность задать необходимый фильтр для поиска.

Назад Фильтры

Дата посещения от  
19 июля 2022

Дата посещения до  
26 июля 2022

Устройства

**Направление**

Выезд

Въезд

**Источник открытия**

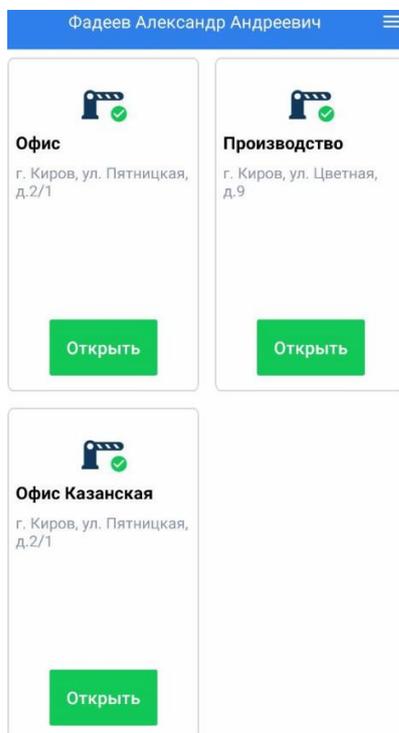
Приложение

Шлагбаум

Показать

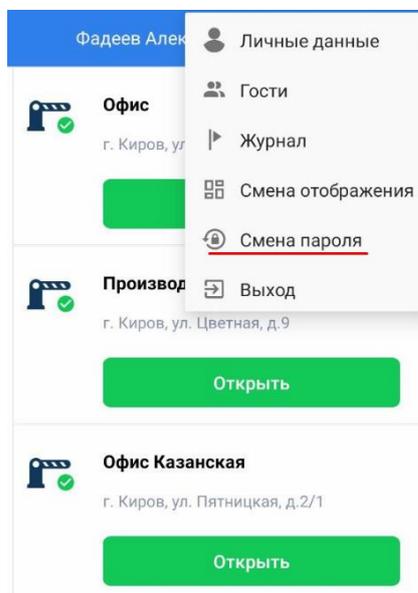
### 3.5 Дистанционное открытие шлагбаума

Если номер вашего авто загрязнился, или устройство по какой-то причине его не распознает, или нужно открыть доступ гостям и клиентам, просто перейдите в приложение и нажмите на кнопку «Открыть». Шлагбаум откроется в течение 1-3 сек.

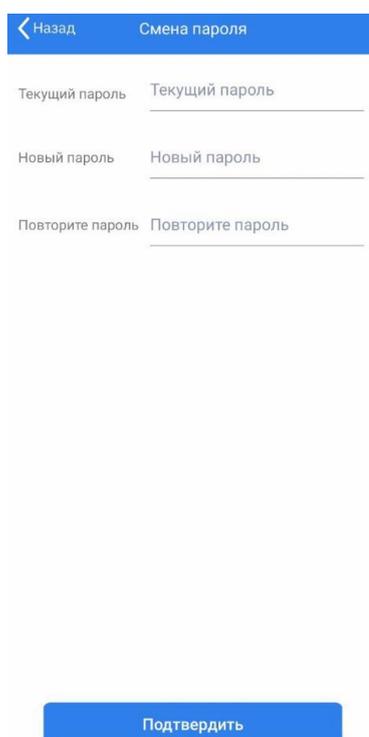


### 3.6 Смена пароля в мобильном приложении

Чтобы изменить пароль в мобильном приложении, Вам необходимо перейти в меню и выбрать вкладку «Смена пароля».



В данном разделе Вы можете сменить пароль на более Вам удобный.

The image shows the 'Change Password' screen in the mobile application. At the top, there is a blue header with a back arrow and the text 'Назад' and 'Смена пароля'. Below the header, there are three input fields: 'Текущий пароль' (Current password), 'Новый пароль' (New password), and 'Повторите пароль' (Repeat password). Each input field has a corresponding label to its left. At the bottom of the screen, there is a blue button with the text 'Подтвердить' (Confirm).

### 3.7 Сброс пароля

Если Вы забыли пароль от мобильного приложения Entercam, то у Вас есть возможность сбросить пароль. Новый пароль поступит Вам на электронную почту.



The image shows the login interface for the Entercam mobile application. The background is blue with the Entercam logo and the text "СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СКУД" (Access Control Systems for SCUD). There are two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). Below the fields is a white button labeled "Войти" (Login). At the bottom, there is a red-bordered button labeled "Забыли пароль?" (Forgot password?).