МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАПОУ СО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

По дисциплине «Тестирование кода информационной системы»

ТЕМА: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 7 | - КП - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ОЦЕНКА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

РУКОВОДИТЕЛЬ КУРСОВОГО ПРОЕКТА:  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( )

СТУДЕНТ гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( )

|  |
| --- |
| 2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № стр. | Формат | Обозначение | Наименование | Кол.  листов | № экз. | Примеч. |
| 1 | А4 | ЕМК 09.02.07. КП 4170-ИП81-18 ПЗ | Пояснительная записка | 50 | - |  |
| 2 |  | ЕМК 09.02.07.КП 4170- ИП81-18 ИС | «Тема» | 1 |  | Flash-карта |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

[СОДЕРЖАНИЕ 3](#_Toc88759323)

[1. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 5](#_Toc88759324)

[1.1 Структура БД 5](#_Toc88759325)

[1.2 Страницы сайта 13](#_Toc88759326)

[1.3 Back-end 22](#_Toc88759327)

[1.4 Тесты: 22](#_Toc88759328)

[2. ГЛОССАРИЙ 23](#_Toc88759329)

[3. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ 24](#_Toc88759330)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 25](#_Toc88759331)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 26](#_Toc88759332)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б 27](#_Toc88759333)

ВВЕДЕНИЕ

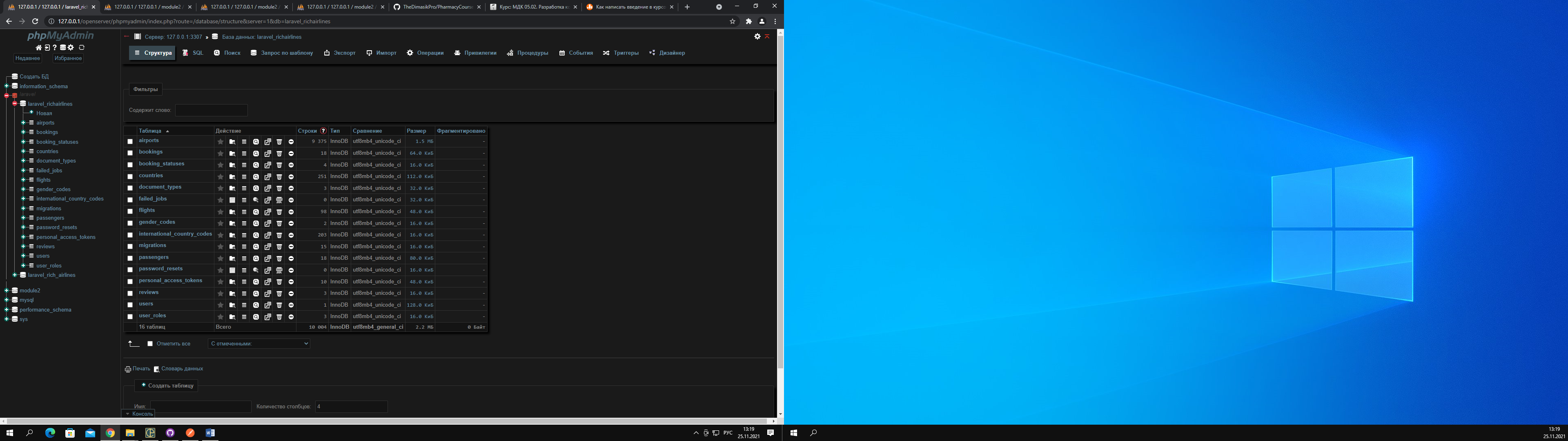
Актуальность данной темы обусловлена тем, что люди активно путешествуют по всему Земному шару и для удобства покупки билетов разрабатываются подобные сервисы.

У каждой уважающей себя авиакомпании есть свой сайт, на котором можно купить авиабилеты. Главной проблемой таких сайтов является не совсем удобная форма покупки билетов.

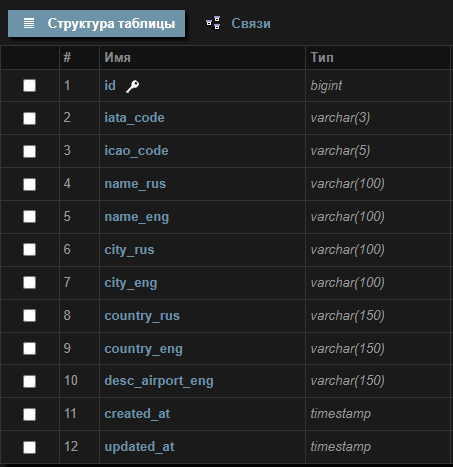
Цель курсовой работы в том, чтобы сделать удобный сервис по продаже авиабилетов во все точки планеты Земля. За пример был взят сайт Уральских авиалиний, так как он предоставляет максимально удобную форму поиска билетов, их покупку и так далее, без лишней информации, а также у них современный дизайн.

1. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ

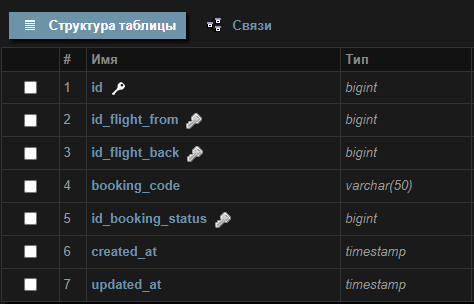
## Структура БД



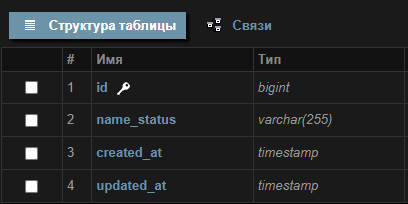
Структура таблицы airport:



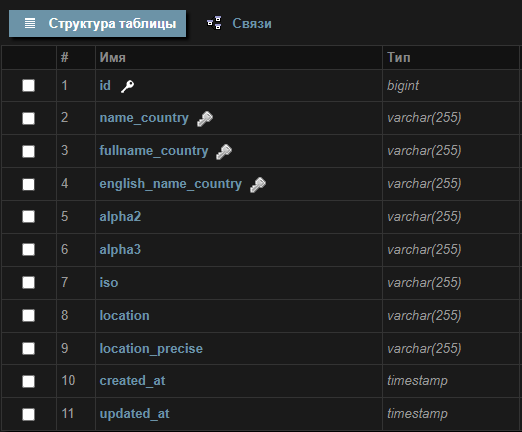
Структура таблицы bookings:



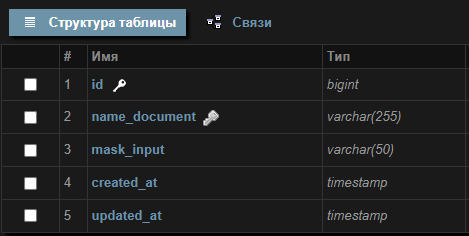
Структура таблицы bookings\_status:



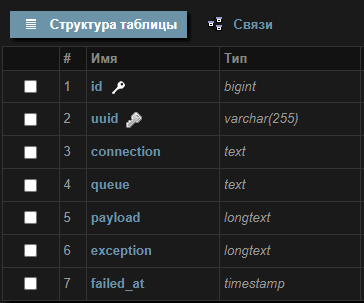
Структура таблицы countries:



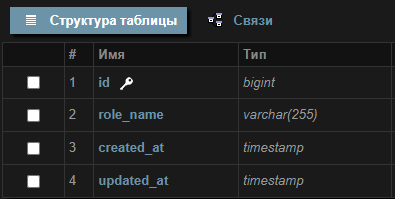
Структура таблицы document\_types:



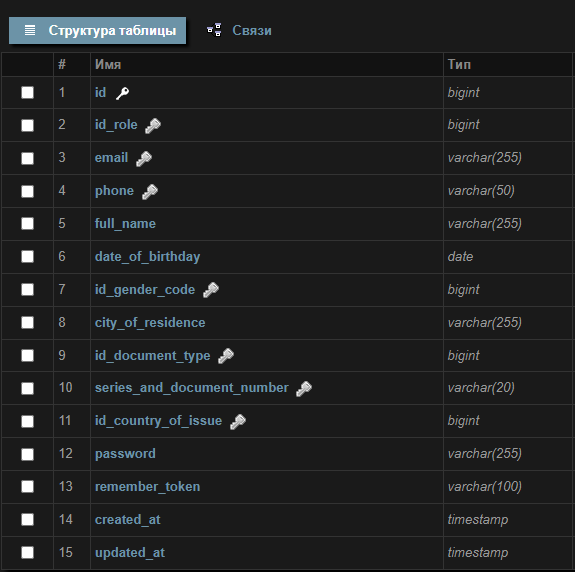
Структура таблицы failed\_jobs:



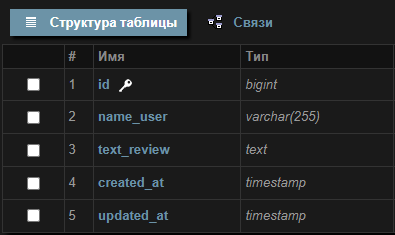
Структура таблицы user\_roles:



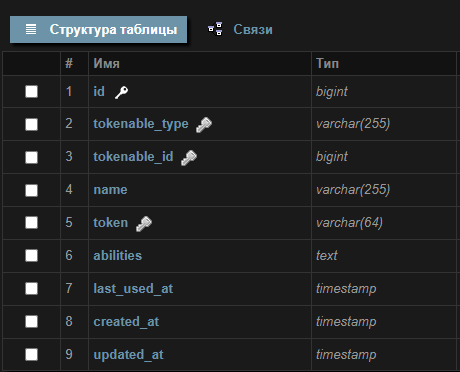
Структура таблицы users:



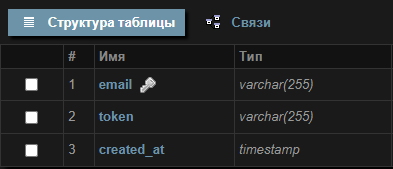
Структура таблицы reviews:



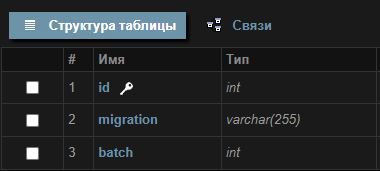
Структура таблицы personal\_access\_tokens:



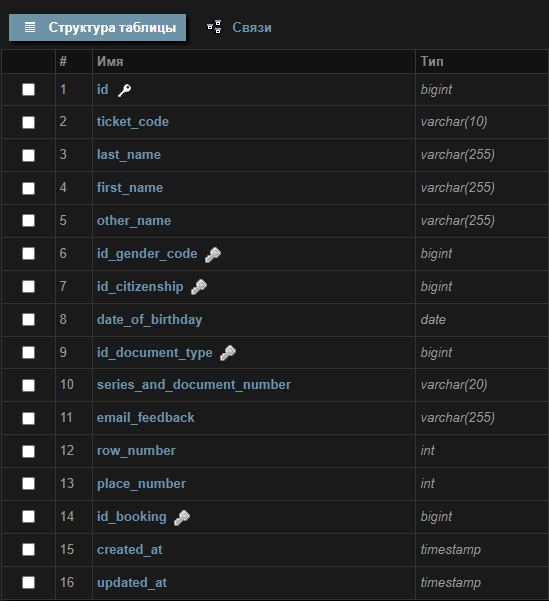
Структура таблицы password\_resets:



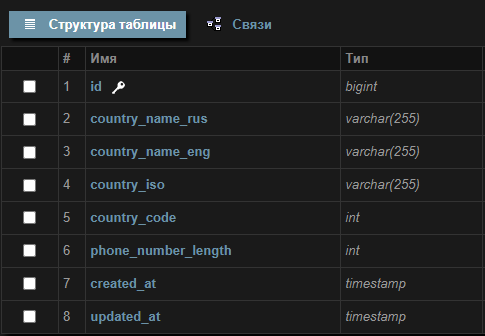
Структура таблицы migrations:



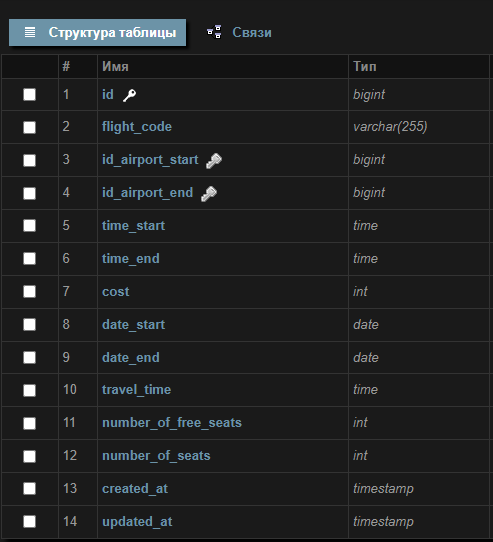
Структура таблицы passengers:



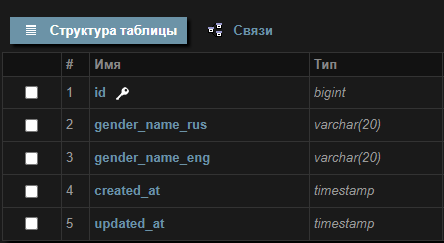
Структура таблицы international\_country\_codes:



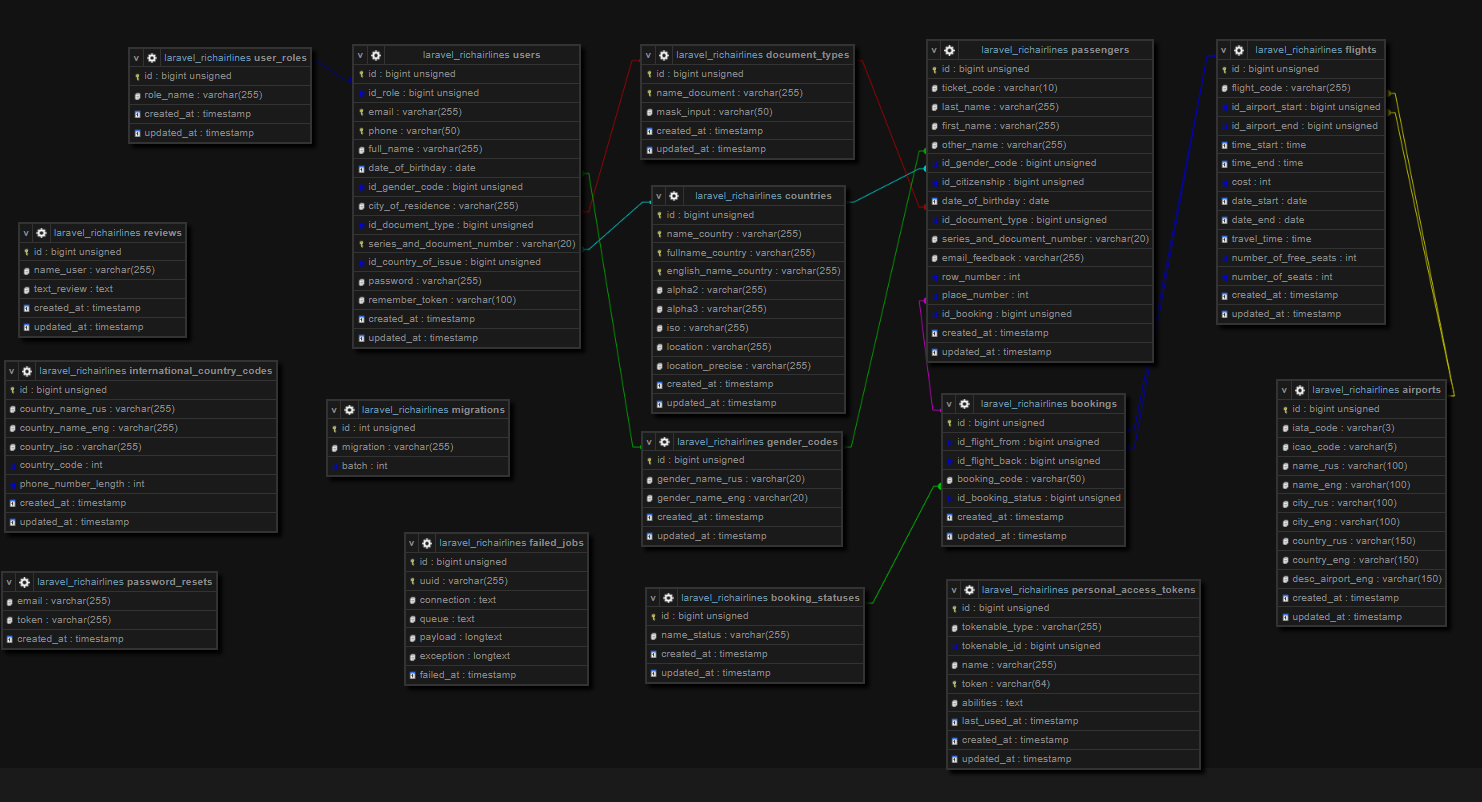
Структура таблицы flights:



Структура таблицы gender\_codes:



Связи в БД



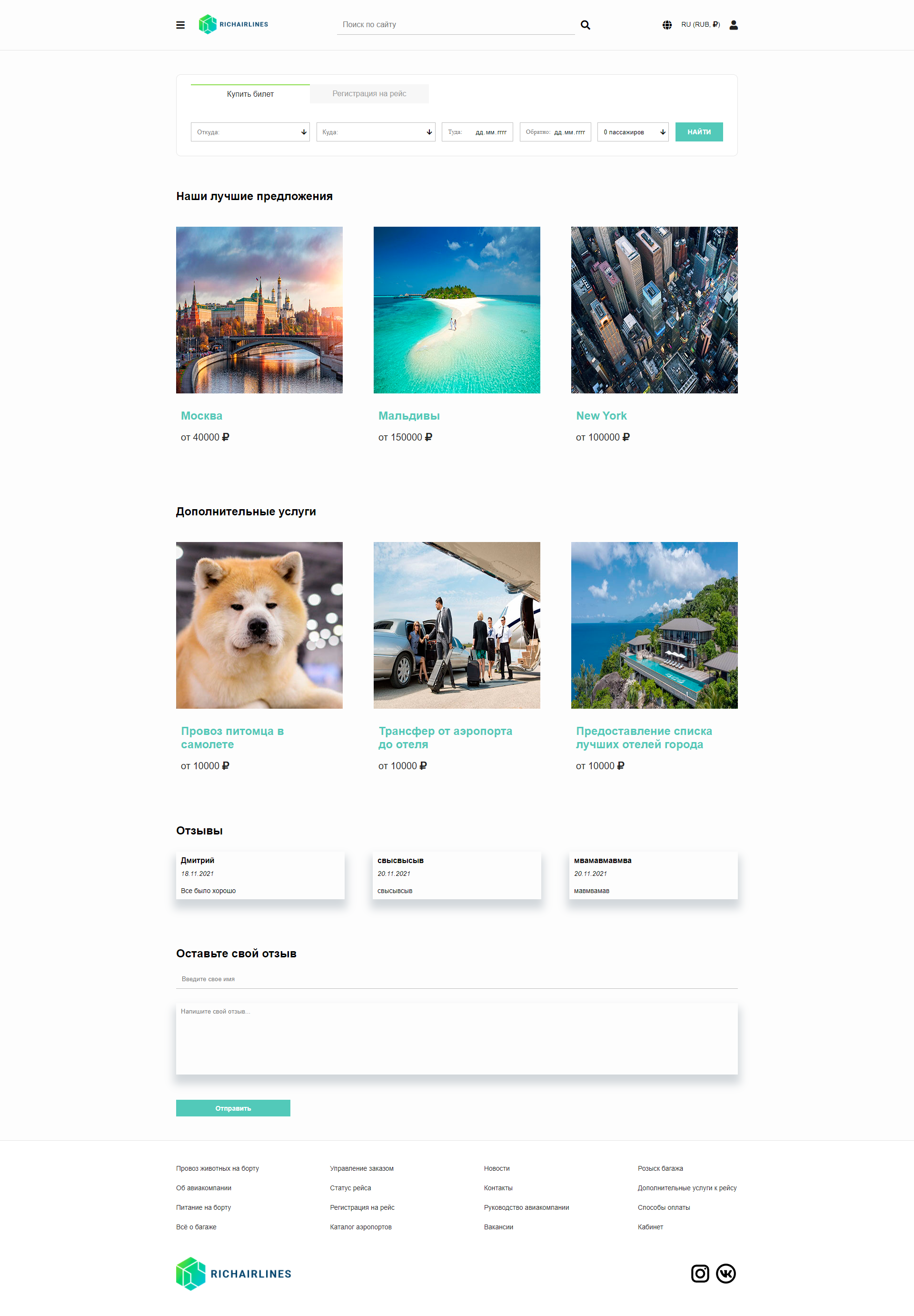
Front-end

В верстке данного сайта использовался следующий стек технологий:

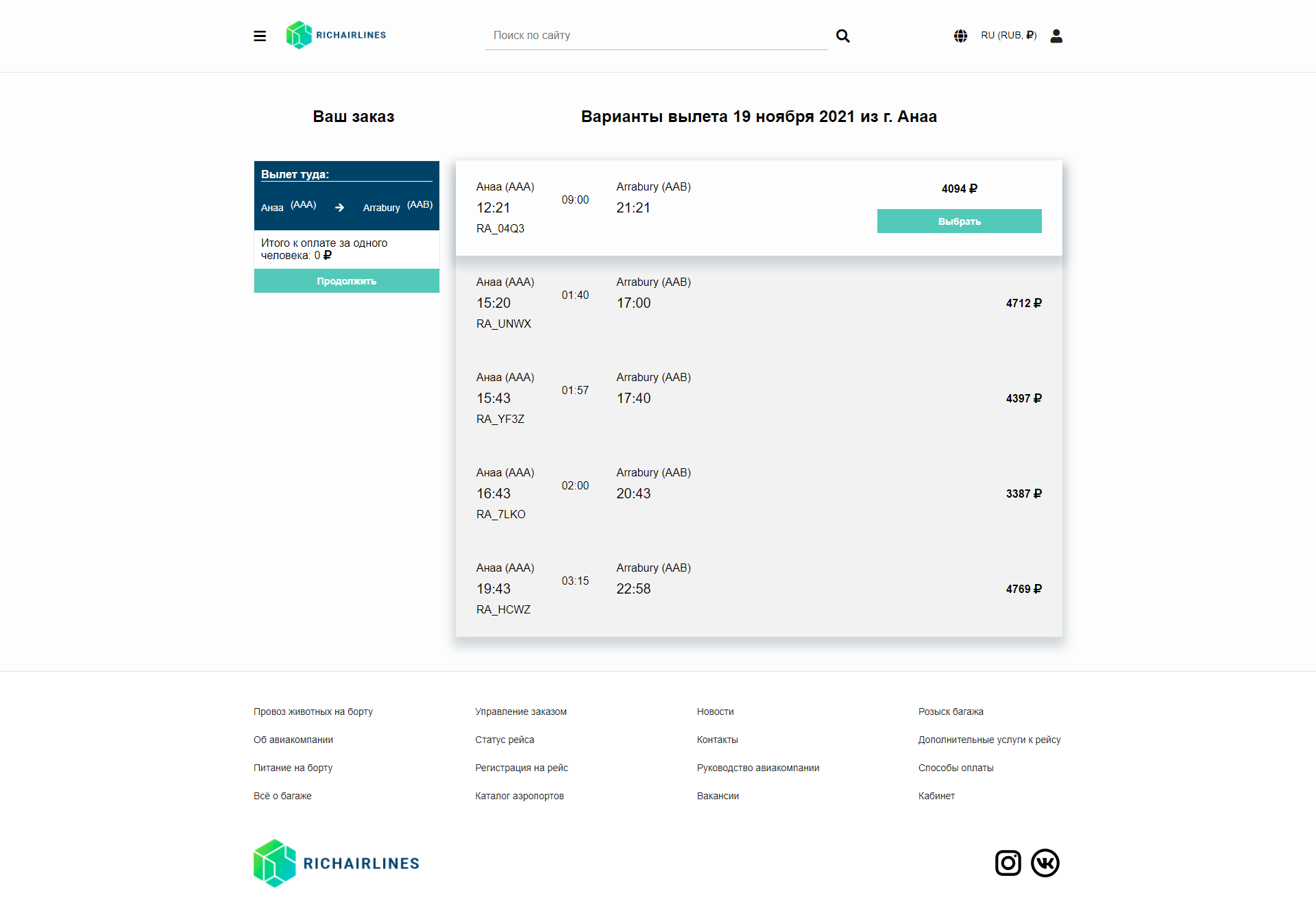
1. SASS/CSS
2. JQUERY 3.6.0
3. JS

## Страницы сайта

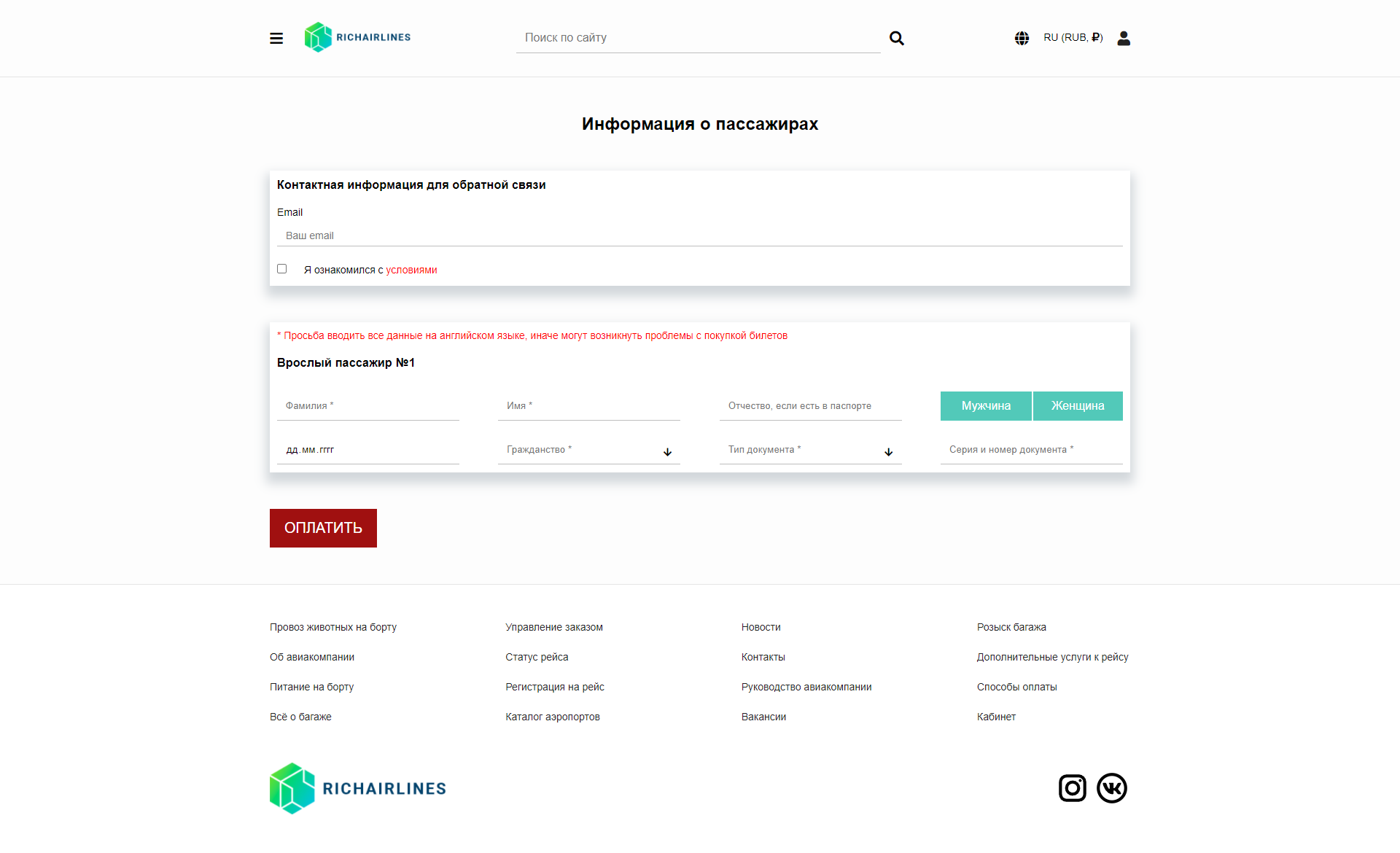
Главная страница:



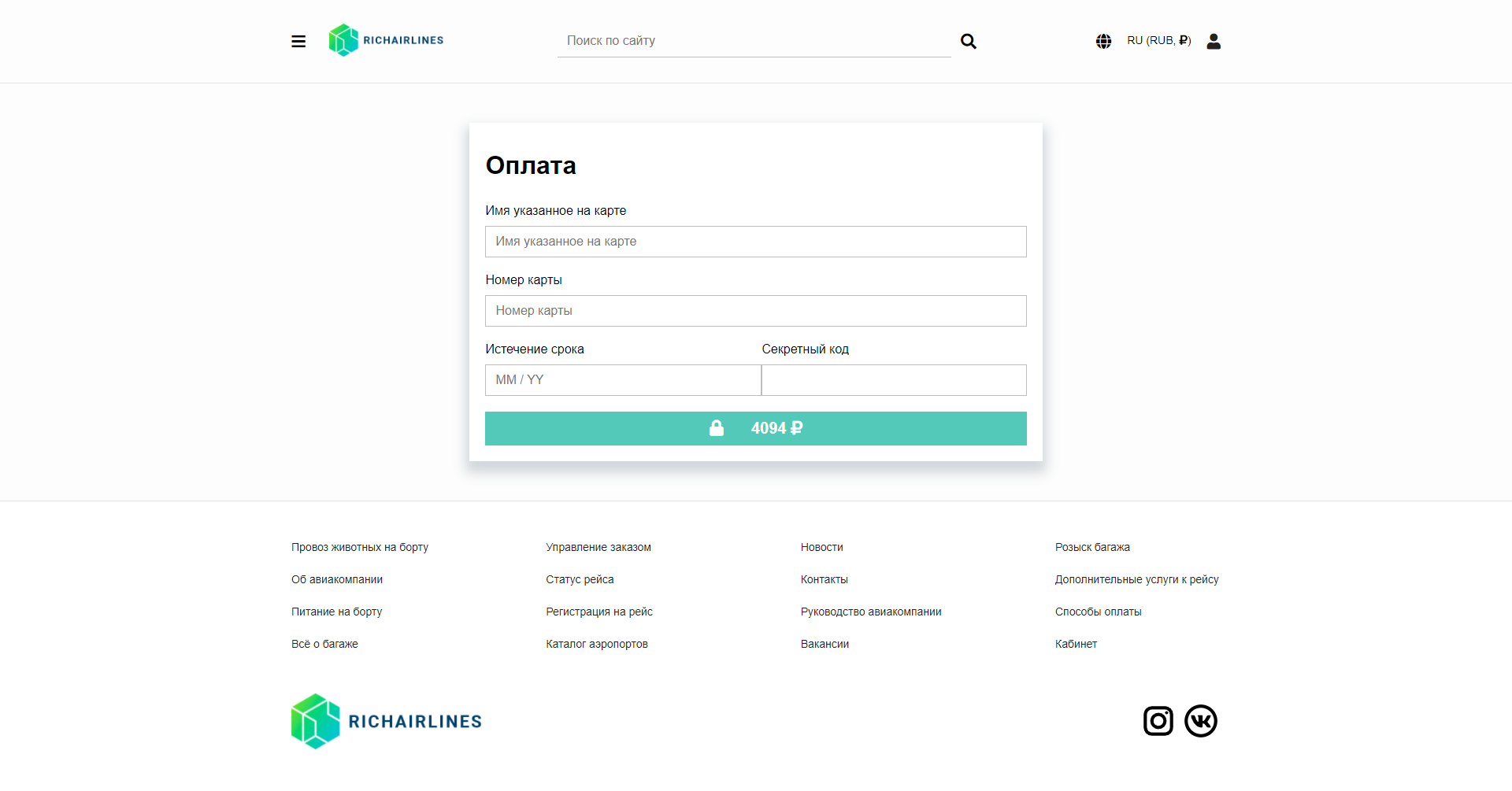
Страница с результатами поиска билетов:



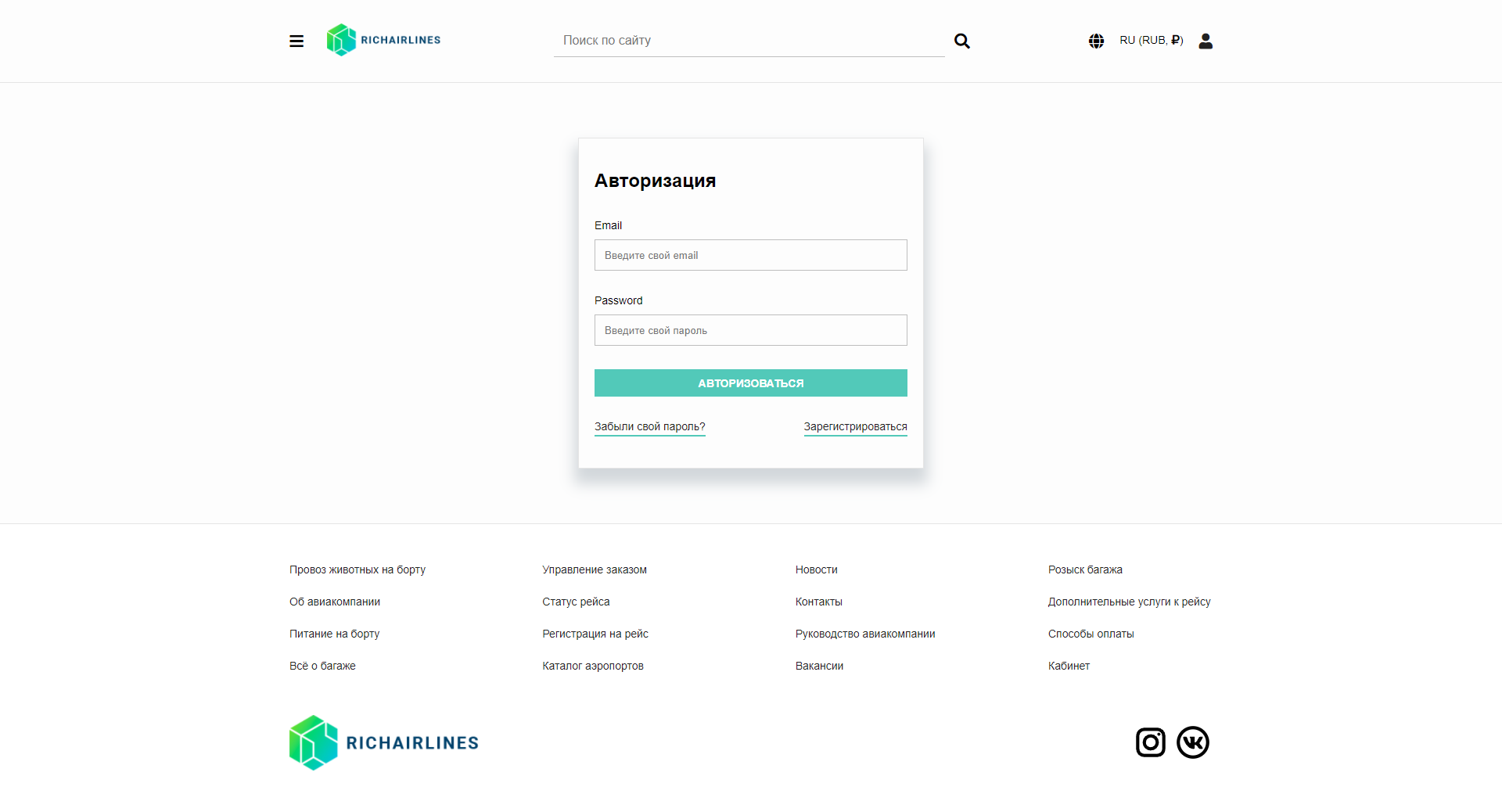
Страница заполнения информации о пассажирах:



Страница оплаты билетов:

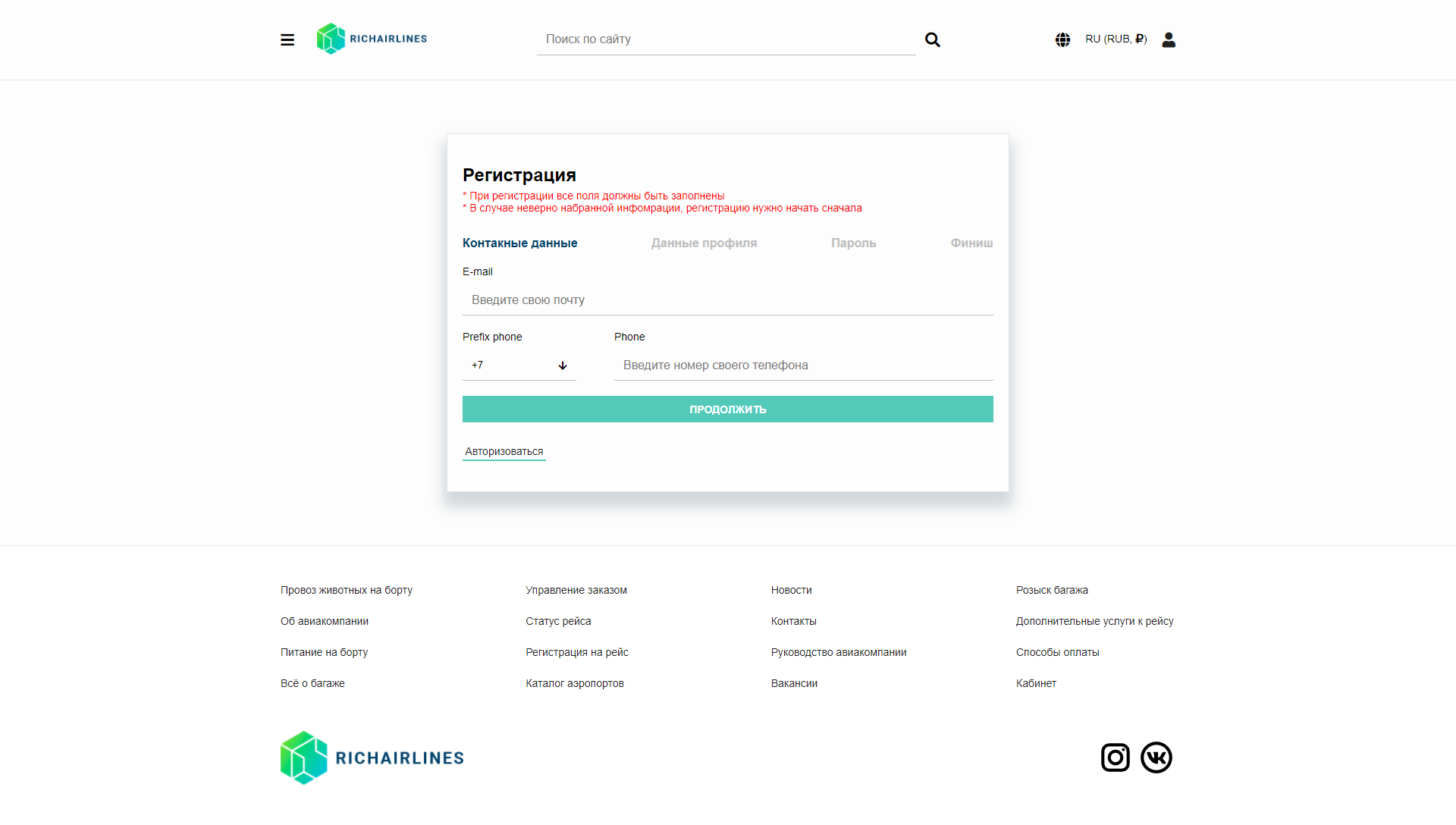


Страница авторизации:

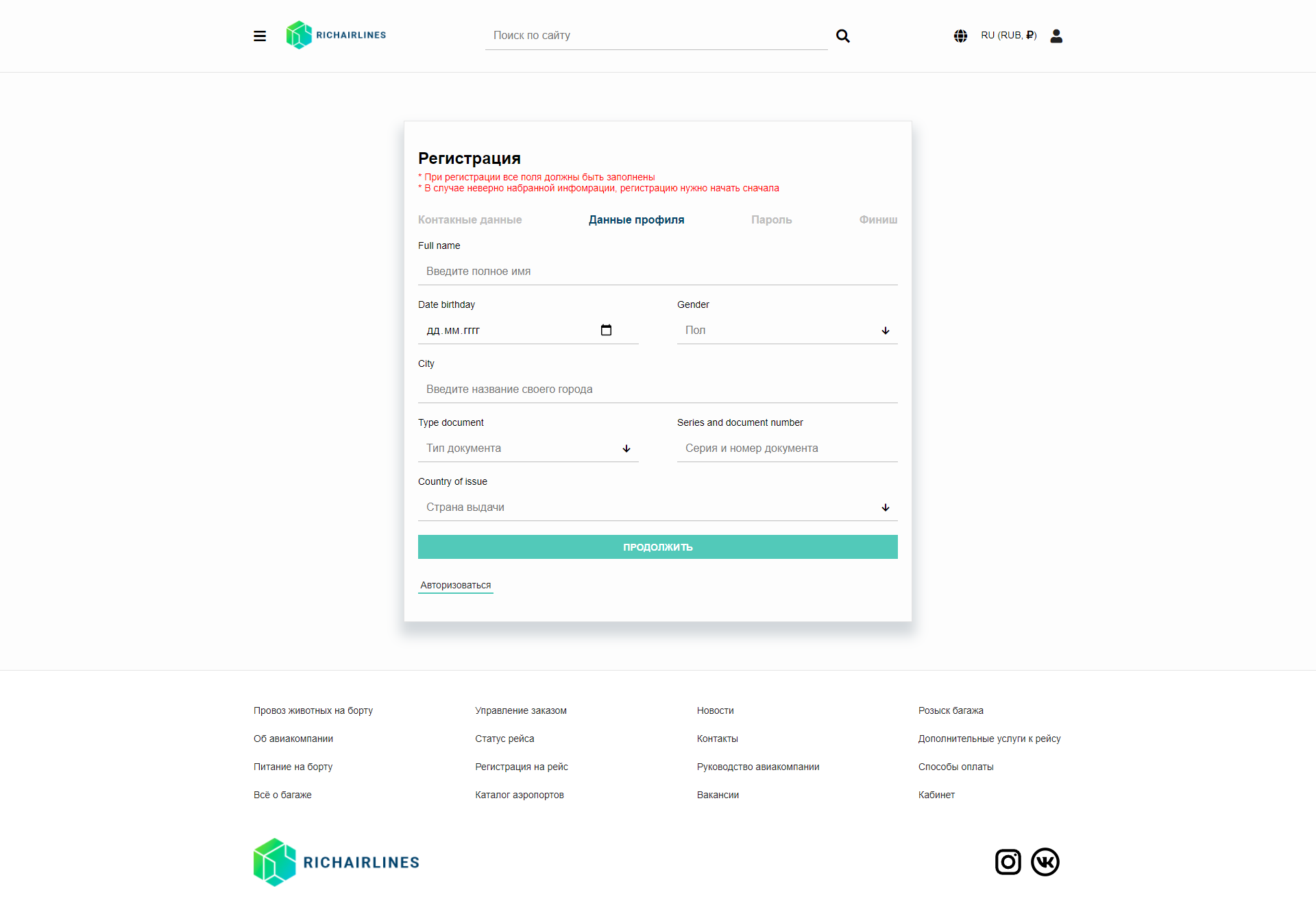


Страница регистрации:

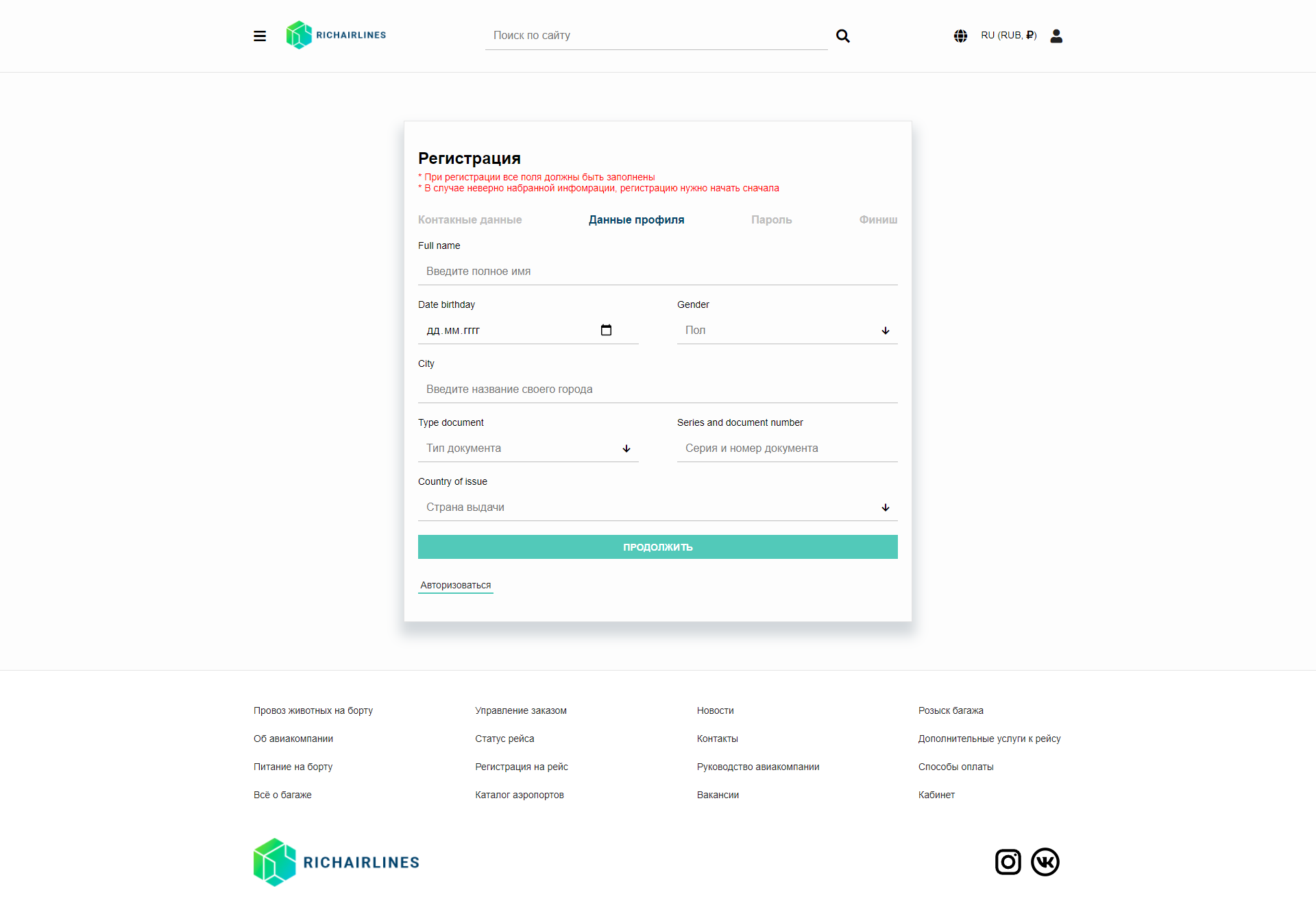
1 этап:



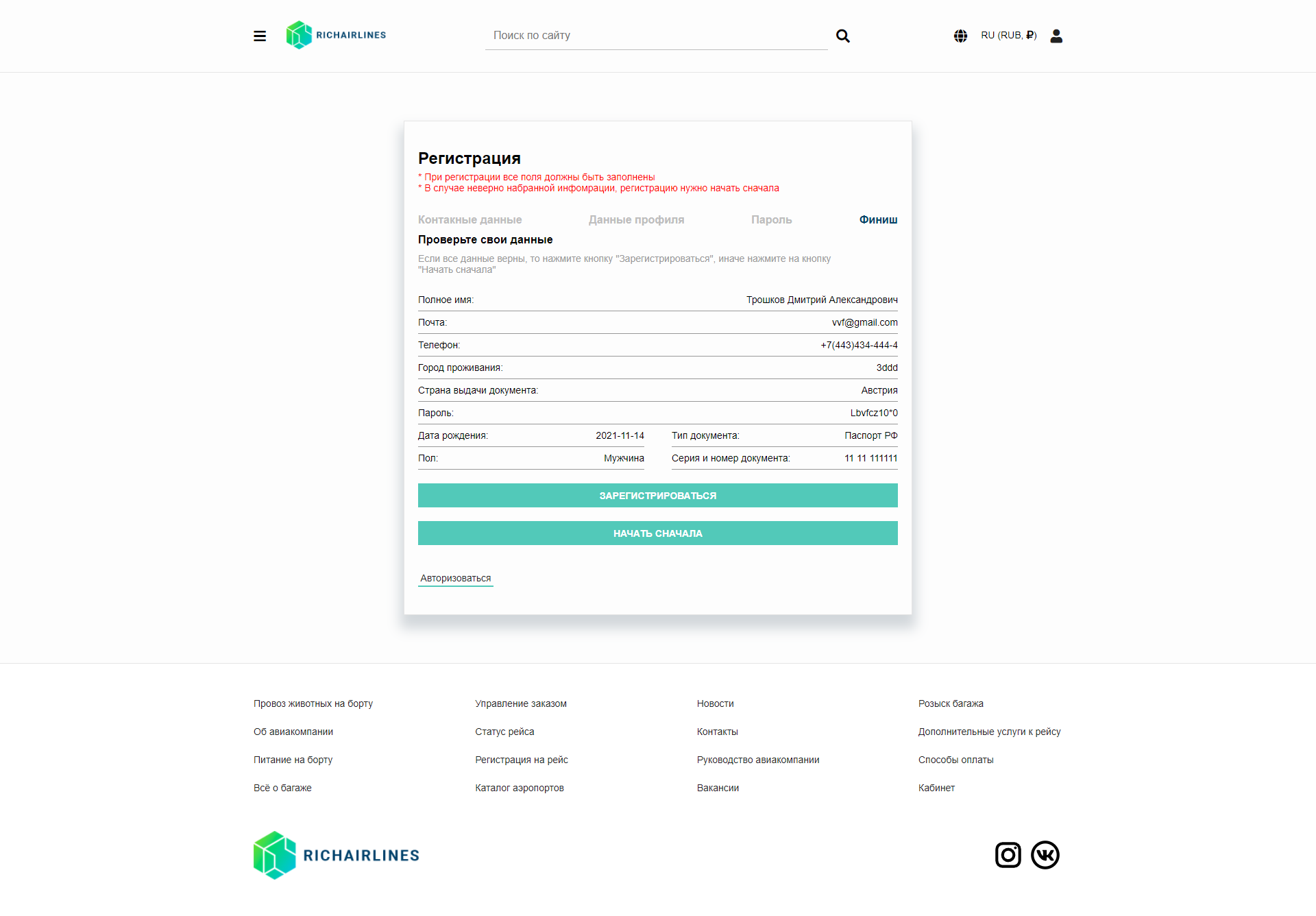
2 этап:



3 этап:

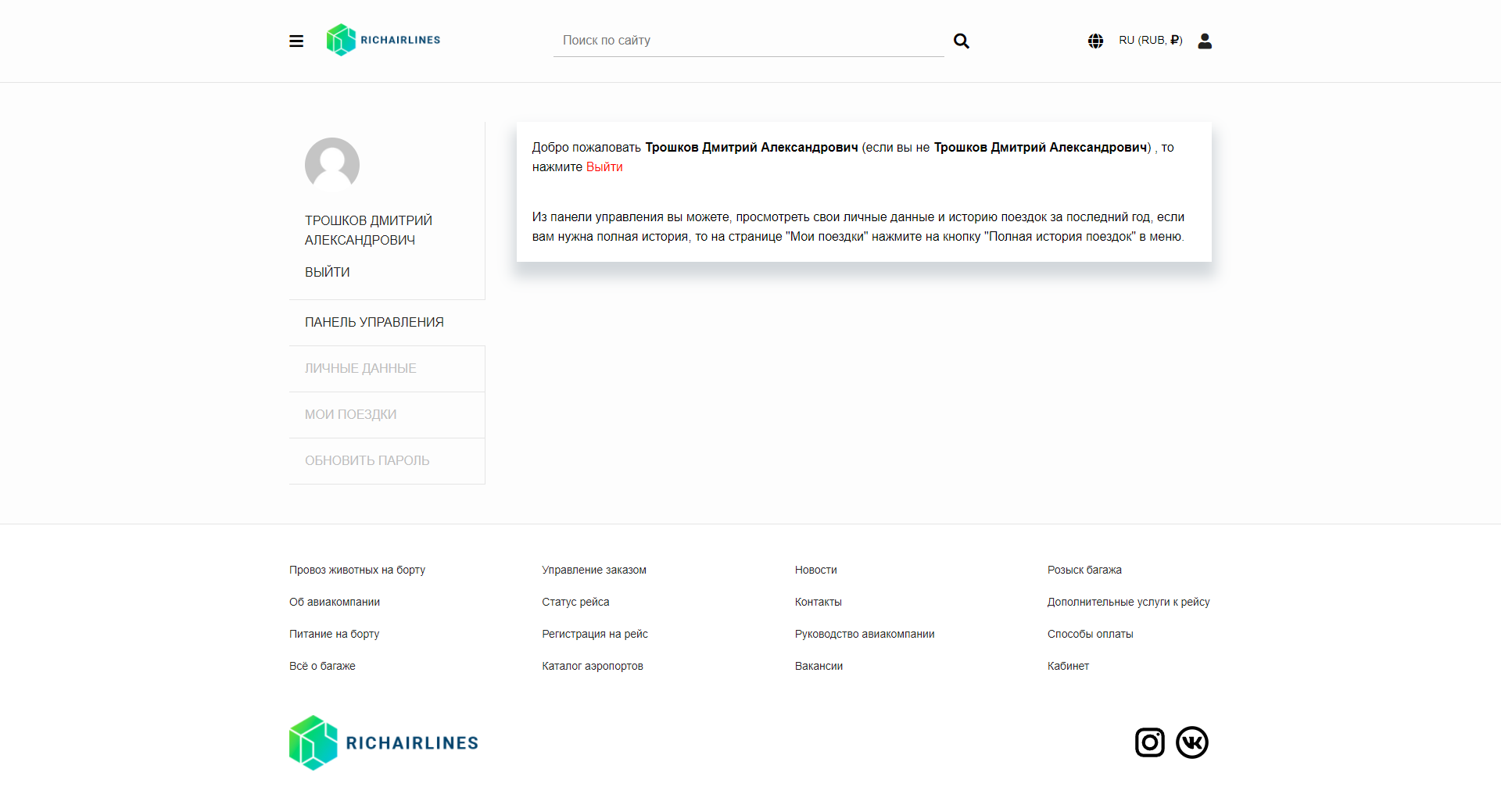


4 этап:

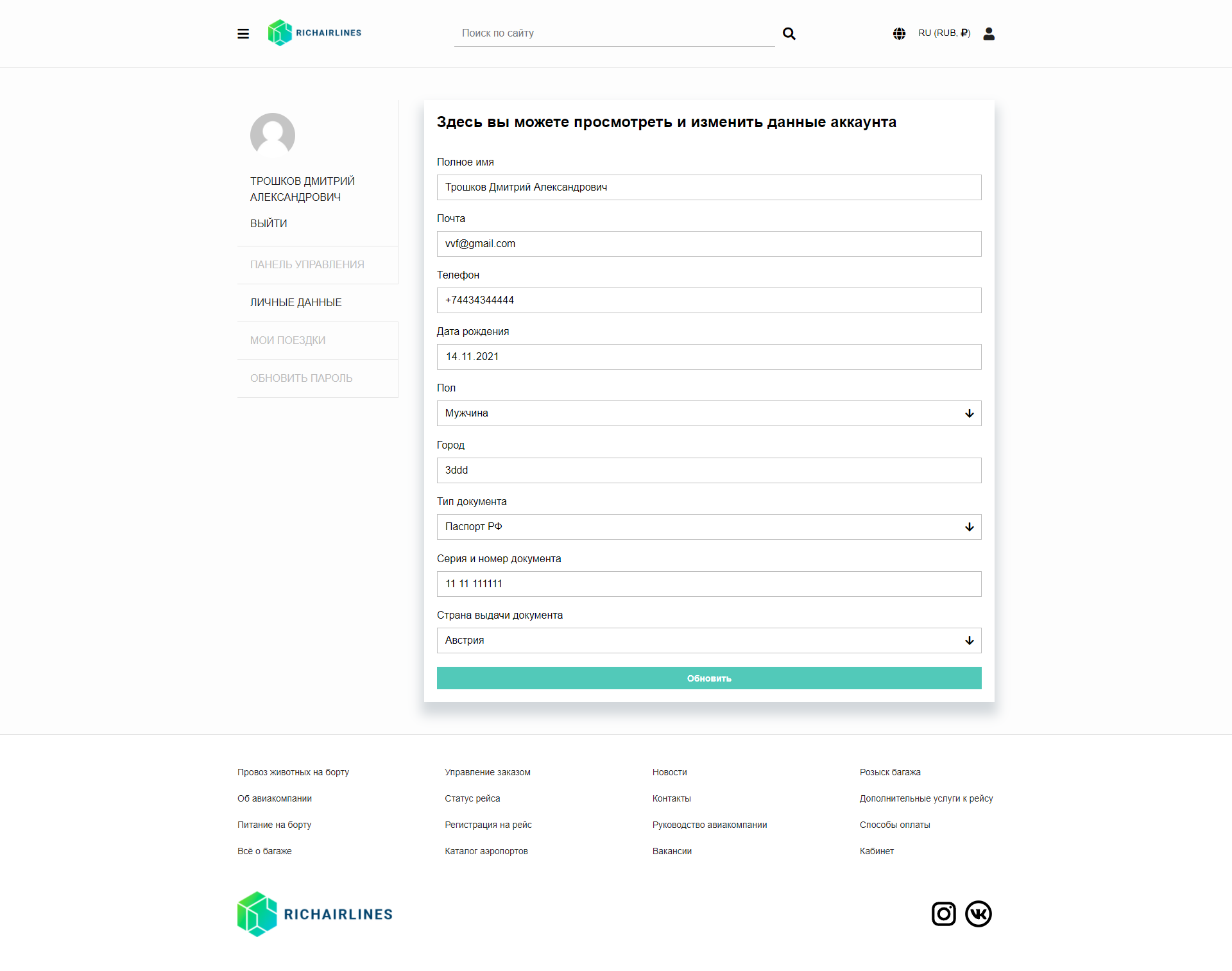


Страница профиля пользователя:

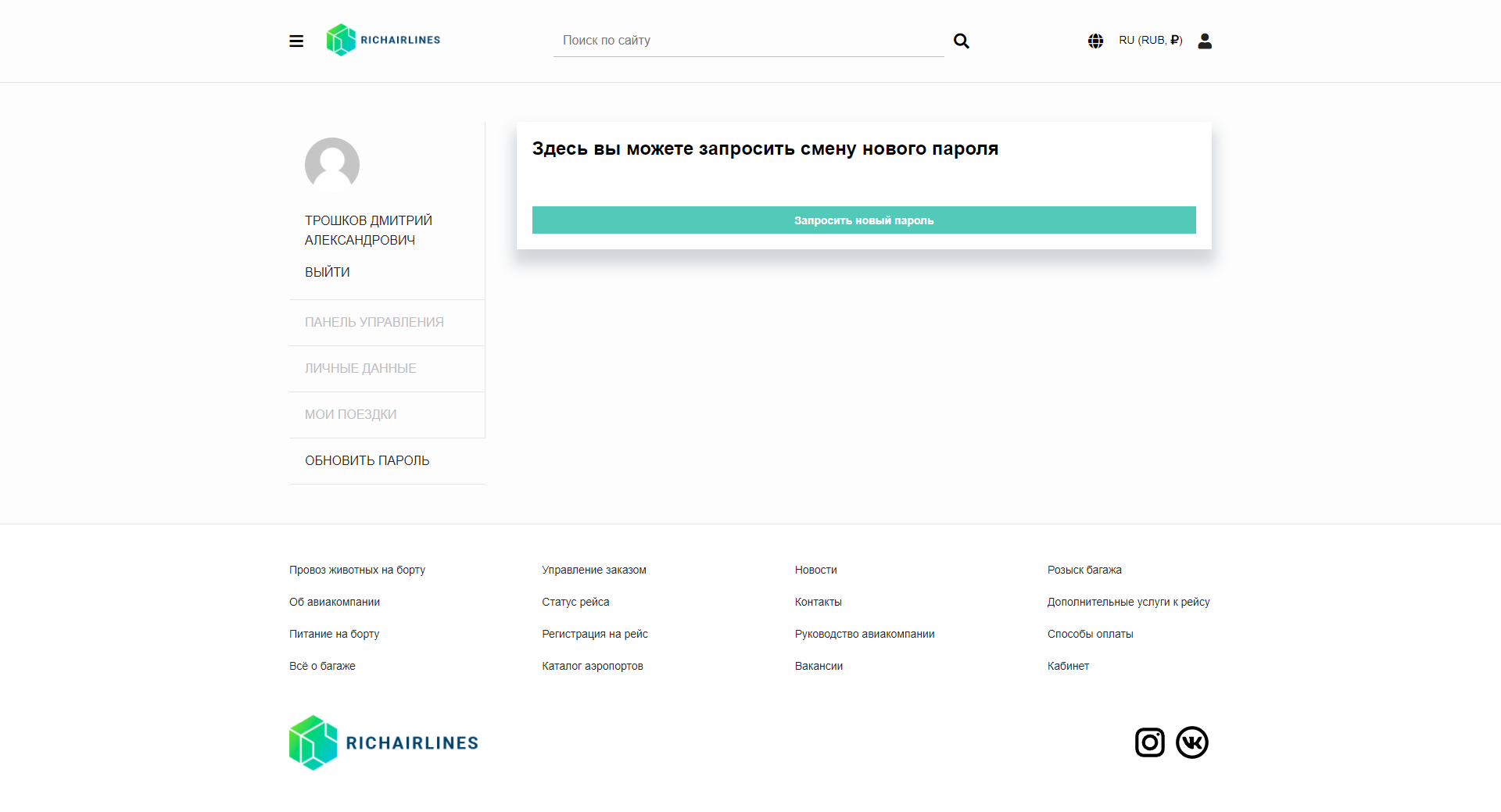
Панель управления:



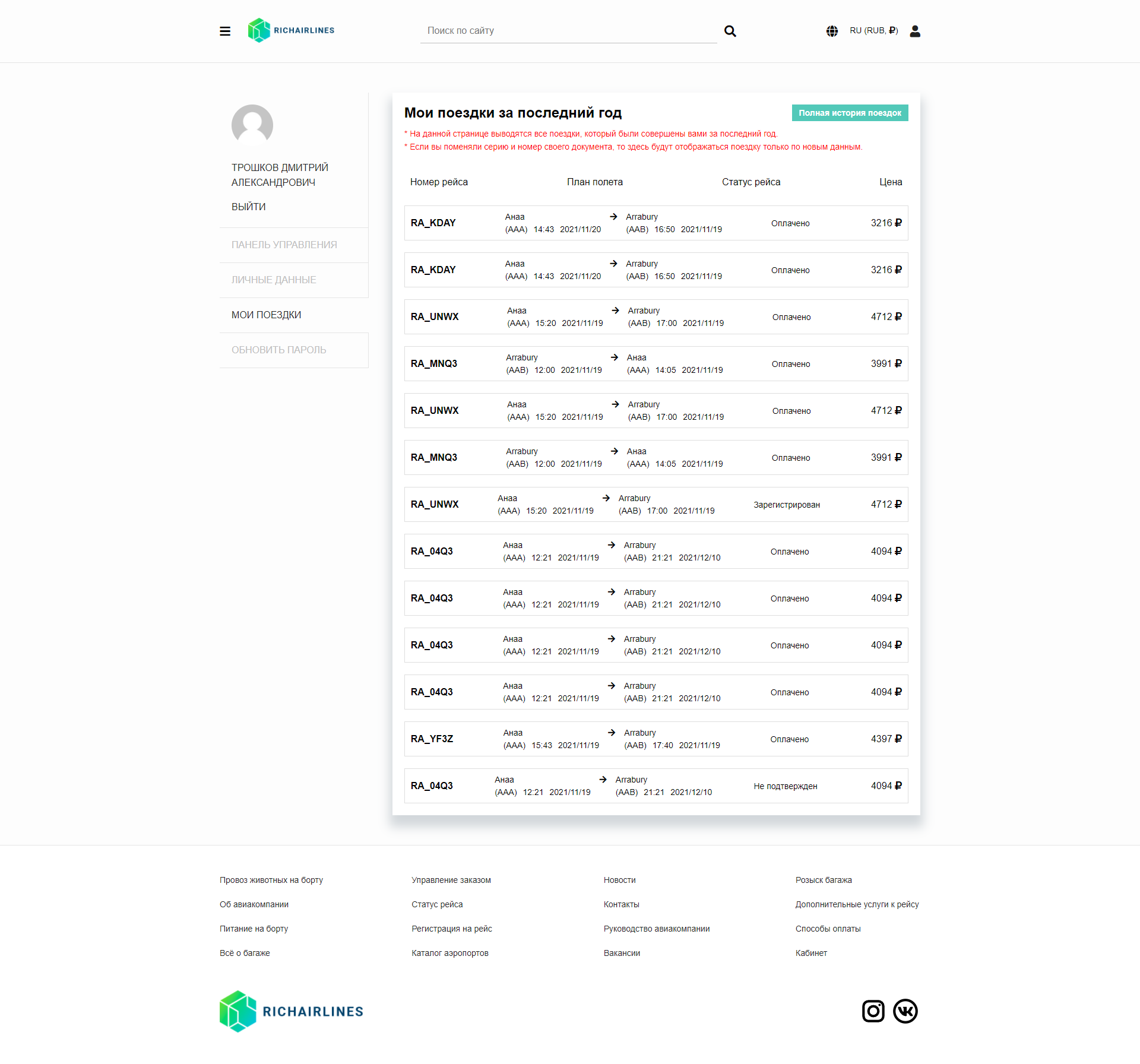
Личные данные:



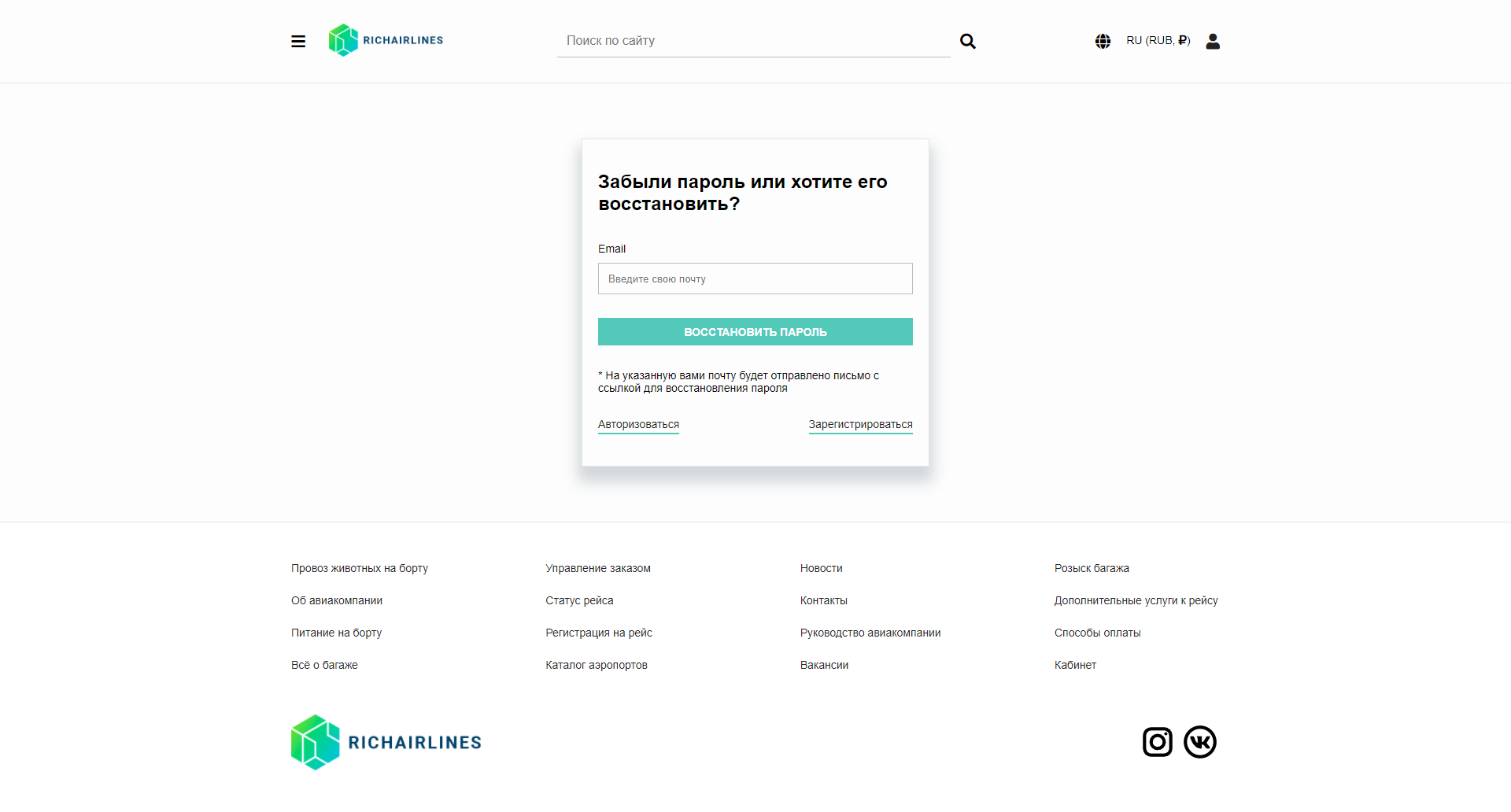
Обновить пароль:



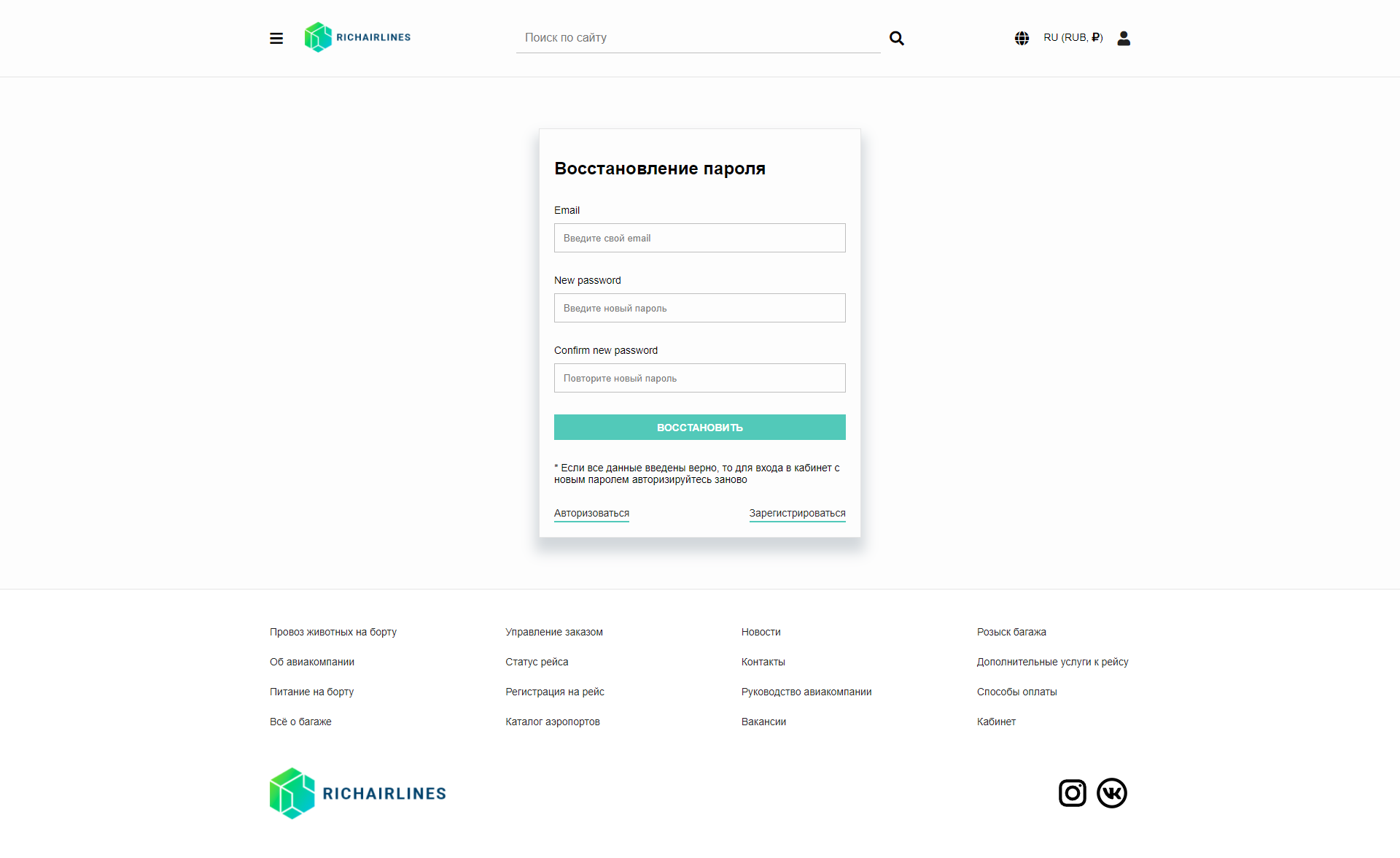
Мои поездки:



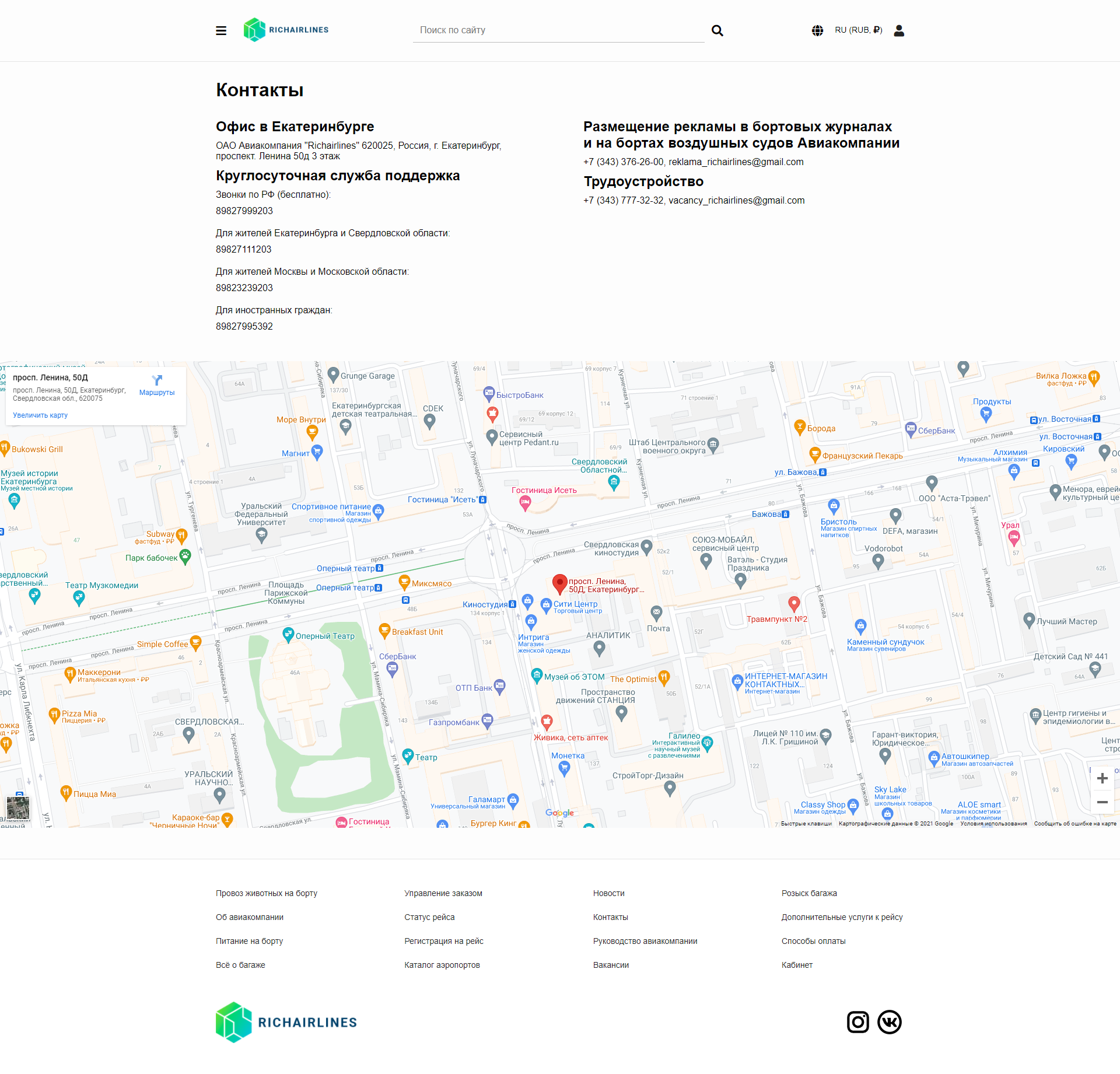
Страница запроса нового пароля:



Страница восстановления пароля:



Страница контактов:

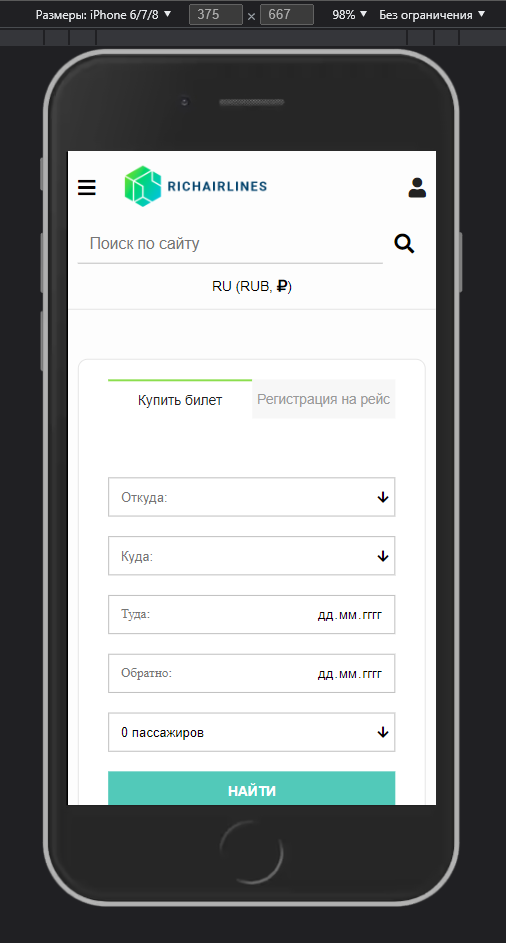


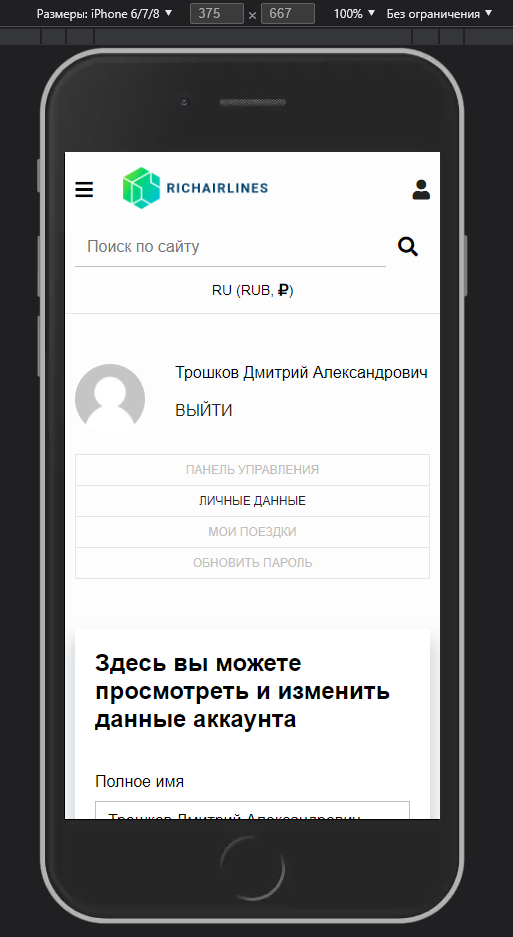
## Back-end

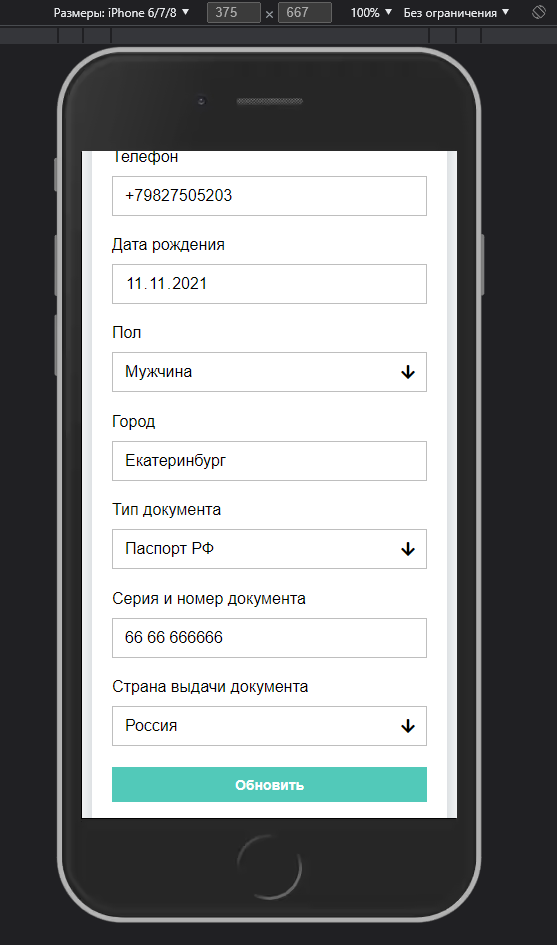
Back-end сайта выполнен на фреймворке Laravel 8.0 и php 8.0

## Тесты:

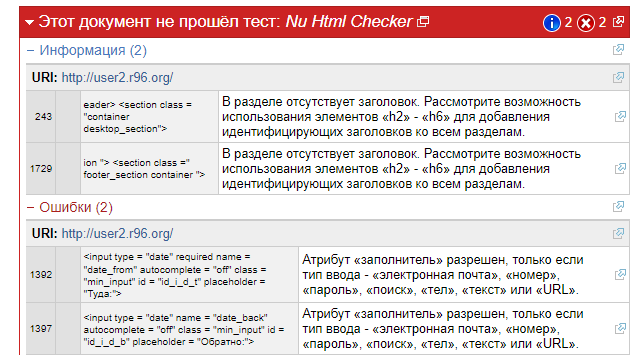
* + 1. Мобильная версия сайта (главная страница, профиль)





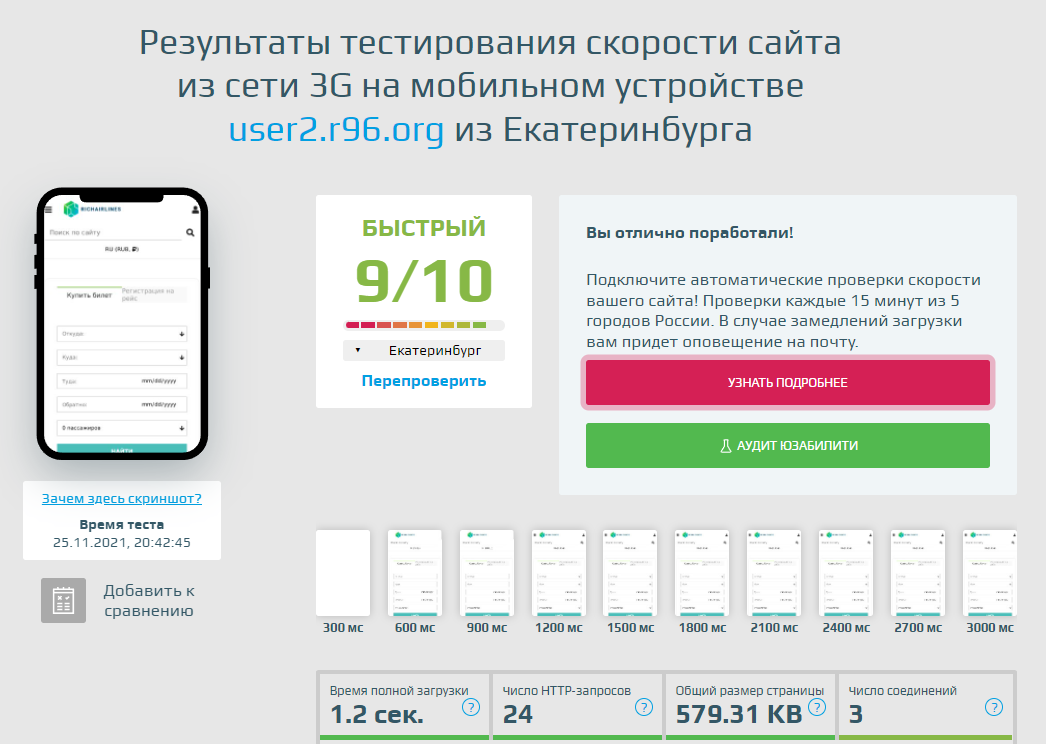


* + 1. Валидность главной страницы

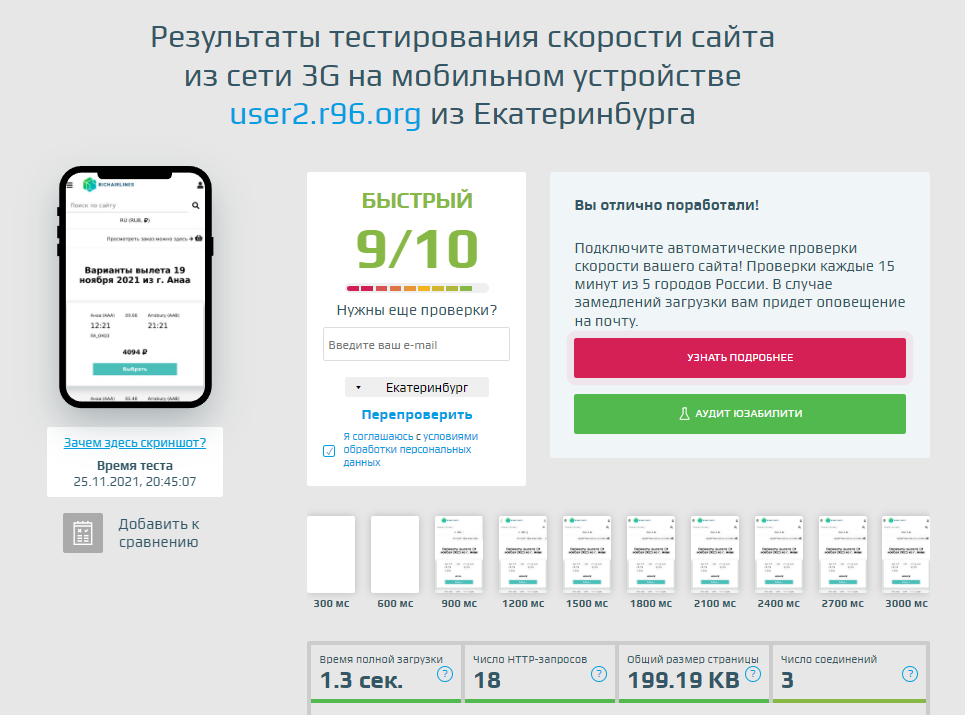


Данные результаты объяснимы тем, что placeholder в полях с типах date нужны для того, чтобы обозначить пользователю, что конкретно за дату нужно ввести.

* + 1. Скорость загрузки главной страницы (сайт <https://loading.express/>)



* + 1. Скорость загрузки страницы с результатами поиска билета (сайт <https://loading.express/>)



1. ГЛОССАРИЙ
2. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б