

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на доработку мобильного приложения «Парковки России»

## 1. Карточка изменения автоматизации

### 1.1. Название изменения

Покупка и продление абонементов на ППЗТ.

### 1.2. Цель изменений

Формирование и продление абонемента на ППЗТ.

По результатам введенных пользователем данных принимается решение о предоставлении ему платной услуги.

### 1.3. План работ по изменениям

[Ссылка на задачу в Яндекс.Трекере или др.]

Общий итоговый срок выполнения изменения МП – [дата].

## 2. Бизнес-требования к изменению

### 2.1. Основные бизнес-требования к функционированию системы

Виды услуг:

1. Покупка первоначального абонемента на ППЗТ.
2. Продление существующего абонемента на ППЗТ.

### Основные данные

Основными данными (от бизнеса) к покупке/продлению абонемента являются:

- Название округа – изначально названия всех доступных округов хранятся в системе.
- *Адрес парковки* – изначально названия всех адресов парковки хранятся в системе.
- ФИО – вводится в систему пользователем.
- Адрес электронной почты – вводится в систему пользователем.
- ГРЗ (с флагом «Иностранные и специальные номера») – вводится в систему пользователем.
- Контактный телефон – вводится в систему пользователем.
- Номер карты «Тройка» – вводится в систему пользователем.

- Период действия покупаемого абонеента – неизменяемое поле, указывающее на период оплаты «На следующий месяц».
- Номер купленного абонеента – вводится пользователем.

### **Адрес парковки**

Адреса парковки должны быть разделены по округам.

Пример:

*Центральный административный округ:*

- ул. Хамовнический Вал
- ул. Добровольческая, д.24
- ул. Новослободская, д. 62, стр. 19

### **Покупка абонеента**

После заведения основных данных на стороне бизнеса возможно создание формы на покупку/продление абонеента ППЗТ.

## **2.2. Требования к интерфейсам**

На экране «Абонеенты и разрешения» необходимо добавить блок «Абонеенты ППЗТ» с вариантами покупки и продления соответствующих разрешений.

## **2.3. Требования к отчетности**

Необходима отчетность:

Отчет о выполненных покупках нового абонеента ППЗТ – формируется на основе выполненных покупок (совершенных с мобильного приложения) и данных полей.

Отчет о выполненных продлениях абонеента ППЗТ – формируется на основе выполненных продлениях (совершенных с мобильного приложения) и данных полей.

## **2.4. Требования к интеграции**

Ко всем объектам/справочникам функциональности покупки абонеента должны быть созданы сервисы для возможности получения данных на мобильное приложение.

## **2.5. Требования к безопасности и надежности**

Доступ к новому функционалу должен быть у всех пользователей.

## **2.6. Требования к программно-аппаратному комплексу**

Отсутствуют.

## **3. ФПМ «как есть» и «как будет»**

### **3.1. Реестр процессов подлежащих изменению**

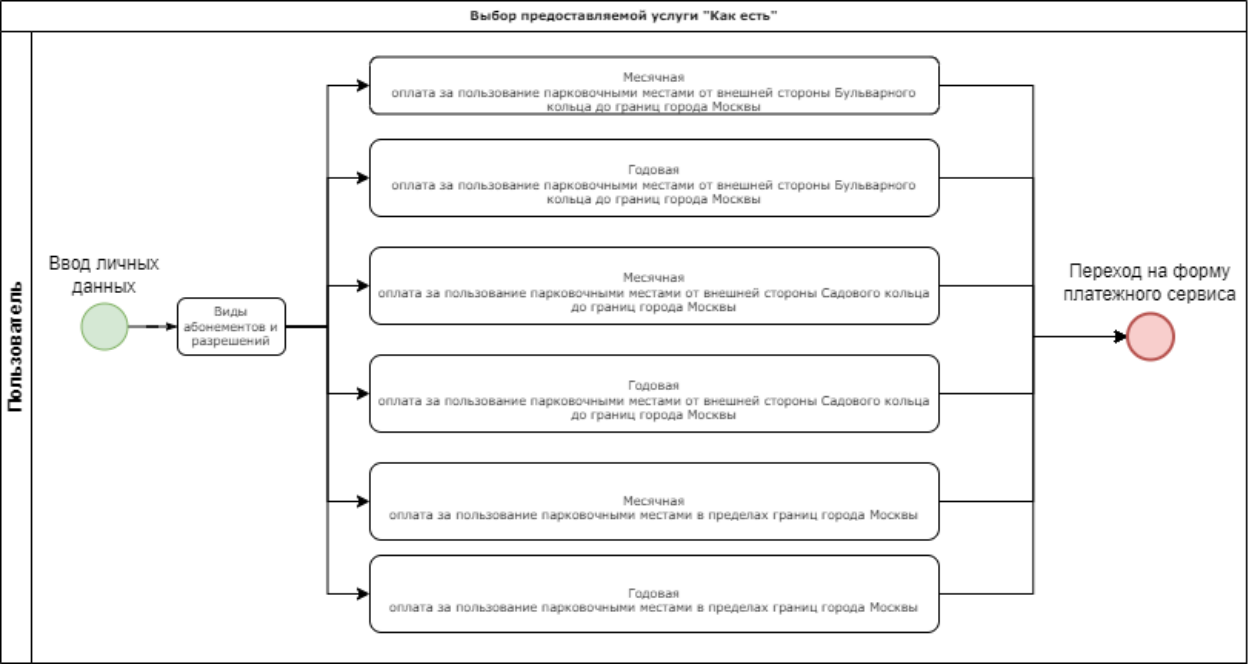
<b>Процесс 1 уровня</b>	<b>Процесс 2 уровня</b>	<b>Процесс 3 уровня</b>
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Продажа новых Абонементов ППЗТ в МП
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Продление существующих Абонементов ППЗТ в МП

### 3.2. Изменения в процессе («как будет» наложенное на «как есть») до уровня операций

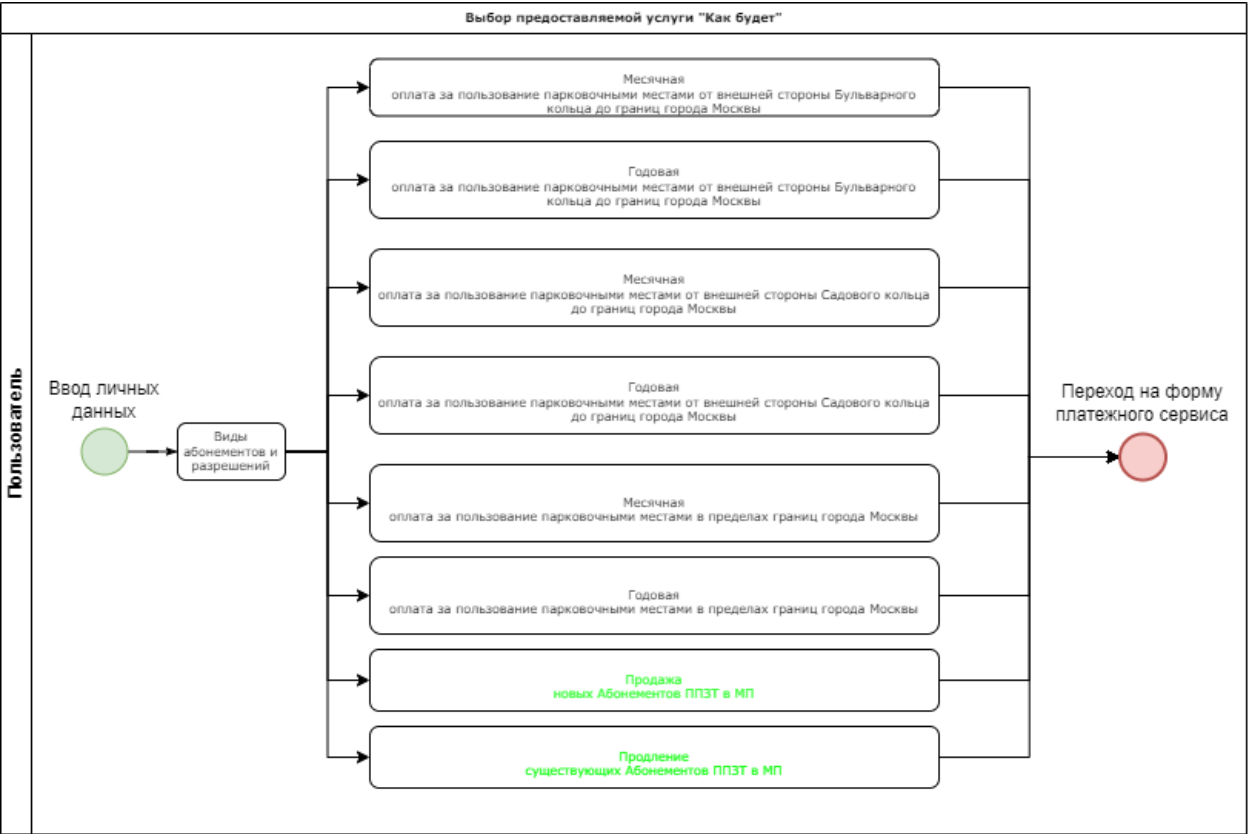
Процесс_1	Процесс_2	Процесс_3	Операция	Функциональная роль выполняющая операцию	Результат_4	Измеритель_4	Требование к автоматизации	Ответственный за результат_4	Ключевые объекты системы_4
Идентификация пользо	Ведение учетных записей пользователей	Ведение личных данных	Указать ФИО	Пользователь	Указано ФИО в профиле МП				
Идентификация пользо	Ведение учетных записей пользователей	Ведение личных данных	Указать телефон	Пользователь	Указан телефон в профиле МП				
Идентификация пользо	Ведение учетных записей пользователей	Ведение личных данных	Указать электронную почту	Пользователь	Указана электронная почта в профиле МП				
Идентификация пользо	Ведение учетных записей пользователей	Ведение личных данных	Удаление учетной записи	Пользователь	Удалена учетная запись				
...	...	...	...	Пользователь	...				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Месячная оплата за пользование парковочными местами от внешней стороны Бульварного кольца до границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на месяц				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Годовая оплата за пользование парковочными местами от внешней стороны Бульварного кольца до границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на год				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Месячная оплата за пользование парковочными местами от внешней стороны Садового кольца до границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на месяц				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Годовая оплата за пользование парковочными местами от внешней стороны Садового кольца до границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на год				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Месячная оплата за пользование парковочными местами в пределах границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на месяц				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Годовая оплата за пользование парковочными местами в пределах границ города Москвы	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на год				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Продажа новых Абонементов ППЗТ в МП	Проведение оплаты	Пользователь	Новый абонемент создан				
Предоставление услуг	Ведение абонементов и разрешений	Продление существующих Абонементов ППЗТ в МП	Проведение оплаты	Пользователь	Абонемент оплачен на месяц				

## 4. Общая архитектурная схема

### 4.1. Общая архитектурная схема «как есть»



### 4.2. Общая архитектурная схема «как будет»

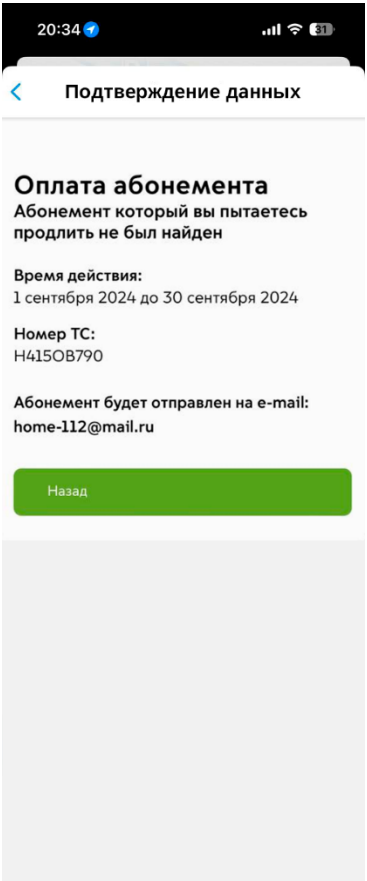
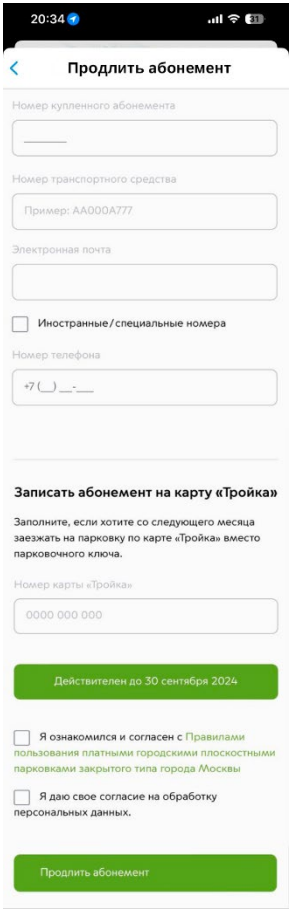
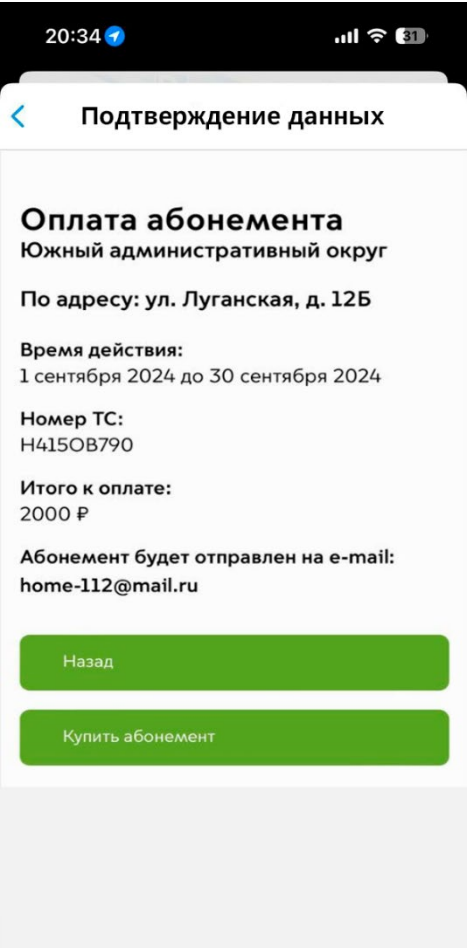
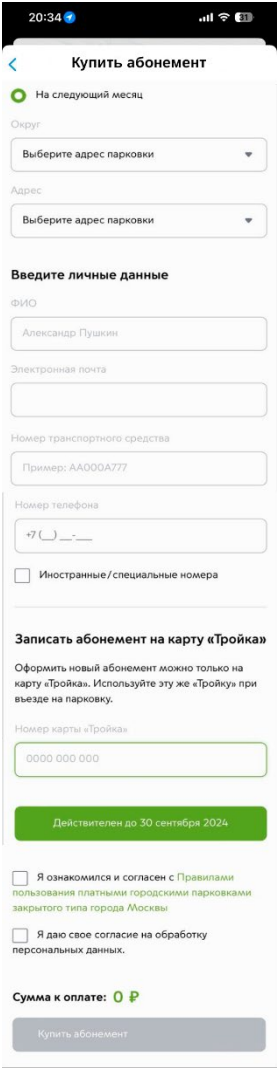
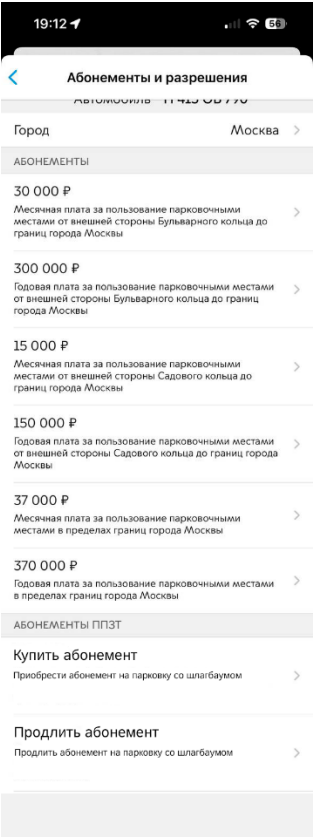


## 5. Требуемые изменения

### 5.1. Перечень настроек и разработок

Требование к автоматизации
В мобильном приложении есть возможность купить абонемент
В мобильном приложении возможно выбрать округ и адрес, ввести личные данные (ФИО, Электронная почта, Номер транспортного средства, Номер телефона)
В мобильном приложении присутствует флаг "Иностранные номера"
В мобильном приложении возможно записать абонемент на карту "Тройка"
Мобильное приложение уведомляет о сроках действия абонемента
Мобильное приложение предоставляет возможность ознакомиться и согласиться с Правилами пользования платными городскими парковками закрытого типа города Москвы и на обработку персональных данных
В мобильном приложении есть возможность продлить абонемент
В мобильном приложении возможно ввести номер купленного абонемента
В мобильном приложении совершается подсчет стоимости покупки исходя из выбранного округа
В мобильном приложении после нажатия на кнопку "Купить абонемент" и перед оплатой есть промежуточная страница для проверки введенных пользователем данных

5.2. Интерфейсы разработок МП «Парковки России»



## 6. Метрики статистики процессов

### 6.1. Метрики активности

Название метрики	Способ сбора метрики
Количество пользователей купило абонемент впервые в разрезе районов	Выгрузить Отчет о выполненных покупках абонемента ППЗТ, выбрать уникальные значения по ФИО в разрезе районов
Количество пользователей продлило абонемент в разрезе районов	Выгрузить Отчет о выполненных продлениях существующих абонементов ППЗТ, выбрать уникальные значения по ФИО в разрезе районов

### 6.2. Метрики качества

Отсутствуют.

## 7. Согласование изменений

### 7.1. Бизнес

Наименование службы	Согласующий	Отметка (согласовано / не согласовано)

### 7.2. Цифра

Роль	Согласующий	Отметка (согласовано / не согласовано)