### **1. Проверка номера телефона на уникальность**

* Вариант интеграции из UC: Шаг 3 основного сценария ("Система подтверждает, что телефон не зарегистрирован в системе").
* Назначение по бизнесу: Предотвратить создание дубликатов клиентов по номеру телефона.
* Метод: GET
* Направление передачи: Клиентское приложение -> Система барбершопа
* Тип: Запрос (Request)

Элементы запроса (Parameters):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| phoneNumber | Номер телефона клиента | String | 12 | Да | Должен быть в международном формате. Пример: +79161234567. |

* Тип передачи: Параметр строки запроса (Query Parameter).
* Соответствие элементу системы-отправителя: Поле phone из формы ввода на UI.
* Тип: Ответ (Response)

Элементы ответа (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| isAvailable | Флаг доступности номера телефона | Boolean | Да | true - номер свободен, false - номер занят. |
| message | Сообщение для пользователя | String | Нет | Заполняется, если isAvailable: false (например, "Номер уже зарегистрирован"). |

* Соответствие элементу системы-получателя: Значение isAvailable определяет, можно ли активировать кнопку "Зарегистрировать" в UI.

### **2. Создание клиента**

* Вариант интеграции из UC: Шаг 8 основного сценария ("Веб-интерфейс отправляет на сервер данные для создания учетной записи").
* Назначение по бизнесу: Завести новую учетную запись клиента в системе для возможности записи и управления.
* Метод: POST
* Направление передачи: Клиентское приложение -> Система барбершопа
* Тип: Запрос (Request)

Элементы тела запроса (Body):

| **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер телефона клиента | String | 12 | Да | Должен быть в международном формате. Должен быть уникальным |
| Имя клиента | String | 100 | Да | Должно содержать только буквы. Не может быть пустым. |
| Фамилия клиента | String | 100 | Нет | Может быть пустым. |

* Соответствие элементу системы-отправителя: Поля phoneNumber, firstName, lastName из формы ввода на UI.
* Тип: Ответ (Response)

Элементы тела ответа (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Внутренний ID клиента | UUID | - | Да | Уникальный идентификатор, присвоенный системой. Пример: 1001. |
| phoneNumber | Номер телефона клиента | String | 12 | Да | Переданное значение. |
| firstName | Имя клиента | String | 100 | Да | Переданное значение. |
| lastName | Фамилия клиента | String | 100 | Нет | Переданное значение. |
| status | Статус учетной записи клиента | String | 20 | Да | Ссылка на внутренний справочник статусов. Пример: ACTIVE, PENDING. |

Соответствие элементу системы-получателя: Поле id сохраняется на клиенте для последующих операций с этим клиентом.

### **3. Отправка SMS-уведомления (Интеграция с внешним сервисом)**

* Вариант интеграции из UC: Шаг 10 основного сценария ("Сервер формирует команду на отправку приветственного SMS").
* Назначение по бизнесу: Информировать клиента о успешной регистрации и предоставить ему учетные данные.
* Метод: POST
* Направление передачи: Система барбершопа -> Внешний SMS-сервис
* Тип: Запрос (Request)

Элементы тела запроса (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| recipientPhoneNumber | Номер телефона получателя | String | 12 | Да | Номер, на который отправляется SMS. |
| messageText | Текст сообщения | String | 160 | Да | Максимальная длина для 1 части SMS. |

* Соответствие элементу системы-отправителя: recipientPhoneNumber берется из созданной записи клиента, messageText генерируется из шаблона и данных клиента.
* Тип: Ответ (Response)

Элементы тела ответа (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| notificationId | Внешний ID уведомления | String | 50 | Да | Уникальный идентификатор, присвоенный SMS-сервисом. |
| status | Статус обработки запроса | String | 20 | Да | Статус от SMS-сервиса. Пример: QUEUED, DELIVERED, FAILED. |

* Соответствие элементу системы-получателя: Поле notificationId сохраняется в локальном журнале извещений.

### **4. Передача извещения об отправке SMS в основную систему (CRM)**

* Вариант интеграции из UC: Шаг 11 основного сценария, альтернативный поток А2.
* Назначение по бизнесу: Зафиксировать в основной CRM-системе факт взаимодействия с клиентом для построения полной истории.
* Метод: POST
* Направление передачи: Система барбершопа -> Основная CRM-система
* Тип: Запрос (Request)

Элементы тела запроса (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Тип уведомления | String | 10 | Да | Ссылка на справочник типов уведомлений CRM. Пример: SMS, EMAIL, PUSH. |
| status | Статус доставки уведомления | String | 20 | Да | Статус от провайдера. Пример: SENT, DELIVERED, FAILED. |
| subject | Тема уведомления | String | 200 | Нет | Краткое описание цели уведомления. Пример: "Регистрация в системе бронирования". |
| text | Полный текст уведомления | String | 1000 | Да | Текст, который был отправлен клиенту. |
| sentAt | Дата и время отправки | DateTime | - | Да | Момент времени. Пример: 2023-11-20T12:00:00Z. |

* Соответствие элементу системы-отправителя: Данные берутся из ответа SMS-сервиса и локальной записи о клиенте.
* Тип: Ответ (Response)

Элементы тела ответа (Body):

| **Идент. элемента** | **Название по бизнесу** | **Тип** | **Размерность** | **Обязательность** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | ID извещения в CRM | UUID | 50 | Да | Уникальный идентификатор, присвоенный CRM-системой. |
| status | Статус обработки запроса в CRM | String | 20 | Да | Подтверждение создания записи. Пример: CREATED. |