| **UC04. Зарегистрировать клиента (менеджер). Основной сценарий:** | | |
| --- | --- | --- |
|  | **Действие** | **Интеграционные методы** |
| 1 | Менеджер открывает в веб-интерфейсе систему и переходит на страницу "Регистрация нового клиента". | GET |
| 2 | Менеджер вводит номер телефона и имя, которые клиент сообщил по телефону, и нажимает "Проверить". | - |
| 3 | Веб-интерфейс отправляет введенный номер телефона на сервер для проверки уникальности. | POST |
| 4 | Сервер проверяет в своей базе данных, существует ли клиент с таким номером телефона. | - |
| 5 | Сервер возвращает ответ, что номер телефона свободен. | Ответ на POST (200 OK) |
| 6 | Веб-интерфейс отображает подтверждение и активирует кнопку "Зарегистрировать". | - |
| 7 | Менеджер нажимает кнопку "Зарегистрировать". | - |
| 8 | Веб-интерфейс отправляет на сервер данные (имя, телефон) для создания учетной записи. | POST |
| 9 | Сервер создает запись клиента в БД со статусом "Неактивен", генерирует логин (телефон) и временный пароль. | - |
| 10 | Сервер формирует команду на отправку приветственного SMS с логином и паролем. | POST |
| 11 | Внешний SMS-сервис принимает запрос и возвращает статус "отправлено". | Ответ на POST |
| 12 | Сервер обновляет статус клиента на "Активен" и сохраняет факт отправки SMS. | - |
| 13 | Сервер возвращает менеджеру подтверждение об успешной регистрации. | Ответ на POST (201 Created) |
| 14 | Веб-интерфейс отображает сообщение об успехе: "Клиент зарегистрирован. SMS отправлено." | - |

**Альтернативные сценарии:**  
А1. Номер телефона уже зарегистрирован (Шаг 4-5):  
4а. Сервер проверяет номер и обнаруживает, что он уже существует в БД.  
5а. Сервер возвращает ошибку о том, что номер занят. Интеграционный метод: Ответ на POST (409 Conflict).  
6а. Веб-интерфейс отображает ошибку: "Клиент с таким номером телефона уже существует".  
7а. Менеджер сообщает об этом клиенту и:  
Вариант 1: Просит клиента продиктовать другой номер телефона -> Возврат к Шагу 2.  
Вариант 2: Клиент вспоминает, что уже регистрировался -> Менеджер переходит к поиску клиента и записи. Use Case завершается.

А2. Ошибка при отправке SMS (Шаг 10-11):  
10а. Сервер формирует команду на отправку SMS.  
11а. Внешний SMS-сервис недоступен или возвращает ошибку (например, неверный формат номера, недостаточно средств). Интеграционный метод: Ответ на POST (500/400 Error).  
12а. Сервер не меняет статус клиента на "Активен", записывает ошибку в лог и ставит задачу на повторную отправку.  
13а. Сервер возвращает менеджеру ответ: "Клиент создан, но не удалось отправить SMS. Сообщите клиенту данные для входа устно". Интеграционный метод: Ответ на POST.  
14а. Менеджер сообщает клиенту логин (номер телефона) и временный пароль.

**Справочники**: Персоны, Клиенты, Извещение клиента