**Acceptance Criteria (AC) для Телеграм Бота маркетолога косметологии**

**AC-001: Получение статистики по клиентам и услугам**

**Дано:** пользователь (маркетолог) авторизован и имеет доступ к телеграм-боту

**Когда:** пользователь отправляет запрос с указанием метрики, например: *«Сколько клиентов купили услугу X за период Y»*

**Тогда:**

* система принимает запрос через телеграм-бота и передает его ИИ агенту
* ИИ агент формирует корректный API-запрос к внешней системе Yclients
* внешняя система возвращает данные по записям услуг за указанный период
* ИИ агент обрабатывает данные и возвращает их в систему
* система отправляет пользователю ответ с аналитикой и рекомендациями
* ответ содержит корректные данные по услугам: id, название, стоимость, количество, а также данные по сотрудникам (id, ФИО, специализация)
* время отклика системы не превышает **30 секунд** при нормальной нагрузке

**AC-002: Обработка ошибок и исключительных ситуаций**

**Дано:** пользователь авторизован и отправляет запрос в телеграм-бот

**Когда:**

* внешний сервис возвращает пустой ответ
* либо ИИ агент не может обработать данные

**Тогда:**

* телеграм-бот сообщает пользователю, что данные не найдены (в случае пустого ответа)
* телеграм-бот информирует пользователя о проблеме (в случае ошибки обработки)
* все ошибки сопровождаются понятными сообщениями для пользователя

**AC-003: Безопасность и доступ**

**Дано:** система работает в штатном режиме

**Когда:** пользователь обращается за статистикой

**Тогда:**

* доступ предоставляется только авторизованным пользователям с разрешенными UserID в телеграме
* все запросы к API Yclients выполняются с использованием авторизационного заголовка с токенами
* система не раскрывает данные пользователям без соответствующих прав

**AC-004: Валидация входных данных**

**Дано:** пользователь отправляет запрос с параметрами (company\_id, start\_date, end\_date)

**Когда:** система валидирует параметры

**Тогда:**

* даты должны быть в формате YYYY-MM-DD
* значение start\_date не позже end\_date
* некорректные запросы отклоняются с сообщением об ошибке

**AC-005: Интеграция с API Yclients**

**Дано:** ИИ агент формирует запрос к API Yclients

**Когда:** выполняется вызов API

**Тогда:**

* используется endpoint GET /records/{company\_id} с параметрами start\_date и end\_date
* заголовки Accept и Content-Type установлены согласно спецификации
* ответ API корректно парсится и преобразуется в формат, удобный для пользователя