

№	Описание
1	Пользователь отправляет команду /start в Telegram-боте
2	Telegram-бот пересылает команду на сервер Telegram
3	Telegram-сервер отправляет запрос на Backend для регистрации пользователя по его Telegram ID
4	Backend выполняет сохранение нового пользователя в базе данных
5	База данных подтверждает успешное сохранение
6	Backend возвращает сообщение о регистрации в Telegram-сервер
7	Telegram-сервер пересылает сообщение в бот
8	Telegram-бот отправляет пользователю запрос: «Введите IAF»
	Альтернативный сценарий (Вопрос к AI-агенту)
9	Пользователь нажимает кнопку «Задать вопрос AI-агенту» в боте
10	Telegram-бот отправляет запрос в Telegram-сервер с пометкой о вопросе
11	Telegram-сервер перенаправляет запрос в Backend
12	Backend вызывает LLM (модель) с вопросом пользователя
13	LLM возвращает ответ в Backend
14	Backend формирует сообщение и передает его на Telegram-сервер
15	Telegram-сервер отправляет ответ обратно в бот
16	Telegram-бот показывает пользователю ответ от AI-агента
	Ввод данных (IAF)
17	Пользователь вводит своё значение IAF в Telegram-бот
18	Telegram-бот отправляет введенное значение на Telegram-сервер
19	Telegram-сервер передает данные на Backend
20	Backend сохраняет значение IAF в базе данных
21	База данных подтверждает сохранение
	Загрузка метрик
22	Пользователь загружает файл метрик (например, CSV) через Telegram-бот
23	Telegram-бот отправляет файл в Telegram-сервер
24	Telegram-сервер пересылает файл в Backend
25	Backend сохраняет метрики в базе данных
26	Backend проверяет полноту данных в файле
	Формирование таблицы
27	Backend формирует таблицу (Excel-файл) на основе загруженных метрик
28	Backend передает таблицу на Telegram-сервер
29	Telegram-сервер отправляет пользователю таблицу для скачивания
	Генерация рекомендаций по режиму дня
30	Backend отправляет данные в LLM для генерации рекомендаций
31	LLM возвращает сгенерированные рекомендации
32	Backend отправляет текст рекомендаций на Telegram-сервер
33	Telegram-сервер пересылает рекомендации пользователю
	Альтернативный сценарий (Вопрос по режиму дня)
34	Пользователь нажимает кнопку «Задать вопрос по режиму дня»
35	Telegram-бот передает запрос на Telegram-сервер
36	Telegram-сервер пересылает запрос в Backend
37	Backend получает из базы данных ранее сохраненные рекомендации
38	Backend формирует запрос к LLM: вопрос пользователя + контекст рекомендаций
39	LLM возвращает ответ
40	Backend передает ответ в Telegram-сервер
41	Telegram-сервер пересылает ответ в бот
42	Telegram-бот показывает пользователю ответ ИИ по режиму дня
	Генерация рекомендаций по улучшению режима дня
43	Backend отправляет данные в LLM для генерации улучшений

44	LM возвращает список улучшений
45	Backend отправляет текст улучшений в Telegram-сервер
46	Telegram-сервер передает их пользователю