

2.4 Организация тестирования и приемки информационной системы

Дымовое тестирование – это тестирование, которое представляет собой короткий цикл тестов для подтверждения факта, что система выполняет все функции после того, как новый или редактируемый код прошел сборку [9].

Тестирование охватывает ключевые процессы системы: создание лида, проверку данных клиента, обновление статусов, работу с менеджерами и историю изменений. Результаты тестов позволяют сделать вывод о готовности системы к дальнейшему функциональному и интеграционному тестированию. Тест-кейсы представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Дымовое тестирование системы

Тест-кейс	Алгоритм выполнения	Ожидаемый результат	Результат неудачи
Запуск системы	1. Открыть приложение 2. Подождать загрузку главного окна	Главный интерфейс открывается, модули доступны	Система не запускается
Добавление нового лида	1. Открыть вкладку «Клиенты» 2. Нажать кнопку «Добавить» 3. Добавить данные 4. Сохранить	Лид успешно добавлен, создаётся запись с датой создания	Не удалось сохранить лид
Проверка существования заказчика	1. Открыть систему 2. Выбрать «Клиенты» 3. Нажать «Добавить» 4. Ввести данные уже существующего клиента 5. Нажать «Сохранить»	Система выдаёт уведомление: «Заказчик уже существует»	Нет уведомления, дублирование заказчика
Просмотр данных заказчика	1. Открыть вкладку «Клиенты» 2. Выбрать любого заказчика из списка 3. Проверить отображение всех полей	Все поля корректно загружены	Некоторые поля отсутствуют или пустые
Редактирование лида	1. Выбрать запись 2. Изменить телефон/почту/статус 3. Сохранить	Изменения успешно сохранены, запись обновлена	Изменения не применяются
Удаление лида	1. Открыть систему 2. Перейти к списку лидов 3. Нажать «Удалить» на любой записи 4. Подтвердить операцию	Лид удалён, запись исчезает из списка	Удаление не произошло

Проверка автоматической фиксации истории изменений	1. Изменить статус существующего лида 2. Открыть вкладку «История»	Добавляется новая запись об изменении статуса	История не обновилась
--	---	---	-----------------------

Разработанная программа была включена в техническое задание в приложении А. Тестирование сможет подтвердить, что система работоспособна, её ключевые модули выполняют свои функции корректно и может быть передана для дальнейших этапов разработки и тестирования.