

Для более глубокого анализа поведения системы в процессе функционирования была разработана диаграмма состояний. Она описывает возможные состояния объекта и условия переходов между ними. В рамках системы «АйБиЭй АйТи Парк» диаграмма состояний создана для класса ClientForm, так как именно форма ввода данных является динамическим элементом с большим числом переходов. Перед построением диаграммы были выделены основные состояния объекта ClientForm, отражённые в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Перечень состояний системы

Название состояния	Как определено
Открыта	Пользователь открыл форму через вкладку «Клиенты»
Заполнена	Пользователь ввёл данные в поля формы
Проверена	Данные переданы в RecordController и проверены
Очищена	Форма очищается после отмены или повторного ввода
Сохранена	Данные успешно сохранены в БД
Завершена	Процесс добавления льда завершён

На основе данных состояний была построена диаграмма состояний, представленная на рис. 4.3. Эта диаграмма позволяет визуально отследить переходы формы между состояниями и показать логику обработки данных в системе.

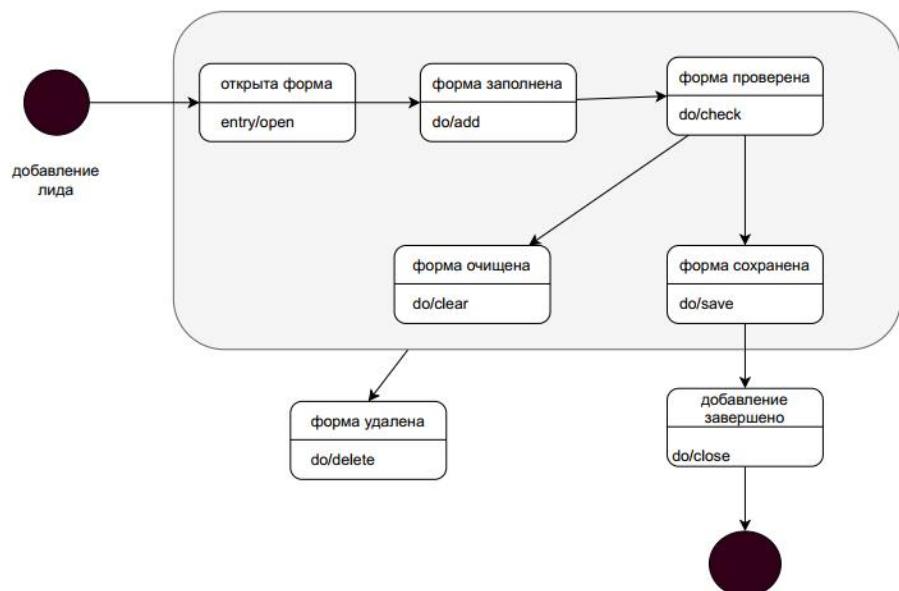


Рисунок 2.3 – Диаграмма состояний системы