

Общий алгоритм работы приложения представлен в виде схемы программы, наблюдать которую можно на рисунке 3.3.

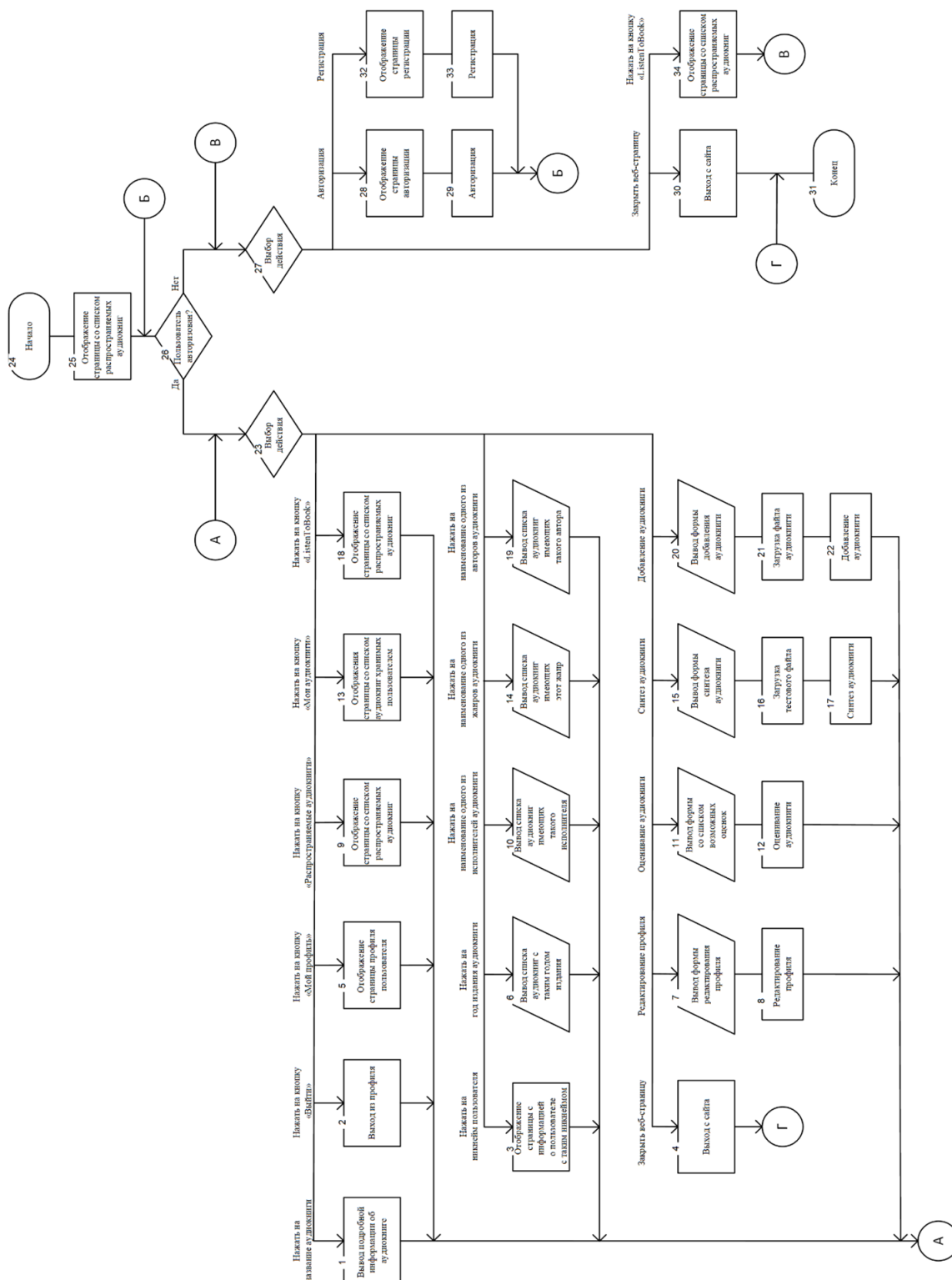


Рисунок 3.3 – Схема программы

На данной схеме представлены все функции приложения, которыми пользователи могут пользоваться в зависимости от своего текущего статуса.

Хранить и оценивать аудиокниги может только зарегистрированный пользователь, поэтому функция регистрации очень важна. На рисунке 3.4 представлен алгоритм регистрации пользователя. Для того чтобы зарегистрировать пользователя необходимо заполнить обязательные поля формы корректными данными и нажать на кнопку «Зарегистрироваться».

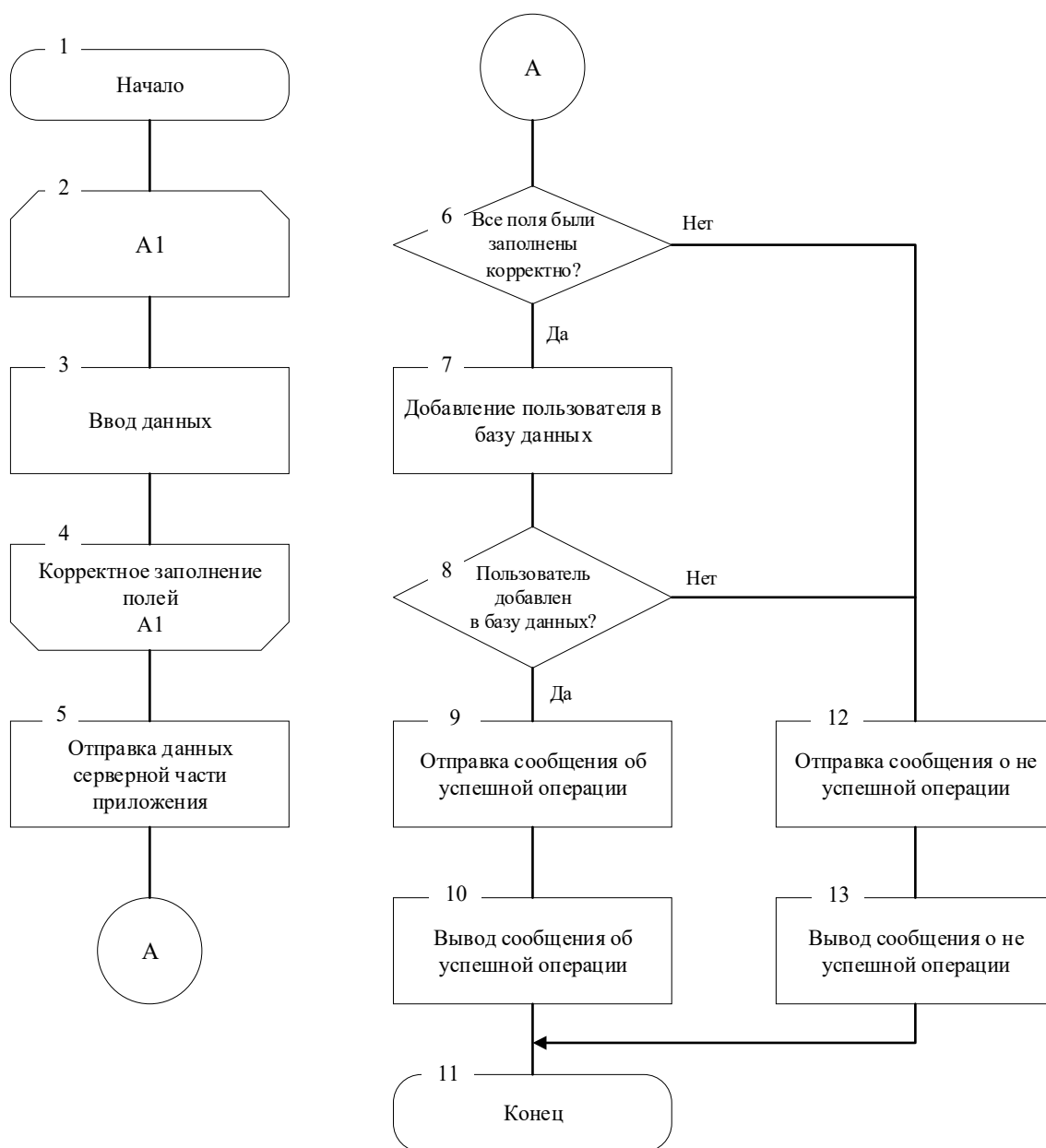


Рисунок 3.4 – Алгоритм регистрации пользователя

Сразу после успешной регистрации пользователь может авторизоваться на сайте. Для авторизации пользователя требуется заполнить обязательные поля формы и нажать на кнопку «Войти» (рисунок 3.5). В случае успешной

авторизации на сайте, пользователь сможет начать использование приложения согласно своей роли.

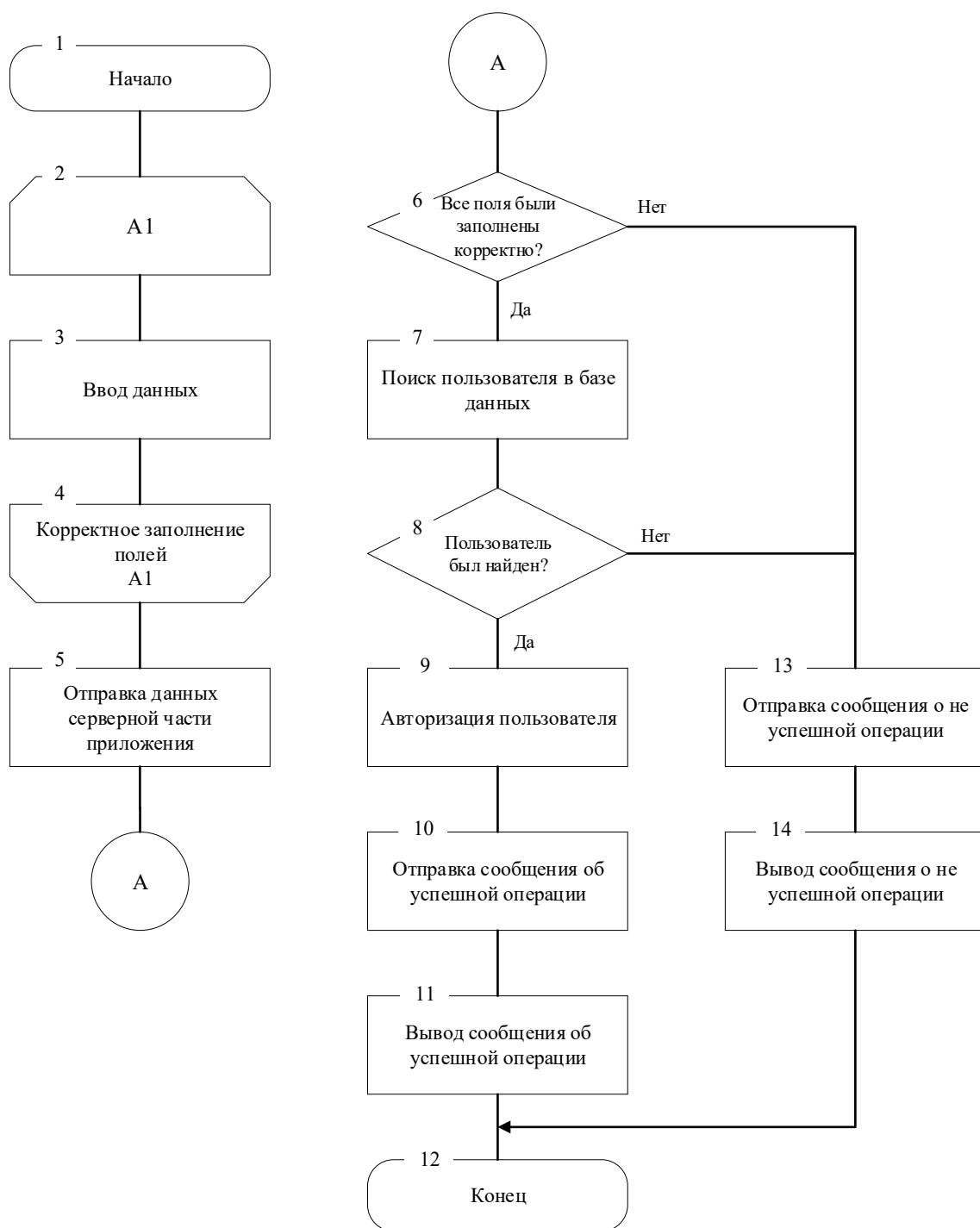


Рисунок 3.5 – Алгоритм авторизации пользователя

Пользователь может изменять данные своего профиля. Алгоритм редактирования профиля пользователя приведён на рисунке 3.6. Чтобы отредактировать данные, пользователь должен изменить значения полей и нажать на

кнопку «Редактировать профиль». Если введённые данные будут некорректны, появится сообщение об ошибке.

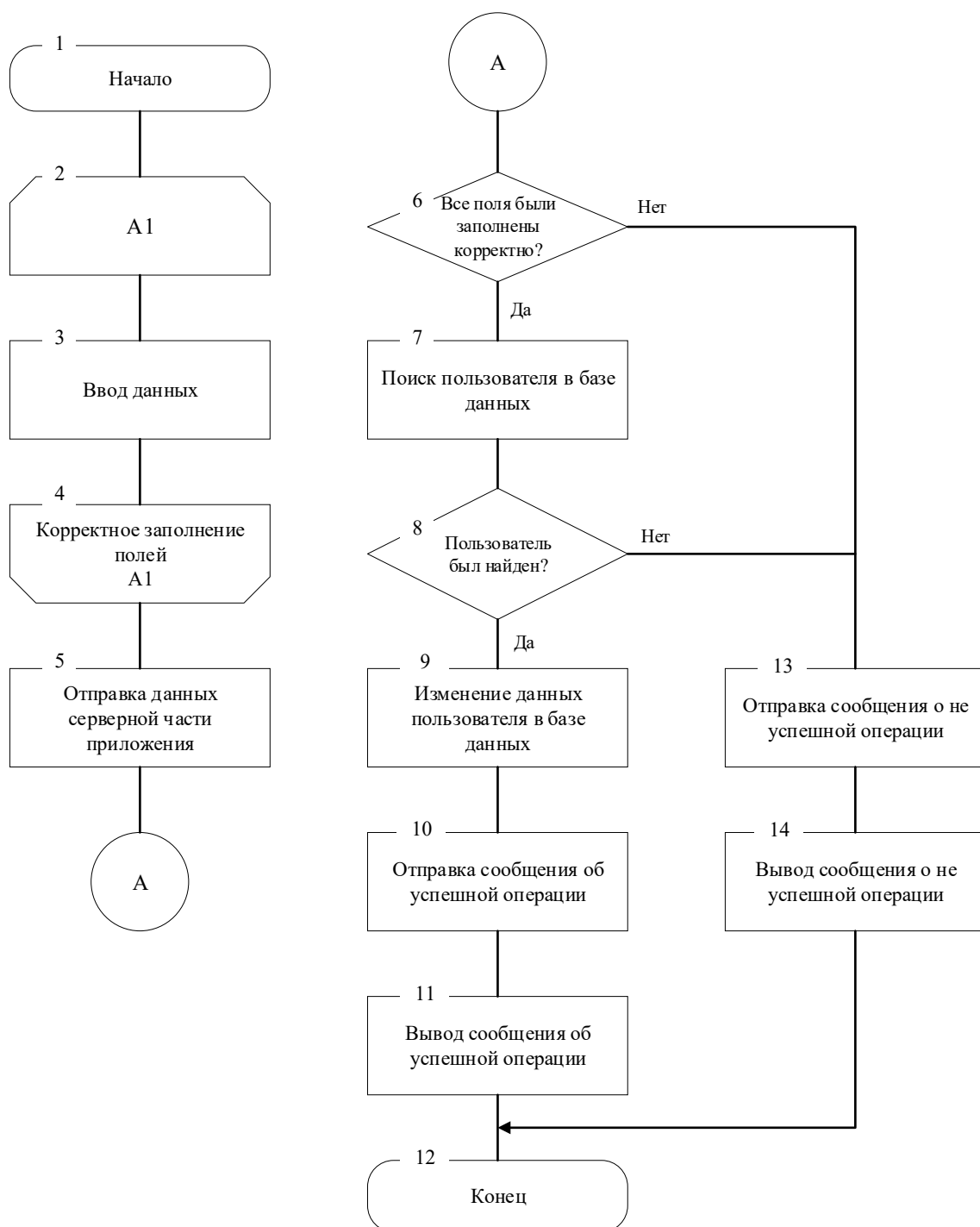


Рисунок 3.6 – Алгоритм редактирования профиля пользователя

Пользователь может добавить, удалить, получить или изменить аудиокнигу. Для этого в приложении используется контроллер аудиокниг. Алгоритм работы контроллера аудиокниг приведён на рисунке 3.7.

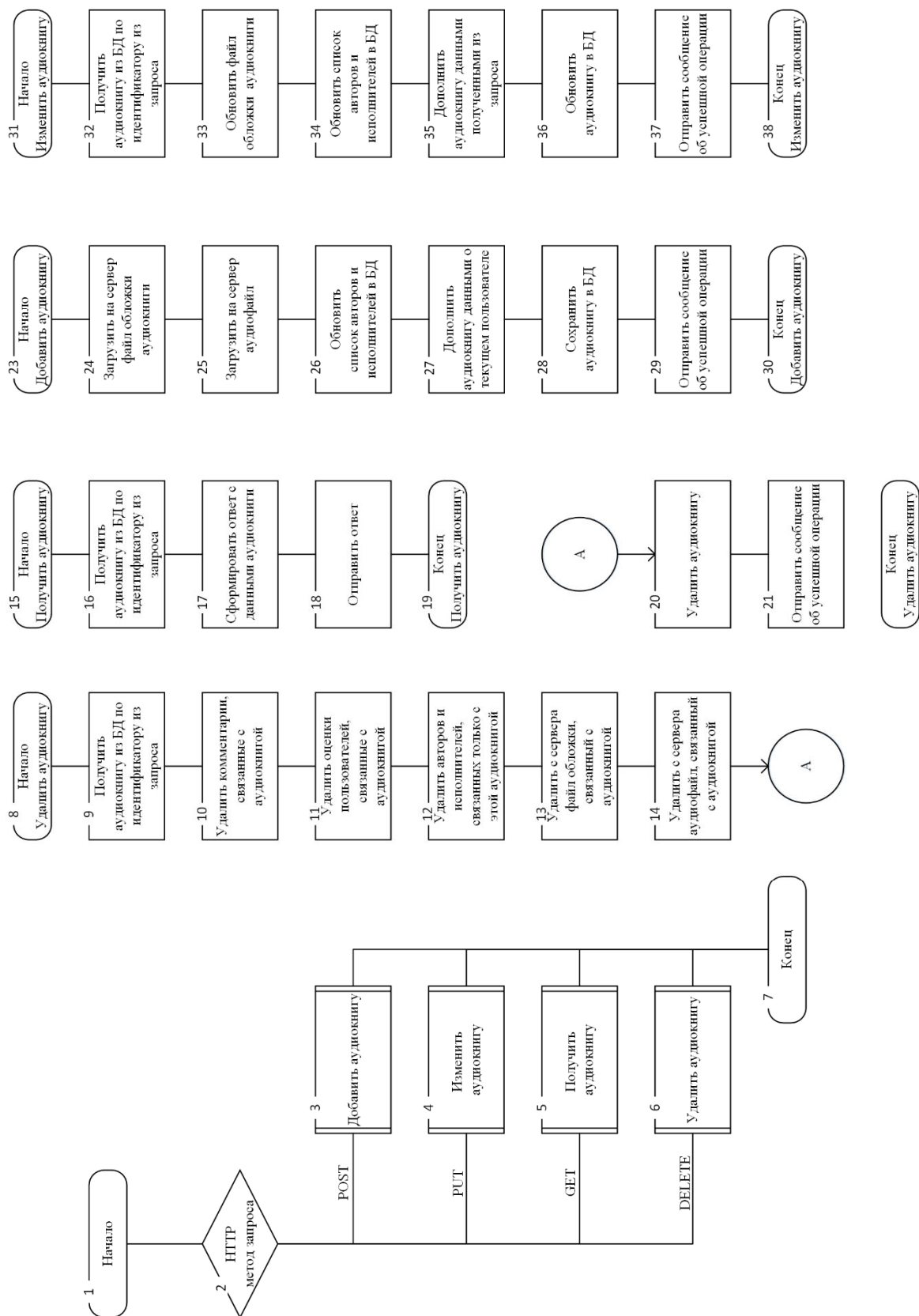


Рисунок 3.7 – Алгоритм работы контроллера аудиокниг

Итак, выше были приведены некоторые алгоритмы разрабатываемого приложения. Согласно этим алгоритмам будет реализована данная функциональность.