|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Состояние** | **Событие** | **Действие** | **Следующее состояние** |
| Стартовая страница. | - | - | Запрос ввода логина и пароля. |
| Стартовая страница. | N/A | N/A | Запрос ввода кода из *SMS*. |
| Стартовая страница. | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Стартовая страница. | N/A | N/A | Запрос ввода кода из *SMS*. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Стартовая страница. | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Стартовая страница. | N/A | N/A | Успешный вход в систему. |
| Запрос ввода логина и пароля. | Возврат в систему. |  | Стартовая страница. |
| Запрос ввода логина и пароля. | Пароль и логин введён корректно | Отправка *SMS* с кодом подтверждения. | Ожидание ввода кода из *SMS*. |
| Запрос ввода логина и пароля. | Пароль введён некорректно. | Запуск счётчика некорректных попыток ввода пароля. | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода логина и пароля. | N/A | N/A | Запрос ввода кода из *SMS*. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода логина и пароля. | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Запрос ввода логина и пароля. | N/A | N/A | Успешный вход в систему. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Возврат в систему. |  | Стартовая страница. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Пароль и логин введён корректно. | Отправка *SMS* с кодом подтверждения. | Запрос ввода кода из *SMS*. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | N/A | N/A | Запрос ввода кода из *SMS*. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Три попытки ввода пароля были не удачны. | Блокировка пользователя в системе. | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | N/A | N/A | Успешный вход в систему. |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Введен верный код из SMS | Пользователь авторизован в системе | Вход в приложение |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Введен неверный код из SMS | Запуск счётчика некорректных попыток ввода пароля. (1) | Запрос ввода кода из SMS. |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Введен неверный код из SMS | Запуск счётчика некорректных попыток ввода пароля. (2) | Запрос ввода кода из SMS. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Введен неверный код из SMS | Запуск счётчика некорректных попыток ввода пароля. (3) | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Введен верный код из SMS, предыдущая попытка была неуспешна | Пользователь авторизован в системе | Вход в приложение. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | Возврат в систему. |  | Стартовая страница. |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Запрос ввода кода из *SMS*. | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. |
| Блокировка доступа пользователя к системе | Возврат в систему. |  | Стартовая страница. |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | Запрос ввода кода из *SMS*. |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | Вход в приложение. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |