|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние | Событие | Действие | Переход | Следующее состояние |
| Стартовая страница |  |  |  | Запрос ввода логина и пароля |
| Стартовая страница | Логин и пароль введен успешно | Отправка СМС |  | Запрос ввода кода из SMS |
| Стартовая страница | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный |
| Стартовая страница | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля | Пароль и логин введен корректно | Отправка SMS с кодом подтверждения | Запрос ввода кода из SMS | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля | Пароль введен некорректно | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный | Пароль введен некорректно | Запуск счетчика некорректных попыток ввода пароля |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущие вводы были неудачные | Счетчик неудачных попыток поднялся на единицу | Блокировка доступа пользователя к системе | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный | Возврат на стартовую страницу | Счетчик неудачных попыток поднялся на единицу | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный | Пароль и логин введен корректно | Отправка SMS с кодом подтверждения |  | Запрос ввода кода из SMS |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный | N/A | 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 | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос на ввод кода из SMS | Возврат на стартовую страницу | На телефон, указанный при регистрации было отправлено SMS с кодом |  | Стартовая страница |
| Запрос на ввод кода из SMS | Возврат на стартовую страницу | На телефон, указанный при регистрации было отправлено SMS с кодом |  | Запрос ввода логина и пароля |
| Запрос на ввод кода из SMS | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос на ввод кода из SMS | Код из SMS введен некорректно | Запуск счетчика неправильных попыток |  | Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос на ввод кода из SMS | N/A | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Запрос на ввод кода из SMS | Введен правильный код из SMS | Вход в систему |  | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | Возврат на стартовую страницу | Оставаться в режиме ожидания ввода нужного кода. Вывести сообщение “Неверный код подтверждения” |  | Стартовая страница |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логин пароля |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | Код из SMS введен некорректно | Счетчик неудачных попыток поднялся на единицу |  | Запрос ввода кода из SMS |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | Три попытки ввода кода из SMS были не удачны | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный | Введен правильный код из SMS | Вход в систему |  | Успешный вход в систему |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | Возврат на стартовую страницу | Запретить вход в систему с данными, указанными пользователем при регистрации |  | Стартовая страница |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из SMS |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный |
| Блокировка доступа пользователя к системе. | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Введен неверный логин и/или пароль | Повторная попытка авторизации была успешной | Отправлено СМС с кодом подтверждения | Запрос кода из СМС | Успешный вход в систему |
| Введен неверный логин и/или пароль | Повторная попытка авторизации была успешной | Отправлено СМС с кодом подтверждения | Запрос кода из СМС | Запрос ввода кода из SMS Предыдущий ввод был неудачный |
| Введен неверный логин и/или пароль | N/A | N/A | N/A | Стартовая страница |
| Введен неверный логин и/или пароль | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода логина и пароля |
| Введен неверный логин и/или пароль | Три попытки ввода пароля были не удачны. | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе. |
| Введен неверный логин и/или пароль | Блокировка доступа пользователя к системе. |  | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Ввод СМС | N/A | N/A | N/A | Стартовая страница |
| Ввод СМС | Повторная попытка ввода смс была успешной |  | Возврат на стартовую страницу | Запрос ввода кода логина и пароля |
| Ввод СМС | Три попытки ввода СМС кода были не удачны. | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Ввод СМС | Блокировка доступа пользователя к системе. |  | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Ввод пароля | Пароль введен неверно | Восстановление пароля. Получение кода с смс для восстановления пароля | СМС пришол с кодом | Сброс пароля и восстановление системы. |