***Стандартная авторизация по логину и паролю:***

1. Система отображает форму «Авторизация», разделенную вертикально на два блока и содержащую:
2. В левой части: (Теперь этот блок находится справа)
   1. Меню выбора типа аутентификации
      1. Таб выбора аутентификации по номеру, "Номер" (Эта кнопка называется "Телефон")
      2. Таб выбора аутентификации по логину и паролю, "Почта"
      3. Таб выбора аутентификации по почте и паролю, "Логин"
      4. Таб выбора аутентификации по лицевому счету и паролю, “Лицевой счет”
   2. Форма ввода "Номер" ("Телефон") или "Логин" или "Почта" или “Лицевой счет” (По умолчанию выбрана форма авторизации по телефону)
   3. Форма ввода "Пароль"
3. В правой части: (теперь этот блок находится слева)
   1. Продуктовый слоган ЛК "Ростелеком ID".
   2. Вспомогательная информация для клиента. (Такой информации нет в блоке)

При вводе номера телефона/почты/логина/лицевого счета - таб выбора аутентификации меняется автоматически.

***Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Номер" ("Телефон"):***

1. Клиент вводит номер телефона и пароль
2. Система:
   1. Проверяет корректность введенного номера;
   2. Проверяет связку Номер+Пароль;
   3. При успешной проверки Номера и пароля - система переходит к следующему шагу п.3. , иначе клиенту отображается ошибка, сценарий начинается с пункта 1.
   4. При некорректном вводе связки Номер + Пароль, выводим сообщение "Неверный логин или пароль" и элемент "Забыл пароль" перекрашивается в оранжевый цвет.
3. Система:
   1. Выполняет успешный поиск УЗ (нет расшифровки абревиатуры) по введенному номеру телефона;
   2. Аутентифицирует клиента;
   3. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect\_uri (адрес сменился на **account\_b2c**).

***Сценарий авторизации клиента по номеру телефона (заменить на "по электронной почте"), кнопка "Почта":***

1. Клиент вводит Почта и пароль
2. Система:
   1. Проверяет корректность введенной почты;
   2. Проверяет связку Почта+Пароль;
   3. При успешной проверки почты и пароля - система переходит к следующему шагу п.3. , иначе клиенту отображается ошибка, сценарий начинается с пункта 1.
   4. При некорректном вводе связки Номер (заменить на "Почта") + Пароль, выводим сообщение "Неверный логин или пароль" и элемент "Забыл пароль" перекрашивается в оранжевый цвет.
   5. Ограничение на ввод 12 цифр и подсказка под символами в виде нижних подчеркиваний (не из этого пункта)
3. Система:
   1. Выполняет успешный поиск УЗ (нет расшифровки абревиатуры) по введенной почте;
   2. Аутентифицирует клиента;
   3. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect\_uri (адрес сменился на **account\_b2c**).

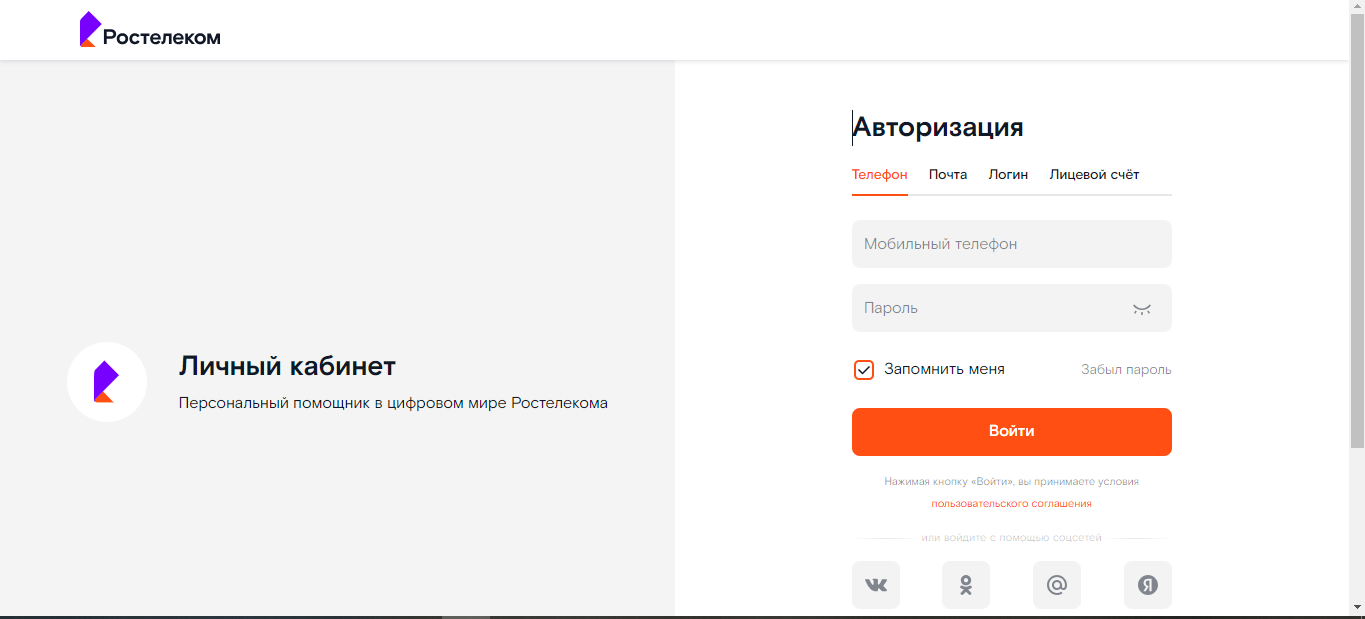
***Сценарий авторизации клиента по номеру телефона (заменить на "логину"), кнопка "Логин":***

1. Клиент вводит Логин и пароль
2. Система:
   1. Проверяет корректность введенного логина;
   2. Проверяет связку Логин+Пароль;
   3. При успешной проверки почты и пароля - система переходит к следующему шагу п.3. , иначе клиенту отображается ошибка, сценарий начинается с пункта 1.
   4. При некорректном вводе связки Номер (заменить на "Логин") + Пароль, выводим сообщение "Неверный логин или пароль" и элемент "Забыл пароль" перекрашивается в оранжевый цвет.
3. Система:
   1. Выполняет успешный поиск УЗ (нет расшифровки абревиатуры) по введенному логину;
   2. Аутентифицирует клиента;
   3. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect\_uri (адрес сменился на **account\_b2c**).

***Сценарий авторизации клиента по номеру телефона (заменить на "по лицевому счёту"), кнопка "Лицевой счет":***

1. Клиент вводит Лицевой счет и пароль
2. Система:
3. Проверяет корректность введенного лицевого счет и ищет логин связанный с лицевым счетом, в следующих шагах проверяется найденный логин;
4. Проверяет связку Логин (заменить на "Лицевой счёт")+Пароль;
5. При успешной проверки логина (заменить на "Лицевого счёта") и пароля - система переходит к следующему шагу п.3. , иначе клиенту отображается ошибка, сценарий начинается с пункта 1.
6. При некорректном вводе связки Номер (заменить на "Лицевой счёт") + Пароль, выводим сообщение "Неверный логин или пароль" и элемент "Забыл пароль" перекрашивается в оранжевый цвет.
7. Система:
8. Выполняет успешный поиск УЗ (нет расшифровки абревиатуры) по Лицевому счету;
9. Аутентифицирует клиента;
10. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect\_uri (адрес сменился на **account\_b2c**).

***Авторизация по временному коду: (такой авторизации на данный момент на сайте нет)***



1. Система отображает форму «Авторизация по коду», содержащую:
2. Подсказку по работе с формой “Укажите контактный номер телефона или почту, на которые необходимо отправить код подтверждения”;
3. Поле ввода номера телефона или почты;
4. Кнопку "Получить код".
5. Клиент вводит номер телефона/почту и нажимает кнопку "Получить код";
6. Система:
7. Проверяет корректность введенного номера/почты;
8. Отправляет код на введенный номер телефон/почту;
9. Отображает форму ввода кода подтверждения, содержащую:
10. Номер телефона/Почту на который был отправлен код;
11. Ссылку "Изменить номер", если пользователь ввел телефон на 2 шаге или ссылку "Изменить почту", если пользователь ввел почту на шаге 2 (ссылка ведет на форму ввода номера телефона/почты);
12. Шесть отдельных полей для ввода кода подтверждения;
13. Текст с обратным отсчётом времени до повторной попытки отправки код, по завершении отсчёта отображается ссылка "Получить новый код";
14. Клиент начинает вводить полученный код;
15. Система:
16. После ввода каждой цифры переводит фокус ввода в следующее поле;
17. При событии заполнения всех 6 полей производит верификацию кода;
18. При успешной верификации кода система переходит к следующему шагу, иначе клиенту отображается ошибка, сценарий останавливается.
19. Ограничение на ввод только цифр
20. Система:
21. Выполняет поиск УЗ по введенному номеру телефона/почте:
22. Если УЗ с таким телефоном/почтой не найдена, то создает новую без пароля, ФИО, Региона после чего переход на шаг 8;
23. Если УЗ найдена – переход на шаг 8;
24. Аутентифицирует клиента;
25. Выполняет перенаправление клиента на страницу из redirect\_uri (адрес сменился на **account\_b2c**);

**Восстановление пароля**

**Окно выбора типа восстановления пароля:**

1. Система отображает форму «Восстановление пароля» содержащую:
   1. Меню выбора типа ввода контактных данных:
      1. Таб выбора восстановления пароля по номеру, "Номер" (заменить на "Телефон")
      2. Таб выбора восстановления пароля по логину и паролю, "Почта"
      3. Таб выбора восстановления пароля по почте и паролю, "Логин"
      4. Таб выбора восстановления пароля по ЛС, "Лицевой счет"
   2. Форма ввода "Номер" (заменить на "Телефон") или "Логин" или "Почта" или "Лицевой счет" (По умолчанию выбрана форма восстановления пароля по телефону)
   3. Форма ввода "Капча"
   4. Кнопка "Далее" (эта кнопка называется "Продолжить") переход в п.3 (заменить на п.2). (Продолжить сценарий восстановления пароля)
2. Если к УЗ (нет расшифровки абревиатуры) привязан только телефон, то переход в Сценарий восстановления пароля клиента по номеру телефона, кнопка "По SMS на номер телефона" (этой кнопки нет)
3. Если к УЗ (нет расшифровки абревиатуры) привязан только почту, то переход в Сценарий восстановления пароля клиента по номеру телефона, кнопка "По ссылке на почту" (этой кнопки нет)
   1. Кнопка "Вернуться" (эта кнопка называется "Вернуться назад") (Вернуться на форму авторизации)
4. После введения телефона, почты, логина или ЛС отображается форма выбора восстановления пароля:
   1. Выбор "По SMS на номер телефона" (этой кнопки нет) (Если телефон привязан к УЗ (нет расшифровки абревиатуры))
   2. Выбор "По ссылке на почту" (этой кнопки нет) (Если почта привязана к УЗ)
   3. Кнопка "Продолжить" (Продолжить сценарий восстановления пароля)
   4. Кнопка "Вернуться назад" (Вернуться на форму ввода контактных данных п.1 для восстановления пароля)

***Сценарий восстановления пароля клиента по номеру телефона, кнопка "По номеру телефона" (заменить на "Телефон"):***

1. Пользователь выбирает восстановить по номеру телефона;
2. Система отправляем пользователю смс с кодом на номер привязанный к УЗ (нет расшифровки абревиатуры) SSO;
3. Открывается форма с полем для ввода кода из СМС которая содержит:   
     
   3.1 Кнопку "Получить код повторно" (Повторная отправка смс с новым кодом);  
   3.2 Кнопка "Вернуться назад" (Вернуться на шаг ввода контактных данных для восстановления доступа);  
   3.3 При вводе неправильного кода отображается ошибка "Неверный код. Повторите попытку"  
   3.4 При вводе временного кода срок времени которого закончился отображается ошибка "Время жизни кода истекло"  
   3.5 Ограничение на ввод только цифр
4. Пользователь вводит корректный проверочный код (переход в п.5);
5. После ввода корректного кода из смс - открывается форма для ввода нового пароля, состоящая из:  
     
   5.1 Поле ввода нового пароля  
   5.2 Поле ввода для подтверждения нового пароля  
   5.3 Кнопка "Сохранить" для подтверждения нового пароля (Переход в п.5 (заменить на п.6))  
   5.4 Правила для создания пароля
6. Пользователь вводит новый пароль, подтверждение пароля и нажимает кнопку "Сохранить";
7. Система проверяет корректность пароля по правилам и при успешной проверке отображается следующая форма, иначе отображается ошибка (заменить на "информационное сообщение"):  
   7.1 Если пользователь ввел пароль менее 8 символов "Длина пароля должна быть не менее 8 символов" под полем "Новый пароль"  
   7.2 Если пользователь ввел пароль без заглавных букв "Пароль должен содержать хотя бы одну заглавную букву" под полем "Новый пароль"  
   7.3 Если пользователь ввел пароль не с латинскими буквами "Пароль должен содержать только латинские буквы" под полем "Новый пароль"  
   7.4 Если пользователь ввел в поле "Подтверждение пароля" пароль отличный от пароль "Новый пароль" выводим "Пароли не совпадают" под полем "Подтверждение пароля"
8. Если пользователь ввел пароль согласно парольной политике, система проверяет введенный пароль с тремя предыдущими:  
   8.1 Если пользователь ввел пароль, идентичный трем предыдущим  "Этот пароль уже использовался, укажите другой пароль"  
   8.2 Если пользователь ввел пароль, отличный от трех предыдущих - переход на шаг (какой?)
9. Клиент перенаправляется на страницу авторизации.

***Сценарий восстановления пароля клиента по номеру телефона (заменить на "по электронной почте"), кнопка "По e-mail" (заменить на "Почта"):***

1. Пользователь выбирает восстановить по почте;
2. Система отправляем пользователю письмо с кодом на почту привязанную к УЗ (нет расшифровки абревиатуры) SSO;
3. Открывается форма с полем для ввода кода из письма, которая содержит:   
     
   3.1 Кнопку "Получить код повторно" (Повторная отправка письма с новым кодом);  
   3.2 Кнопка "Вернуться назад" (Вернуться на шаг ввода контактных данных для восстановления доступа);  
   3.3 При вводе неправильного кода отображается ошибка "Неверный код. Повторите попытку"  
   3.4 При вводе временного кода срок времени которого закончился отображается ошибка "Время жизни кода истекло"  
   3.5 Ограничение на ввод только цифры
4. Пользователь вводит корректный проверочный код (переход в п.5);
5. После ввода корректного кода из письма - открывается форма для ввода нового пароля, состоящая из:  
     
   5.1 Поле ввода нового пароля  
   5.2 Поле ввода для подтверждения нового пароля  
   5.3 Кнопка "Сохранить" для подтверждения нового пароля (Переход в п.5 (заменить на п.6))  
   5.4 Правила для создания пароля
6. Пользователь вводит новый пароль, подтверждение пароля и нажимает кнопку "Сохранить";
7. Система проверяет корректность пароля по правилам и при успешной проверке отображается следующая форма, иначе отображается ошибка (заменить на "информационное сообщение":  
   7.1 Если пользователь ввел пароль менее 8 символов "Длина пароля должна быть не менее 8 символов" под полем "Новый пароль"  
   7.2 Если пользователь ввел пароль без заглавных букв "Пароль должен содержать хотя бы одну заглавную букву" под полем "Новый пароль"  
   7.3 Если пользователь ввел пароль не с латинскими буквами "Пароль должен содержать только латинские буквы" под полем "Новый пароль"  
   7.4 Если пользователь ввел в поле "Подтверждение пароля" пароль отличный от пароль "Новый пароль" выводим "Пароли не совпадают" под полем "Подтверждение пароля"
8. Если пользователь ввел пароль согласно парольной политике, система проверяет введенный пароль с тремя предыдущими:  
   8.1 Если пользователь ввел пароль, идентичный трем предыдущим  "Этот пароль уже использовался, укажите другой пароль"  
   8.2 Если пользователь ввел пароль, отличный от трех предыдущих - переход на шаг
9. Пользователь перенаправляется на страницу авторизации.

**Регистрация**

**Основные шаги сценария**

1. Клиент переходит на страницу авторизации;
2. Клиент нажимает на ссылку "Зарегистрироваться";
   1. Система отображает форму регистрации, которая делится по вертикали на две половины;
   2. Правая часть содержит:
      * 1. Поле ввода имени (обязательное);
        2. Поле ввода фамилии (обязательное);
        3. Поле выбора региона (обязательное);
        4. Поле ввода email или мобильного телефона(обязательное);
        5. Поле ввода пароля(обязательное);
        6. Поле подтверждения пароля(обязательное);
        7. Кнопка "Продолжить" (эта кнопка называется "Зарегистрироваться");
        8. Ссылки на политику конфиденциальности и пользовательское соглашение (в данном разделе нет ссылки на политику конфиденциальности);
   3. Левая часть содержит логотип и продуктовый слоган кабинета
3. Пользователь заполняет поле для ввода имени;
   1. Система проверяет на корректность введенные данные, поле ввода должно содержать минимум 2 символа состоящих из букв кириллицы или знака тире (-);
4. Пользователь заполняет поле для ввода фамилии;
   1. Система проверяет на корректность введенные данные, поле ввода должно содержать минимум 2 символа состоящих из букв кириллицы или знака тире (-)
5. Пользователь выбирает регион из выпадающего списка (по умолчанию Москва);
6. Пользователь вводит email или телефон;
   1. Система проверяет формат введенного адреса\телефона;
7. Пользователь вводит пароль и подтверждение пароля;
8. Система проверяет корректность пароля по правилам и при успешной проверке отображается следующая форма, иначе отображается ошибка:  
   8.1 Если пользователь ввел пароль менее 8 символов ***"Длина пароля должна быть не менее 8 символов"***под полем ***"Новый пароль" (заменить на "Пароль")***  
   8.2 Если пользователь ввел пароль без заглавных букв ***"Пароль должен содержать хотя бы одну заглавную букву"***под полем ***"Новый пароль" (заменить на "Пароль")***  
   8.3 Если пользователь ввел пароль не с латинскими буквами ***"Пароль должен содержать только латинские буквы"***под полем ***"Новый пароль" (заменить на "Пароль")***8.4 Если пользователь ввел в поле ***"Подтверждение пароля"*** пароль отличный от пароль ***"Новый пароль" (заменить на "Пароль")*** выводим ***"Пароли не совпадают"***под полем ***"Подтверждение пароля"***8.5 Если пользователь ввел пароль согласно парольной политике - переход на шаг 9.
9. Пользователь нажимает кнопку "Продолжить" (заменить на "Зарегистрироваться");
   1. Система отправляет код подтверждения на email или телефон;
   2. Система проверяет все обязательные к заполнению поля, валидацию телефона\email и отображает ошибку если какое-то поле не соответствует требованиям;
10. Система проверяет введенный email на уникальность, если введенный email привязан к имеющейся УЗ SSO, то отображается оповещающая форма, которая состоит из:
11. Кнопка "Войти" - редирект на форму авторизации.
12. Кнопка "Восстановить пароль" - редирект на форму восстановления пароля.
13. Кнопка "х" - закрыть всплывающее окно оповещения.
14. Система проверяет введенный телефон на уникальность, если введенный телефон привязан к имеющейся УЗ (нет расшифровки абревиатуры) SSO, то отображается оповещающая форма, которая состоит из:
15. Кнопка "Зарегистрироваться" - телефон отвязывается от существующей УЗ (нет расшифровки абревиатуры) и привязывается к УЗ (нет расшифровки абревиатуры), которая создается в процессе регистрации;
16. Кнопка "Отмена" - закрыть оповещающую форму;
17. Система перенаправляет пользователя на страницу ввода кода из смс или email, которая содержит:  
    (Маскированный номер телефона, если введен номер телефона при регистрации)  
    (Маскированная почта, если введена почта при регистрации)
18. Поля для ввода кода;
19. Кнопку "Получить код повторно"  
    (Повторная отправка смс с новым кодом, если введен номер телефона при регистрации);  
    (Повторная отправка письма с новым кодом, если введена почта при регистрации)
20. Кнопку**"Изменить номер"**(Если введен номер телефона при регистрации) (Переход на форму ввода регистрационных данных п.2, при этом необходимо отобразить все регистрационные данные, которые пользователь ввел до этого); Кнопку**"Изменить почту"**(Переход на форму ввода регистрационных данных п.2, при этом необходимо отобразить все регистрационные данные, которые пользователь ввел до этого);
21. При вводе неправильного кода отображается ошибка "Неверный код. Повторите попытку"
22. При вводе временного кода срок времени которого закончился отображается ошибка "Время жизни кода истекло"
23. Ограничение на ввод только цифр
24. Пользователь вводит корректный проверочный код (переход в п.11);
25. Пользователь перенаправляется в кабинет инициатор.

**Форма авторизации с настройкой (Блокировать/Отключить файлы cookie)** (таких настроек на странице нет)

1. При переходе на страницу авторизации открывается popup состоящий из:

1.1 Заглавного текста “Cookie отключены»;  
1.2 Вспомогательной подсказки в виде «Для авторизации необходимо предоставить доступ к файлам cookie», где “cookie” – это кнопка открывающая popup с вспомогательным текстом объясняющий необходимость cookie и возможностью закрыть данный popup;  
1.3 Кнопка “Повторить попытку” – перезагрузить текущую страницу.

В зависимости от продукта необходимо менять атрибутивный состав форм авторизации, регистрации, восстановления пароля. Ниже перечислены продукты и таблицы с атрибутами.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название продукта** | **Ссылка** |
| **ЕЛК Web** | <https://lk.rt.ru/> |
| **Онлайн Web** | <https://my.rt.ru/> |
| **Старт Web** | <https://start.rt.ru/> |
| **Умный дом Web** | <https://lk.smarthome.rt.ru/> |
| **Ключ Web** | <https://key.rt.ru/> |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Продукт** | **Аутентификация** | | | | | |
| **Логин\**  **Пароль** | **Телефон\**  **Пароль** | **Почта\**  **Пароль** | **ЛС ЕЛК\**  **Пароль** | **Телефон\**  **одноразовый код** | **Почта\**  **одноразовый код** |
| **ЕЛК Web** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Онлайн Web** | **+** | **+** | **+** | **-** | **+** | **+** |
| **Старт Web** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Умный дом Web** | **+** | **+** | **+** | **-** | **+** | **-** |
| **Ключ Web** | **+** | **+** | **+** | **-** | **+** | **+** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Продукт** | **Регистрация** | | | |
| **ФИО**  **Телефон**  **Пароль**  **Регион** | **ФИО**  **Почта**  **Пароль**  **Регион** | **Авторегистрация  при входе по коду на номер телефона** | **Авторегистрация при входе по коду на почту** |
| **ЕЛК Web** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Онлайн Web** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Старт Web** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Умный дом Web** | **+** | **-** | **+** | **-** |
| **Ключ Web** | **+** | **+** | **+** | **+** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продукт** | **Восстановление доступа** | |
| **Ссылка на почту** | **Код на номер телефона** |
| **ЕЛК Web** | **+** | **+** |
| **Онлайн Web** | **+** | **+** |
| **Старт Web** | **+** | **+** |
| **Умный дом Web** | **+** | **+** |
| **Ключ Web** | **+** | **+** |