

Двухфакторная аутентификация в БАРС.

ИС БАРС поддерживает механизм двухфакторной аутентификации (2ФА). Первым фактором является учётная запись МЭИ, вторым – код, полученный через приложение-провайдер, которое обеспечивает доставку кода на устройство пользователя. В настоящий момент в качестве провайдера могут выступать MAX, ВКонтакте и Telegram.

Чтобы подключить двухфакторную аутентификацию необходимо перейти в профиль пользователя (например, из главного меню). Затем открыть вкладку «Аутентификация», поставить отметку «Двухфакторная аутентификация», выбрать приложения-провайдеры и сохранить изменения.

The screenshot shows the 'Authenticación' (Authentication) section of the BARS system settings. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'General', 'QR-codes', 'QR-registration', etc. The main area has tabs 'General' and 'Authentication'. In the 'Authentication' tab, there are three fields for providers: 'MAX' (ID: 123456789, status: 'Not a phone number'), 'VKontakte (VK ID)' (URL: https://vk.com/123456789, status: 'Not a phone number'), and 'Telegram' (ID: 123456789, status: 'Not a phone number'). Each provider field has a 'Verify' button. Below these fields is a checked checkbox for 'Two-factor authentication (2FA)'. At the bottom, there are dropdown menus for 'Prioritatory provider 2FA' (set to 'Telegram'), 'Additional provider 2FA' (list includes 'VKontakte' and 'Max'), and a 'Save' button.

Рис. Включение двухфакторной аутентификации

В зависимости от выбранных провайдеров потребуется подтвердить связь между учётной записью БАРС и учётной записью внешней системы (поля «ИД пользователя MAX», «Страница ВКонтакте (VK ID)» и «ИД пользователя Telegram»). Подробнее о подтверждении учётной записи внешней системы и дополнительных настройках рассказано ниже, отдельно для каждого провайдера 2ФА.

При включённой двухфакторной аутентификации, после ввода корректных логина и пароля, пользователю будет отображаться дополнительное окно для ввода кода, который направляется через приложение-провайдер. Без указания соответствующего кода войти в БАРС не получится.

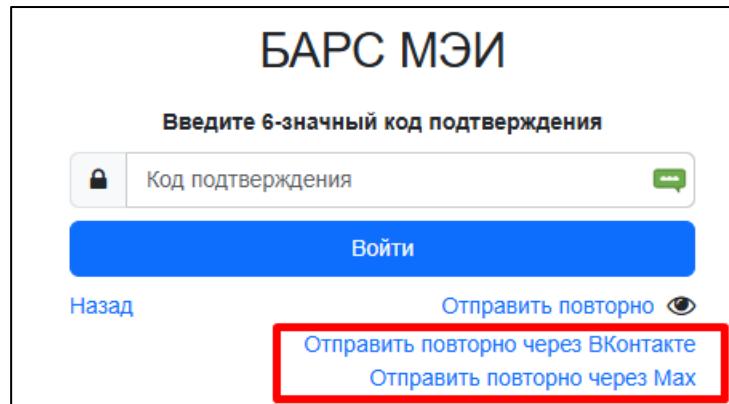


Рис. Подтверждение входа

Рекомендуется указывать несколько приложений. В этом случае, при входе в BARС будут отображаться альтернативные пути для получения кода подтверждения.

Настройка для MAX

Идентификатор (ИД) пользователя MAX – это числовой код, который использует мессенджер MAX для идентификации пользователей. Системе БАРС он необходим для возможности отправки сообщений.

Наиболее простой вариант связать свою учётную запись БАРС с учётной записью MAX – это нажать на кнопку «Подтвердить».

ИД пользователя
MAX
НЕ номер телефона
Отправить тестовое сообщение
Подтвердить

Рис. Установка связи с учётной записью MAX

Далее, если на устройстве пользователя установлено приложение MAX, то оно должно автоматически открыться и подтвердить успешную связь учётных записей.

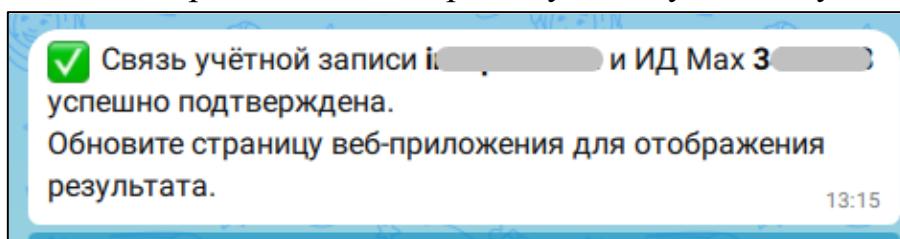


Рис. Подтверждение связи с MAX

Если описанный вариант не срабатывает, то можно самостоятельно внести ИД MAX в БАРС и подтвердить учётную запись, указав код, полученный через MAX.

Чтобы узнать свой ИД пользователя MAX, можно воспользоваться MAX-ботом БАРС. Для этого на устройстве с установленным MAX перейдите по ссылке https://max.ru/bars_mpei_bot или отсканируйте QR-код.



Рис. QR-код для открытия MAX-бота БАРС

Также открыть бота можно из раздела справа от поля «ИД пользователя MAX».

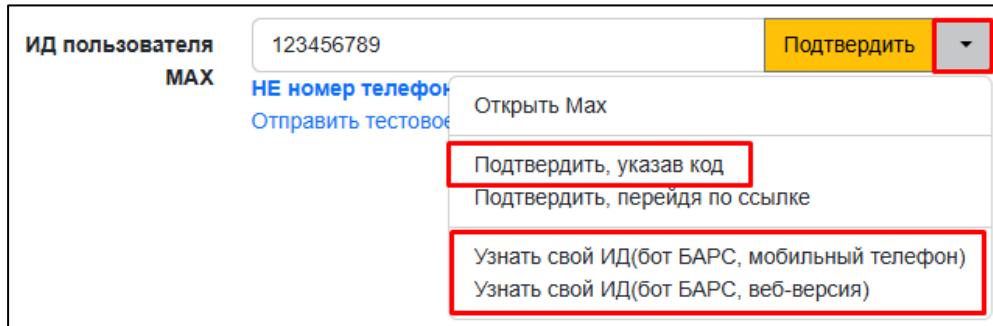


Рис. Подтверждение ИД МАХ с помощью кода

После открытия бота в окне сообщений нажмите кнопку «Узнать Max ИД» или отправьте боту сообщение «/getid» (если ИД не вывелся сразу). В ответ бот сообщит идентификатор, который необходимо ввести в БАРС.

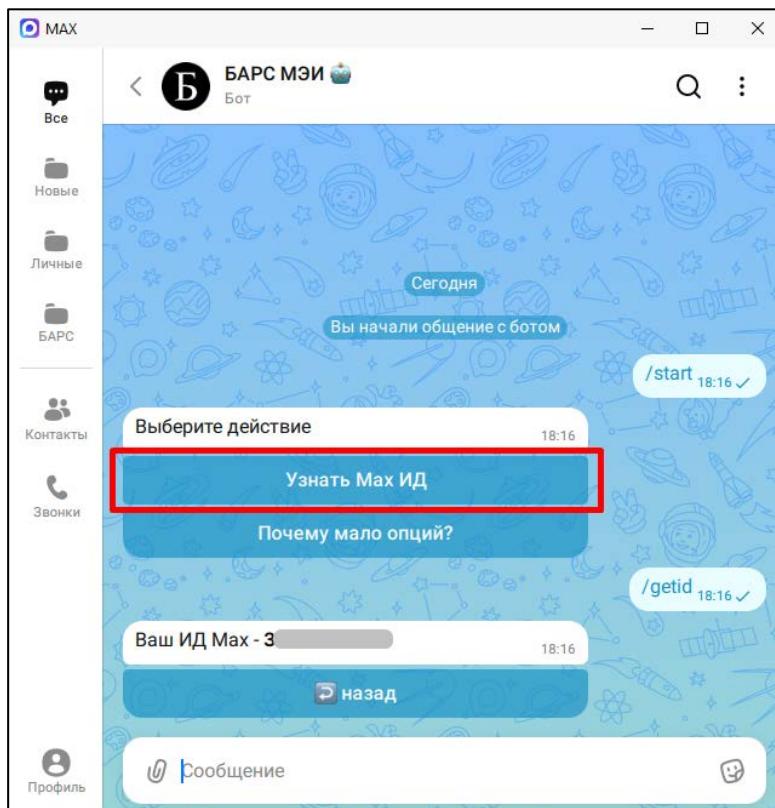


Рис. Получение идентификатора МАХ

После внесения значения идентификатора MAX в БАРС выберите в меню пункт «Подтвердить, указав код» (см. рис.) и введите в отобразившемся окне код, полученный через MAX.

Для дополнительной проверки корректной связи можно использовать кнопку «Отправить тестовое сообщение» (под полем с идентификатором). Если на ваше устройство приходит тестовое сообщение, то связь успешно установлена.

Настройка для Telegram

Идентификатор (ИД) пользователя Telegram – это числовой код, который использует мессенджер Telegram для идентификации пользователей. Системе БАРС он необходим для возможности отправки сообщений.

Наиболее простой вариант связать свою учётную запись БАРС с учётной записью Telegram – это нажать на кнопку «Подтвердить».

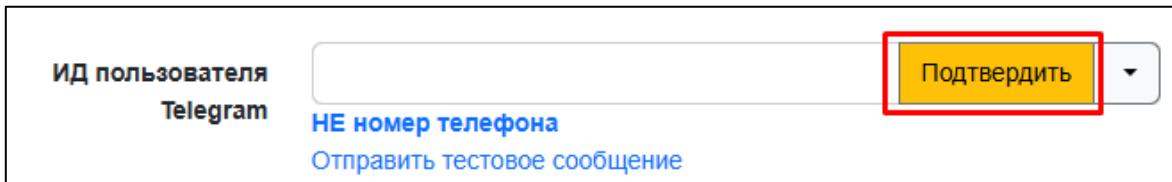


Рис. Установка связи с учётной записью Telegram

Далее, если на устройстве пользователя установлено приложение Telegram, то оно должно автоматически открыться и подтвердить успешную связь учётных записей.

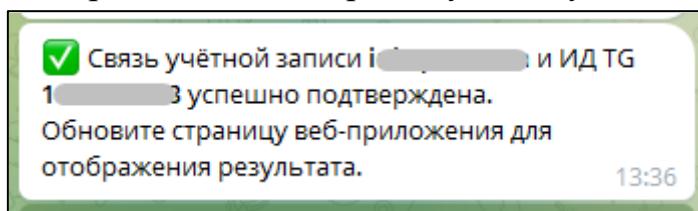


Рис. Подтверждение связи с Telegram

Если описанный вариант не срабатывает, то можно самостоятельно внести ИД Telegram в БАРС и подтвердить учётную запись, указав код, полученный через Telegram.

Чтобы узнать свой ИД пользователя Telegram, можно воспользоваться Telegram-ботом БАРС. Для этого на устройстве с установленным Telegram перейдите по ссылке https://t.me/bars_mpei_bot или отсканируйте QR-код.



Рис. QR-код для открытия Telegram-бота БАРС

Также открыть бота можно из раздела справа от поля «ИД пользователя Telegram».

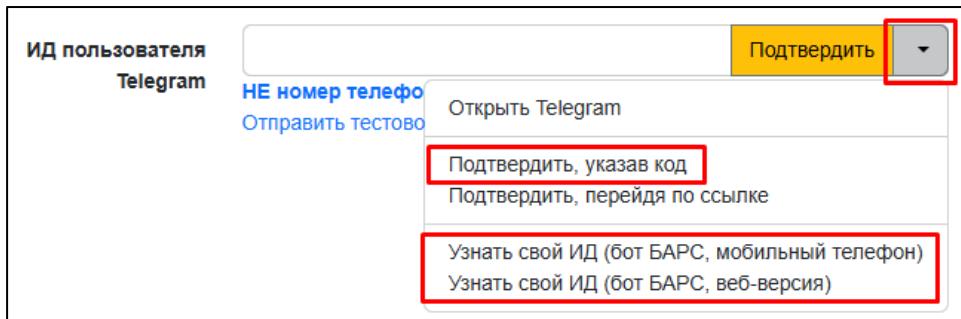


Рис. Подтверждение ИД Telegram с помощью кода

После открытия бота в окне сообщений нажмите кнопку «Узнать Telegram ИД» или отправьте боту сообщение «/getid» (если ИД не вывелся сразу). В ответ бот сообщает идентификатор, который необходимо ввести в БАРС. Чтобы скопировать идентификатор, полученный в Telegram, в буфер обмена, можно нажать на его значение.

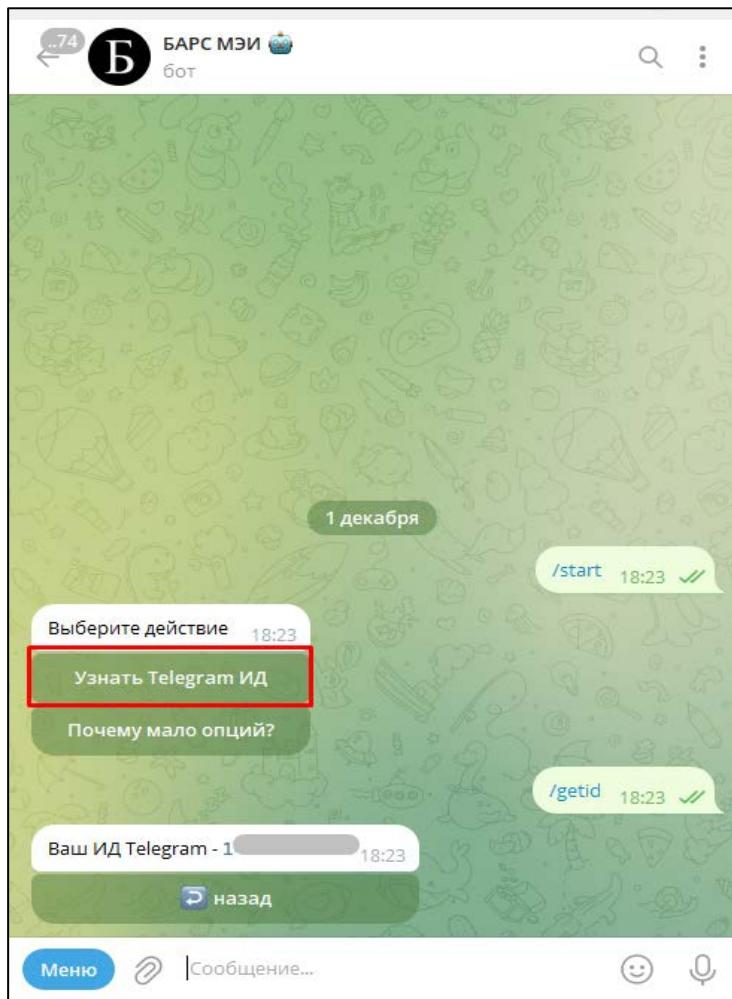


Рис. Получение идентификатора Telegram

После внесения значения идентификатора Telegram в БАРС выберите в меню пункт «Подтвердить, указав код» (см. рис.) и введите в отобразившемся окне код, полученный через Telegram.

Для дополнительной проверки можно использовать кнопку «Отправить тестовое сообщение» (под полем с идентификатором). Если на ваше устройство приходит тестовое сообщение, то связь успешно установлена.

Настройка для ВКонтакте

VK ID – это код, который использует ВКонтакте для идентификации пользователей. Системе БАРС он необходим для возможности отправки сообщений.

Для подтверждения учётной записи ВКонтакте, необходимо внести ИД VK ID в БАРС и подтвердить учётную запись, указав код, полученный через ВКонтакте.

Узнать свой VK ID можно из адресной строки в браузере, зайдя на свою страницу ВКонтакте. Это значение, указанное после последнего символа «/».

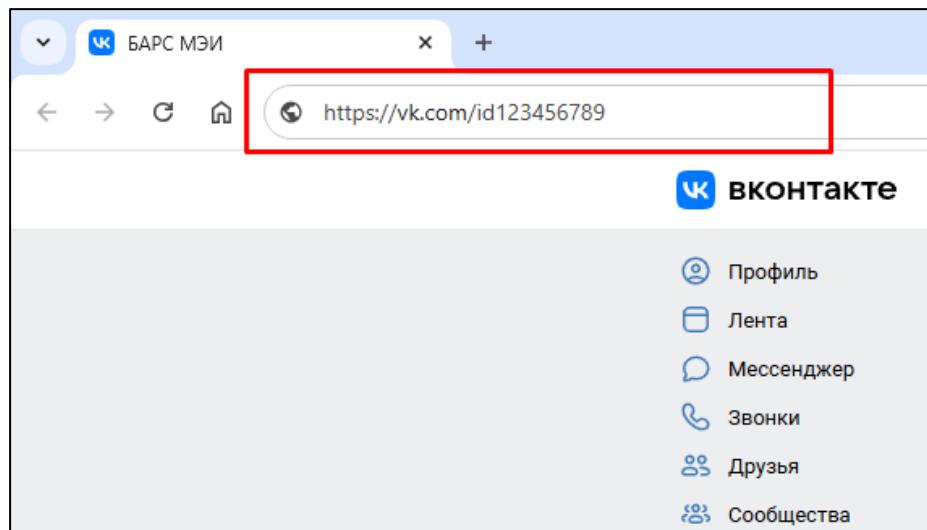


Рис. Адресная строка в браузере

Например, ниже рисунках выделено значение VK ID и «никнейм»:

<https://vk.com/id123456789>

Рис. VK ID

https://vk.com/user_nickname

Рис. «Никнейм»

В качестве значения в БАРС можно указать:

- VK ID (начинается с id);
- «никнейм» ВКонтакте;
- адрес своей страницы (гиперссылка, заканчивающаяся на VK ID или «никнейм»).

Также свой VK ID можно узнать, пройдя по ссылке:

<https://id.vk.com/account/#/personal>

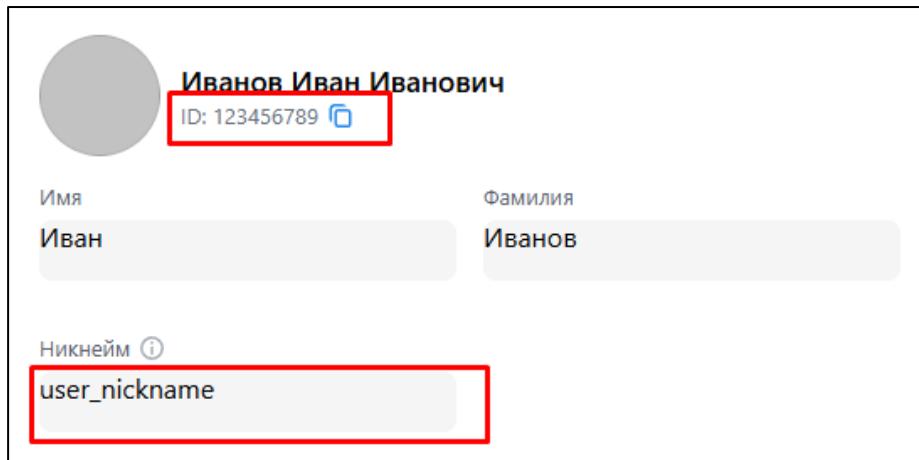


Рис. Личные данные ВКонтакте

Кроме указания VK ID необходимо разрешить сообществу БАРС отправлять сообщения пользователю ВКонтакте.

Для этого необходимо перейти в сообщество. Например, по прямой ссылке https://vk.com/bars_mpei или нажав кнопку «Открыть сообщество БАРС» в разделе справа от поля «Страница ВКонтакте».

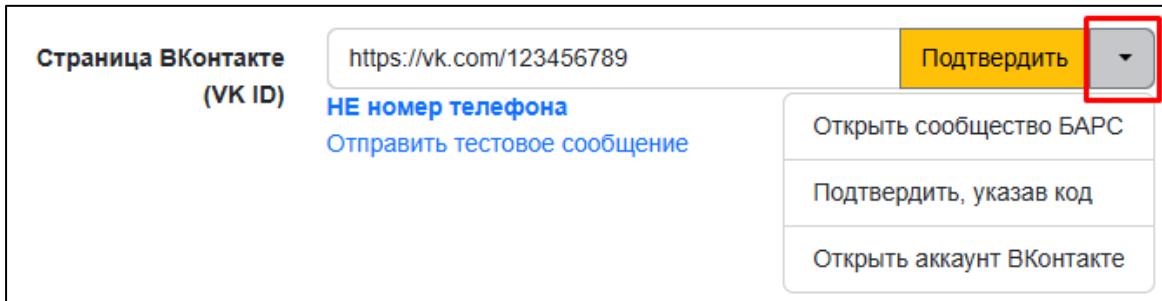


Рис. Переход в сообщество БАРС ВКонтакте

Далее в разделе «Ещё» нажать на «Разрешить сообщения». Либо можно нажать «Сообщение» и написать любое сообщение в сообщество.

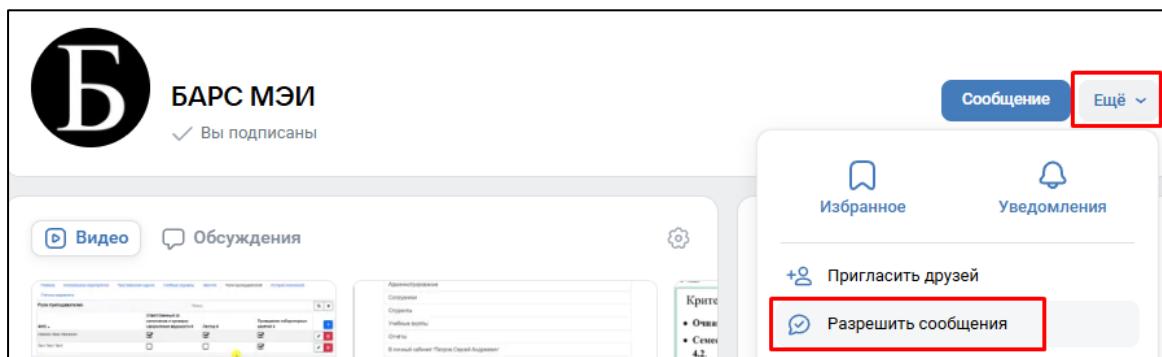


Рис. Разрешение сообщений от сообщества БАРС ВКонтакте

После внесения нового значения идентификатора ВКонтакте в БАРС необходимо подтвердить учётную запись. Для этого нажмите на кнопку «Подтвердить» и введите полученный через ВКонтакте код подтверждения.

Для дополнительной проверки можно использовать кнопку «Отправить тестовое сообщение» (под полем с идентификатором). Если на ваше устройство приходит тестовое сообщение, то связь успешно установлена.

Отключение двухфакторной аутентификации

Двухфакторная аутентификация дополнительно защищает учётную запись пользователя. Отключить двухфакторную аутентификацию может сам пользователь, зайдя в профиль пользователя.

Если вход в систему невозможен (например, у пользователя нет доступа к аккаунту МАХ, указанному для получения кода аутентификации), то тех. поддержка БАРС может отключить двухфакторную аутентификацию. В зависимости от роли пользователя, которому нужно скорректировать параметры аутентификации, в тех. поддержку должно быть направлено электронное письмо от соответствующего должностного лица:

- студент – письмо от начальника курса;
- преподаватель – письмо от заведующего кафедрой;
- начальник курса – письмо от директора института;
- прочие – письмо от руководителя подразделения.