

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 МАХ, 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 displays the 'Аутентификация' (Authentication) settings page. On the left is a sidebar with navigation links: 'Общие', 'QR-коды', 'QR-регистрации', 'Почтовая рассылка', 'Анкетирование', 'Эл. согласование', 'Документы', 'Согласование', and 'Мои подписи'. The main content area has a breadcrumb 'Главная / Петров С.А.' and buttons 'На главную' and 'Дополнительно'. The 'Аутентификация' tab is active. It contains several sections: 1. 'ИД пользователя МАХ' with a text input '123456789', a 'Подтвердить' button, and links for phone number and test message. 2. 'Страница ВКонтакте (VK ID)' with a text input 'https://vk.com/123456789', a 'Подтвердить' button, and similar links. 3. 'ИД пользователя Telegram' with a text input '123456789', a 'Подтвердить' button, and similar links. 4. 'Двухфакторная аутентификация (2ФА)' with a checked checkbox. 5. 'Приоритетный провайдер 2ФА' with a dropdown menu showing 'Telegram'. 6. 'Дополнительный провайдер 2ФА' with a dropdown menu showing 'ВКонтакте'. 7. Another 'Дополнительный провайдер 2ФА' with a dropdown menu showing 'Max'. A blue 'Сохранить' button is at the bottom.

Рис. Включение двухфакторной аутентификации

В зависимости от выбранных провайдеров потребуется подтвердить связь между учётной записью БАРС и учётной записью внешней системы (поля «ИД пользователя МАХ», «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.

The screenshot shows the login interface for 'БАРС МЭИ'. At the top, the title 'БАРС МЭИ' is displayed. Below it, the instruction 'Введите 6-значный код подтверждения' (Enter 6-digit confirmation code) is shown. A text input field with a lock icon on the left and a green checkmark icon on the right is labeled 'Код подтверждения'. Below the input field is a large blue button with the text 'Войти' (Login). At the bottom left is a blue link 'Назад' (Back). At the bottom right is a blue link 'Отправить повторно' (Resend) next to an eye icon. Below these links, two more options are listed: 'Отправить повторно через ВКонтакте' (Resend via VKontakte) and 'Отправить повторно через Max' (Resend via Max). These two options are enclosed in a red rectangular box.

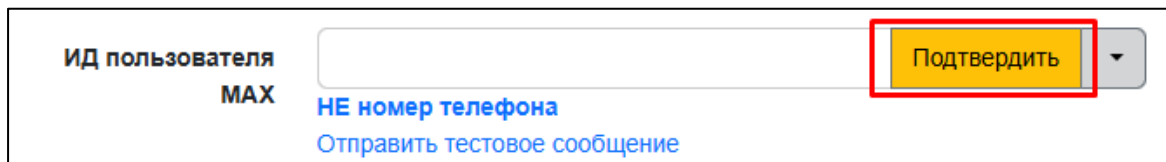
Рис. Подтверждение входа

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

Настройка для МАХ

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

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



ИД пользователя
МАХ

Подтвердить

НЕ номер телефона
Отправить тестовое сообщение

Рис. Установка связи с учётной записью МАХ

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

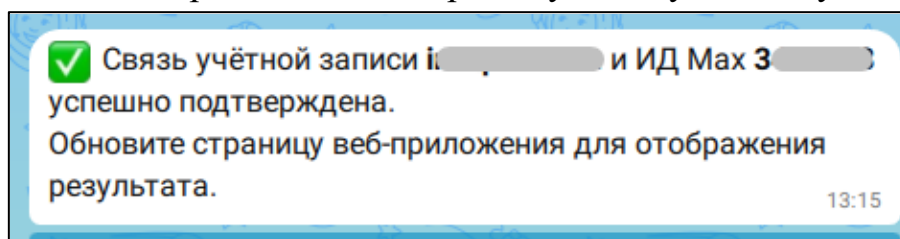


Рис. Подтверждение связи с МАХ

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

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



Рис. QR-код для открытия МАХ-бота БАРС

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

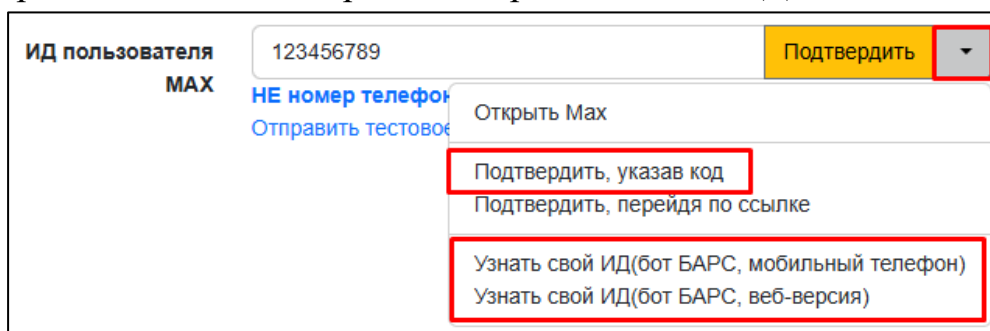


Рис. Подтверждение ИД МАХ с помощью кода

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

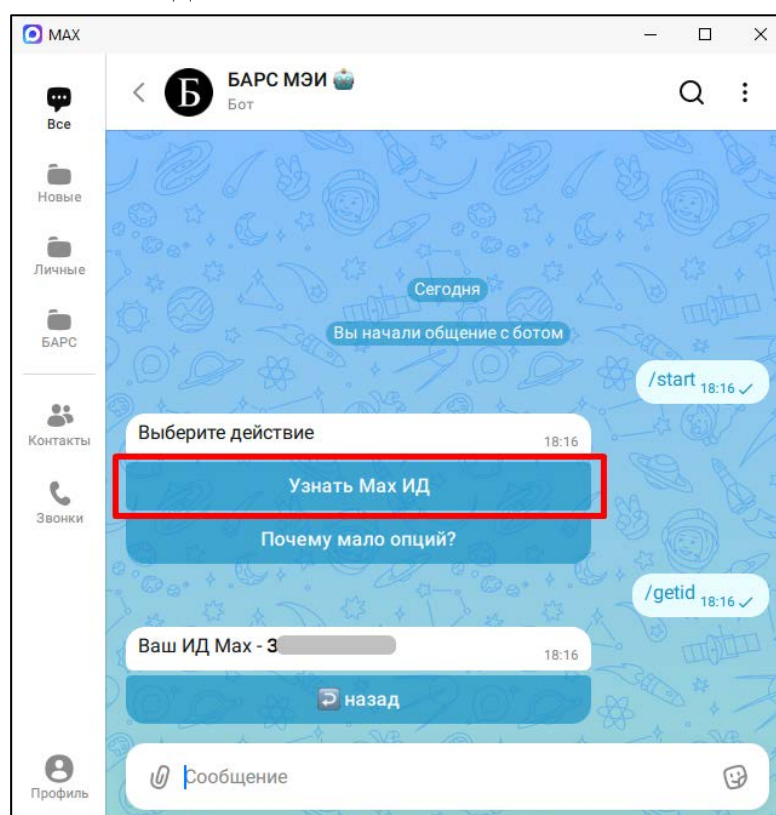


Рис. Получение идентификатора МАХ

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

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».

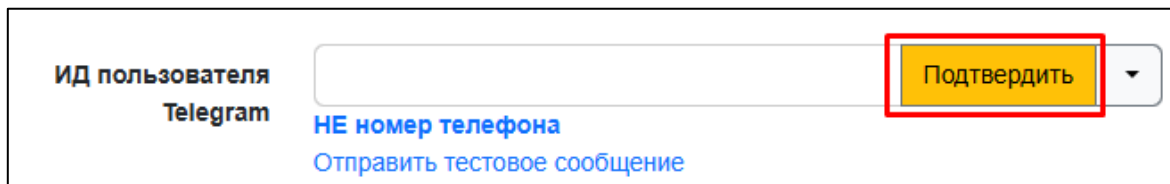
The image shows a web form for entering a Telegram ID. On the left, the text 'ИД пользователя Telegram' is displayed. To its right is a text input field. Below the input field, there are two links: 'НЕ номер телефона' and 'Отправить тестовое сообщение'. To the right of the input field is a yellow button with the text 'Подтвердить' and a small downward arrow. The button is highlighted with a red rectangular border.

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.

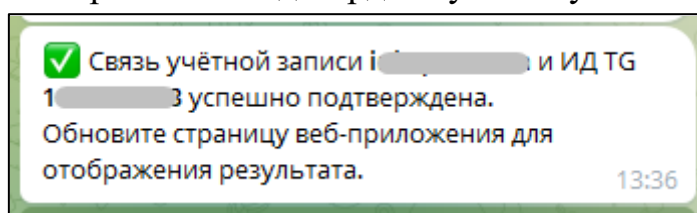


Рис. Подтверждение связи с Telegram

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.

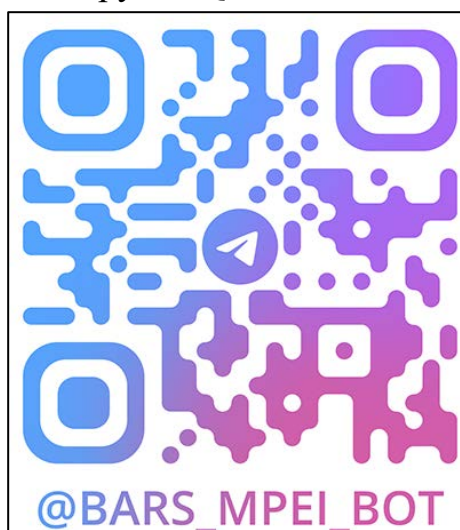


Рис. QR-код для открытия Telegram-бота БАРС

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

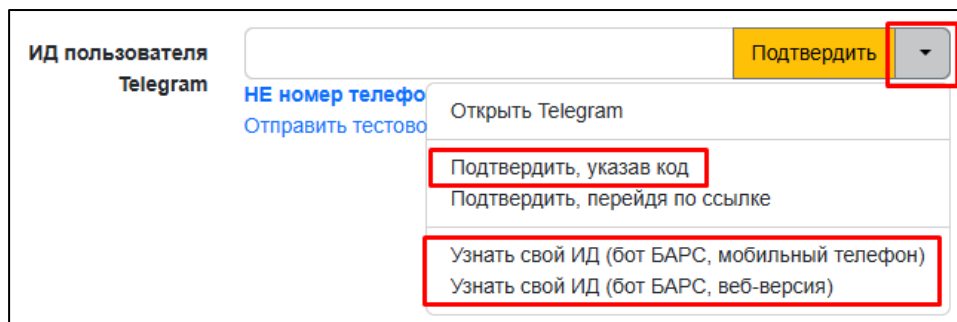


Рис. Подтверждение ИД Telegram с помощью кода

После открытия бота в окне сообщений нажмите кнопку «Узнать Telegram ИД» или отправьте боту сообщение «/getid» (если ИД не вывелся сразу). В ответ бот сообщит 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 «/».

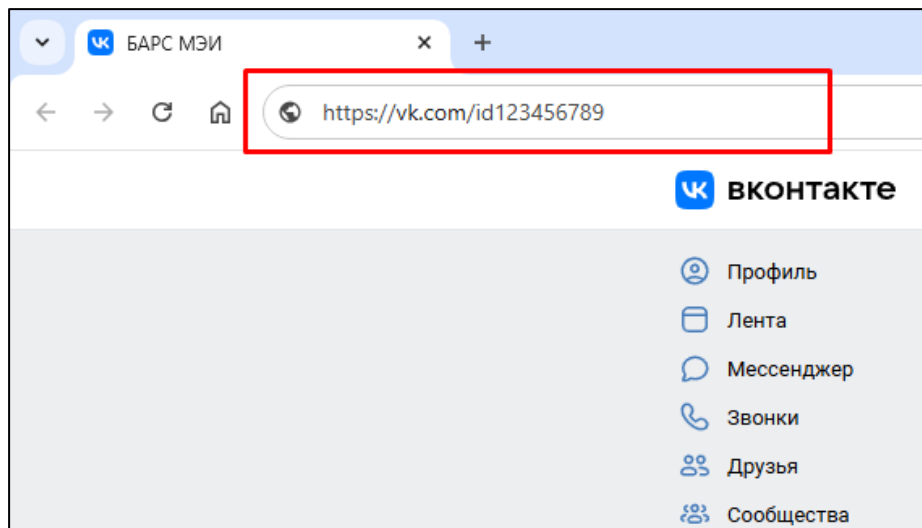


Рис. Адресная строка в браузере

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



Рис. VK ID

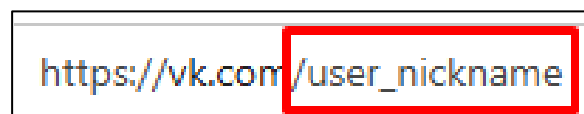


Рис. «Никнейм»

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.