

Двухфакторная аутентификация в БАРС.

По разделу доступна инструкция в видео формате. Она представлена по адресу <https://mpei.ru/Structure/uchchast/icc/ddiisas/Pages/bars.aspx> в разделе «Подтверждение МАКС и подключение 2-х факторной аутентификации».

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 МАКС, 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.

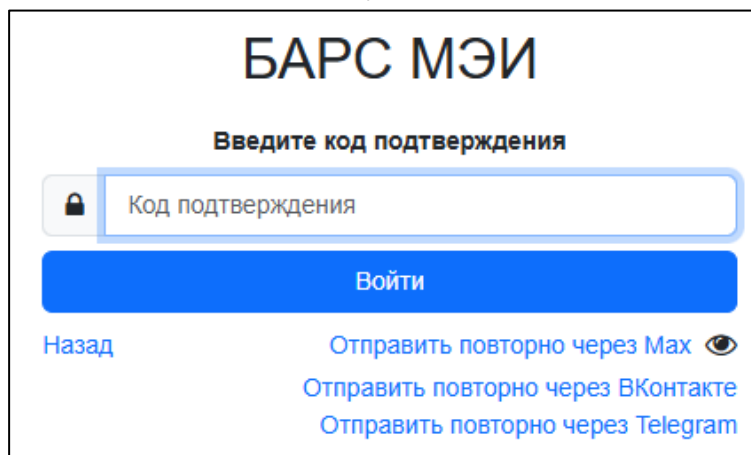
The screenshot shows the 'Аутентификация' (Authentication) settings page for user 'Петров С.А.'. The page is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area. The 'Аутентификация' tab is highlighted with a red box. The main content area contains several sections for linking external accounts and enabling 2FA:

- ИД пользователя МАКС:** Field contains '123456789', with a 'Подтвердить' button and links for 'НЕ номер телефона' and 'Отправить тестовое сообщение'.
- Страница ВКонтакте (VK ID):** Field contains 'https://vk.com/123456789', with a 'Подтвердить' button and links for 'НЕ номер телефона' and 'Отправить тестовое сообщение'.
- ИД пользователя Telegram:** Field contains '123456789', with a 'Подтвердить' button and links for 'НЕ номер телефона' and 'Отправить тестовое сообщение'.
- Двухфакторная аутентификация (2ФА):** A checked checkbox.
- Приоритетный провайдер 2ФА:** A dropdown menu with 'Telegram' selected.
- Дополнительный провайдер 2ФА:** A dropdown menu with 'ВКонтакте' selected.
- Дополнительный провайдер 2ФА:** A dropdown menu with 'Max' selected.
- Сохранить:** A blue button 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 МАКС», «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.




БАРС МЭИ

Введите код подтверждения

Код подтверждения

Войти

Назад

Отправить повторно через Max 

Отправить повторно через ВКонтакте

Отправить повторно через Telegram

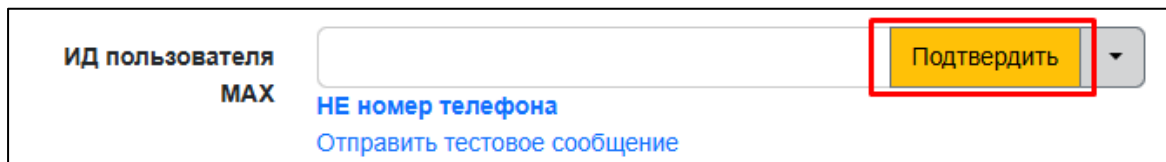
Рис. Подтверждение входа

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

Настройка для МАКС

Идентификатор (ИД) пользователя МАКС – это числовой код, который использует мессенджер МАКС 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 МАКС

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

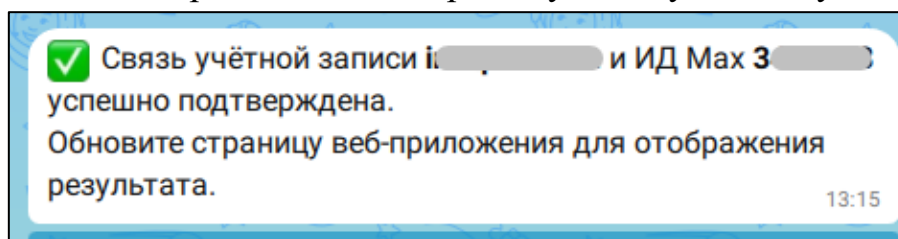


Рис. Подтверждение связи с МАКС

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

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



Рис. QR-код для открытия МАКС-бота БАРС

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

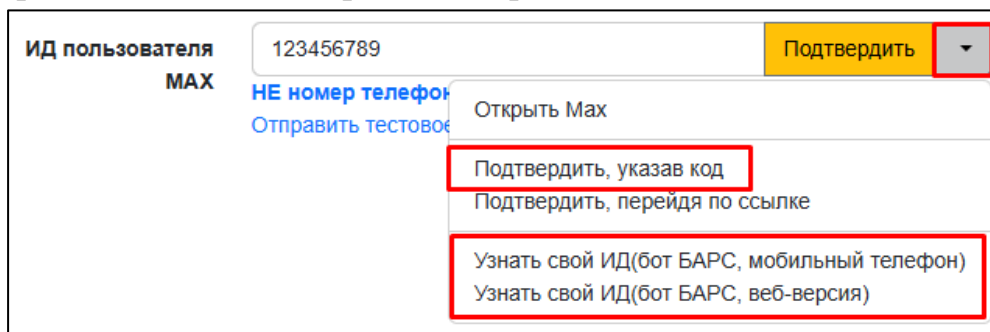


Рис. Подтверждение ИД МАКС с помощью кода

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

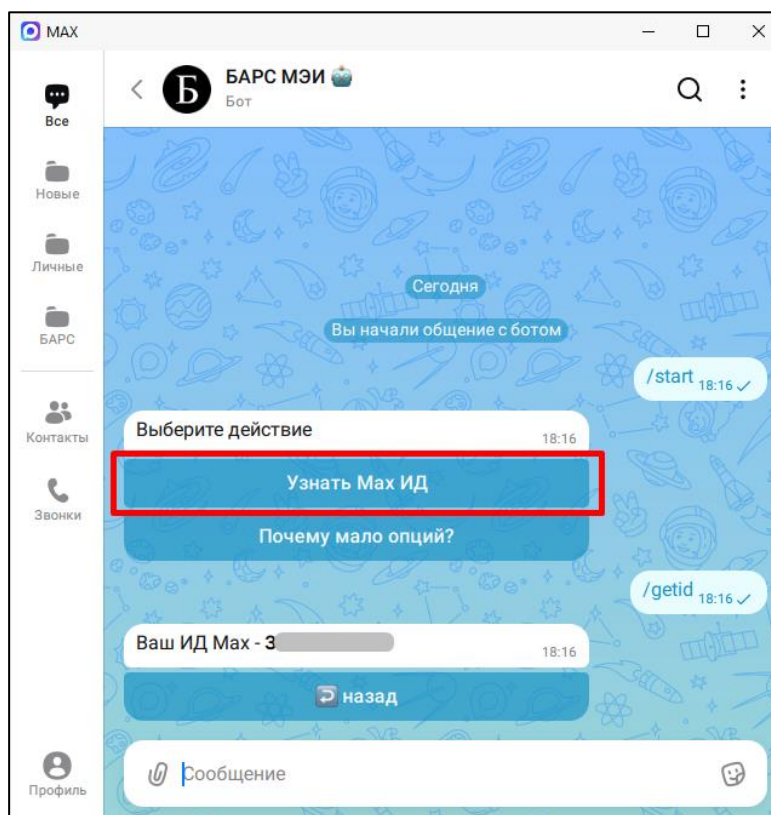


Рис. Получение идентификатора МАКС

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

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.

Обратите внимание, что если в МАХ для бота вызвать одну из команд «Очистить историю», «Остановить», «Удалить и остановить», то бот потеряет возможность отправлять сообщения. После этого его нужно заново найти и начать диалог (кнопка «Начать»).

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».

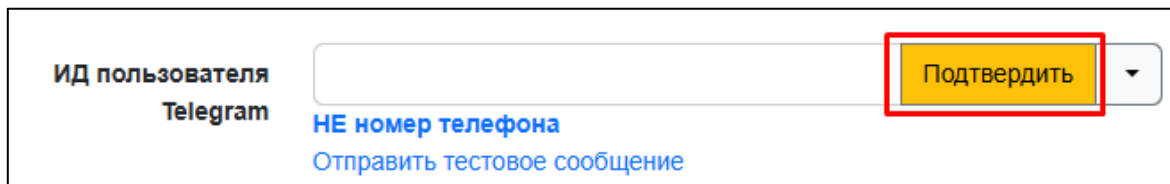


Рис. Установка связи с учётной записью Telegram

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

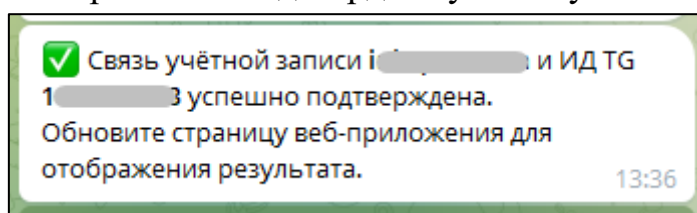


Рис. Подтверждение связи с Telegram

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».

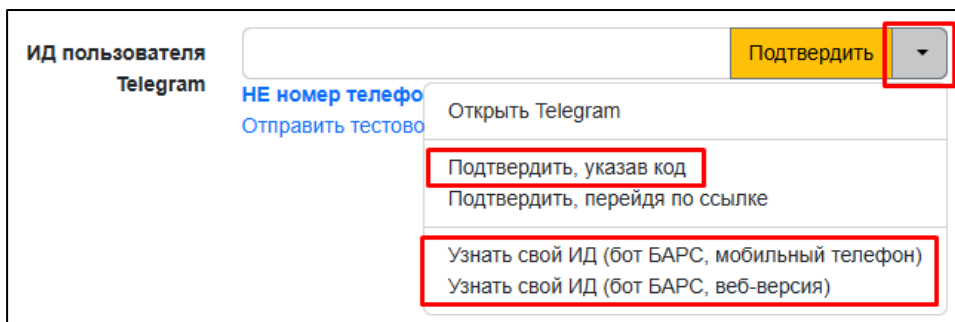


Рис. Подтверждение ИД Telegram с помощью кода

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

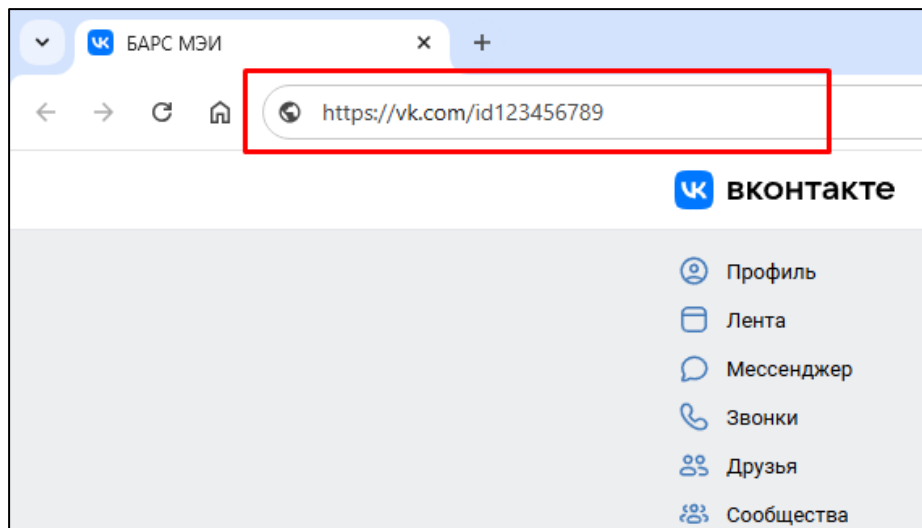


Рис. Адресная строка в браузере

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



Рис. VK ID

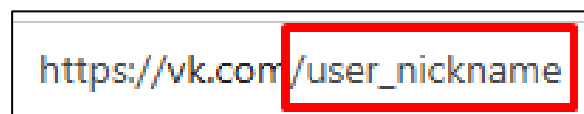


Рис. «Никнейм»

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>

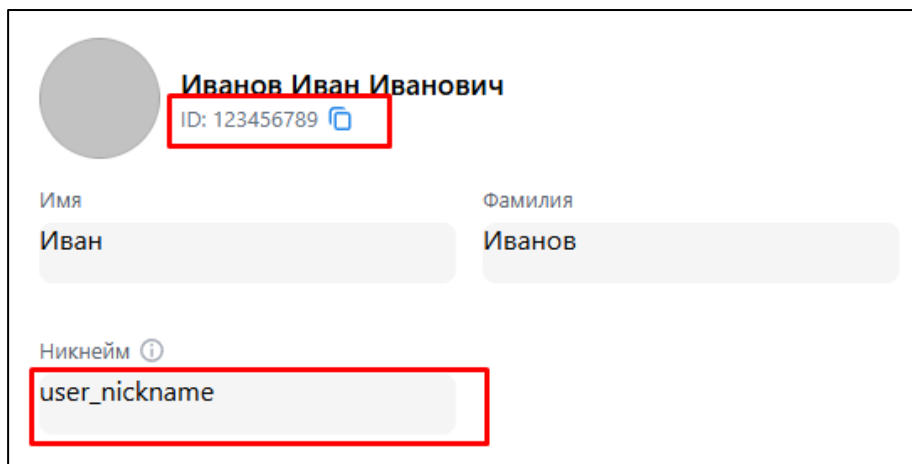


Рис. Личные данные ВКонтакте

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».

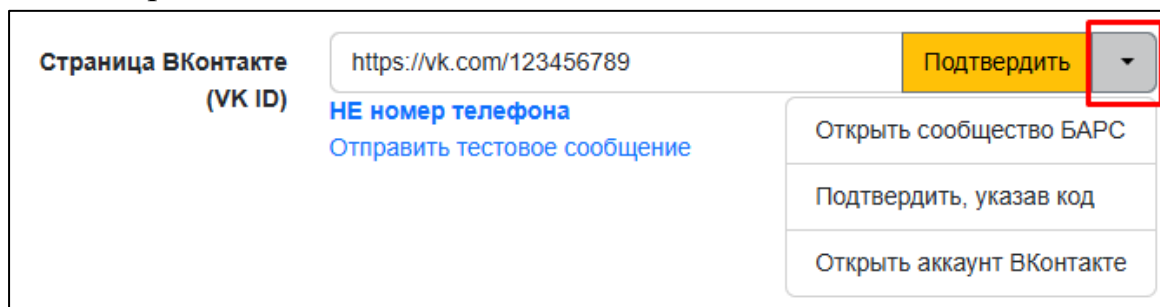


Рис. Переход в сообщество БАРС ВКонтакте

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

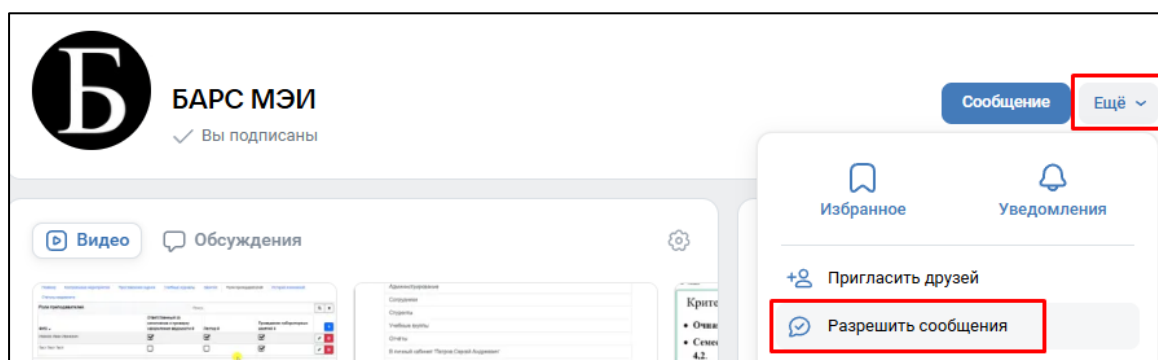


Рис. Разрешение сообщений от сообщества БАРС ВКонтакте

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.