



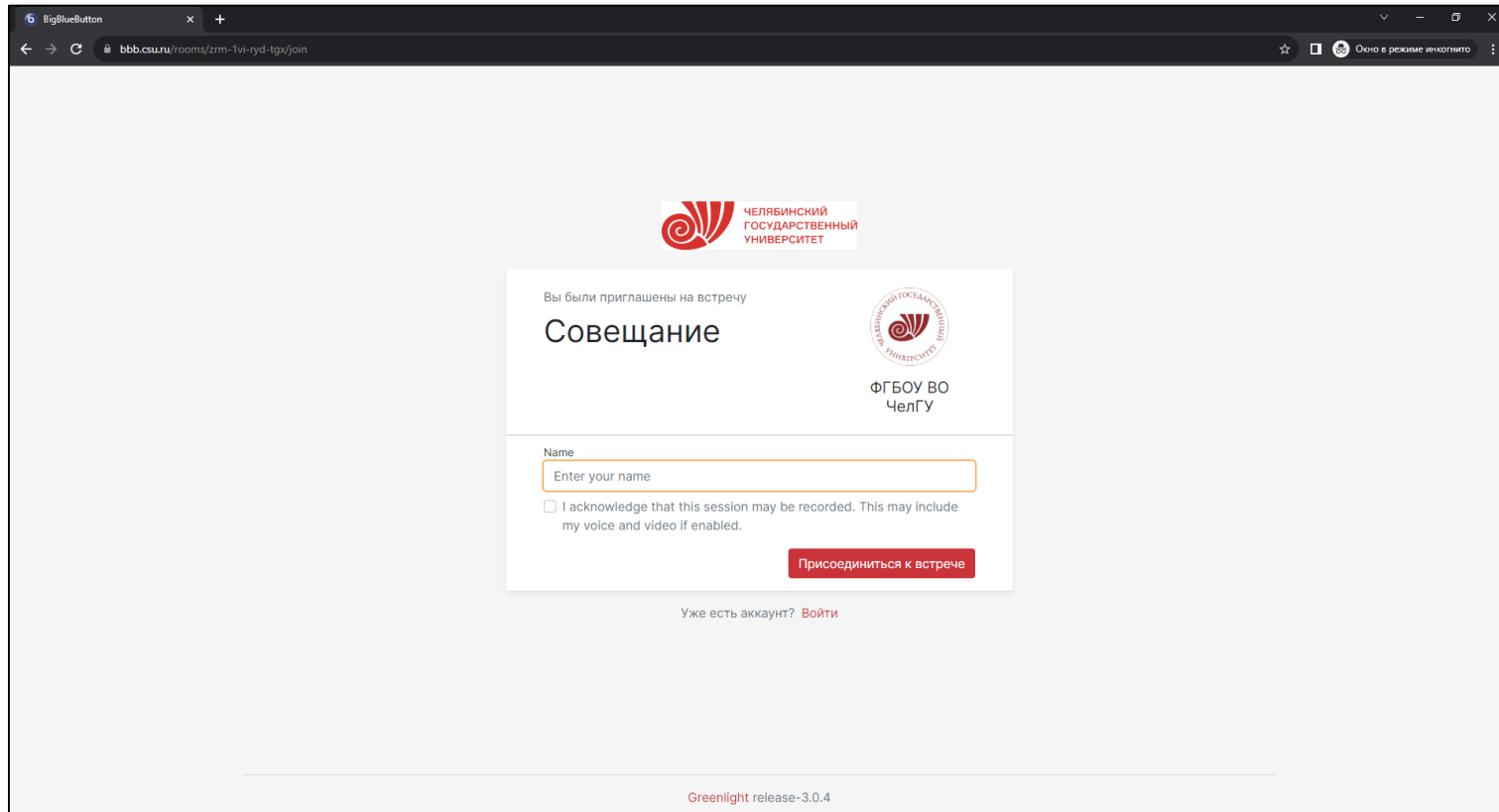
Инструкция по использованию системы видео-конференц связи BigBlueButton

для пользователей





Подключение к конференции



Чтобы подключиться к конференции необходимо:

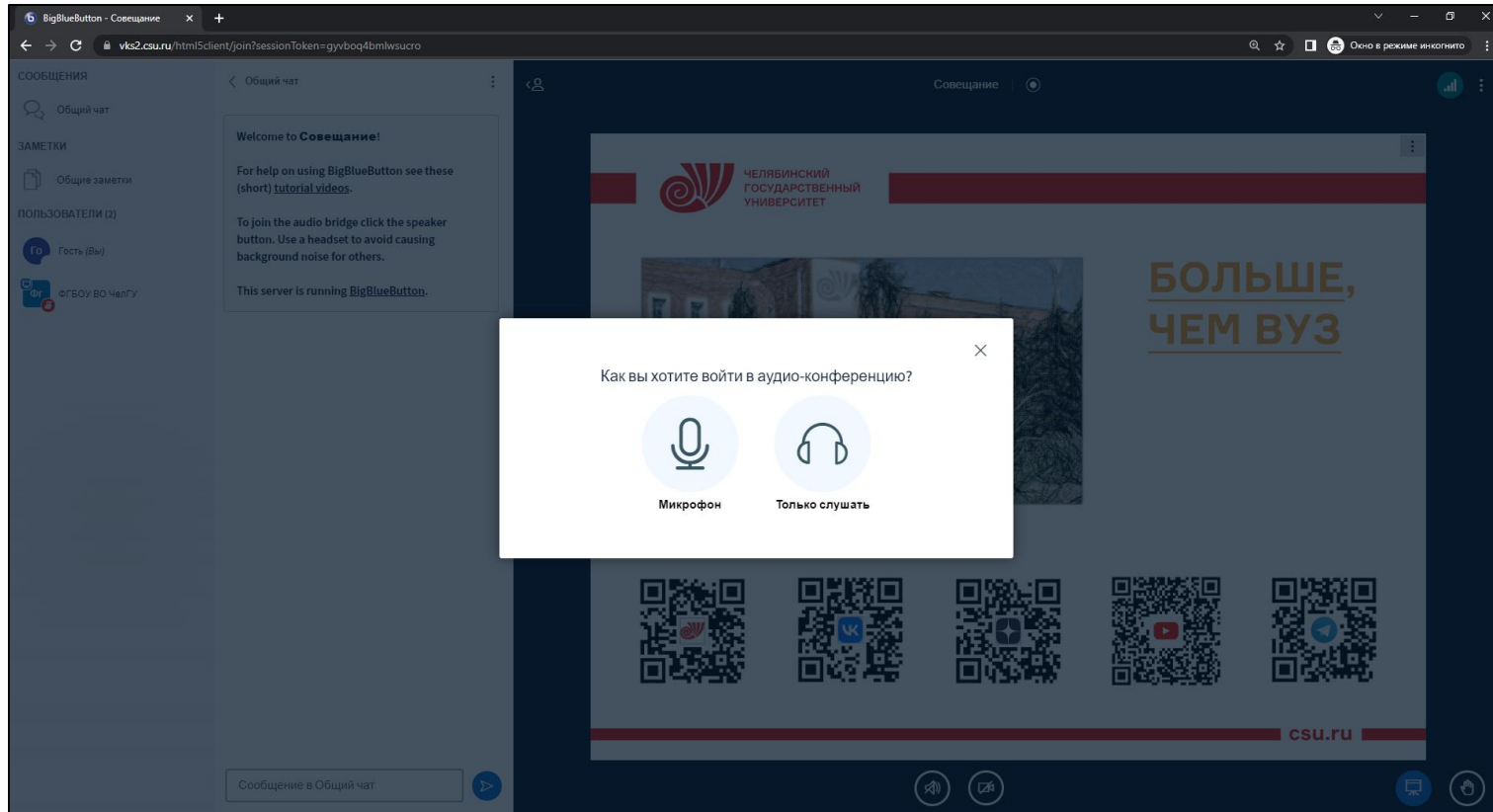
- перейти по полученной ссылке,
- ввести имя, которое будет отображаться как Ваше (изменить его в ходе конференции нельзя),
- поставить галочку возле предупреждения о записи конференции,
- нажать кнопку «присоединиться».

Система работает в таких браузерах как: Chrome, Яндекс.Браузер, Edge.

В браузере Mozilla Firefox выявлены проблемы с подключением устройств.



Подключение к конференции



Далее система запросит какой формат подключения Вам необходим.

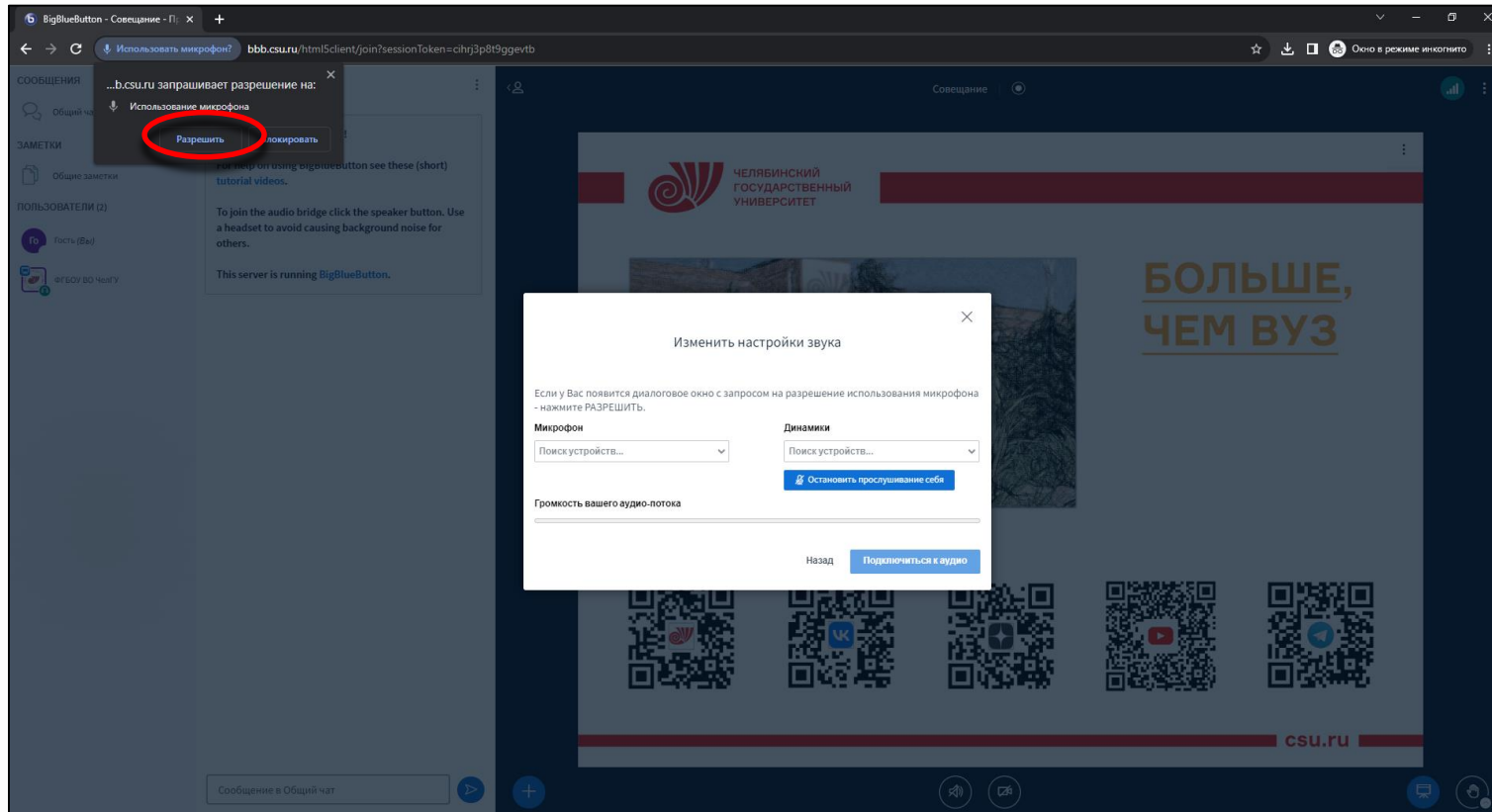
Если у Вас нет микрофона, либо Вам не нужна возможность голосового общения, выбирайте **«Только слушать»**.

Если Вам необходима возможность голосового общения на конференции, выбирайте **«Микрофон»**

Примечание: чтобы поменять формат аудио-конференции, необходимо нажать на кнопку настройки звука (см. [слайд 5](#)), выбрать «Покинуть аудио», затем опять нажать на кнопку звука и система снова предложит выбор.



Подключение к конференции



Необходимо выдать разрешения браузеру на использование микрофона. После этого у Вас будет возможность настроить микрофон и динамики.

Позже, при подключении веб-камеры, браузер снова запросит разрешение на использование камеры.



Основные элементы конференции



- простой участник

- модератор



- статус ведущего



- подключение с микрофоном



- подключение как слушатель

1. Список участников конференции

2. Кнопка управления микрофоном, настройки звука

3. Кнопка управления камерой

4. Вкл/выкл отображения презентации

5. Поднять руку, реакции

6. Свернуть общий чат

7. Свернуть список участников

8. Кнопка управления микрофоном, настройки звука

После подключения, появится основное поле конференции (справа), в котором отображается заставка по умолчанию.

Основные элементы конференции:

1. Список участников конференции
2. Общий чат конференции
3. Кнопка управления микрофоном, настройки звука
4. Кнопка управления камерой
5. Вкл/выкл отображения презентации
6. Поднять руку, реакции
7. Свернуть общий чат
8. Свернуть список участников

Примечание: в системе BigBlueButton презентация активна **всегда** (если в данный момент никто не демонстрирует презентацию, будет активна презентация по умолчанию). Презентацию можно лишь свернуть кнопкой 5.



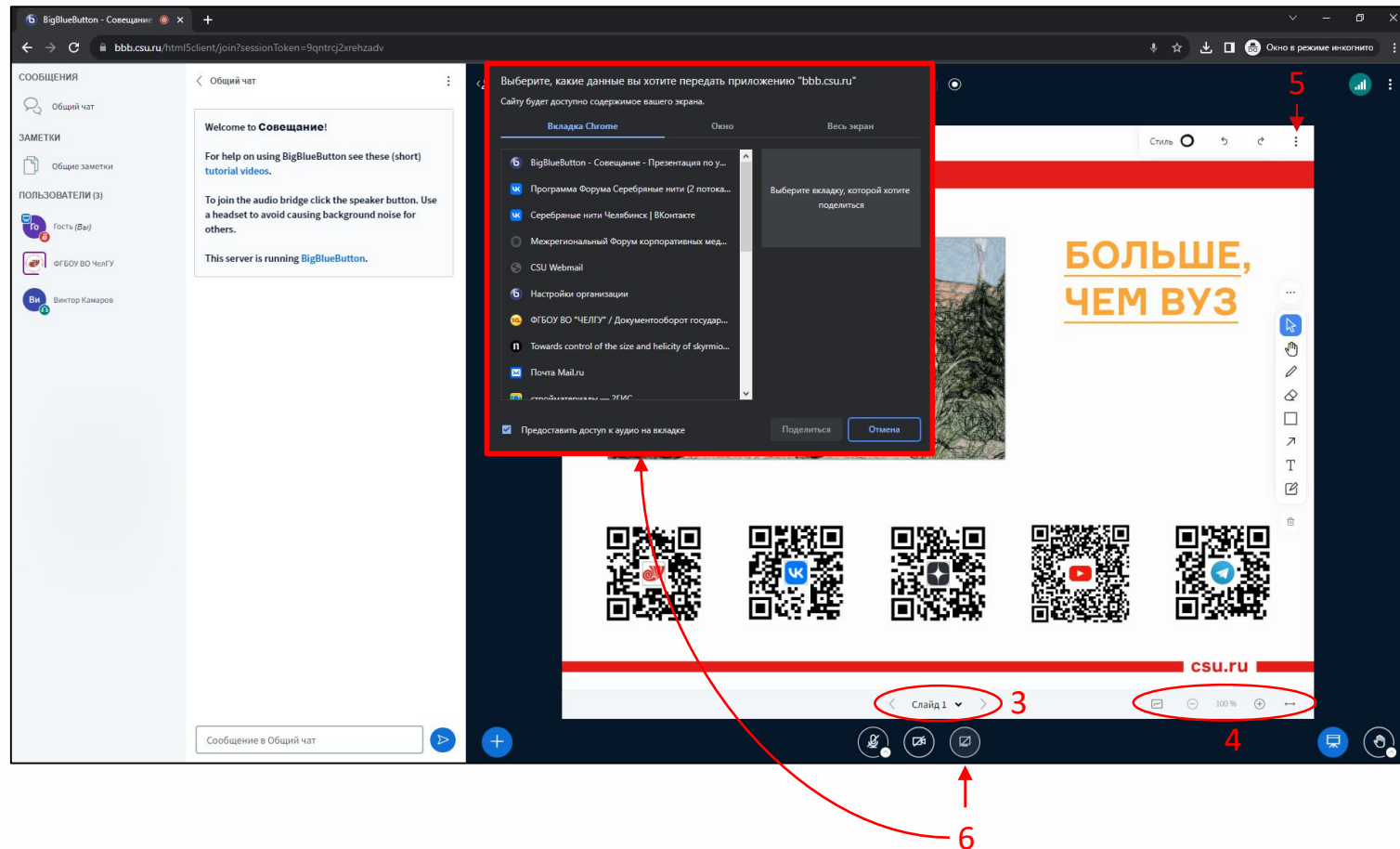
The screenshot shows a BigBlueButton meeting interface. On the left, there is a chat window with a welcome message. The main area displays a presentation slide from Chelyabinsk State University with the text "БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВУЗ". Below the slide are four QR codes. A toolbar on the right side of the slide contains various icons for presentation control. A red arrow labeled "1" points to the "+" button in the bottom left corner of the interface. A red circle labeled "2" highlights the toolbar on the right side of the presentation slide.

Чтобы иметь возможность демонстрировать различный контент необходимо обладать статусом **ведущего**. Ведущих назначает **модератор** (одновременно может быть только 1 ведущий).

Чтобы начать демонстрацию, ведущий нажимает на кнопку **1** и выбирает необходимый вариант:

- выбор между заранее загруженными презентациями
- *Загрузить/Управлять презентациями* – здесь можно загрузить свою презентацию (макс. 30 МБ)
- *Начать голосование* – проведение опросов в общем чате
- *Демонстрация видео* – совместный просмотр видео из интернета
- *Выбрать случайного пользователя*
- *Настройки компоновки* – здесь вы можете настроить внешний вид окна конференции (см. [слайд 9](#))

У ведущего также появляется возможность рисования на **доске 2**. Ведущий может предоставить общий доступ к доске, либо отдельному пользователю.



Переключать слайды загруженной презентации можно стрелками клавиатуры, кнопками мыши, а также с помощью *панели 3*.

Изменить масштаб презентации можно кнопками на *панели 4*.

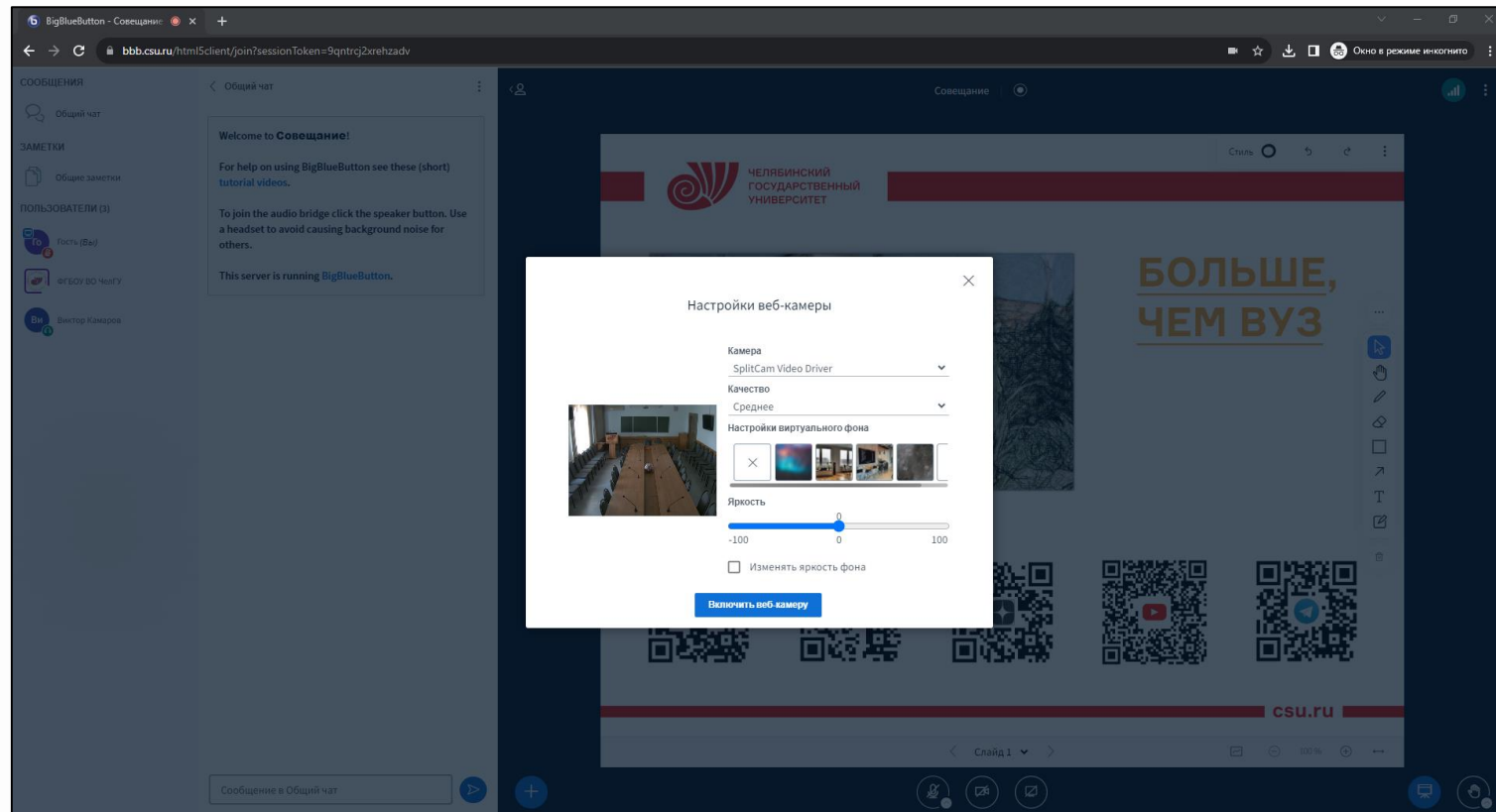
Скрыть панель рисования, а также развернуть презентацию на весь экран можно нажав на кнопку *5*.

Демонстрировать контент также можно с помощью кнопки *6*. Таким образом можно демонстрировать отдельную вкладку браузера, окно открытой программы либо свой экран. При этом, если Вы хотите поделиться каким-либо звуковым сопровождением, Вам необходимо поставить галочку «предоставить доступ к аудио». Демонстрация контента данным способом увеличивает нагрузку на систему, а также делает неудобным управление конференцией.



Подключение видеокamеры

Чтобы подключить Вашу видеокamеру необходимо нажать на кнопку настройки веб-камеры **1** и предоставить разрешение браузеру на использование камерой. После этого можно выбрать устройство и качество видео. При желании можно добавить виртуальный фон.



1



Настройка компоновки окон

Настроить внешний вид конференции можно нажав на кнопку «настройки компоновки» (см. [слайд 6](#)).

Далее устанавливаем тип компоновки. При выборе *настраиваемого* типа, Вы сможете перемещать видео с участниками и презентацией как Вам необходимо.

