

Необходимые требования

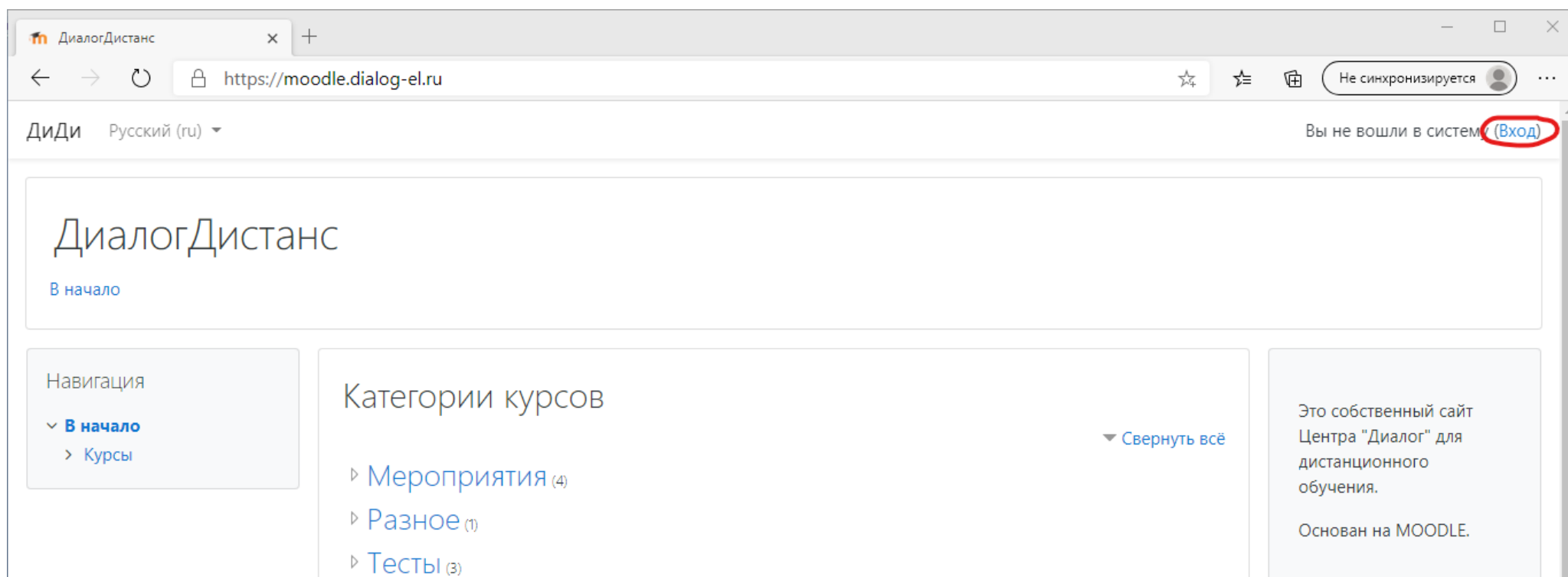
Внимание! Мобильный Интернет (3G, 4G, 5G) *ни при каких скоростях* не способен обеспечить требуемую стабильность сигнала при передаче звуковой информации. Поэтому для обеспечения устойчивой работы аудио-конференции настоятельно рекомендуется использовать проводное (не WiFi) подключение к роутеру, также подключённому к сети Интернет по оптическому или Ethernet-кабелю. В случае, если это невозможно, необходимо разместить ваше устройство как можно ближе к источнику WiFi-сигнала и по-максимуму ограничить работу других устройств в этом сегменте беспроводной сети.

Для работы в режиме видеоконференцсвязи вам потребуется браузер с поддержкой WebRTC – например, актуальная версия Google Chrome, Chromium GOST, Falcon, Mozilla Firefox, NEW Microsoft Edge и т.п., запущенный на устройстве с микрофоном и средствами воспроизведения звука (например, на ноутбуке или смартфоне).

Внимание системных администраторов! Работа за прокси-сервером (любым) НЕВОЗМОЖНА! Необходим прямой доступ в сеть Интернет. При использовании фаервола (брандмауэра) необходимо убедиться, что порты 7443, 1935 и диапазон портов 16384-32768 открыты для входящих подключений.

Инструкция по входу в видеоконференцию

Для входа наберите в адресной строке браузера <https://moodle.dialog-el.ru>. В правом верхнем углу страницы нажмите «Вход»,



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <https://moodle.dialog-el.ru>. The page title is 'ДиалогДистанс' and the language is set to 'Русский (ru)'. In the top right corner, there is a login prompt: 'Вы не вошли в систему' followed by a button labeled 'Вход', which is circled in red. The main content area features a large heading 'ДиалогДистанс' with a link 'В начало' below it. On the left, there is a 'Навигация' sidebar with 'В начало' and 'Курсы'. The central part of the page is titled 'Категории курсов' and lists 'Мероприятия (4)', 'Разное (1)', and 'Тесты (3)'. On the right, there is a text block stating: 'Это собственный сайт Центра "Диалог" для дистанционного обучения. Основан на MOODLE.'

и в появившемся окне введите учётные данные (логин и пароль), полученные через рассылку от организаторов с адреса moodle@dialog-el.ru или registration@robosense.ru:

ДиалогДистанс

Логин / адрес электронной почты

Пароль

Запомнить логин

[Забыли логин или пароль?](#)

В Вашем браузере должен быть разрешен прием cookies ?

Некоторые курсы, возможно, открыты для гостей

[Вход](#) [Зайти гостем](#)

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к этому сайту Вам необходимо сначала создать учетную запись.

[Создать учетную запись](#)

Вы не вошли в систему
[В начало](#)
[Сводка хранения данных](#)
[Скачать мобильное приложение](#)
[Политики](#)

Затем в разделе «Категории курсов» выберите категорию «Мероприятия»,

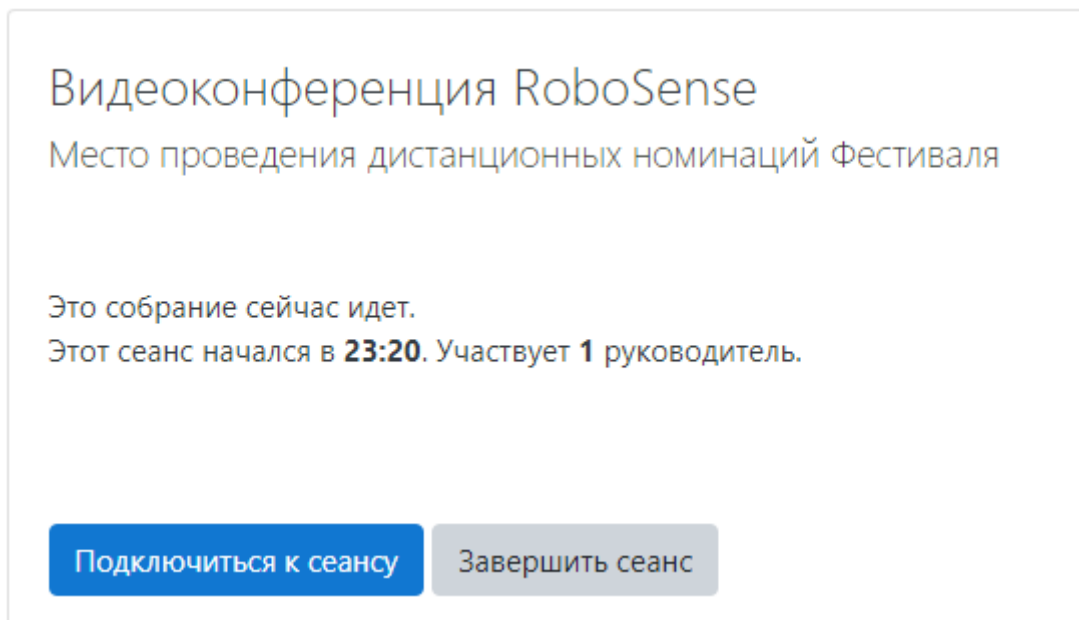
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://moodle.dialog-el.ru>. The user is logged in as 'ДиДи' in Russian. The main content area is titled 'ДиалогДистанс' and includes a 'В начало' link. A navigation sidebar on the left lists 'В начало', 'Личный кабинет', 'Страницы сайта', 'Мои курсы', 'RoboSense', and 'ОИГР-2'. The central 'Категории курсов' section lists 'Мероприятия (4)', 'Разное (1)', and 'Тесты (3)'. The 'Мероприятия (4)' item is circled in red. A 'Свернуть всё' link is visible to the right of the categories. A right-hand sidebar contains text: 'Это собственный сайт Центра "Диалог" для дистанционного обучения. Основан на MOODLE.'

а в ней – курс «**RoboSense - дистанционные номинации**». Вы попадёте на страницу «**Видеоконференция RoboSense**»:

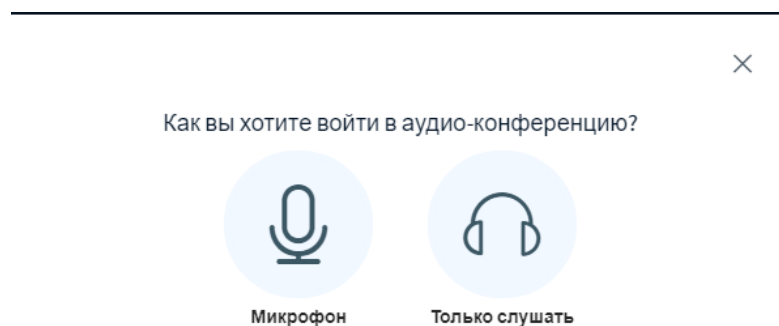
The screenshot shows the course page for 'RoboSense - дистанционные номинации'. The breadcrumb trail is 'В начало / Мои курсы / RoboSense'. The main content area is titled 'Видеоконференция RoboSense' and includes the subtitle 'Место проведения дистанционных номинаций Фестиваля'. Below this, it says 'Ожидание подключения руководителя.' with a refresh icon. A blue button labeled 'Подключиться к сеансу' is positioned at the bottom of the main content area. The navigation sidebar on the left is updated to show 'В начало', 'Личный кабинет', 'Страницы сайта', 'Мои курсы', 'RoboSense' (expanded to show 'Участники', 'Значки', 'Компетенции', 'Оценки'), and 'ОИГР-2'.

В случае, если на этой странице вы увидите надпись «**Ожидание подключения руководителя**», вам нужно дождаться назначенного времени проведения конференции, т.к. начать её может только один участник (Руководитель).

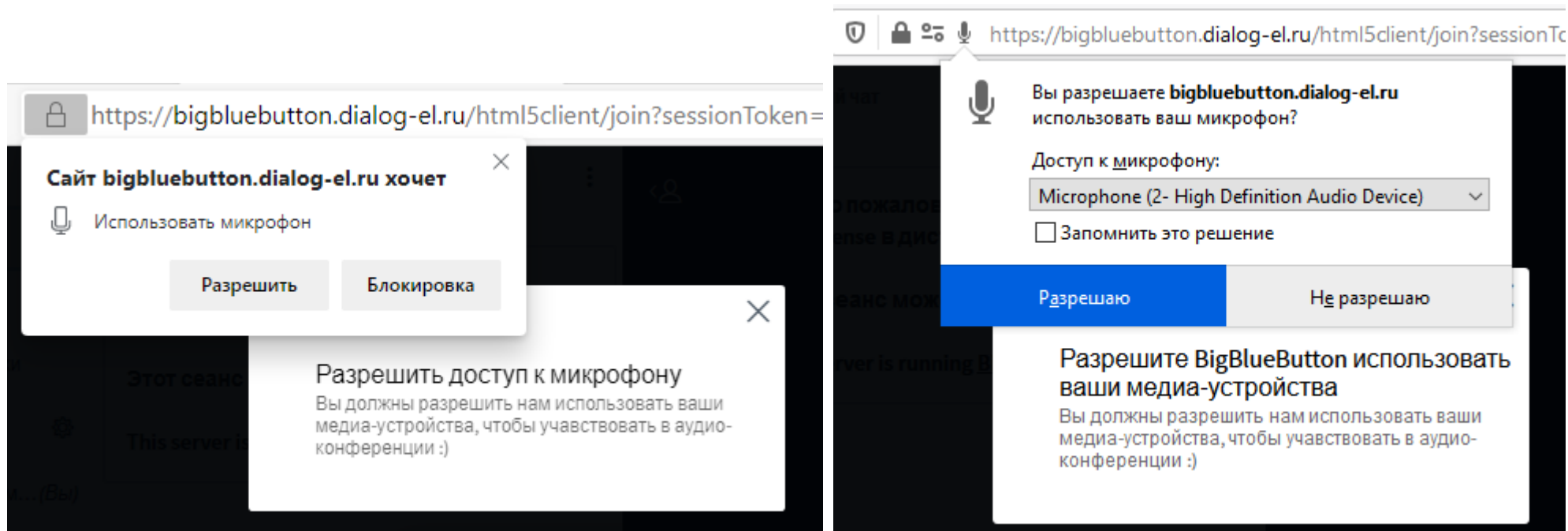
Если же конференция уже начата Руководителем, на странице будет присутствовать надпись «**Это собрание сейчас идет. Этот сеанс начался в XX:XX. Участвует 1 руководитель и X участников.**»:



Нажмите кнопку «**Подключиться к сеансу**». Появится запрос «**Как вы хотите войти в аудио-конференцию?**». Выберите пункт «**Микрофон**»:

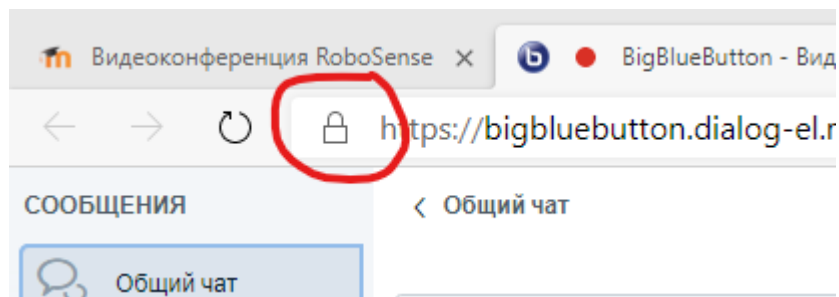


Появится запрос на разрешение доступа к микрофону (показаны варианты для браузеров New Microsoft Edge и Firefox):

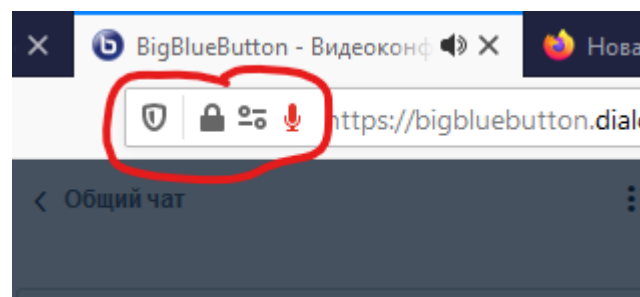


Разрешите доступ к микрофону для этого сайта. Если в процессе подключения в правом верхнем углу появится сообщение «**ICE ошибка 1007**» - проверьте, подключён ли микрофон и доступны ли порты 7443, 1935 и диапазон портов 16384-32768, а также отсутствие прокси-сервера в сетевых настройках (при затруднении обратитесь к вашему системному администратору).

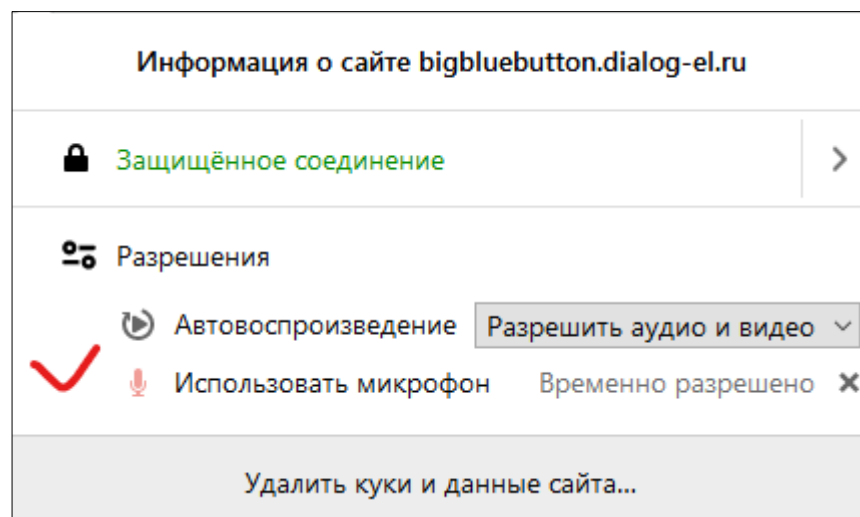
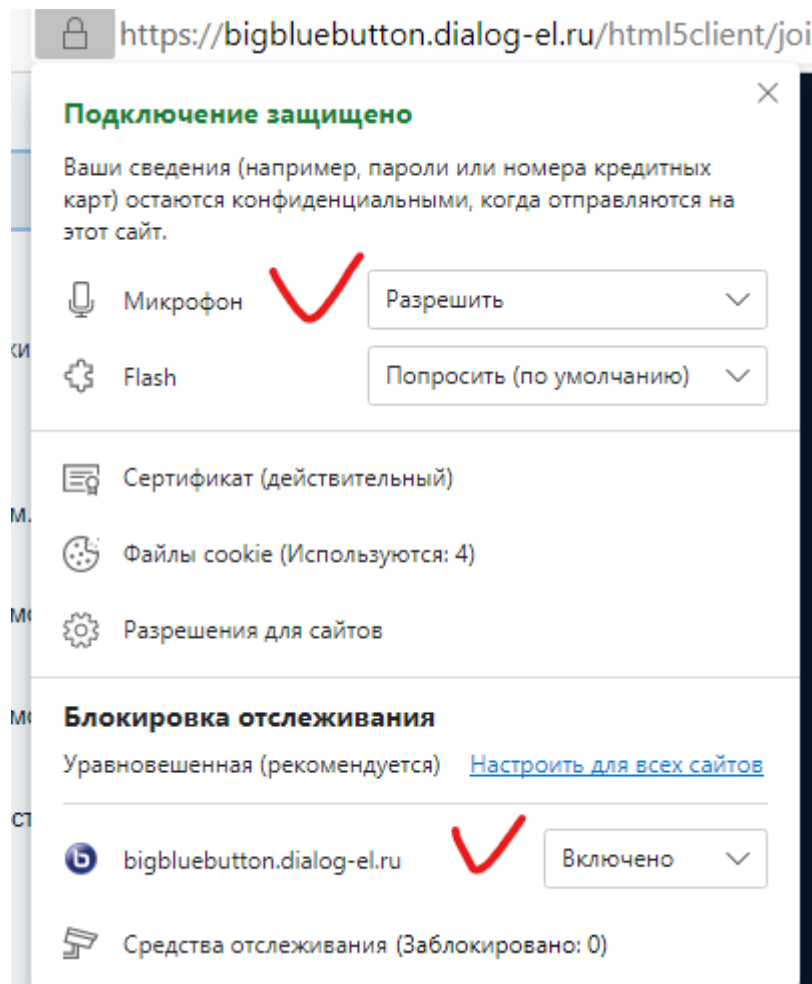
В случае, если вы ошибочно запретили доступ к микрофону, исправить ситуацию можно следующим образом. Щёлкните мышью по замочку перед адресом сайта:



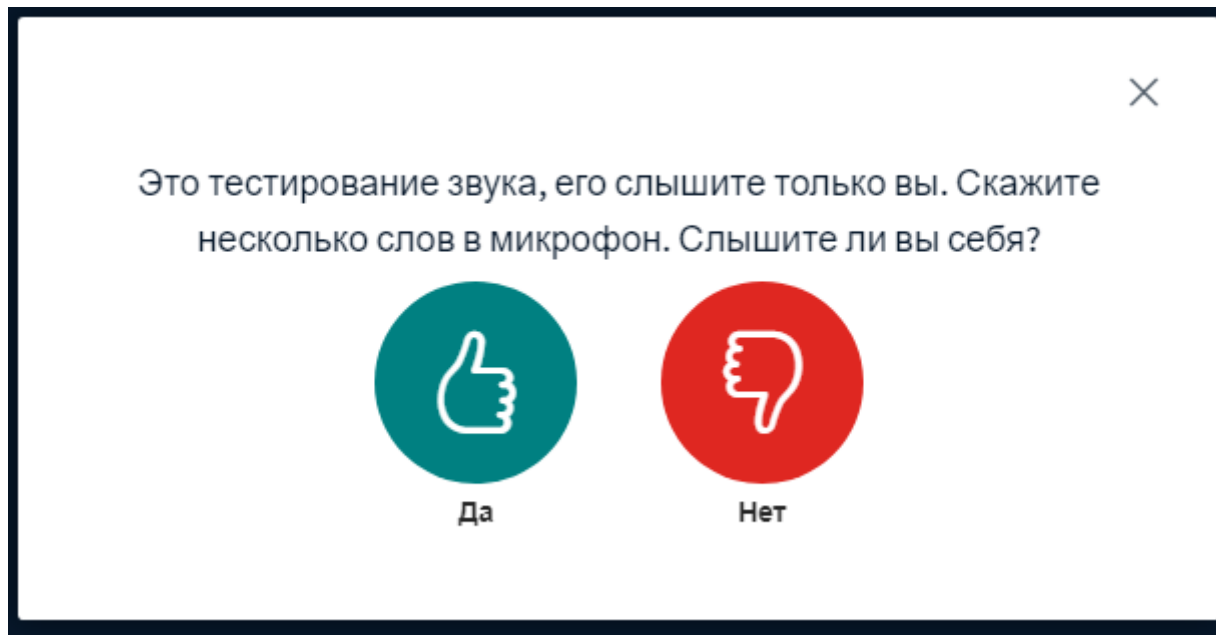
или



В появившемся окне напротив надписи «**Микрофон**» выберите пункт «**Разрешить**» или «**Попросить (по умолчанию)**» (конкретный текст надписей зависит от версии используемого вами браузера):



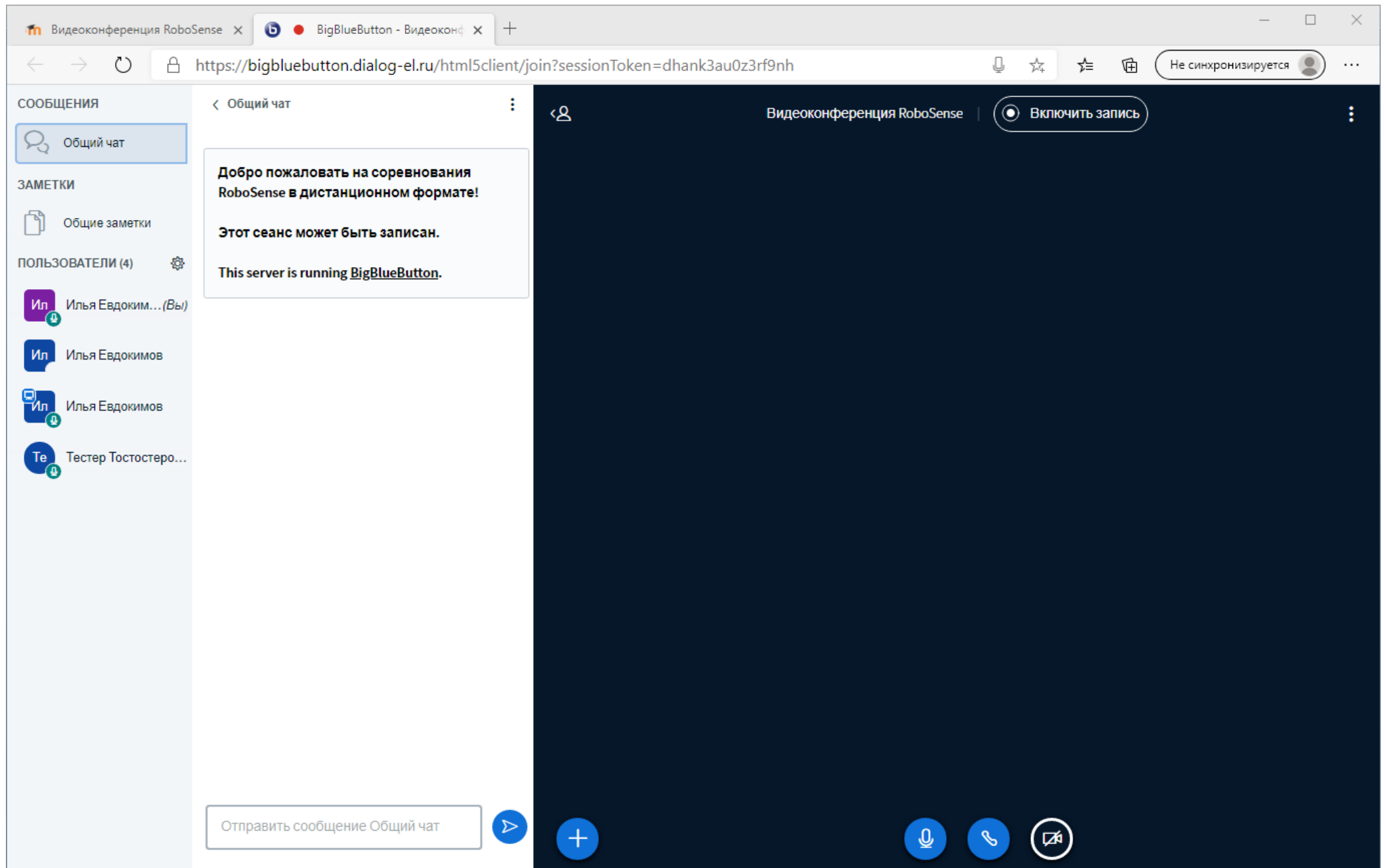
После этого начнётся тест звукового оборудования, по окончании которого вам будет выведен запрос о корректности сделанных настроек:



Скажите что-нибудь. Зелёная иконка при этом должна помигивать, а вы должны услышать через колонки или наушники свой голос. Если всё в порядке, нажмите кнопку «Да». В противном случае повторите тест, исправив работу вашего звукового оборудования.

Работа в видеоконференции

После входа в видеоконференцию экран вашего браузера будет выглядеть приблизительно так:

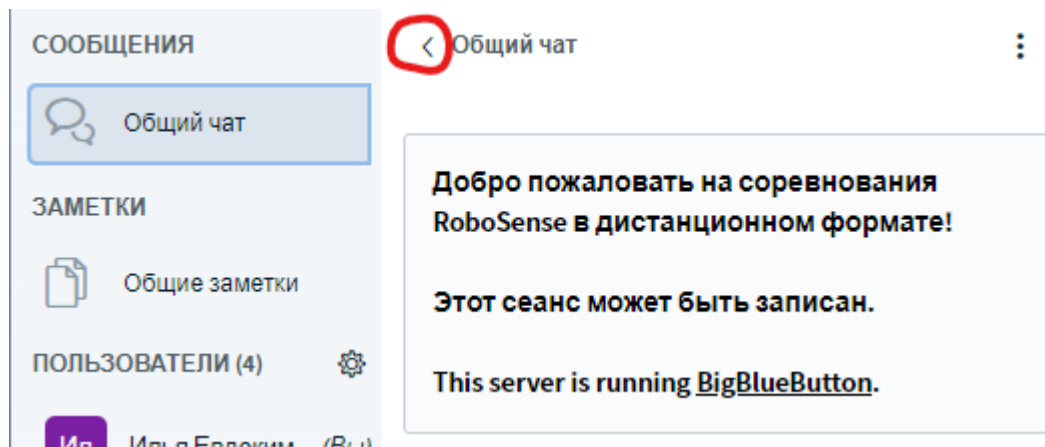


В колонке слева вы можете видеть список подключённых пользователей и имеете доступ к общему чату и заметкам.

Пожалуйста, не используйте общий чат для решения проблем частного свойства. Вместо этого используйте приватный чат (нажмите на нужного пользователя в списке и выберите «Начать приватный чат»):



Окно чата можно свернуть, нажав на стрелочку слева от надписи «Общий чат»:



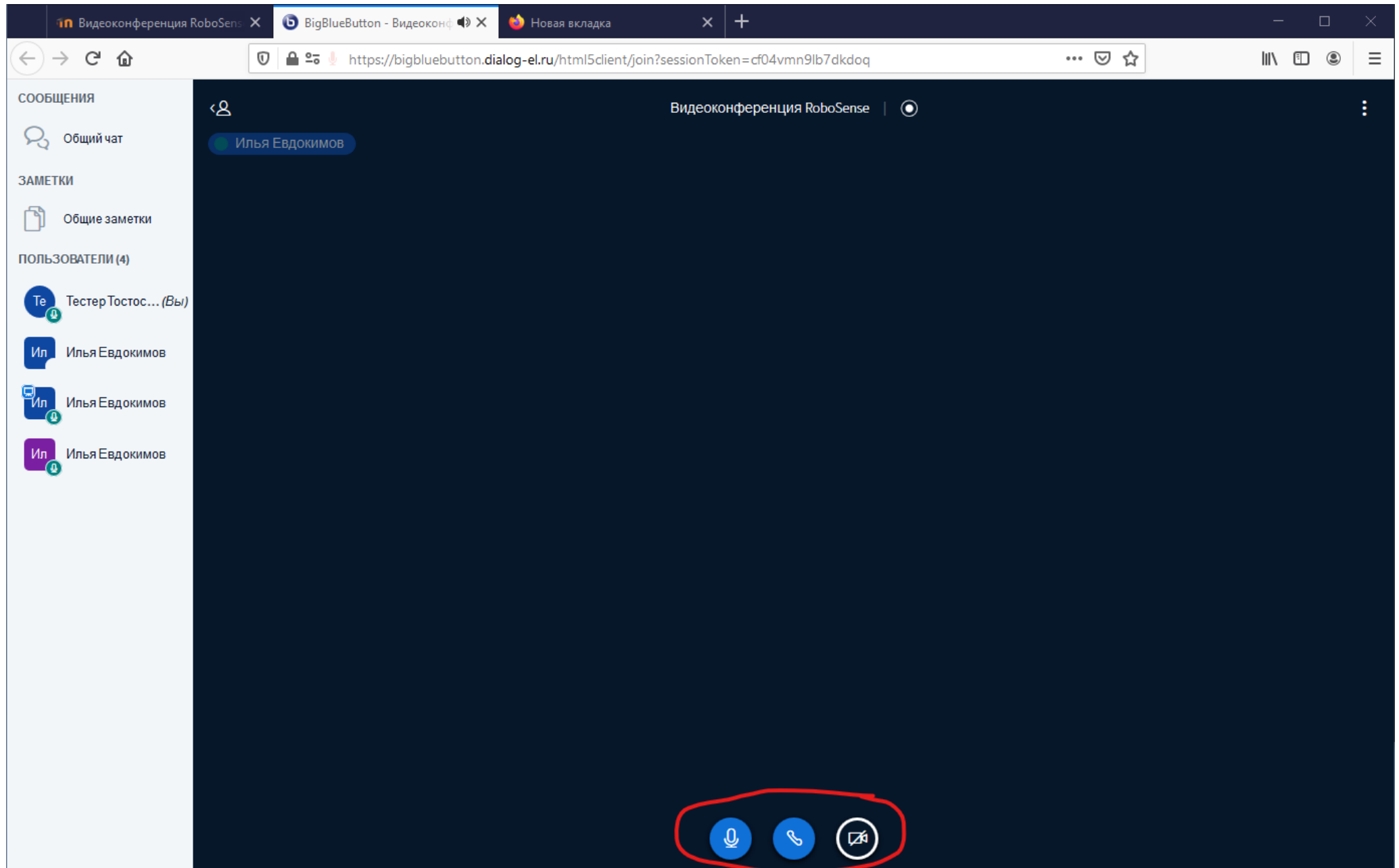
Для начала убедитесь, что ваша иконка в списке пользователей имеет символическое обозначение микрофона в правом нижнем углу:



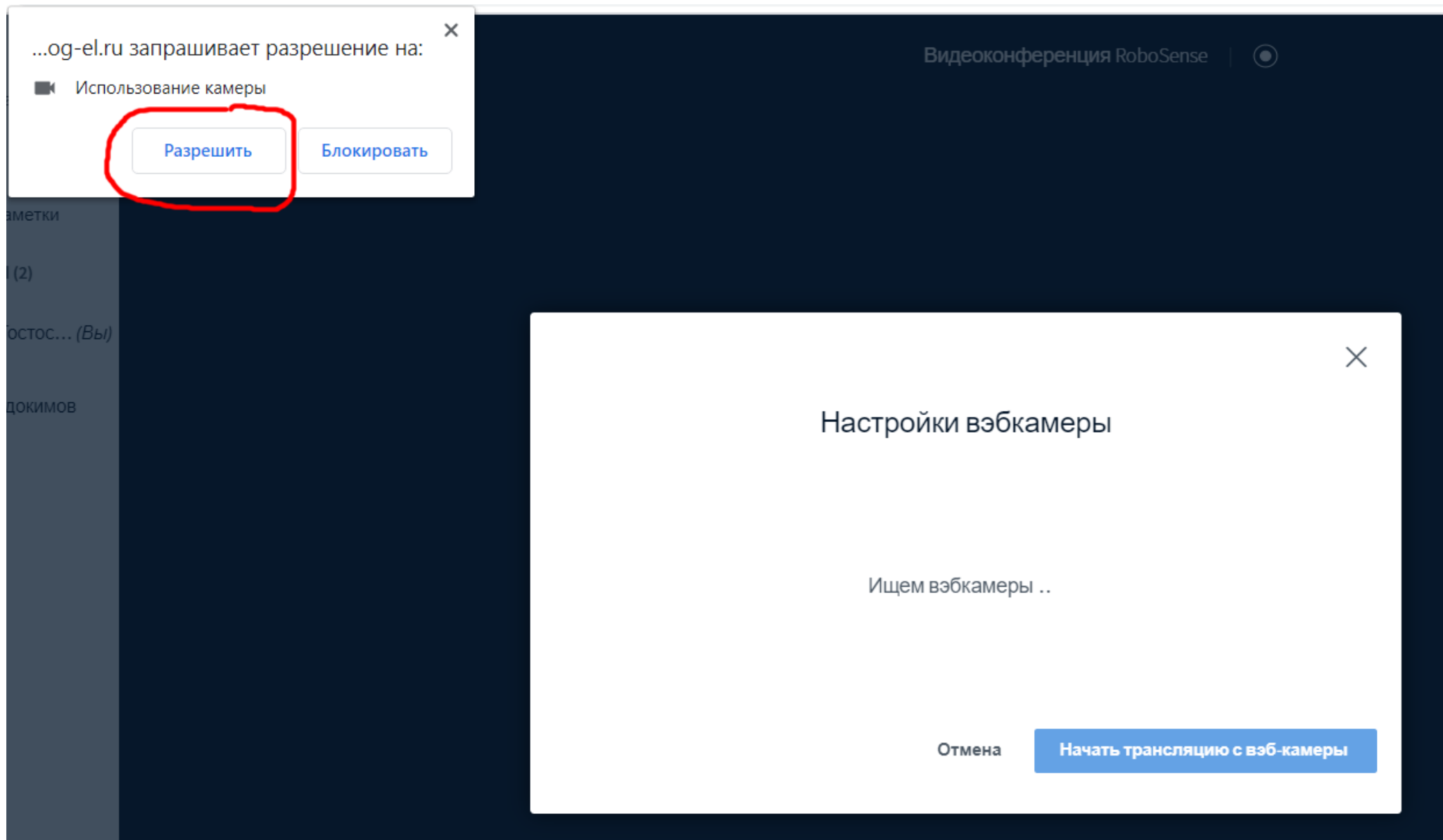
Это означает, что участники конференции смогут вас услышать.

В противном случае проверьте корректность подключения микрофона и наличие разрешений для его использования браузером для данного сайта. При необходимости выполните повторное аудио-конфигурирование звуковых устройств и вход в конференцию, как описано ранее в настоящей инструкции (см. стр. 4-7).

По центру в нижней части экрана размещены три кнопки («Включить/Выключить микрофон», «Покинуть конференцию» и «Транслировать веб-камеру»):

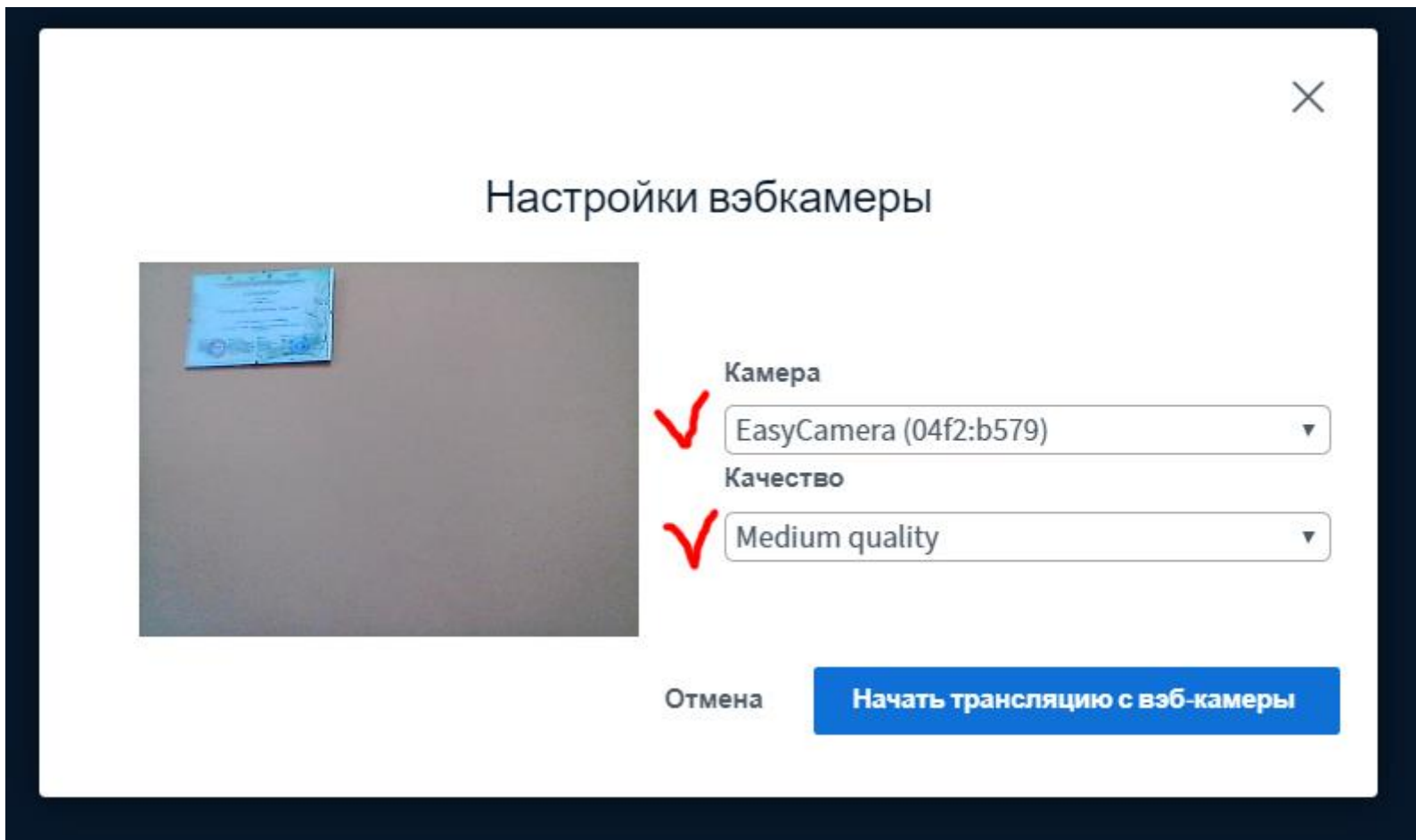


Используйте их для задействования соответствующих устройств. При первом подключении веб-камеры браузер запросит подтверждение на использование видеокамеры:



Предоставьте необходимые разрешения аналогично тому, как вы сделали это для микрофона.

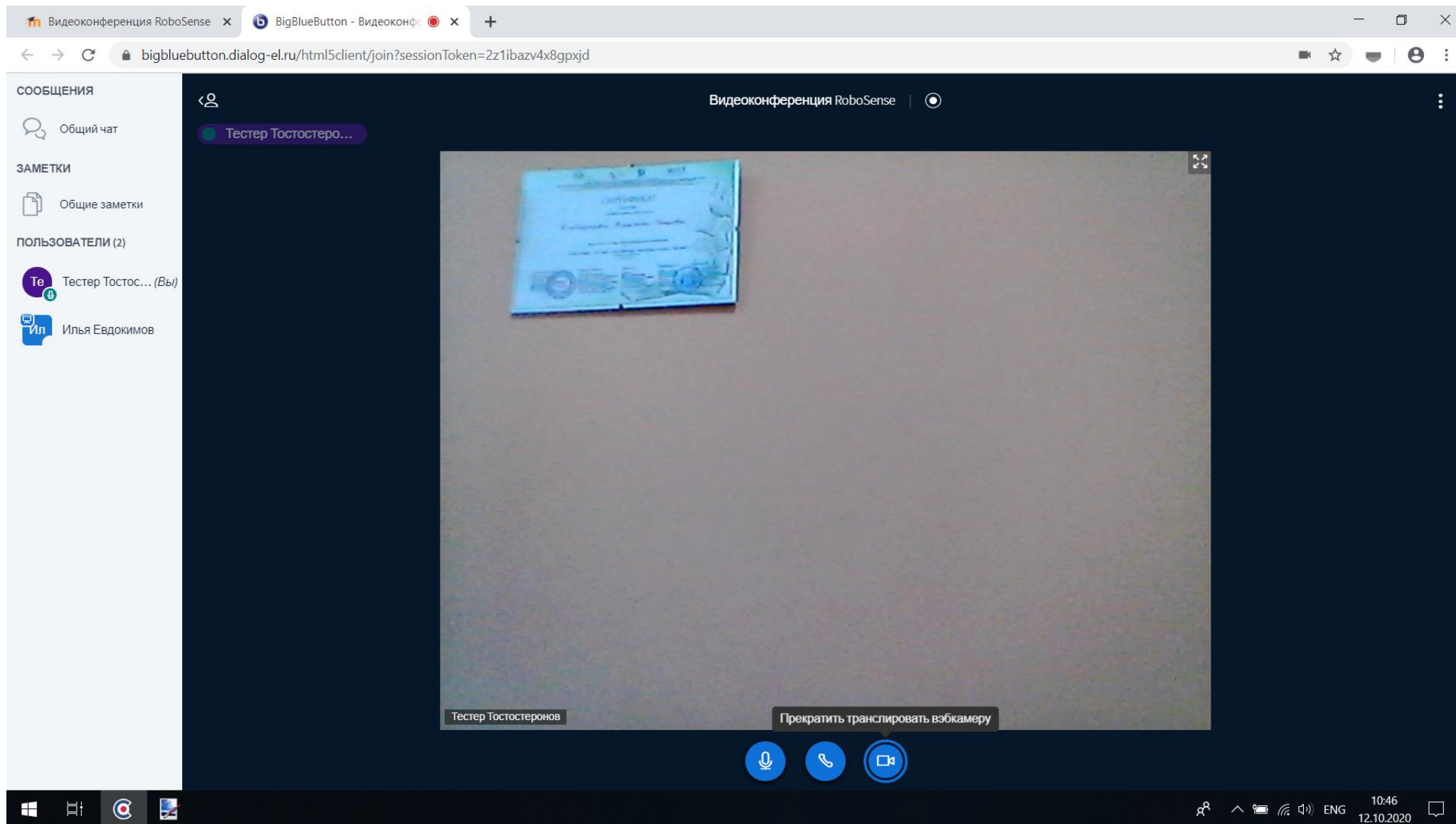
После этого тестовое изображение с вашей камеры будет отображено в окне конфигурирования:



Выберите нужную камеру (если у вас их несколько) и установите требуемые параметры качества изображения. После нажатия кнопки **«Начать трансляцию с вэб-камеры»** изображение с неё станет доступно другим участникам конференции.

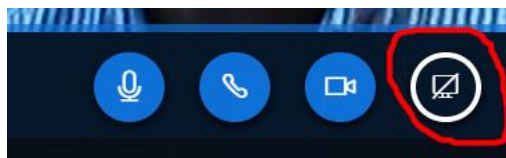
С одного устройства вы можете задействовать только одну камеру. В случае, если вам необходимо транслировать изображение с нескольких камер (например, одновременно показывать докладчика и работу устройства), войдите в конференцию с нескольких устройств и настройте на них камеры.

Ниже показан экран видеоконференции после задействования веб-камеры:

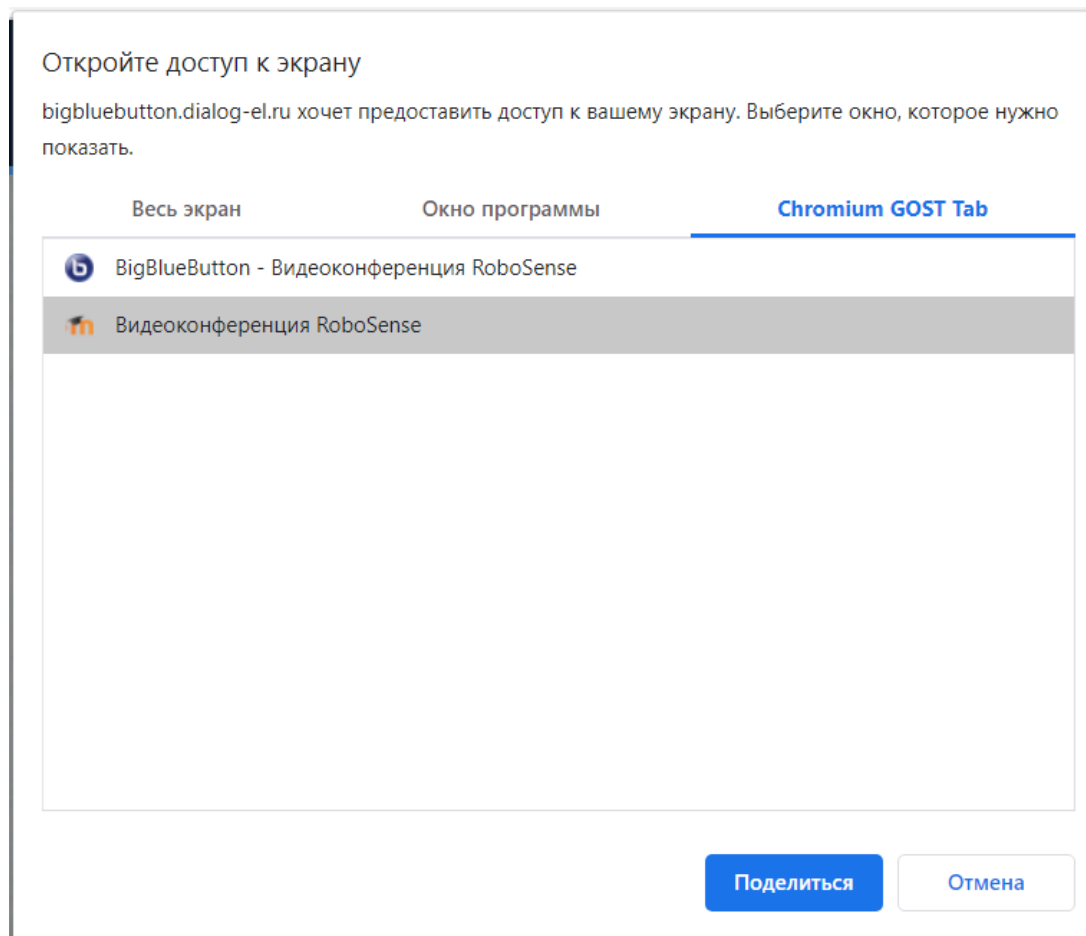


Повторное нажатие на кнопку веб-камеры позволяет прекратить видеотрансляцию.

Если в процессе выступления у вас возникнет необходимость в демонстрации приложения на вашем компьютере (например, показа презентации), вам следует попросить Руководителя сделать вас Ведущим. После этого к трём кнопкам в нижней части экрана добавится четвёртая:



После её нажатия появится окно запроса на предоставление доступа к экрану вашего устройства:



Воспользуйтесь вкладками для демонстрации всего экрана (не рекомендуется), или окна конкретной программы. Демонстрация вкладок браузера не доступна в браузере Mozilla Firefox и работает только в браузерах на основе движка Chromium.

Чтобы закончить видеоконференцию, воспользуйтесь меню в правой части экрана:

