



Учреждение образования  
Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины

Система видеоконференций BigBlueButton



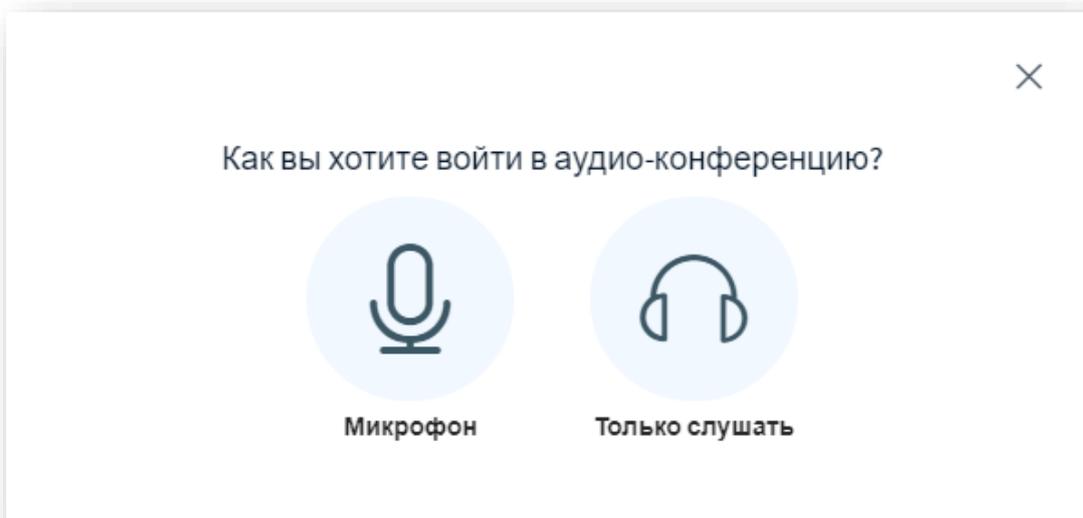
Инструкция по работе внутри конференции, созданной на платформе  
[bigbluebutton.gsu.by](https://bigbluebutton.gsu.by)

## Оглавление

Вход в конференцию.....	3
Общий вид.....	5
Работа с презентациями .....	8
Загрузка презентации в конференцию .....	8
Удаление презентации из конференции .....	11
Скачивание презентации участниками конференции .....	12
Голосование .....	13
Результаты голосования .....	15
Трансляция видео с внешних ресурсов .....	17
Прекратить трансляцию видео.....	18
Выбор случайного пользователя.....	19
Панель инструментов .....	20
Выбор микрофона и динамиков .....	22
Свернуть презентация .....	23
Поднять руку .....	23
Проверить статус Интернет-соединения .....	24
Меню пользователей.....	25
Отчет .....	25
Пользователи и опции над ними .....	26
Опции.....	28
Завершение конференции.....	29

## Вход в конференцию

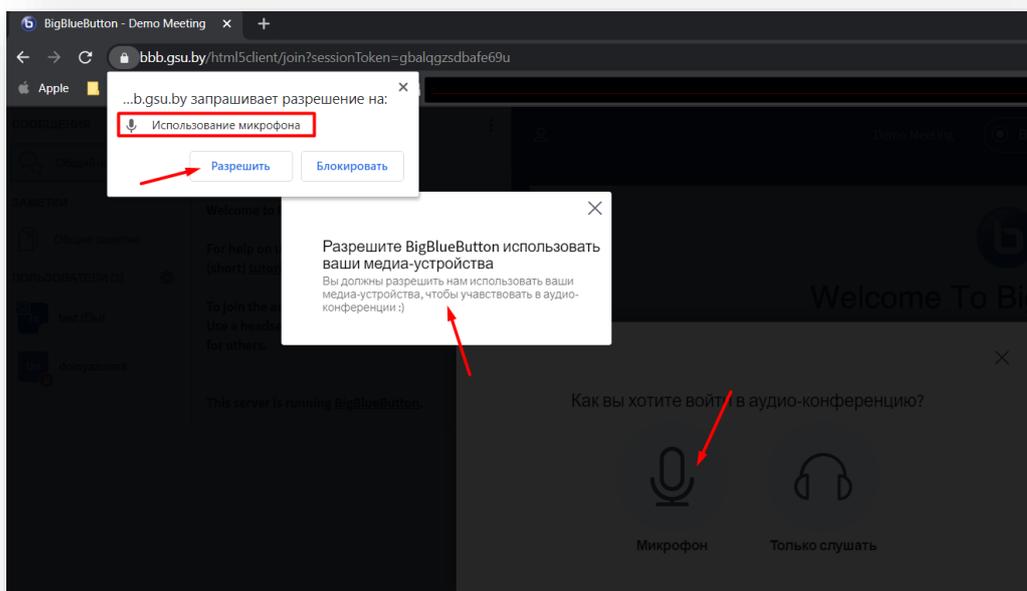
При входе в ту или иную конференцию Вам на выбор предлагается «Микрофон» либо «Только слушать»



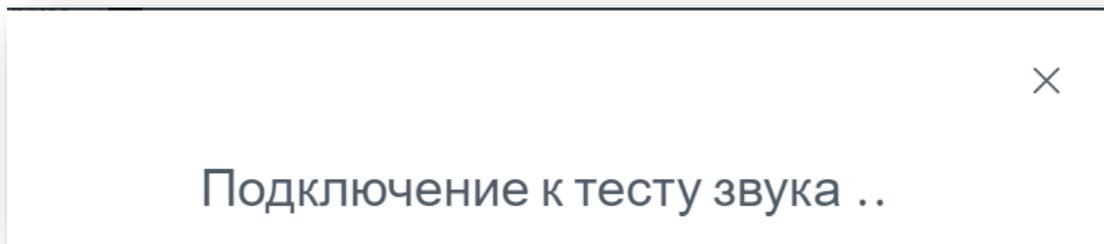
Все устройства берутся из системы, установленной на ПК (планшете, телефоне). Если в Вашей системе не установлено ни одного записывающего устройства – сайт микрофона так же не увидит, точно так же в случае с наушниками\колонками (воспроизводящие устройства).

При выборе **только слушать** – если у Вас есть устройство воспроизведения (наушники, колонки, иные динамики и т.д.), вопросов не возникнет – звук будет идти на Ваши устройства.

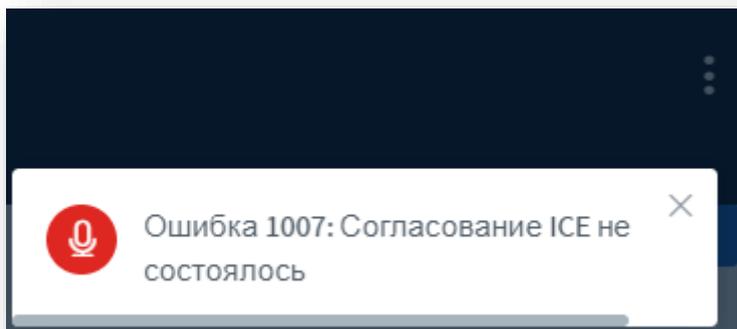
При выборе **микрофона** браузер запрашивает разрешение на использование микрофона (точно такое же будет разрешение при включении камеры):



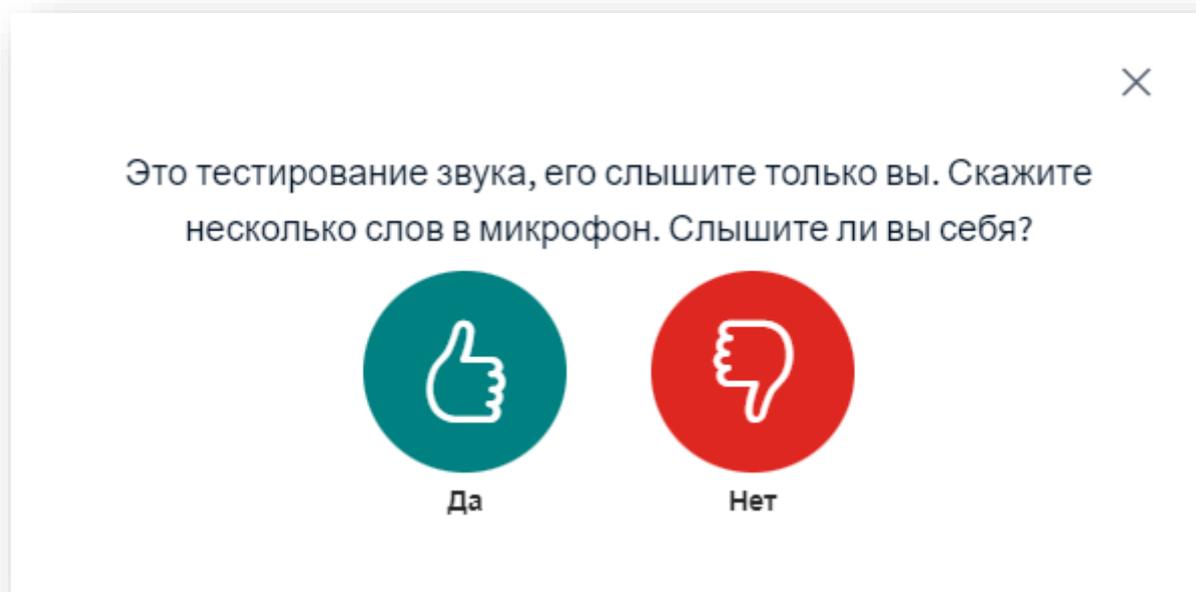
Как только мы разрешили, происходит



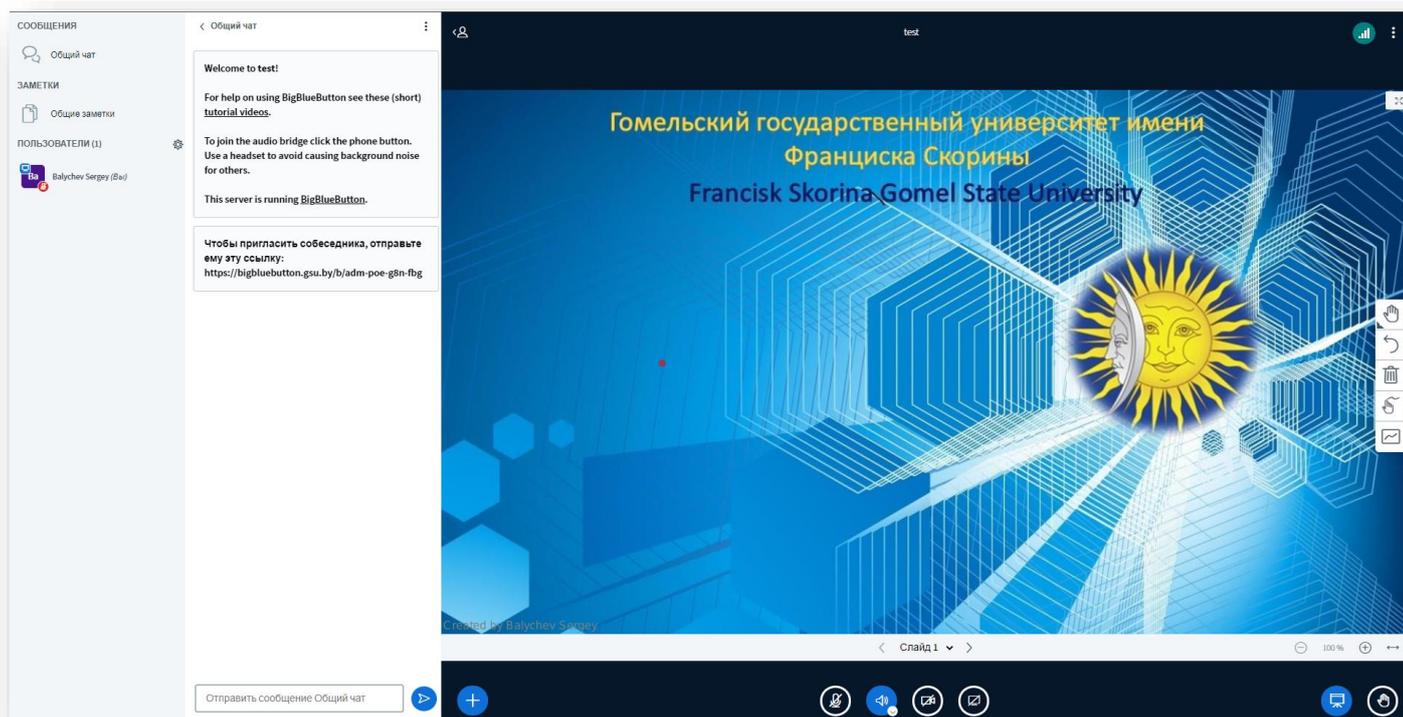
При низкой скорости интернета может быть ошибка (что-то типа 1007 или др.):



Если все хорошо (есть микрофон, и с интернетом проблем нет), Вы увидите:



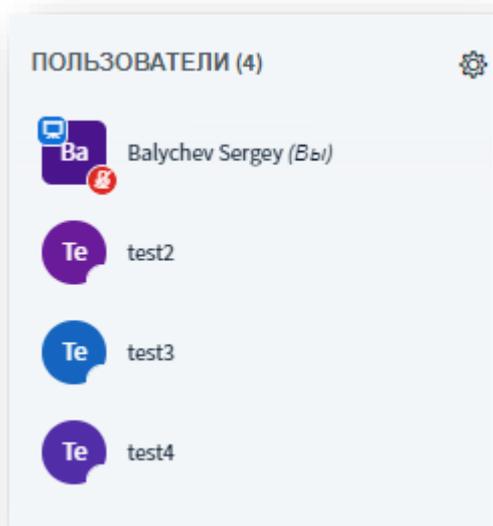
## Общий вид



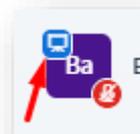
И так, что мы видим на странице при входе:

Подключенные пользователи

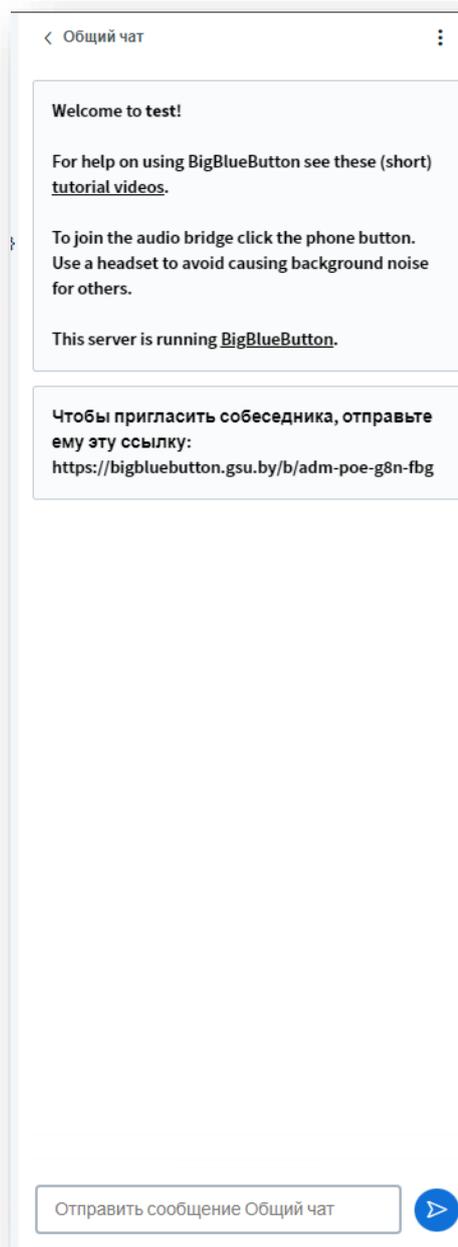
При входе в конференцию слева всегда у нас отображается список пользователей:



В данном окне, мы видим всех пользователей, которые принимают участие в данной конференции. А также их статус, подключены они с опцией «Микрофон» или «Только слушать», статусы пользователей, а также видно, кто ведущий данной конференции. Об этом говорит иконка презентации в левом верхнем углу иконки пользователя:



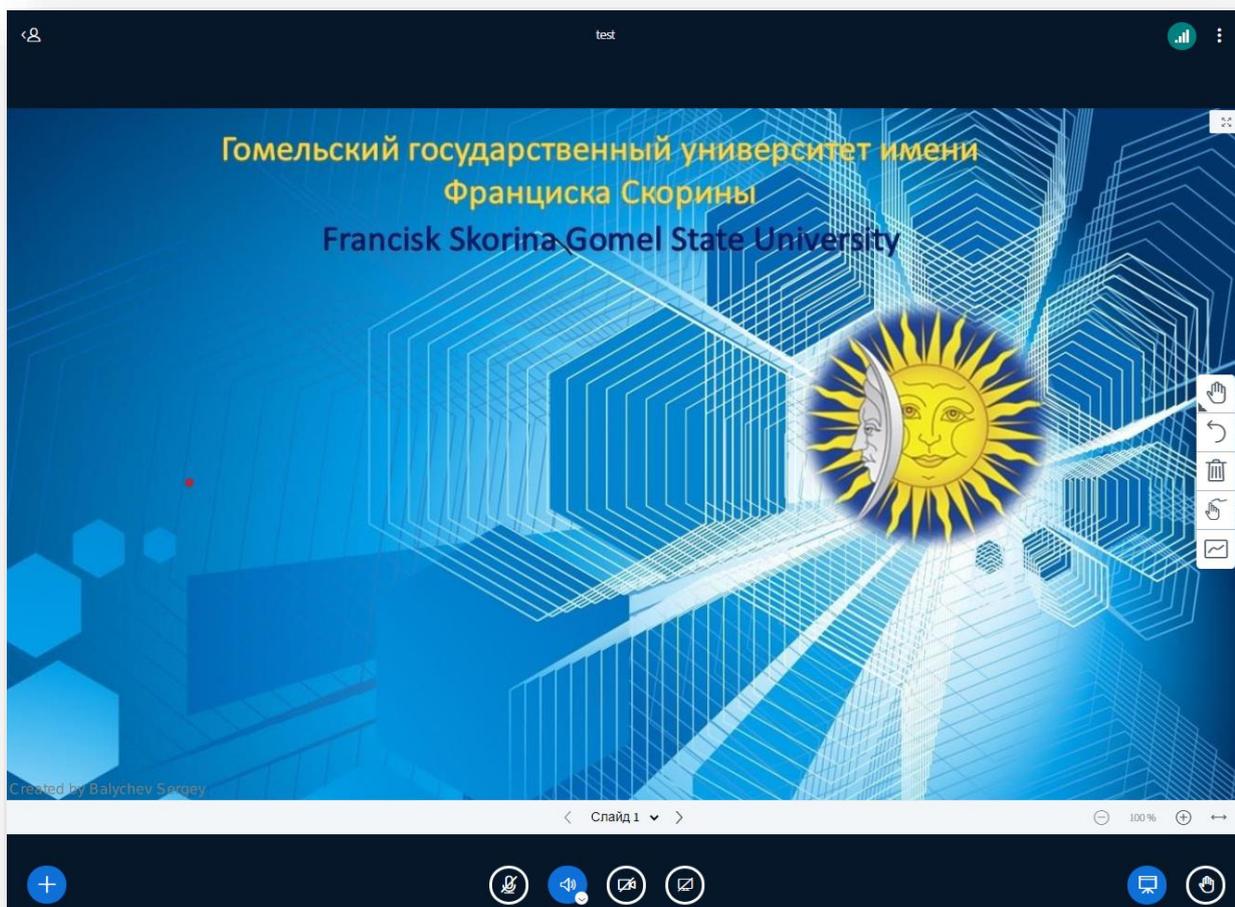
Затем мы видим окно чата, в котором пользователи могут переписываться:



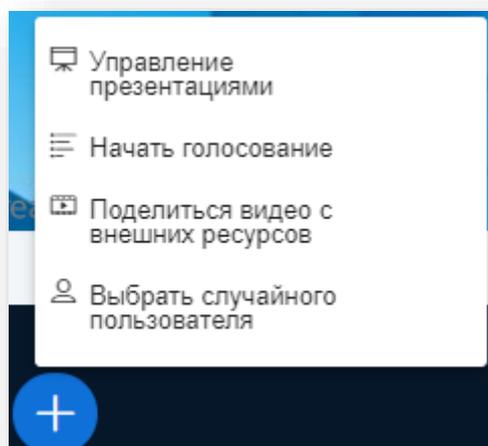
Тут всё гораздо проще: в области отправки сообщения вводится необходимый текст, и

нажимается иконка  для отправки сообщения в общий чат.

Затем идет область показа презентаций, отображения камер, интерактивная доска:



В данной области внизу слева есть иконка  Нажав по данной иконке, мы (пользователь с правами ведущего/модератора в конференции) можем управлять презентациями, начать голосование, поделиться видео с внешних ресурсов, выбрать случайного пользователя.

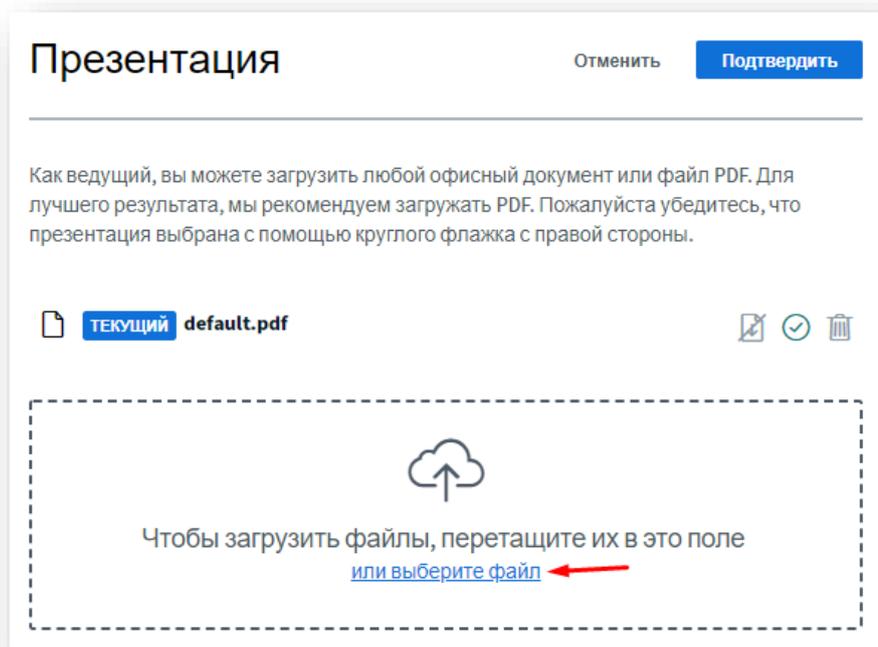


## Работа с презентациями

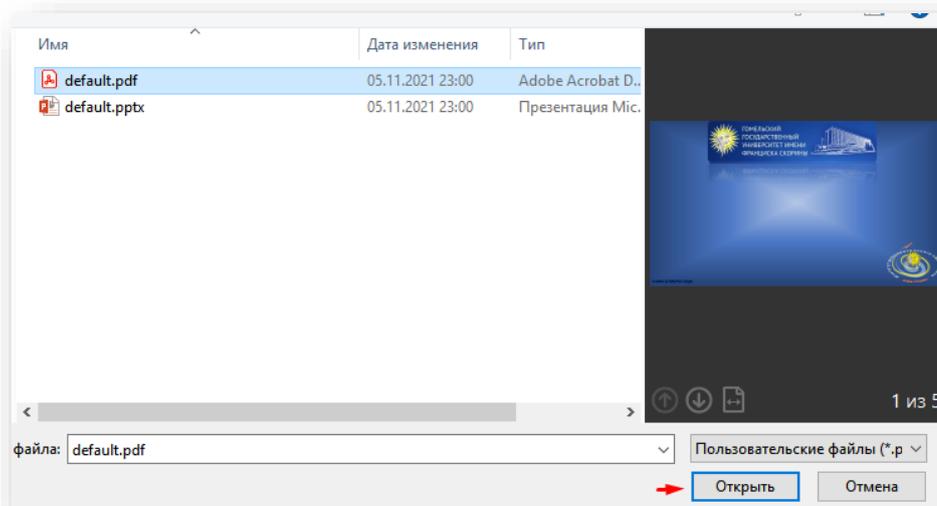
В управлении презентациями можно загрузить презентацию, удалить, разрешить для скачивания

### Загрузка презентации в конференцию

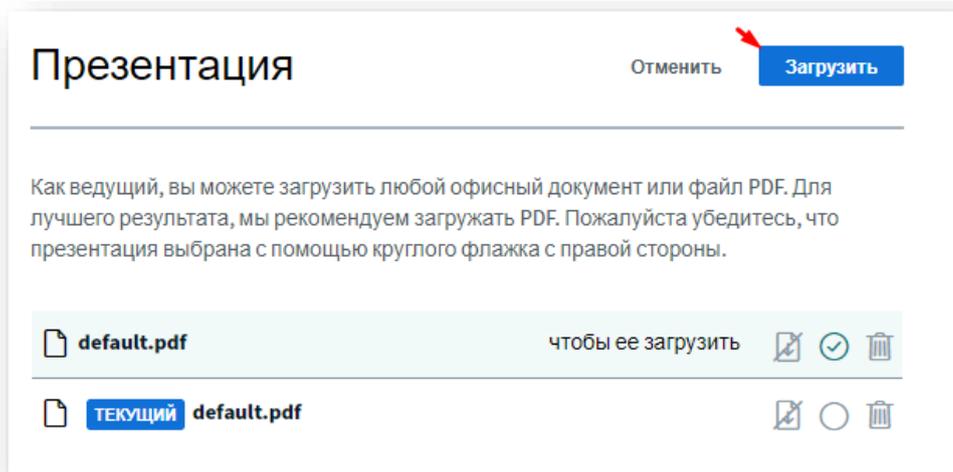
Для загрузки презентации нажимаем «Управление презентациями», и затем перетаскиваем в область, которая обведена пунктиром, или нажимаем на ссылку «или выберите файл»



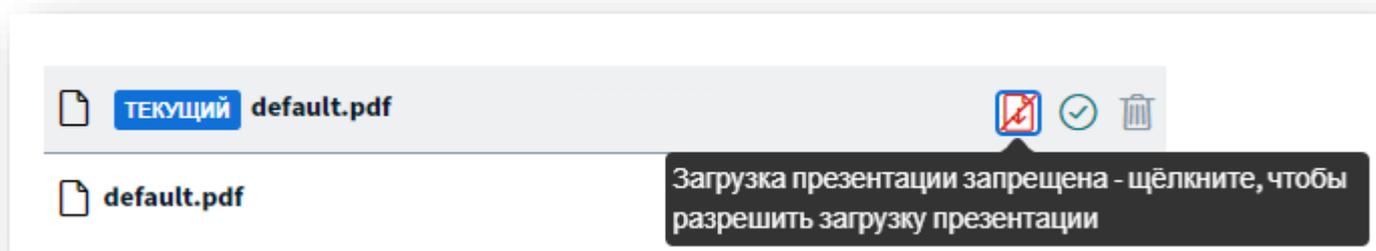
Затем появляется окно выбора презентации на Вашем устройстве  
Выбираем презентацию/документ и нажимаем «Открыть»



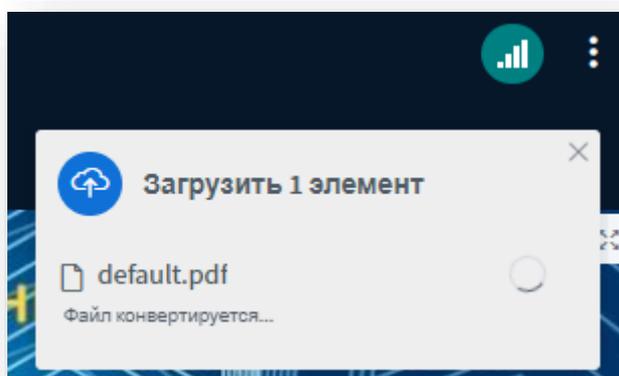
После чего нажимаем «Загрузить»



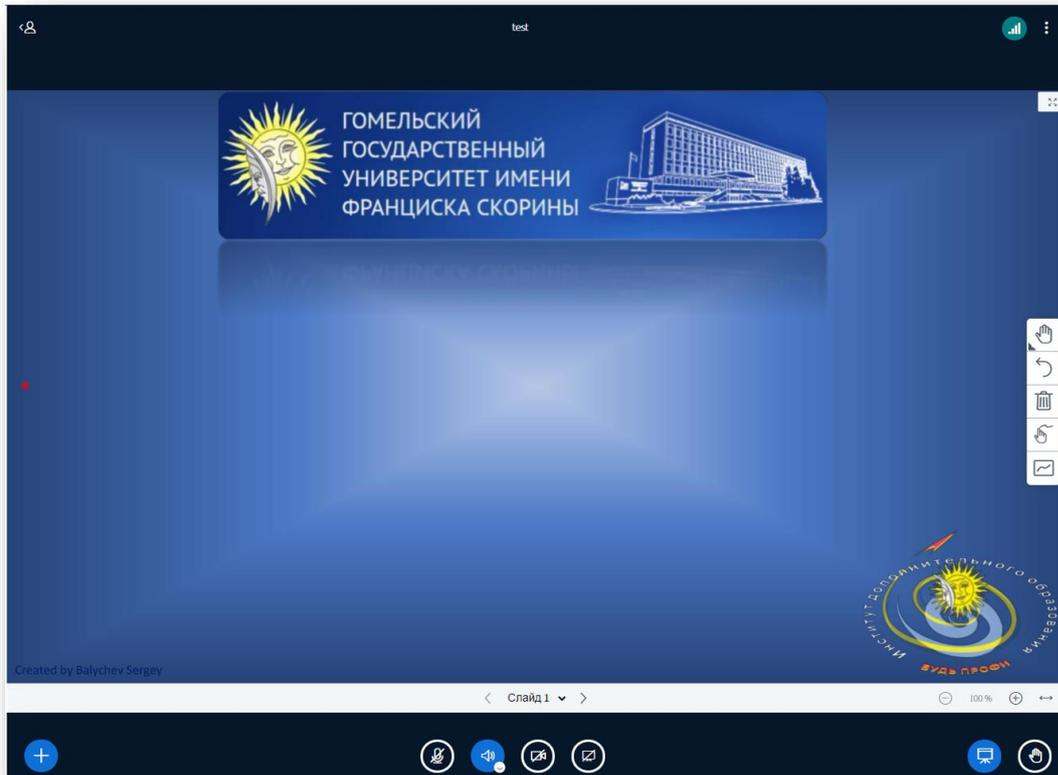
Здесь же мы можем разрешить презентацию для скачивания



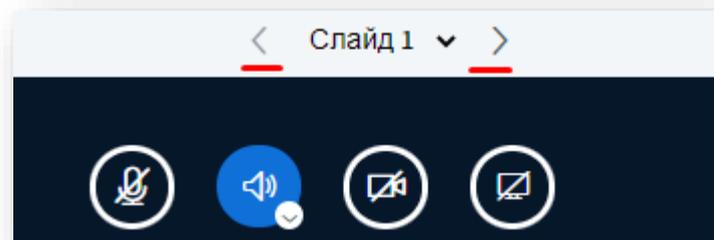
После чего мы увидим сообщение о том, что файл загружается



После того, как наша презентация/документ были конвертированы в нужный формат – в области презентаций станет отображаться наша презентация, которую мы загрузили:

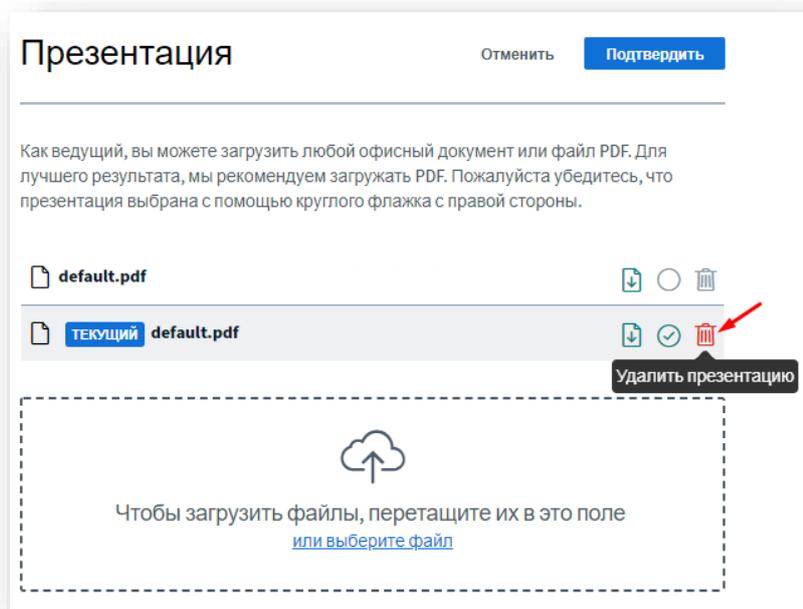


При загрузке презентации мы можем перелистывать страницы презентации вперед и назад, стрелками расположенными прямо под презентацией:



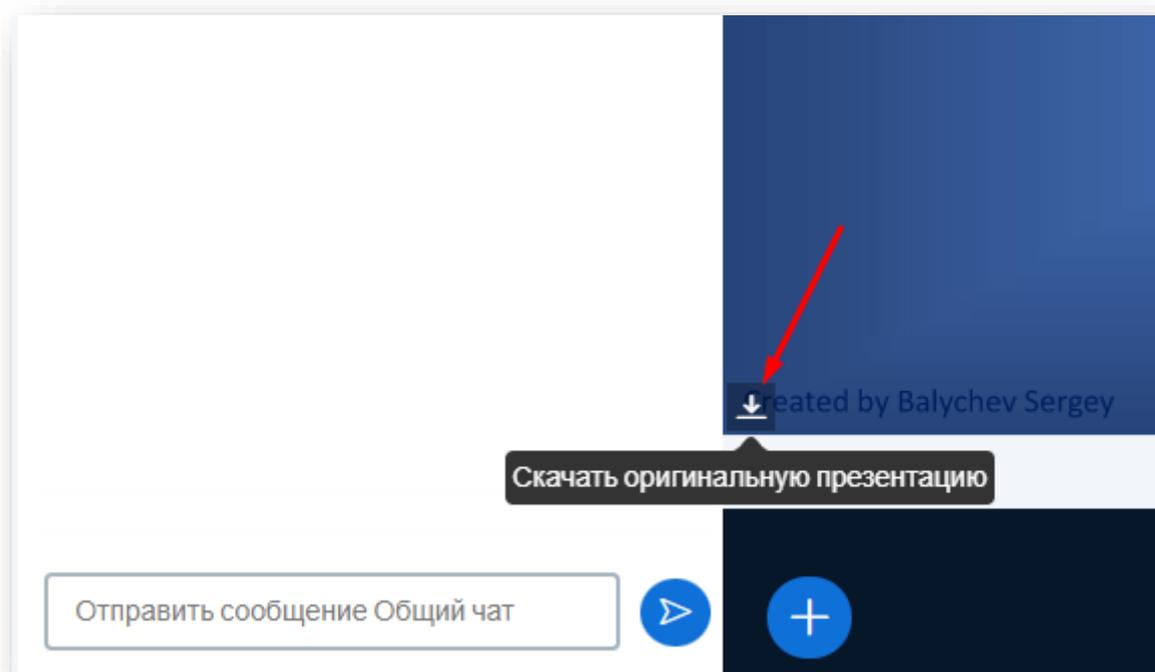
## Удаление презентации из конференции

Для **удаления** презентации из конференции, необходимо в управлении презентациями нажать на иконку корзины:

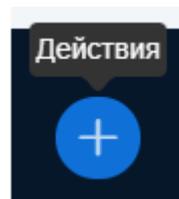


## Скачивание презентации участниками конференции

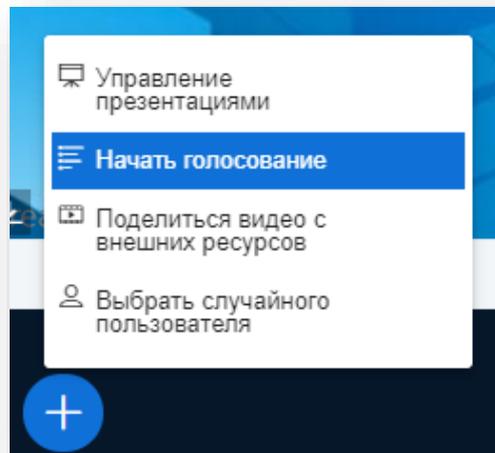
Если мы разрешали презентацию для скачивания – в левом нижнем углу презентации будет иконка для скачивания



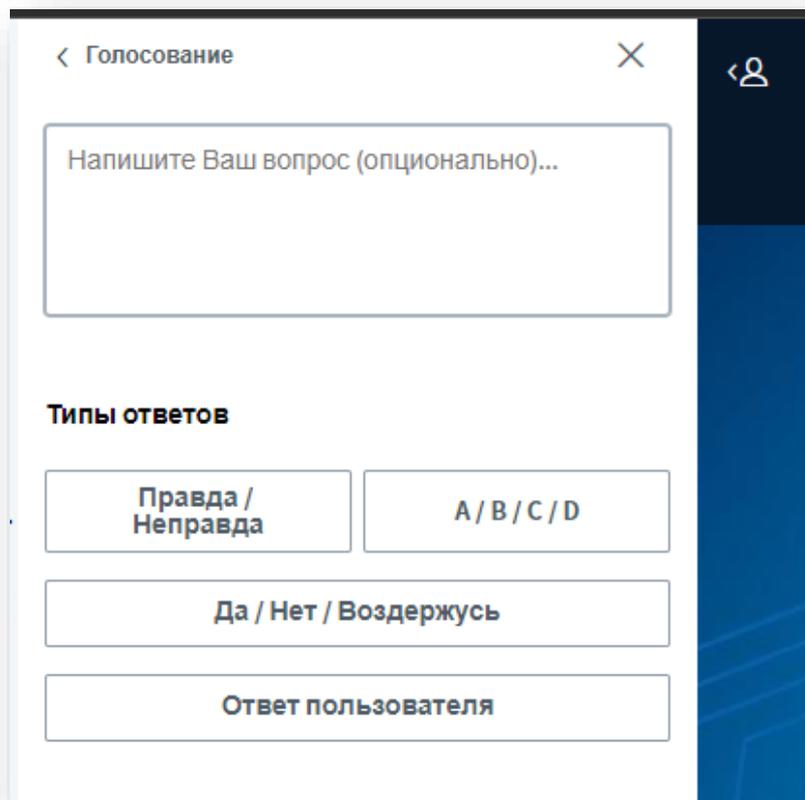
## Голосование



Для начала голосования в меню «Действия» выбираем «Начать голосование»



После чего появится меню создания голосования



После чего настраиваем нужный нам тип голосования с вариантами ответов и нажимаем «Начать голосование», предварительно выбрав, анонимное/не анонимное голосование.

< Голосование

Напишите Ваш вопрос (опционально)...

**Типы ответов**

Правда / Неправда

A / B / C / D

Да / Нет / Воздержусь

Ответ пользователя

**Варианты ответов**

Правда

Ложь

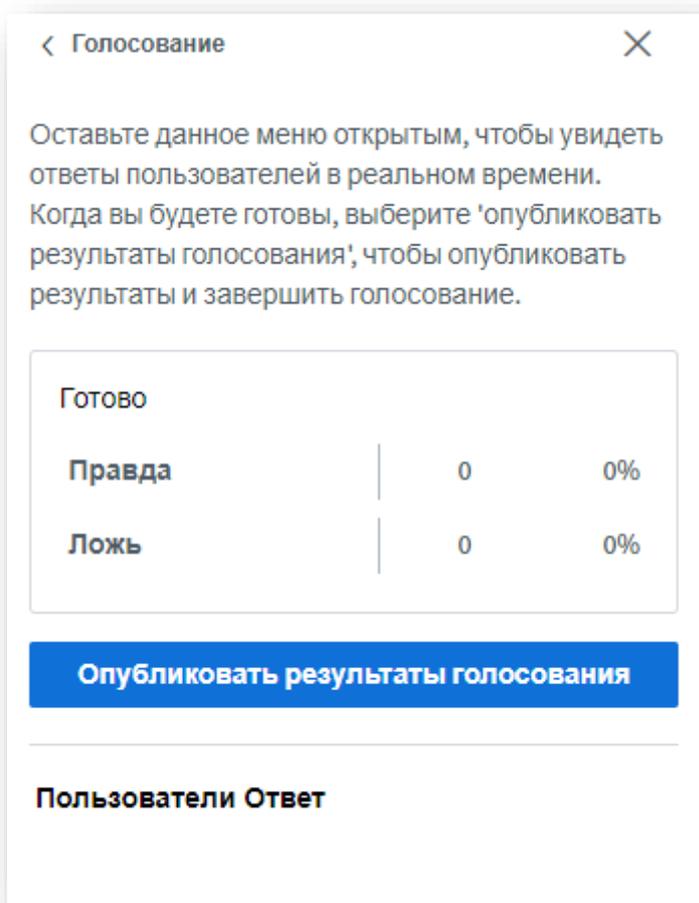
+ Добавить элемент

Анонимное голосование ВЫКЛ

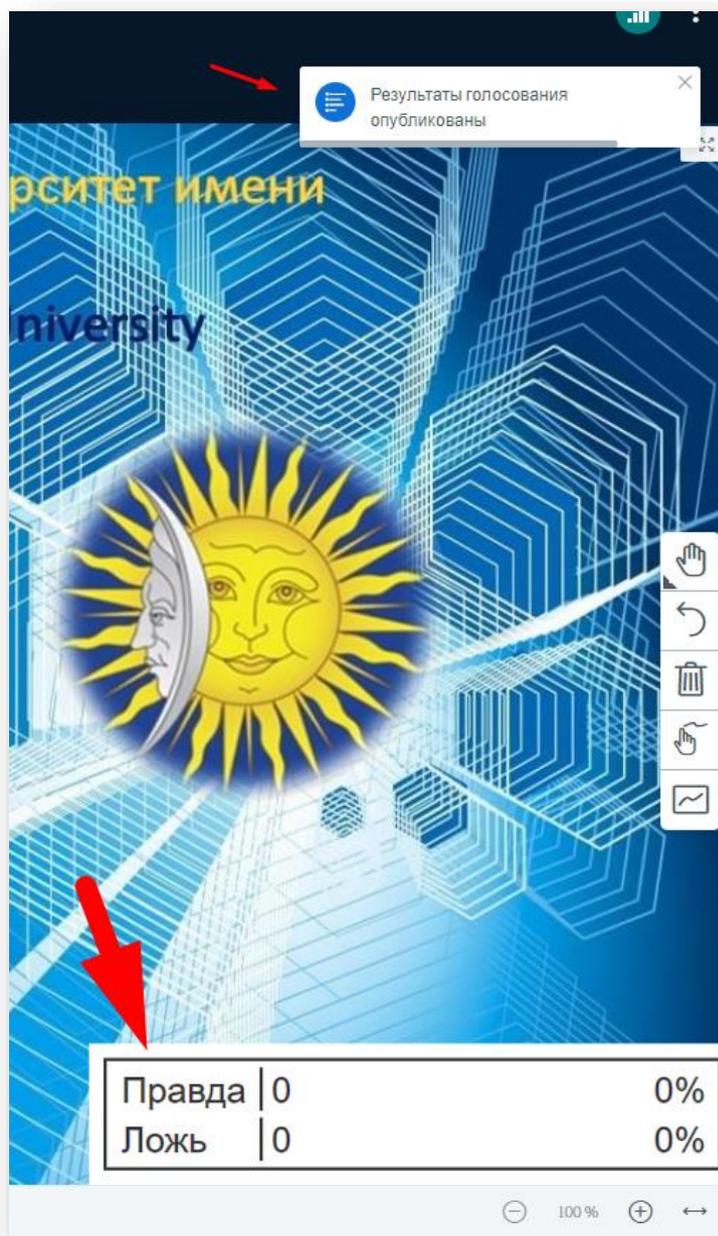
**Начать голосование**

## Результаты голосования

После того, как мы начали голосование – у пользователей на экранах устройств появился вопрос и варианты ответов для голосования, у Вас, как у ведущего, будет видна статистика ответов, после которой Вы можете опубликовать результаты голосования:

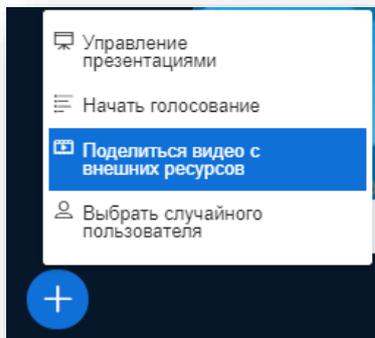


После того, как опубликовали результаты, Вы увидите уведомление о том, что результаты опубликованы, и собственно сами результаты голосования, вместе с тем и все участники увидят результаты голосования:



## Трансляция видео с внешних ресурсов

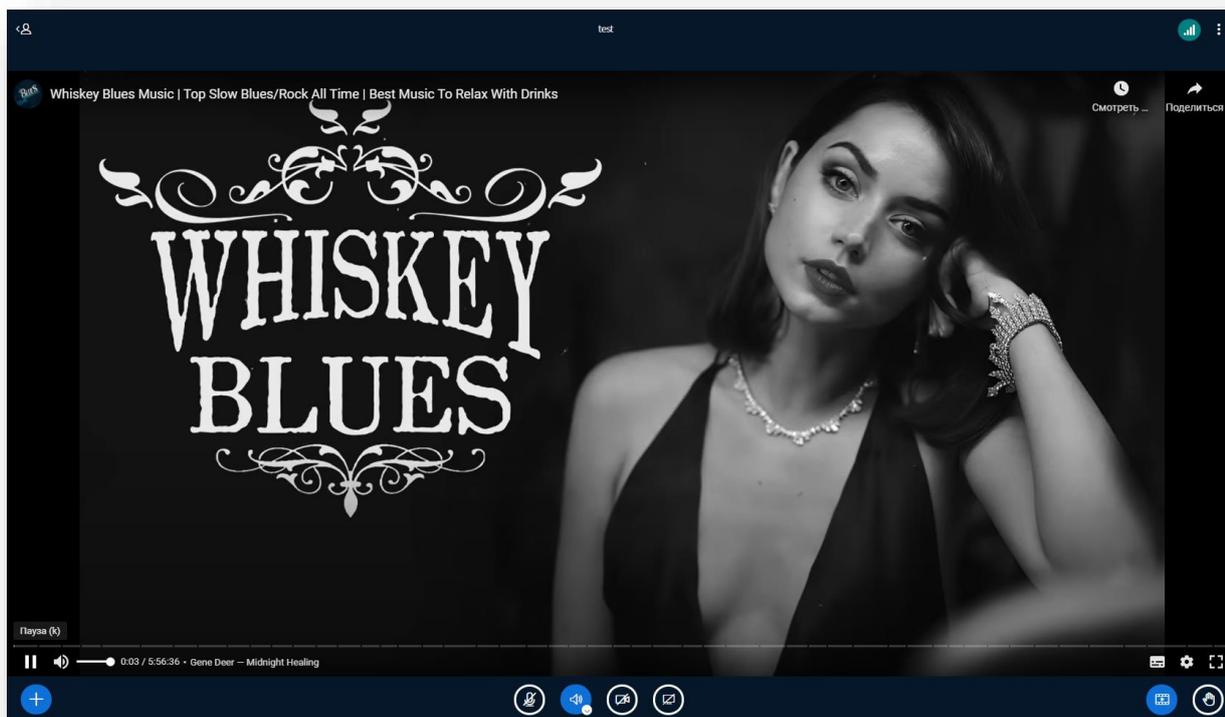
Для того, чтобы показать участникам видео, мы можем им поделиться внутри нашей онлайн-конференции, для этого в меню «Действия» выбираем «Поделиться видео с внешних ресурсов»



После чего у нас запросит ссылку на само видео:

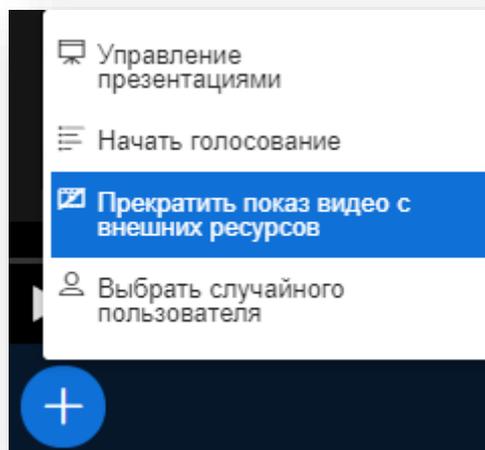
В нашем примере используем видео с YouTube (<https://youtu.be/LGKIOmnKfpU>)  
Вставляем ссылку и нажимаем на кнопку «Поделиться новым видео»

После чего у нас начнется трансляция видео для всех участников конференции:



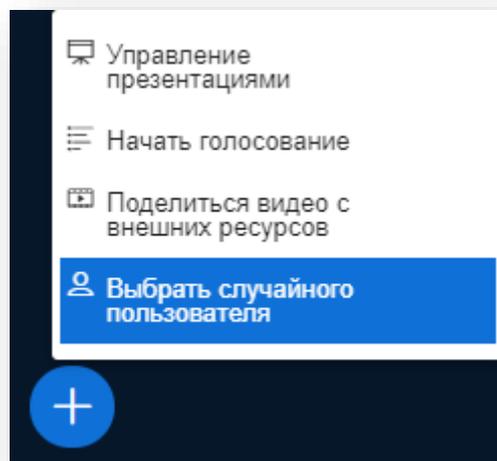
### Прекратить трансляцию видео

Для остановки трансляции видео необходимо в меню «Действия» выбрать пункт «Прекратить показ видео с внешних ресурсов»

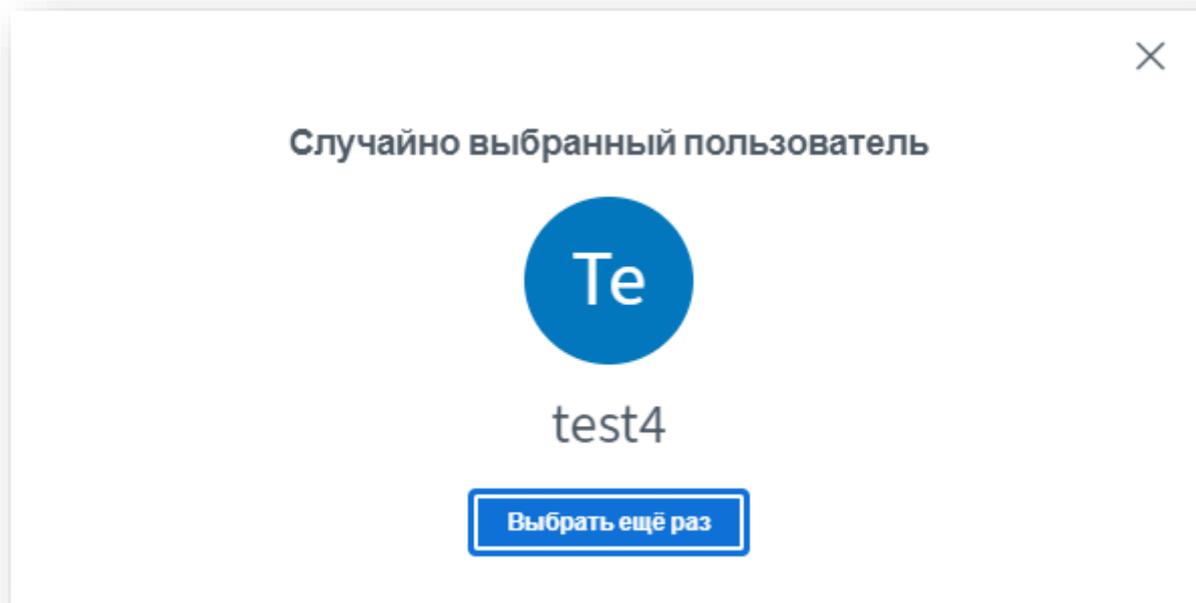


## Выбор случайного пользователя

Для выбора (вызова) случайного пользователя из всех присутствующих необходимо в меню «Действия» выбрать пункт меню «Выбрать случайного пользователя»

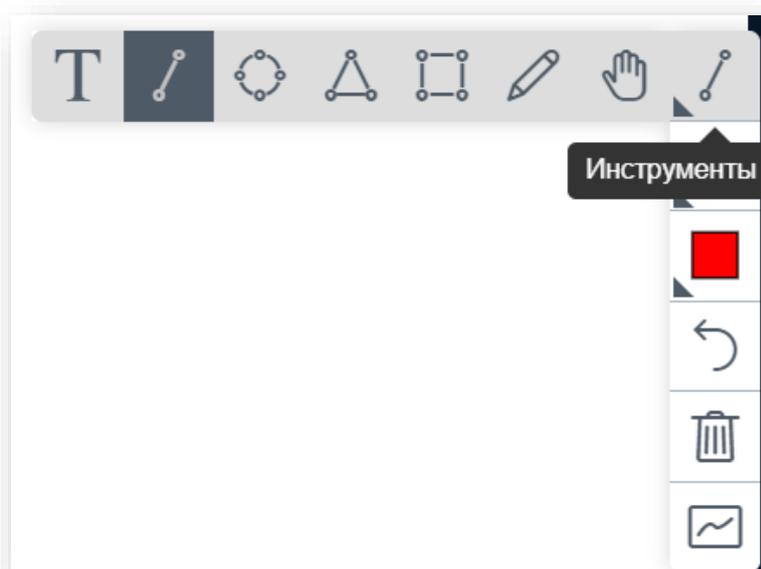


Как только мы нажмем на данный пункт меню, мы увидим сразу имя случайного пользователя, которого система выбрала произвольным образом:



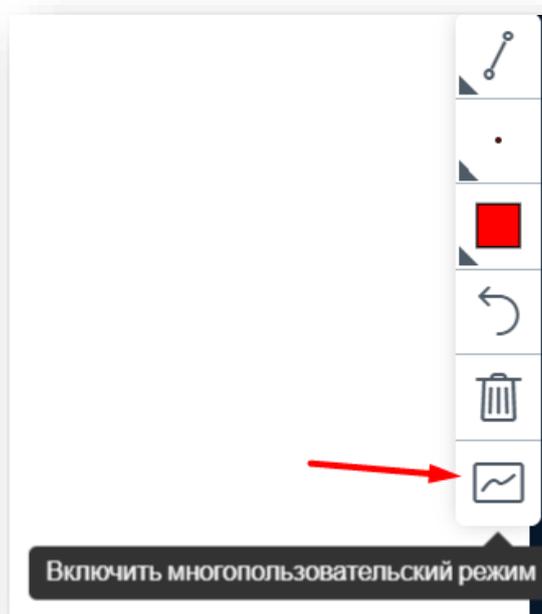
## Панель инструментов

Наглядно, панель инструментов:



На «интерактивной доске» одновременно могут рисовать (что-то отмечать и т д) одновременно несколько пользователей.

Для этого ведущему необходимо «Включить многопользовательский режим»:



В новой версии добавлена опция для устройств с сенсорным дисплеем на панели инструментов «Включить предотвращение случайного рисования ладонью»



Внизу рабочей области расположены 4 функциональных кнопки

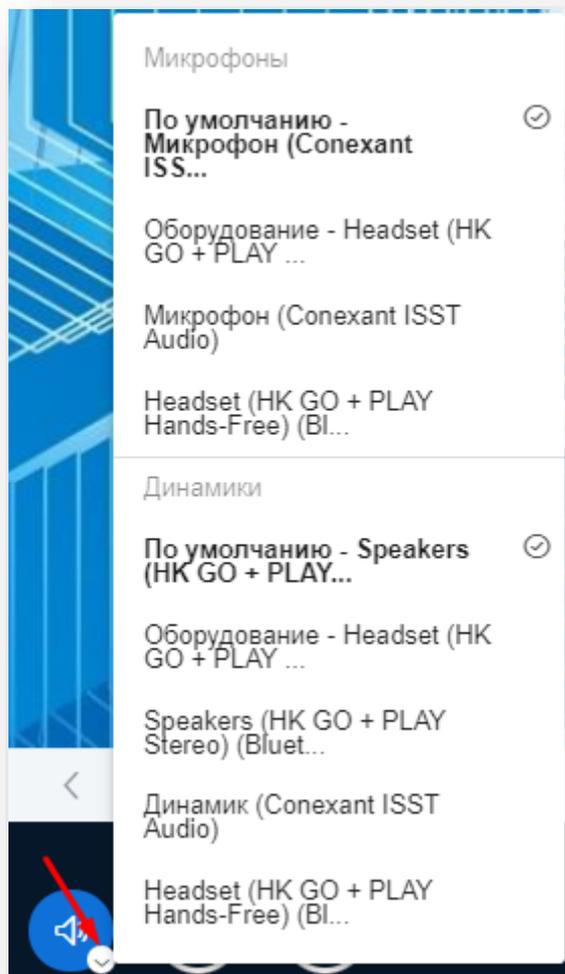


Пронумеруем слева направо кнопки цифрами 1, 2, 3 и 4:

- 1 – включить/выключить микрофон
- 2 – покинуть аудио-конференцию (при условии, что при входе в конференцию выбирали «Микрофон»)
- 3 – транслировать веб-камеру
- 4 – продемонстрировать ваш экран

## Выбор микрофона и динамиков

При нажатии на стрелку выпадающего списка, которая расположена на кнопке «покинуть аудио-конференцию» мы увидим доступные на нашем ПК устройства записи и воспроизведения



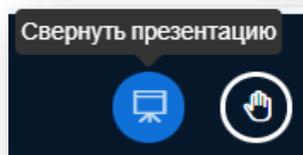
Данные устройства мы можем изменять в процессе конференции.

В правом нижнем углу расположены две кнопки



Свернуть презентация

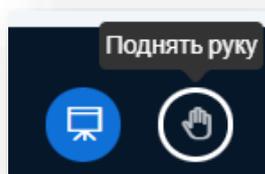
1 – свернуть презентацию



При нажатии на данную кнопку у Вас презентация будет в свернутом режиме

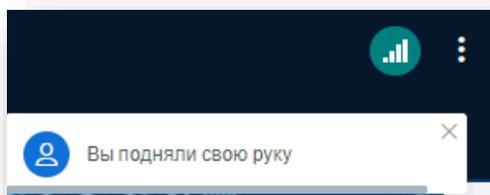
Поднять руку

2 – поднять руку

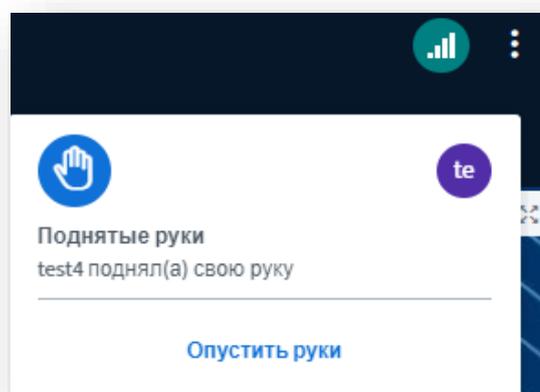


При нажатии на данную кнопку Вы пошлете ведущему уведомление о том, что Вы подняли руку, следовательно, ведущий сможет обратить на Вас внимание.

При нажатии на кнопку «Поднять руку», Вы увидите сообщение о том, что Вы подняли руку (в правом верхнем углу):

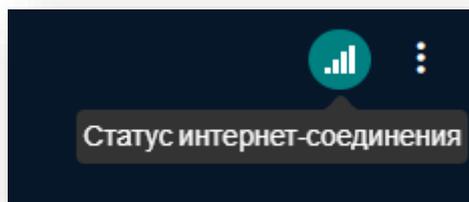


Ведущий в свою очередь так же увидит уведомление о поднятой руке:



## Проверить статус Интернет-соединения

В правом верхнем углу есть кнопка «Статус Интернет-соединения»



При нажатии на данную кнопку, Вы увидите статус Вашего Интернет-соединения, а также сможете отключить некоторые компоненты конференции (веб-камеры или демонстрацию рабочего стола) для увеличения пропускной способности:

✕

### Статус интернет-соединения

Посмотреть состояние интернет-соединения пользователей

↑A: 0	↓A: 0	↑B: 0	↓B: 0	Задержка: 0	Потеряно пакетов:	Использование TURN:
k	k	k	k	ms	0	--

[Скопировать данные об интернет-соединении](#)

Чтобы сохранить устойчивую скорость соединения, выберите, что будет отображаться

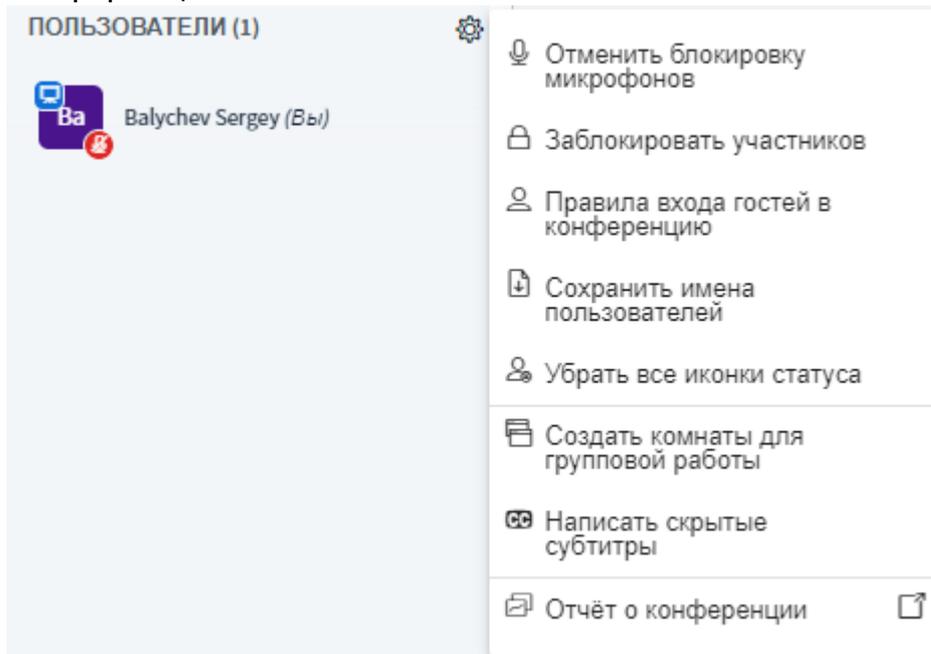
Отображать веб-камеры ВКЛ

Отображать демонстрацию рабочего стола ВКЛ

Нет проблем с интернет-соединением

## Меню пользователей

В меню пользователей можно управлять поведением пользователей в конференции

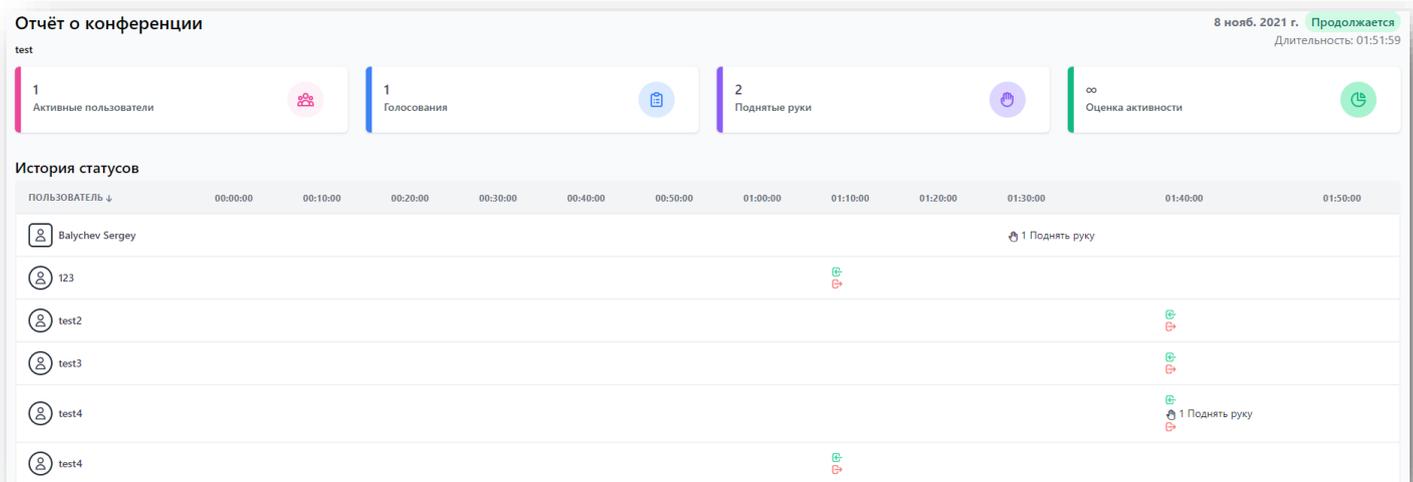


Например,

- отключить всем микрофоны,
- очистить иконки статуса,
- сохранить имена всех пользователей, кто присутствовал на занятии,
- создать комнаты для групповой работы
- просмотреть отчет о конференции.

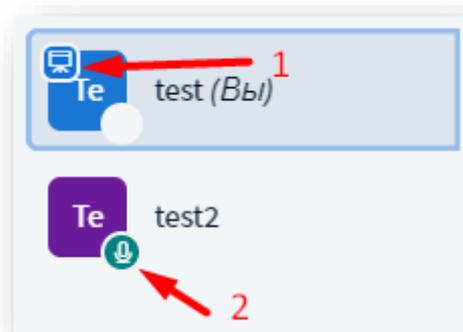
## Отчет

В отчете видны различные данные, кто и сколько был онлайн, кто выступал с микрофоном, кто поднимал руку и т.д.



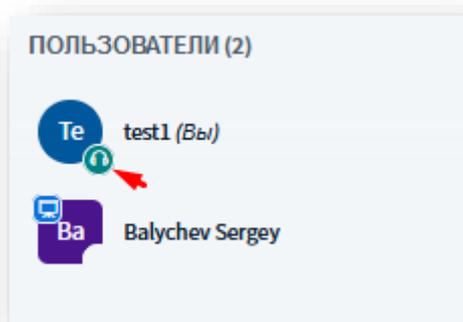
## Пользователи и опции над ними

В списке пользователей так же есть отличительные иконки у пользователей:



1 – ведущий

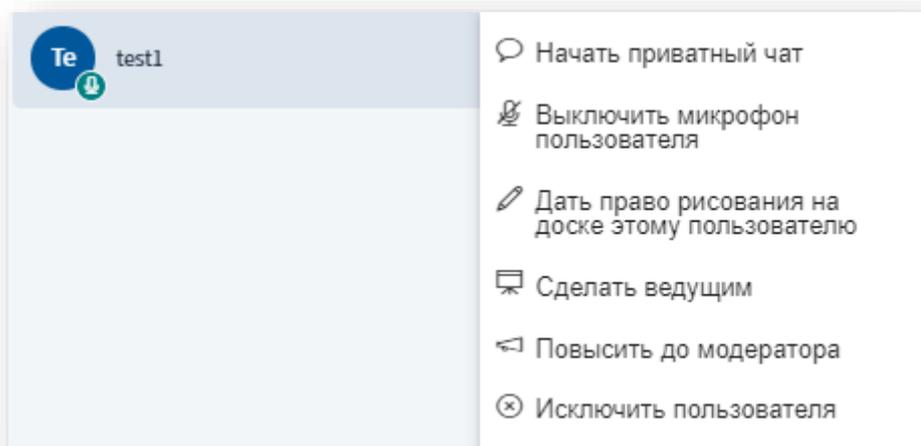
2 – микрофон включен



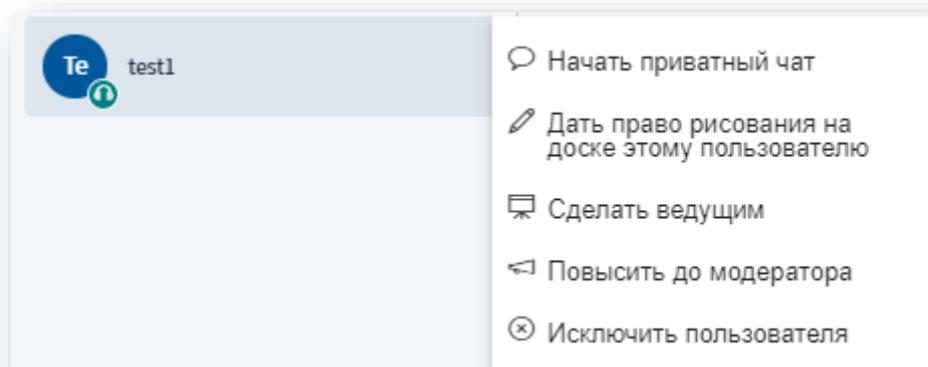
на данном скриншоте стрелкой показан вариант пользователя, который при входе выбрал «только слушать», то есть у него нет или отключен микрофон.

Нажатием левой кнопкой мыши (ЛКМ) можно осуществлять некоторые функции с участниками конференции:

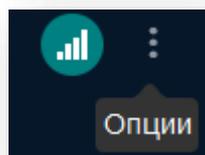
Если **включен** микрофон:



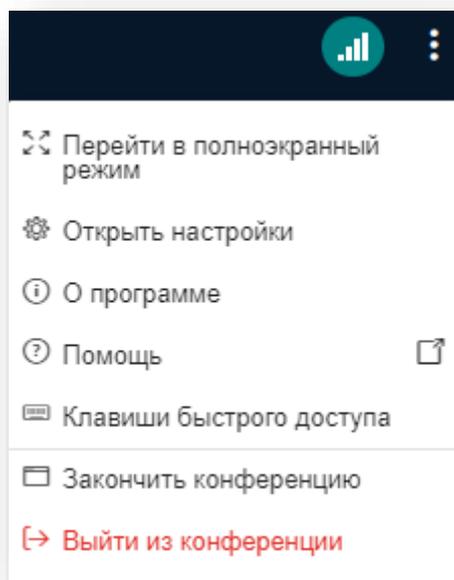
Если **выключен** микрофон:



## Опции

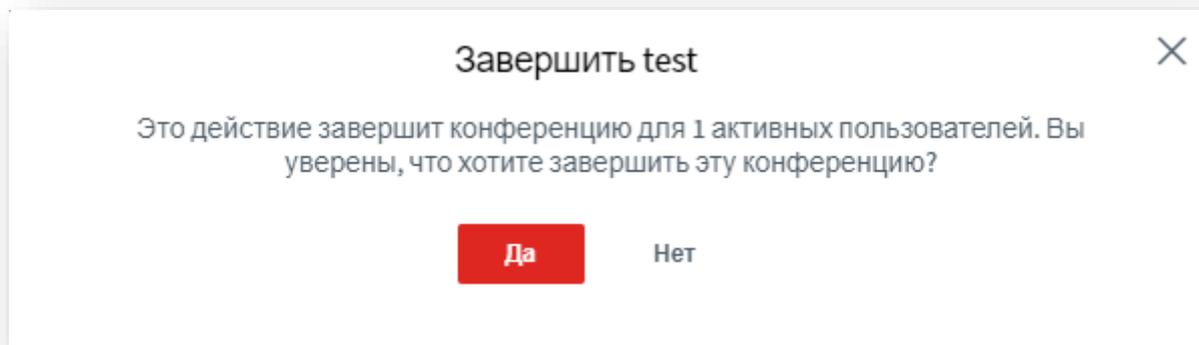


Вверху справа есть кнопка «опции» :

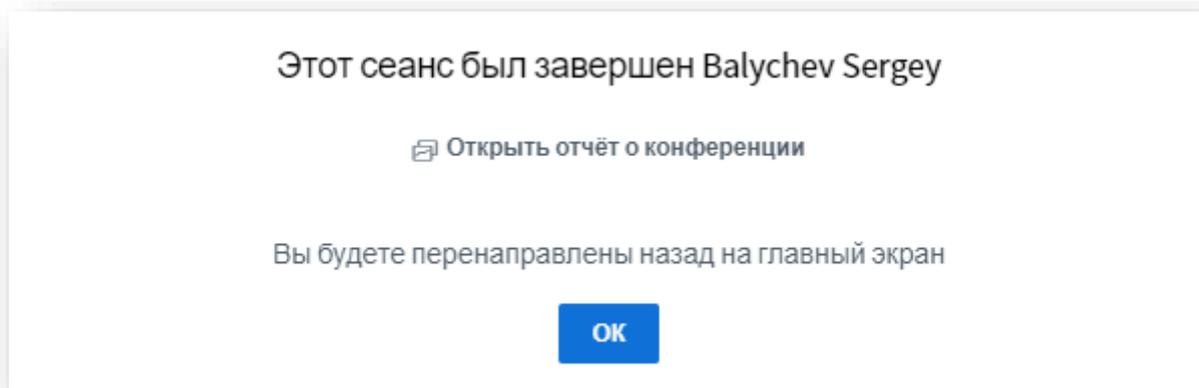


## Завершение конференции

При нажатии на «Закончить конференцию» (как правило доступно ведущему конференции, либо пользователю с правами «Учитель», «Управляющий») всех участников выбросит из данной конференции:



При завершении конференции система предложит открыть отчет о конференции



### **ВАЖНО ЗНАТЬ!**

*После завершения конференции отчет будет доступен по ссылке еще 5 минут, после чего больше будет не доступен.*

Остальные участники конференции увидят уведомление:

