



## Mirapolis Virtual Room

# Инструкция по работе в виртуальной комнате

Версия 2.0.0

# Первый взгляд

## Основные элементы интерфейса виртуальной комнаты

Меню

Включение трансляций

Кнопки быстрого доступа к наиболее важным функциям

Окно Конференция

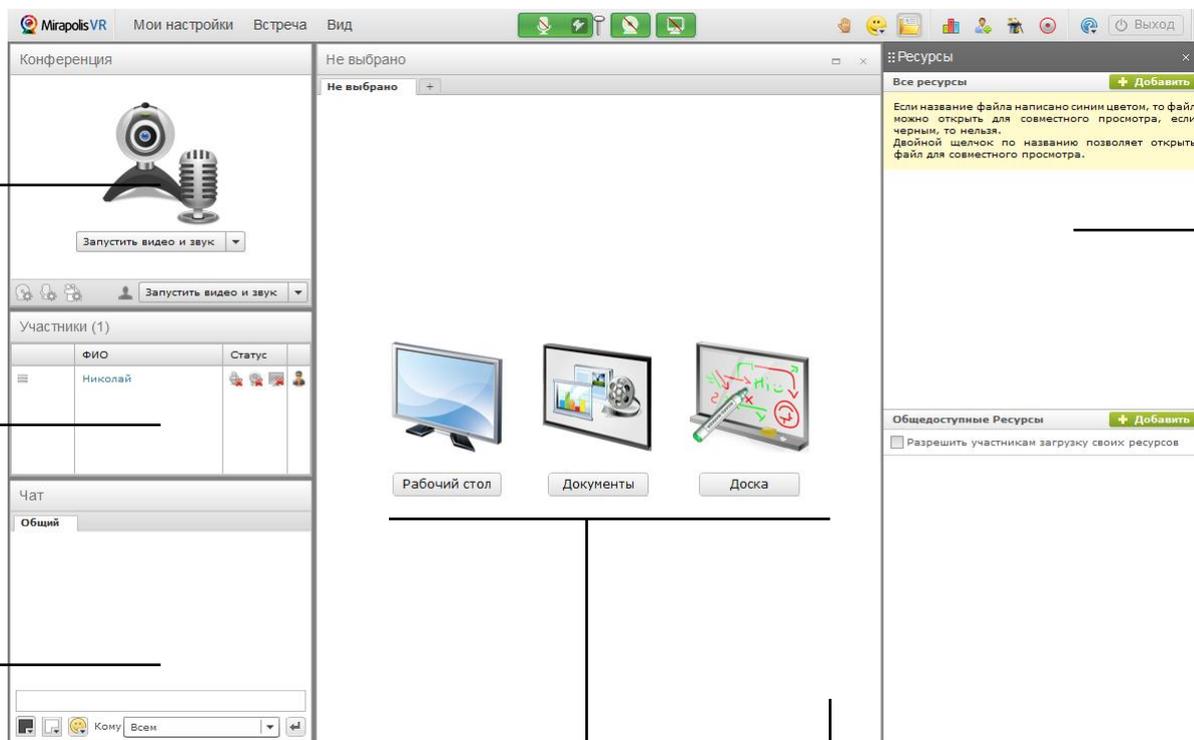
Окно Участники

Окно Чат

Список ресурсов

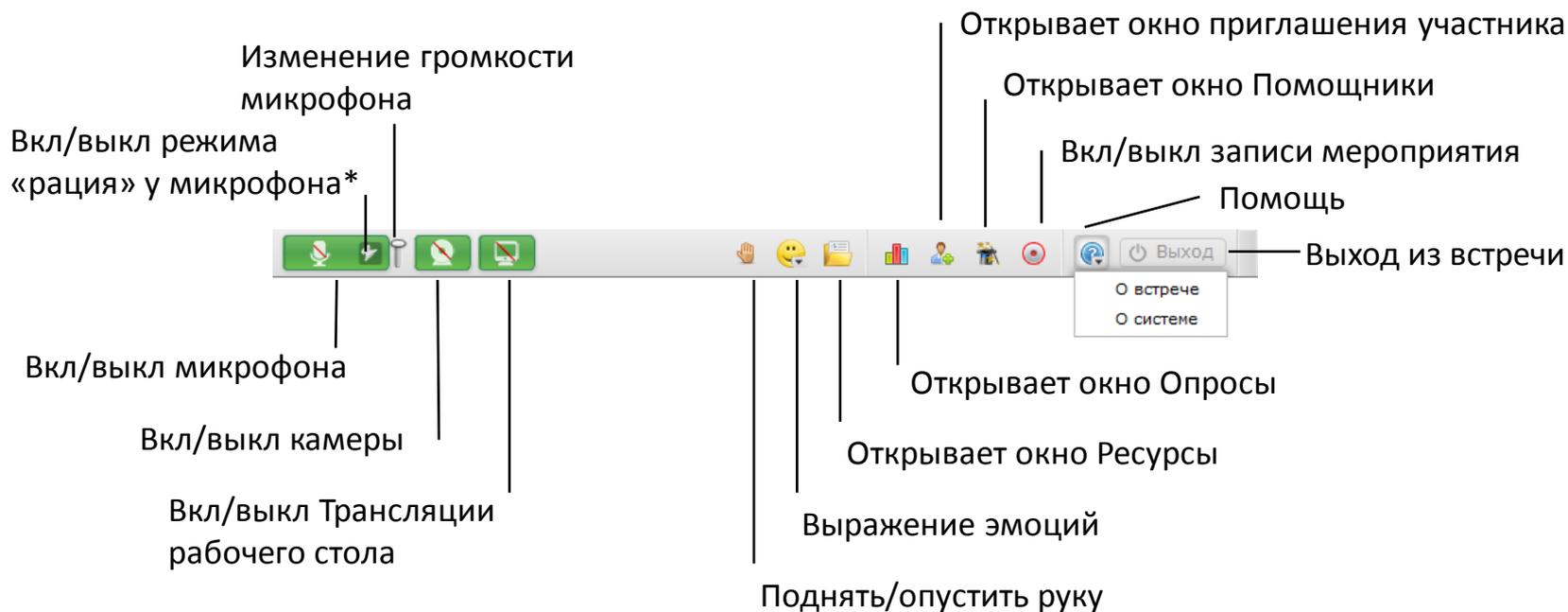
Кнопки выбора вида контента для совместного просмотра

Окно Область совместного использования



# Важные элементы управления. Панель управления

Все важные элементы управления всегда доступны в верхней части интерфейса комнаты



## Для информации

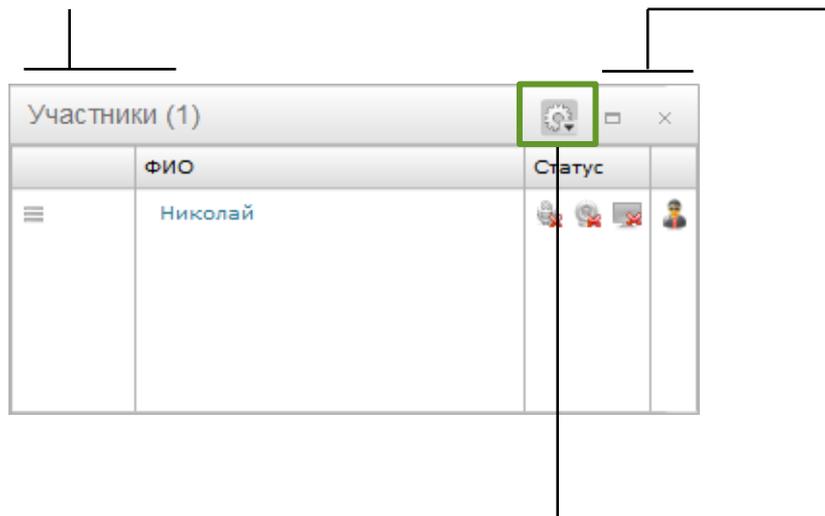
\*В режиме «рация» для работы микрофона надо нажать на кнопку включения микрофона и удерживать ее в таком состоянии. При выключенном режиме «рация» однократное нажатие на кнопку включает микрофон и он работает до повторного нажатия на эту кнопку.

Режим рация эффективен для уменьшения трафика и предотвращения появления эха, когда активно общаются несколько человек.



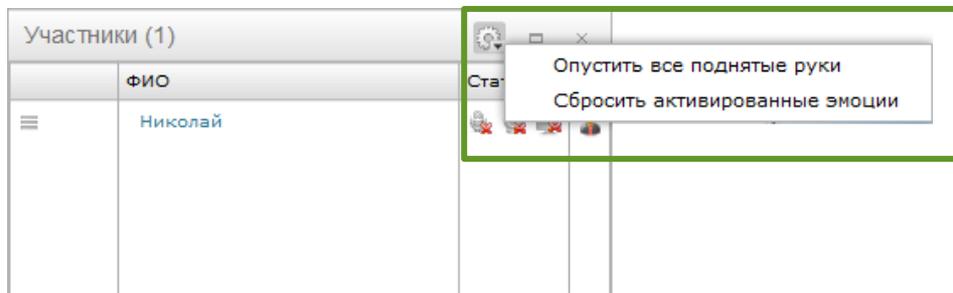
# Как работают окна в виртуальной комнате

Название окна подскажет его функции



Вы можете развернуть, свернуть или скрыть окно. В последнем случае вернуть его на экран можно через пункт главного меню Вид.

Почти у каждого окна есть меню настроек. Для его вызова нажмите на иконку шестеренки.

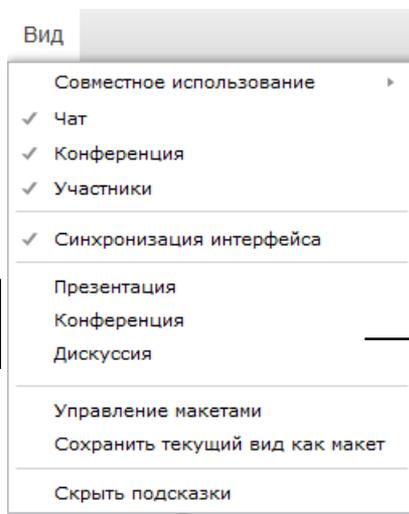


# Упорядочивание окон. Вид комнаты

- **Вид комнаты** – это набор отображаемых окон и настройки их расположения в комнате.
- В системе есть предустановленные виды комнаты, также, вы можете создавать собственные.
- Управление видами комнаты осуществляется через пункт меню Вид.

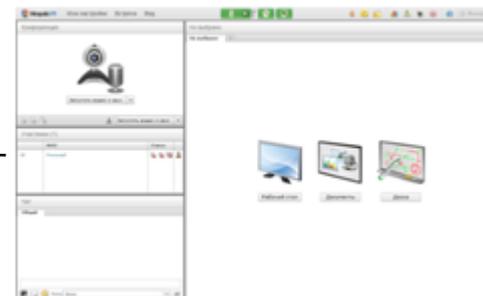
Значок V покажет Вам, какие окна сейчас активны

Список предустановленных макетов (видов) комнаты

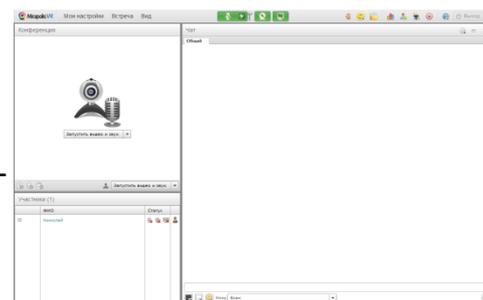


Выберите нужный вид и окна перестроятся нужным образом

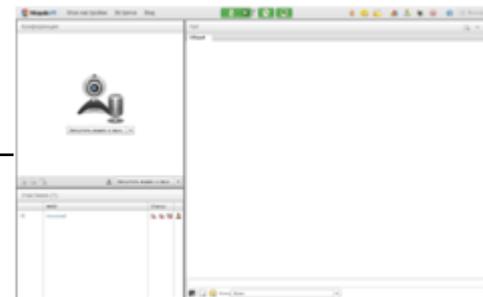
Вид Презентация



Вид Конференция



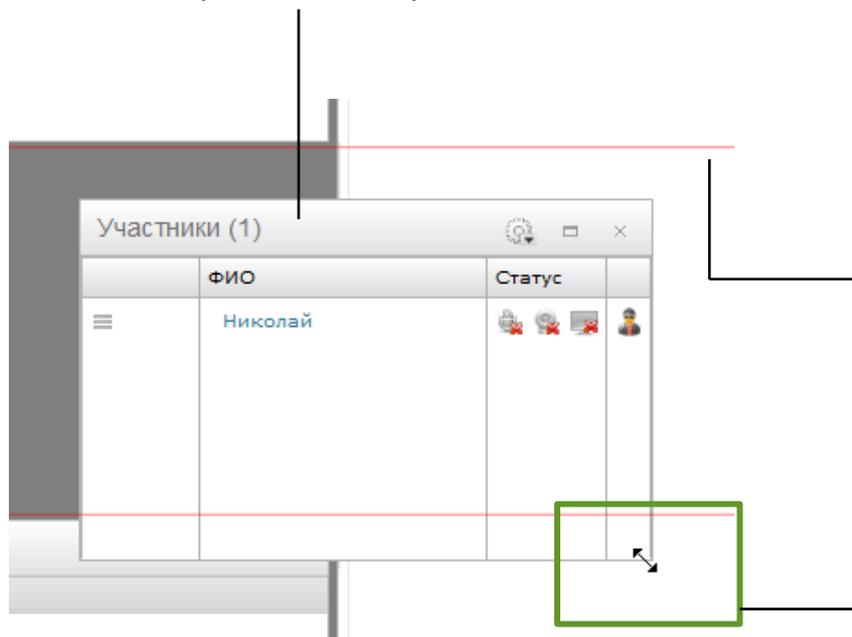
Вид Дискуссия



# Перемещение окон

Вы можете самостоятельно настраивать размещение окон внутри комнаты

Для перемещения любого окна подведите мышь к шапке окна, нажмите и перетащите в нужное Вам место.



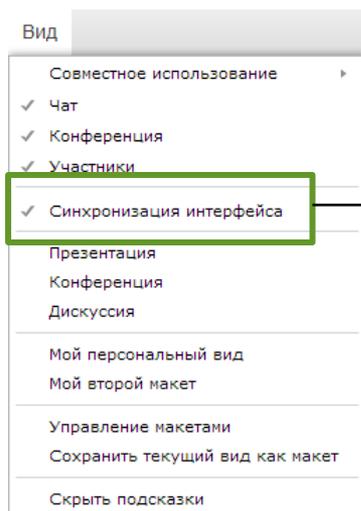
При перетаскивании окон появляются направляющие, которые помогают выровнять окна друг относительно друга.

Потянув за любой край или угол окна, Вы можете изменить его размер.

# Синхронизация интерфейса у участников

Интерфейс виртуальной комнаты может работать в двух режимах:

- Синхронизированном – все участники видят размещение окон как у ведущего и менять это размещение сами не могут. По умолчанию для всех мероприятий включен данный режим.
- Не синхронизированный – каждый участник может независимо от других изменять размеры и положение окон.



Режим синхронизации включается/выключаются ведущим с помощью пункта меню **Синхронизация интерфейса** в пункте меню **Вид**.

# Основные понятия

- Для участия в видео, аудиоконференции необходимо, чтобы у участника были права соответственно:
  - Видеотрнсляция
  - Аудиотрансляция
- При первом входе в виртуальную комнату, пользователю устанавливаются настройки конференции, заданные в административной части на карточке мероприятия. Настройки трансляций по умолчанию присваиваются всем пользователям независимо от Роли В.К. Для каждого отдельного мероприятия настройки по умолчанию можно изменить.
- Каждый пользователь в любой момент может поменять собственные настройки трансляций.
- Если в ходе мероприятия участник изменит настройки трансляций, которые ему были присвоены, то они сохраняться и будут использованы при повторном входе.

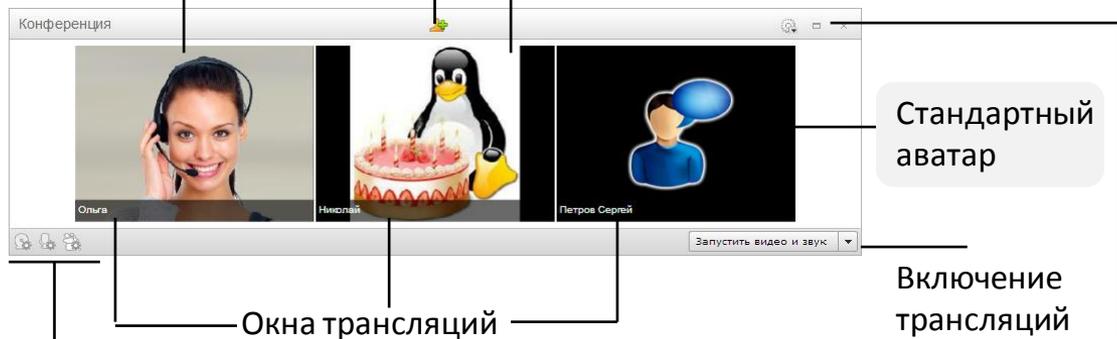
# Окно Конференция

- Для управления видео, аудио-конференциями служит окно Конференция.
- В окне Конференция отображаются окна трансляций.
- Окно трансляции создается и для видео и для аудио-конференции.
- Окна трансляций внутри окна Конференция автоматически масштабируются и упорядочиваются в зависимости от его размеров и расположения.
- Если у пользователя выключена камера, то в его окне трансляции будет отображаться либо стандартный, либо загруженный этим участником аватар.

Добавляет новое окно трансляции. Доступно только в режиме предмодерации.

У участника включена камера

Аватар, загруженный участником



Стандартный аватар

Включение трансляций

Окна трансляций

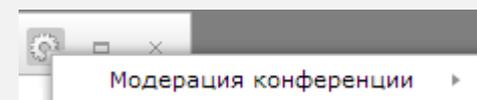


Инструменты настройки конференции:  
Настройка камеры  
Настройка микрофона  
Мастер настройки камеры и микрофона

Пример вертикального расположения окон трансляций



Переключение режимов пред- и постмодерации



# Окно трансляции



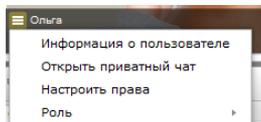
Элементы управления трансляцией отображаются при наведении курсора мыши в область окна трансляции.

Позволяет менять положение трансляций внутри окна Конференция.

Выключает трансляцию от участника и закрывает данное окно трансляции.

Имя участника конференции. В режиме предмодерации является ссылкой, при нажатии на которую открывает окно выбора участника.

Открывает меню участника

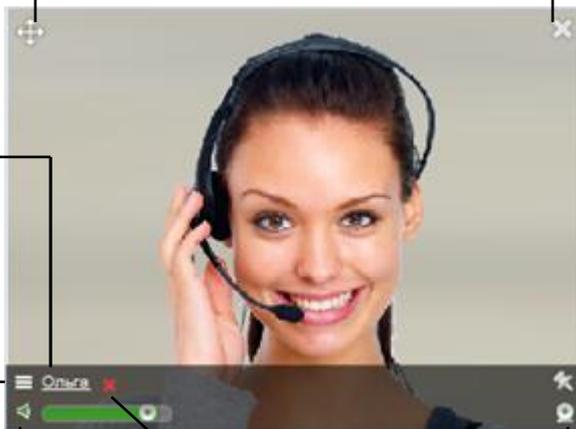


Вкл/выкл прием аудио-трансляции от участника, управление громкостью трансляции.

Освобождает окно трансляции от текущего участника. Доступно только в режиме Предмодерация.

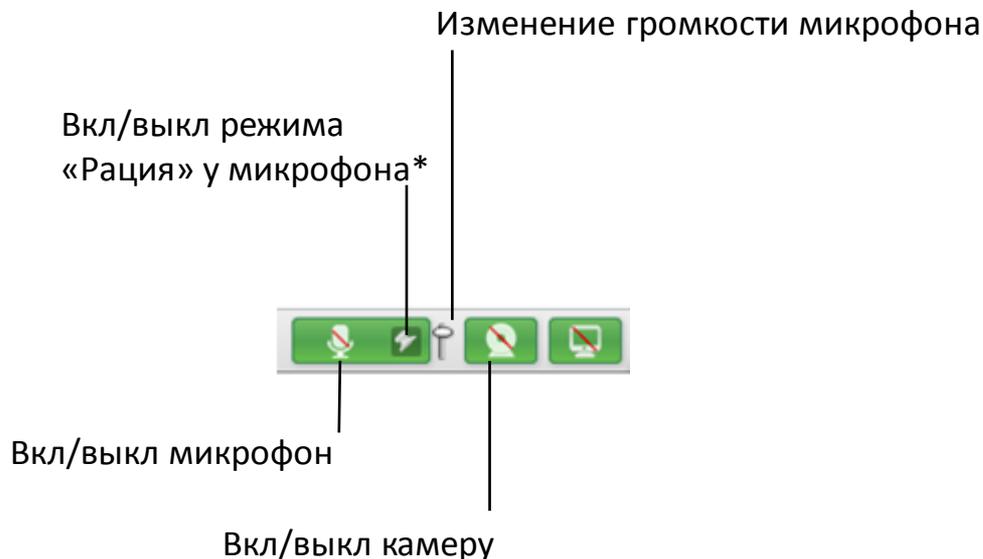
Закрепляет на экране строку управления

Вкл/выкл прием аудио-трансляции от участника.



# Элементы управления своим участием в конференции

- Для участия в аудиоконференции необходимо наличие права Аудиотрансляция
- Для участия в видеоконференции необходимо наличие права Видеотрансляций



## Для информации

\*В режиме «Рация» для работы микрофона надо нажать на кнопку включения микрофона и удерживать ее в таком состоянии. При выключенном режиме «Рация» однократное нажатие на кнопку включает микрофон и он работает до повторного нажатия на эту кнопку.

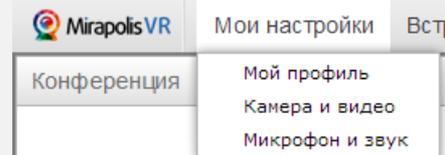
Режим «Рация» эффективен для уменьшения трафика и предотвращения появления эха, когда активно общаются несколько человек.



# Настройка микрофона и качества аудио

Каждый участник мероприятия может самостоятельно настраивать качество исходящей аудиотрансляции.

1 Выберите пункт меню **Мои настройки**, затем подпункт **Микрофон и звук**

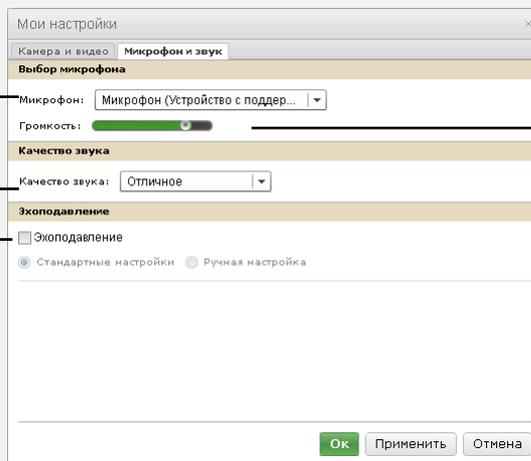


2 В открывшемся окне Мои настройки на вкладке Микрофон и звук настройте параметры аудиотрансляции. Для подтверждения изменений нажмите Ок. До изменения настроек кнопки Ок и Применить заблокированы.

Выберите используемый микрофон

Установите качество звука. Желательно использовать наивысшее качество.

Включить/выключить эхоподавление



Установите громкость микрофона

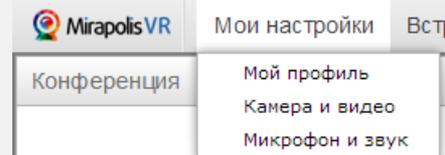


Внимание! Эхоподавление требует дополнительных вычислительных ресурсов, поэтому включайте его только в случае действительной необходимости. Используйте ручную настройку эхоподавления, только если точно знаете значения и эффект от изменения параметров настройки эхоподавления.

# Настройка камеры и качества видео

Каждый участник мероприятия может самостоятельно настраивать качество исходящей видеотрансляции.

1 Выберите пункт меню **Мои настройки**, затем подпункт **Камера и видео**.

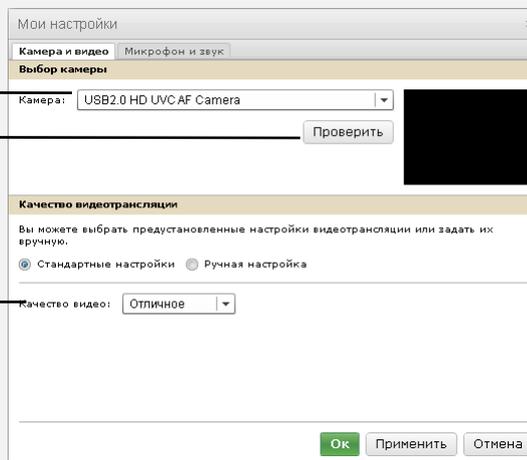


2 В открывшемся окне Мои настройки на вкладке Камера и видео настройте параметры видеотрансляции. Для подтверждения изменений нажмите Ок. До изменения настроек кнопки Ок и Применить заблокированы.

Выберите используемую камеру

Нажмите, чтобы проверить работу выбранной камеры

Установите качество видеотрансляции. Помните, чем выше качество, тем выше трафик.



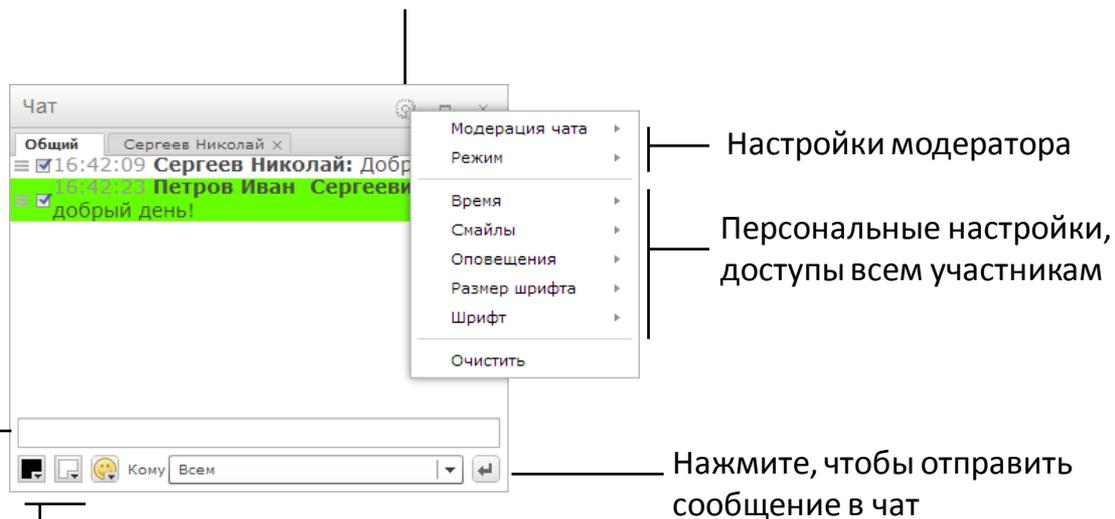
Если камера работает нормально, то в этом окне будет изображение с нее.



Внимание! Используйте ручную настройку качества видеотрансляции, только если точно знаете значения и эффект от изменения параметров настройки качества видеотрансляции.

# Окно чата

Нажмите, чтобы открыть меню управления чатом



Общий чат

Приватный чат с участником доступен только его участникам

Нажмите, чтобы открыть меню управление сообщением

Управление цветовым выделением текущего сообщения

