

4. Инструкция по настройке различных устройств и работе для проведения видеоконференций на платформе DION

4.1 Системные требования

Доступ с персонального компьютера открыт через браузеры Google Chrome версии 100+, Microsoft Edge версии 100+ и Яндекс.Браузер версии 22+.

Требования к операционным системам для использования мобильных приложений: iOS 15+ и Android 8+.

Требования к ОС ПК/ноутбука для использования десктоп приложения:

64-разрядная Windows 10 и выше;

64-битная macOS 12 и выше;

64-битная Red OS 7.3 и выше, 64-битная Astra Linux 1.7 и выше

При работе в десктоп приложении на Astra Linux есть отличия в отрисовке элементов приложения DION, вызванные особенностями графического интерфейса ОС.

На персональный компьютер и ноутбук устанавливать приложение DION не обязательно, достаточно пройти по ссылке. **На мобильное устройство приложение DION нужно установить обязательно.**

Установка и настройка приложения для работы с DION на разных платформах подробно описаны в Базе знаний по ссылке <https://faq.dion.vc/ru/users/requirements>

Для корректной работы настоятельно рекомендуем использовать следующие браузеры Google Chrome версии 100+, Microsoft Edge версии 100+ и Яндекс.Браузер версии 22+.

Общее правило для всех: пройдите по ссылке, размещенной на платформе exam.osu.ru, укажите свою фамилию и имя и войдите как гость (рисунок 3.5)

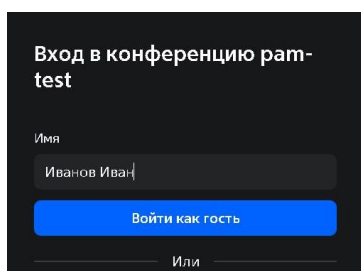


Рисунок 3.5 – Вход в DION

При работе с абитуриентами на платформе используется режим «ЗАЛ ОЖИДАНИЯ» (в порядке очереди) пройдите по ссылке, обязательно введите свою фамилию и имя и войдите как гость, модератор будет оповещён, и у Вас появится следующее сообщение: «Запрос на

подключение отправлен, пожалуйста подождите» и ждите, когда Вас пригласят (время ожидания может достигать до 2 часов).

4.2 Необходимые разрешения

Браузер/десктоп приложение Windows

¶ Важно: если в вашей организации используется корпоративное антивирусное ПО - запросите у локальной поддержки разрешения на предоставление доступа к микрофону и камере для вашего браузера \ ПО DION desktop.

1. Для обоих вариантов нужно дать доступ классическим приложениям к камере и микрофону в параметрах конфиденциальности самого устройства.

2. Для использования микрофона и камеры в браузере необходимо дополнительно разрешить использовать эти устройства адресом dion.vc. Для этого откройте настройки в браузере GoogleChrome/Конфиденциальность и безопасность/Настройки сайтов/Разрешения.

Для Яндекс браузера откройте настройки/сайты/расширенные настройки сайтов.

Для обоих браузеров нажмите на «замок» рядом с адресной строкой, когда находитесь на странице dion.vc.

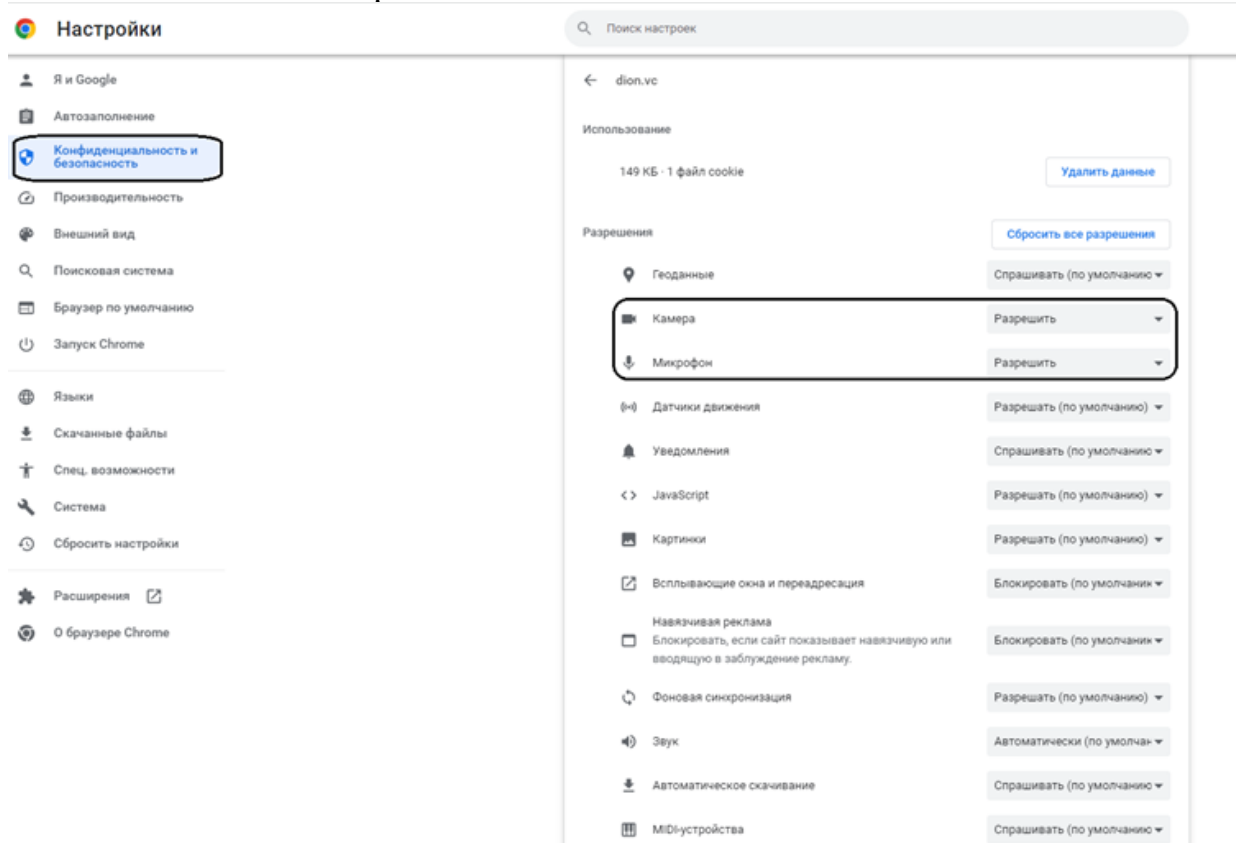


Рисунок 3.6

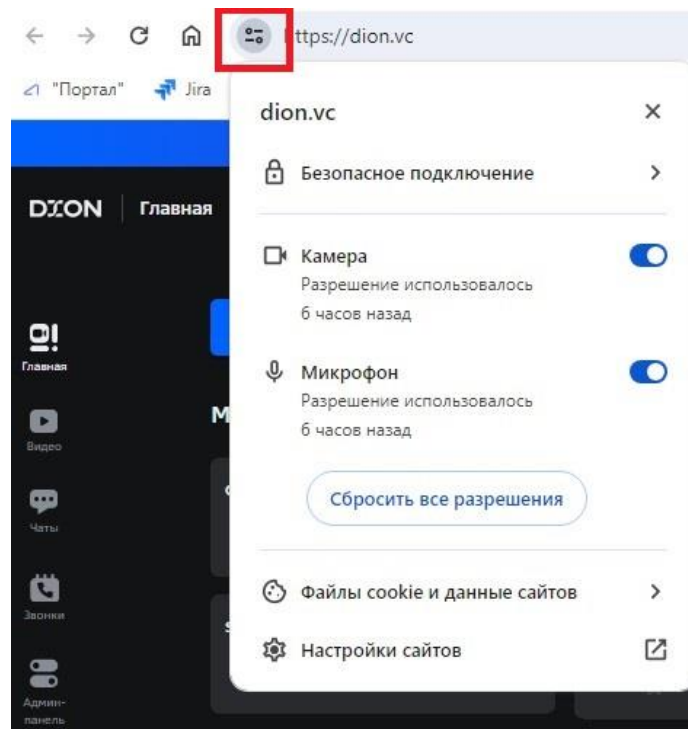


Рисунок 3.7

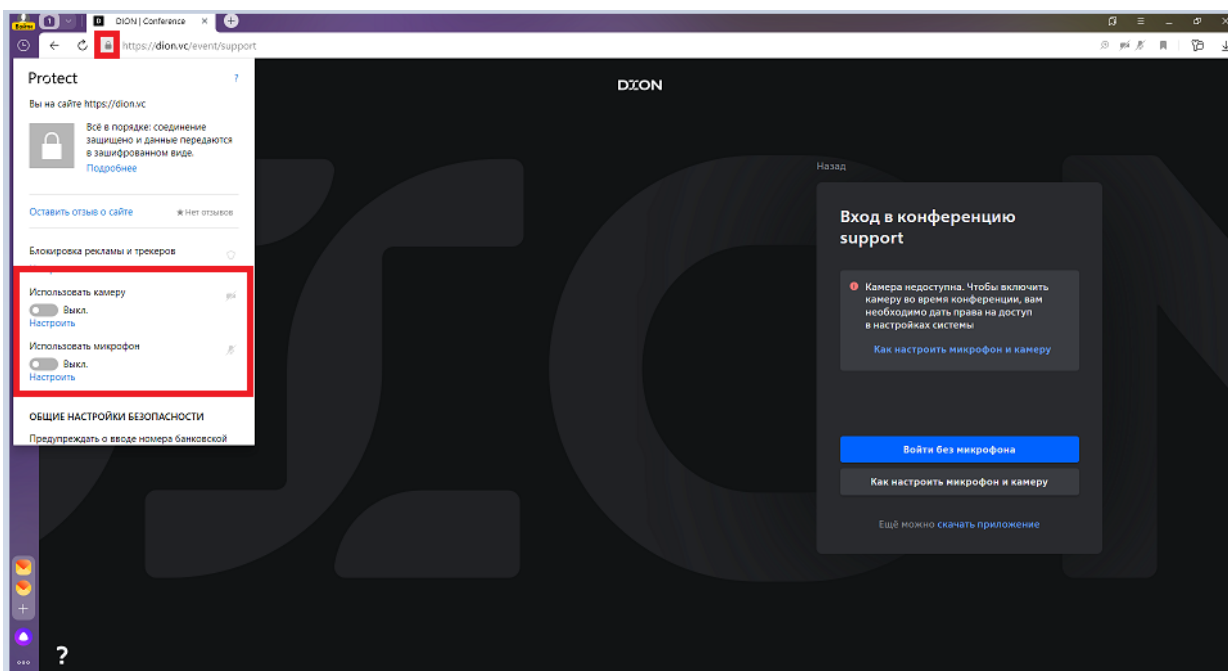


Рисунок 3.8

Браузер/десктоп приложение macOS

1. Разрешения в браузере необходимо выдать такие же, как и для win (см раздел выше).
2. Дополнительно откройте системные настройки на самом устройстве, раздел “Защита и безопасность” - “конфиденциальность”.
3. В левом меню поочередно выберите “Камера”, “Микрофон”, “Запись экрана” и в каждом разделе дайте доступ для необходимых приложений (Google Chrome , Яндекс Браузер , десктоп приложение).

⚠ Важно: для включения разрешения приложению на запись экрана /использование камеры или микрофона может потребоваться ввод пароля установленного на вашем устройстве. (для разблокировки возможности внесения изменений нужно нажать на “замок” внизу окна разрешений)

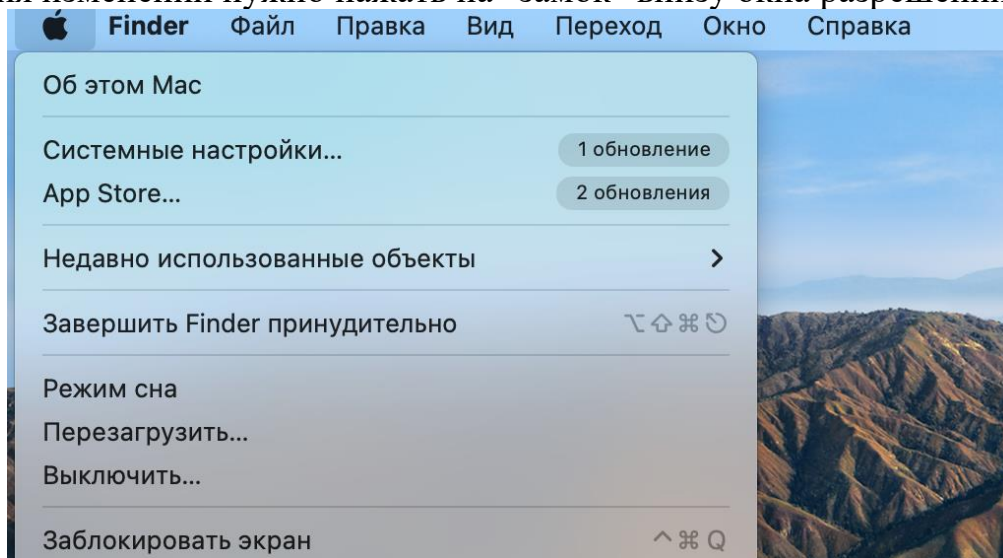


Рисунок 3.9

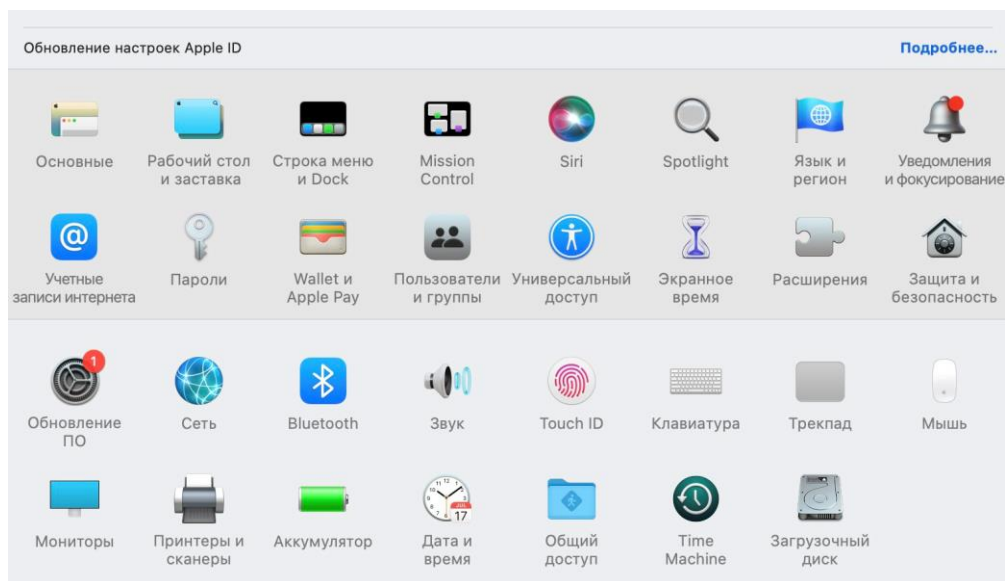


Рисунок 3.10

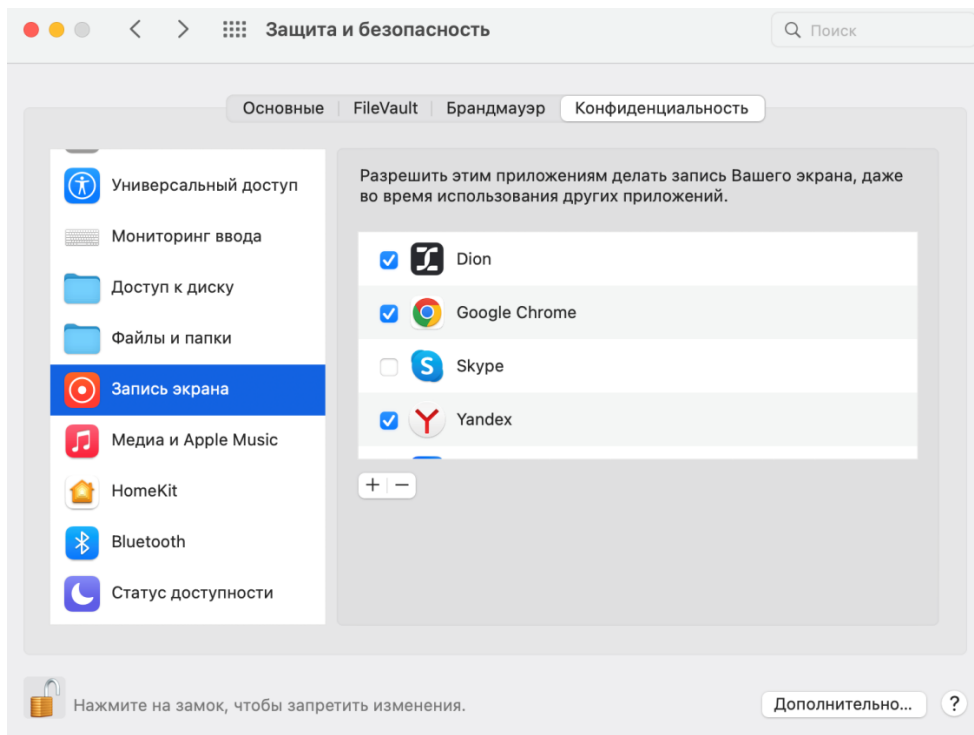


Рисунок 3.11

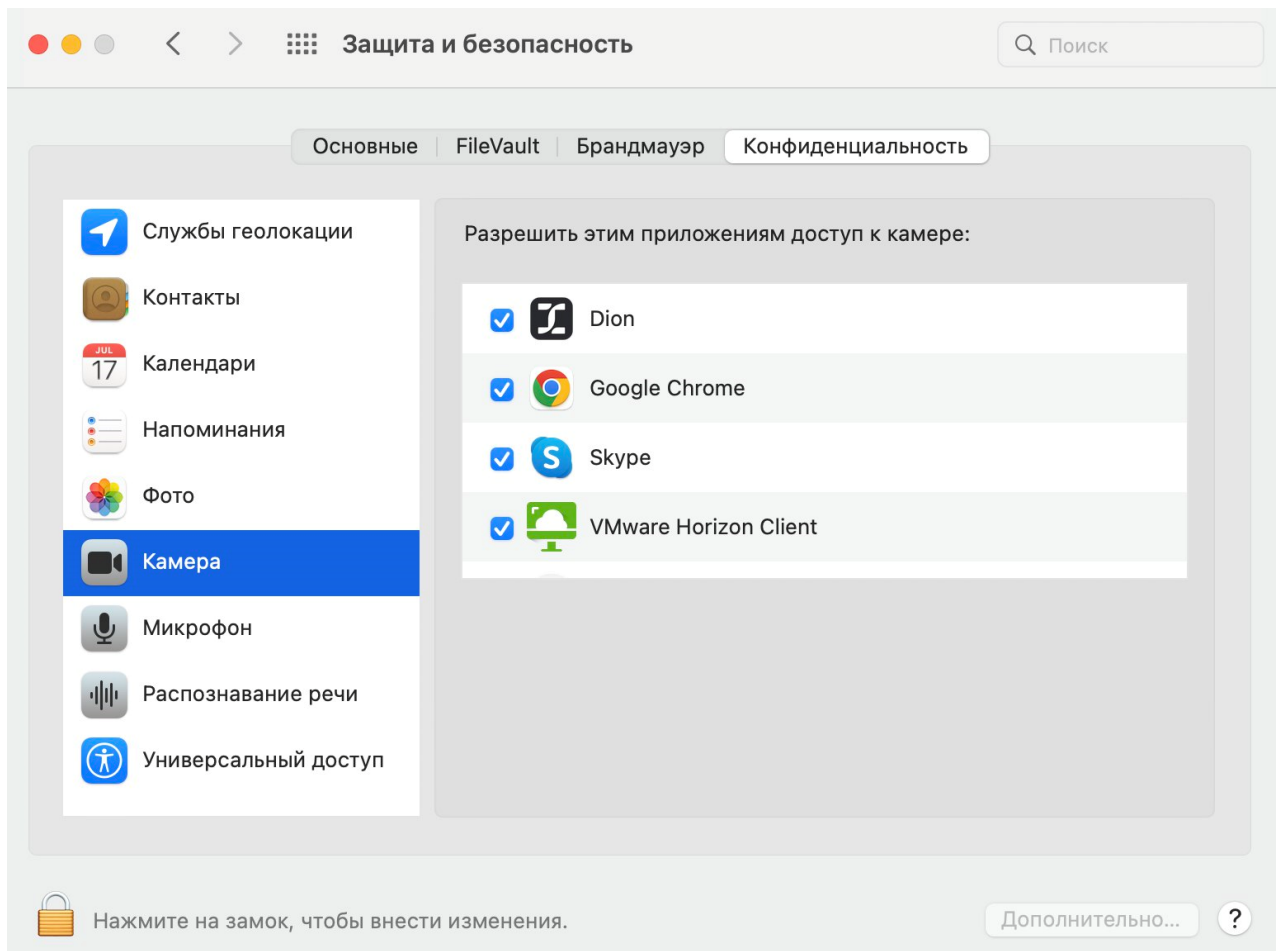


Рисунок 3.12

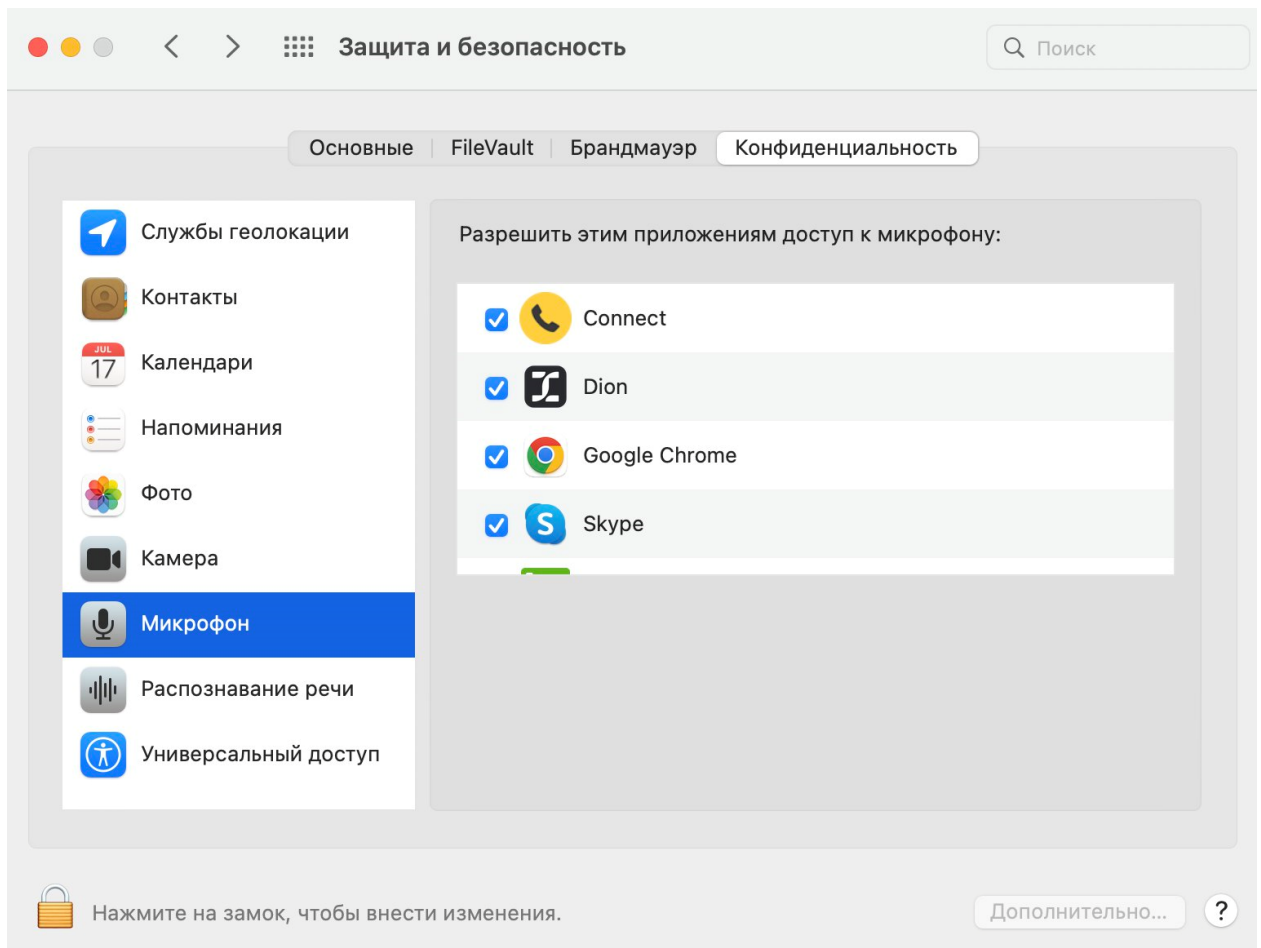


Рисунок 3.13

iOS/Android

Микрофон — обязательное разрешение, подключение к конференции без него невозможно.

Камера — обязательно, без данного разрешения нельзя включить свою камеру в конференции.

Уведомления/телефон — необязательно, разрешение позволяет осуществлять и принимать звонки в приложении.

Устройства поблизости (актуально для Android 12+) — обязательное разрешение для использования bluetooth гарнитур в приложении.

1. iOS: откройте настройки телефона, найдите в списке приложение DION, выберите его и включите нужные вам разрешения.

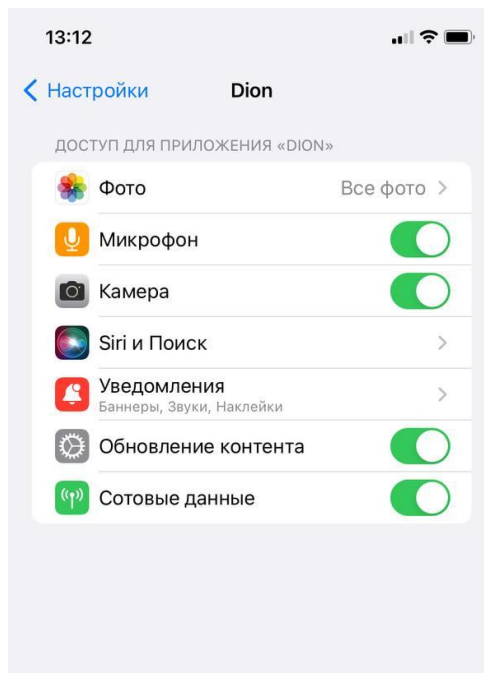


Рисунок 3.14

2. Android: откройте настройки телефона\приложения\все приложения\DION\разрешения приложений и включите нужные вам разрешения.

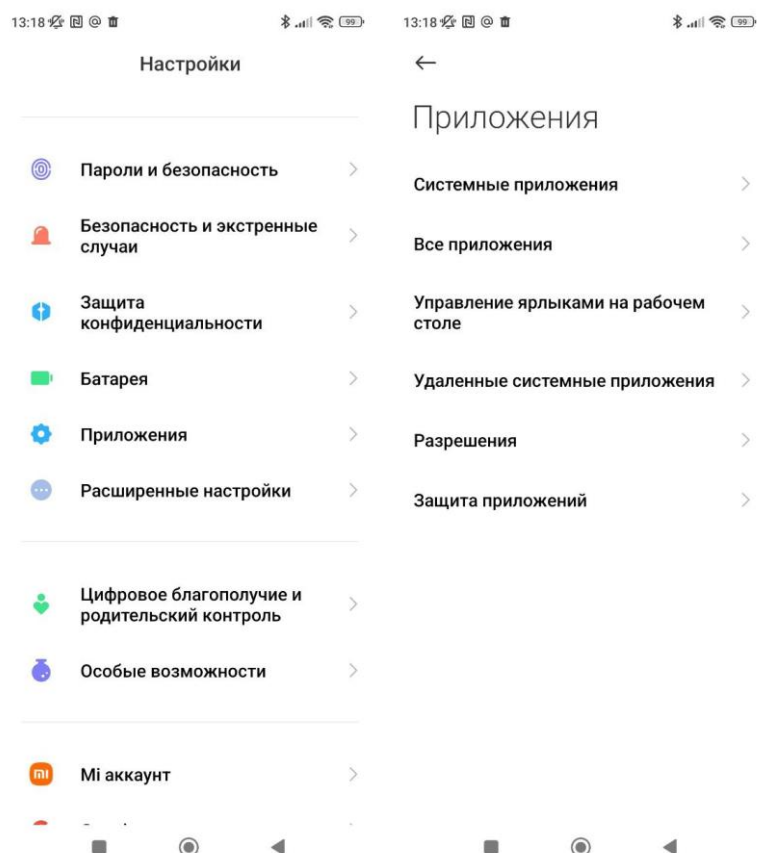


Рисунок 3.15

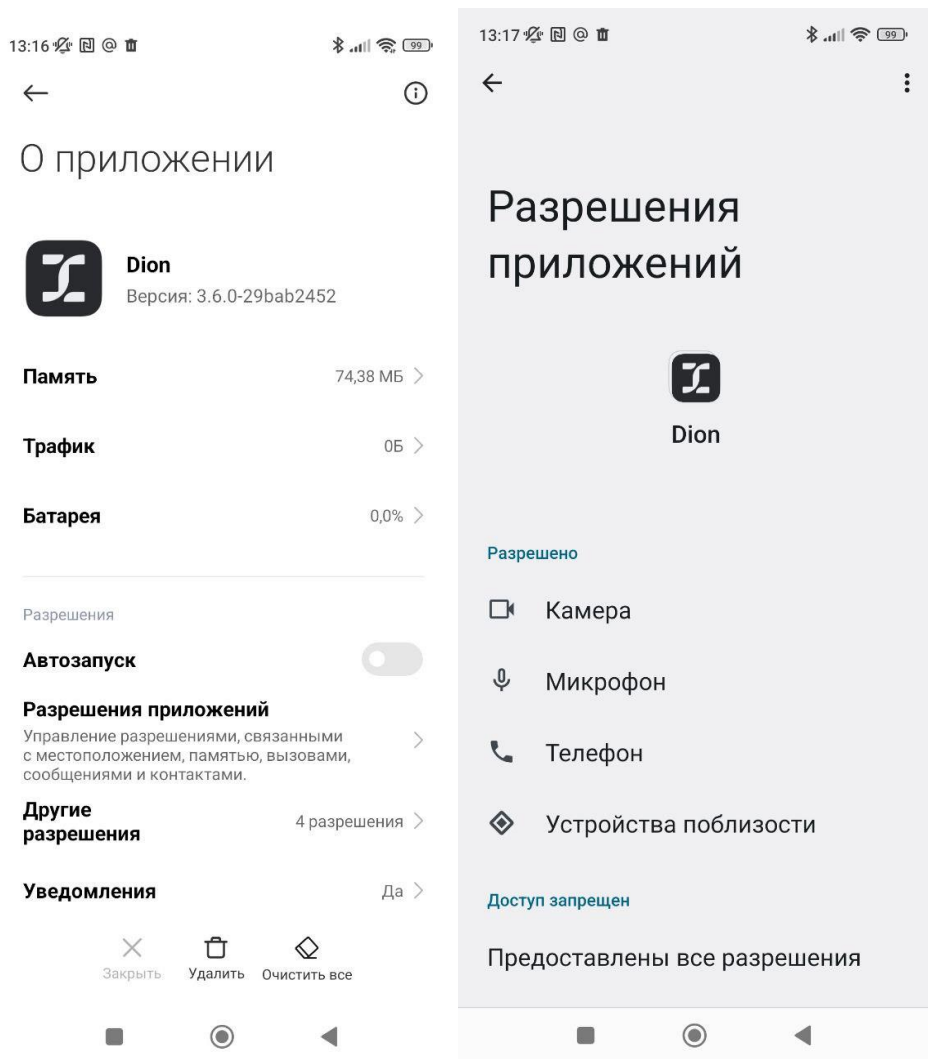


Рисунок 3.16

4.3 Интерфейс DION и основы работы

Обозначения кнопок управления

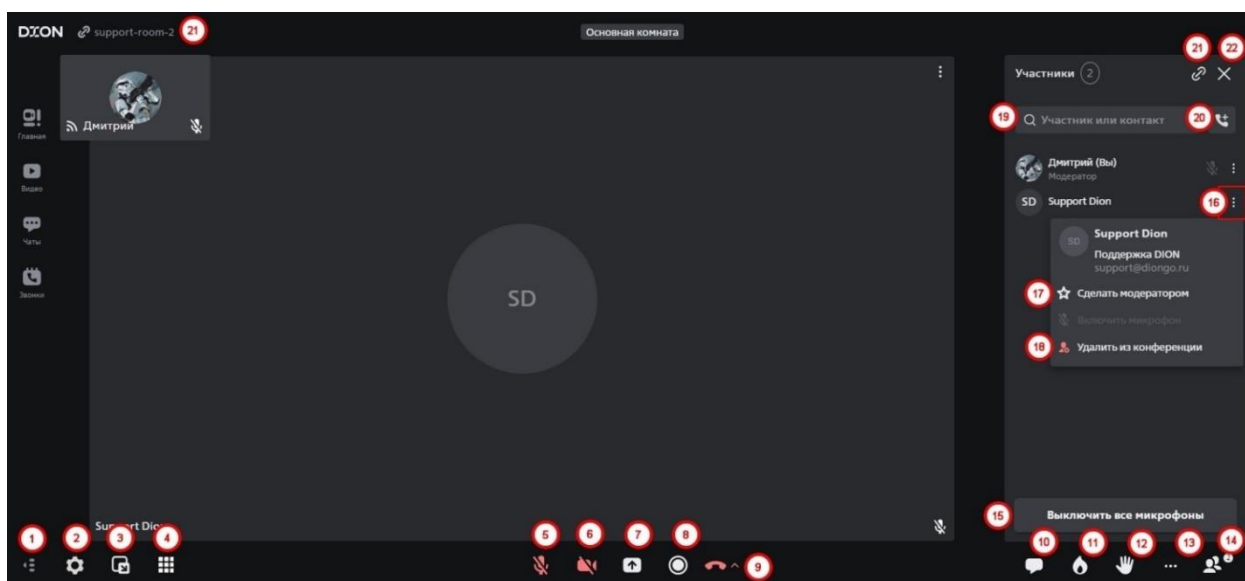


Рисунок 3.17

Браузер/десктоп

1. Кнопка для скрытия/отображения сайдбара (левая вертикальная панель)
2. Раздел с настройками
3. Открытие/закрытие PiPa. PiP – picture in picture, или режим «картинка в картинке»
4. Меню настройки отображения плиток
5. Включение/выключение собственного микрофона
6. Включение/выключение собственной камеры
7. Включение демонстрации экрана
8. Запись конференции
9. Выход из конференции
 - Завершить для всех
 - Выйти
10. Чат
11. Реакции
12. Поднять/опустить руку
13. Инструменты:
 - Таймер
 - Сессионные залы
14. Список участников
15. Выключить все микрофоны
16. Меню пользователя
17. Сделать модератором (доступно владельцу и модератору комнаты)

18. Удалить из конференции (доступно владельцу и модератору комнаты)
19. Поле ввода для поиска контактов
20. Звонок на мобильный номер телефона
21. Копирование приглашения на встречу
22. Закрывать окно со списком участников

iOS/Android

INFO: Для того чтобы развернуть всплывающее меню нужно нажать на область экрана, затем потянуть вверх.

Чтобы посмотреть все доступные действия - пролистайте список.

1. Включение/выключение собственной камеры (если нажать и удерживать кнопку, появится всплывающее окно с выбором камеры: основная/фронтальная)
2. Чат
3. Включение/выключение собственного микрофона
4. Список участников
5. Выход из конференции:
 - Завершить для всех
 - Выйти
6. Кнопка для получения/отправки данных комнаты для подключения к конференции
7. Включение/выключение громкой связи, если гарнитуры нет и выбор устройства ввода и вывода, если к телефону подключена гарнитура
8. Таймер
9. Реакции
10. Включить демонстрацию экрана
11. Поднять/опустить руку
12. Включить запись конференции
13. Режим в движении
14. Вид отображения
15. Общие настройки
16. Подключение через сотовую связь

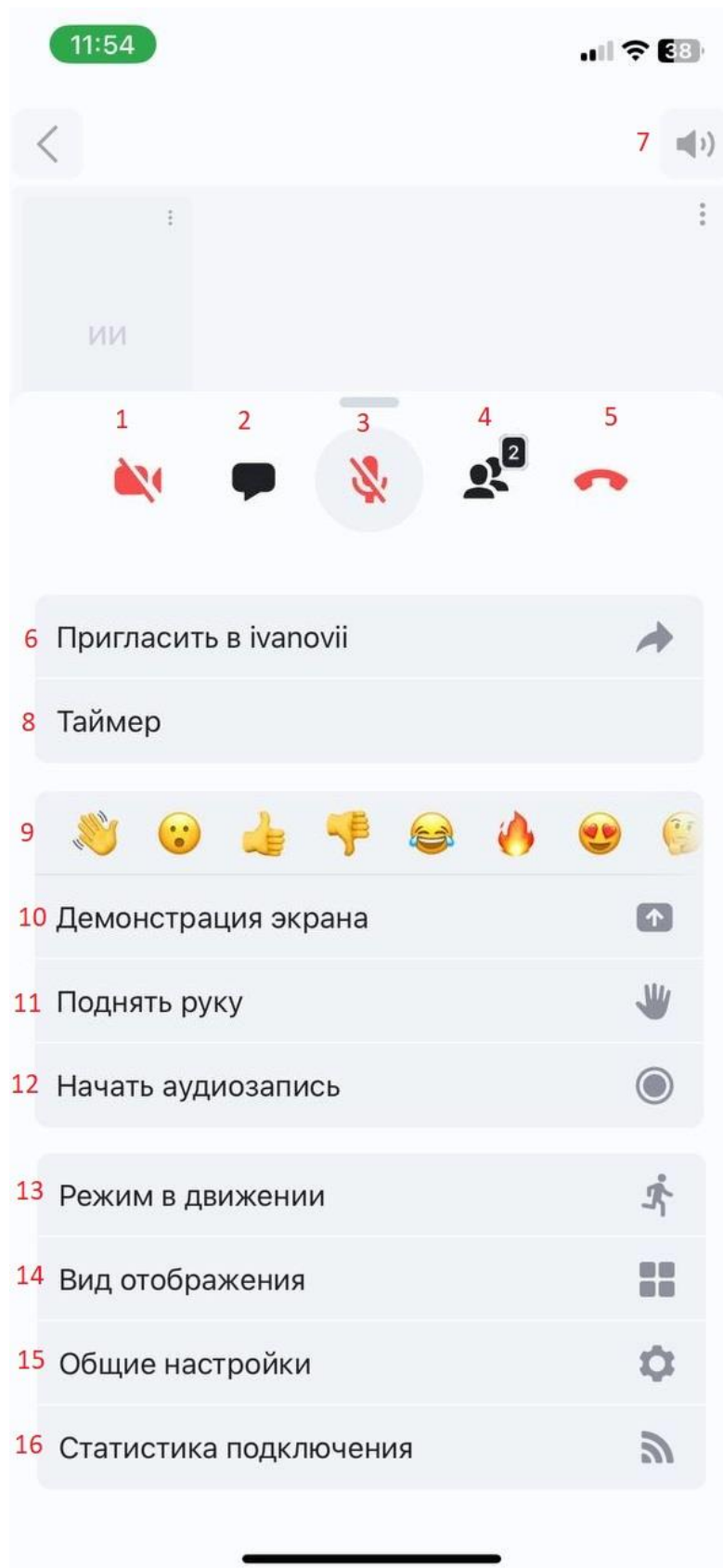


Рисунок 3.18

Панель управления камерой, микрофоном и выходом из конференции

После того, как вы вошли в конференцию, появляется пуш уведомление, что конференция запущена. При раскрытии этого уведомления (отпускаем шторку с уведомлением), появляются кнопки включения/выключения камеры, микрофона и отключения от конференции.

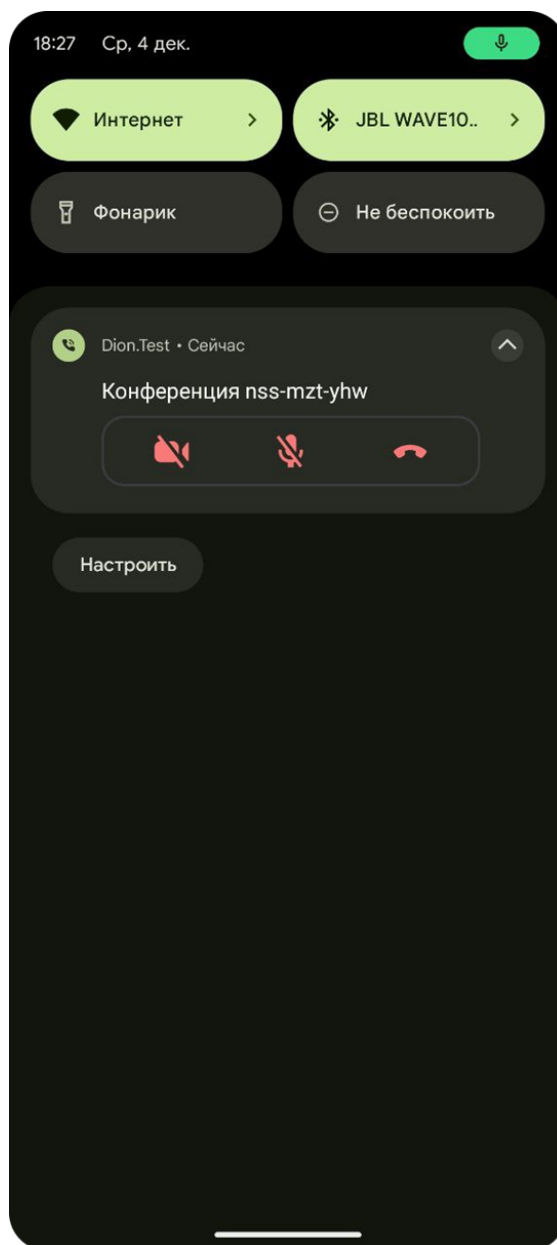


Рисунок 3.19

Функционал конференции

Демонстрация экрана

¶ Если в комнате включен режим «Вебинар», а вы не являетесь спикером или модератором в данной комнате, то возможность демонстрации экрана будет отсутствовать.

¶ Демонстрация экрана со звуком доступна в мобильной версии DION. В браузере для Windows доступен весь экран и вкладка браузера, для MacOS только вкладка браузера. В desktop для win при любом режиме.

Для начала демонстрации нажмите кнопку демонстрации и выберите раздел, который хотите транслировать:

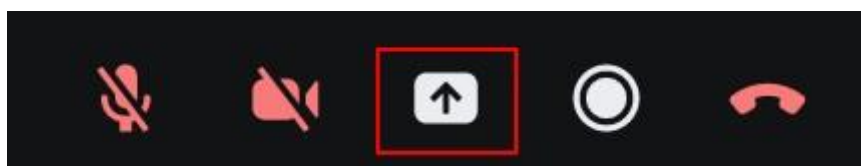


Рисунок 3.20

- Весь экран

1. Нажмите на картинку экрана. Если у вас несколько мониторов, выберите нужный.

* если необходимо демонстрировать контент со звуком, то в веб версии приложения проставьте соответствующий чекбокс, в desktop версии для win активируйте переключатель “Доступ к аудиоданным”.

2. Нажмите поделиться.

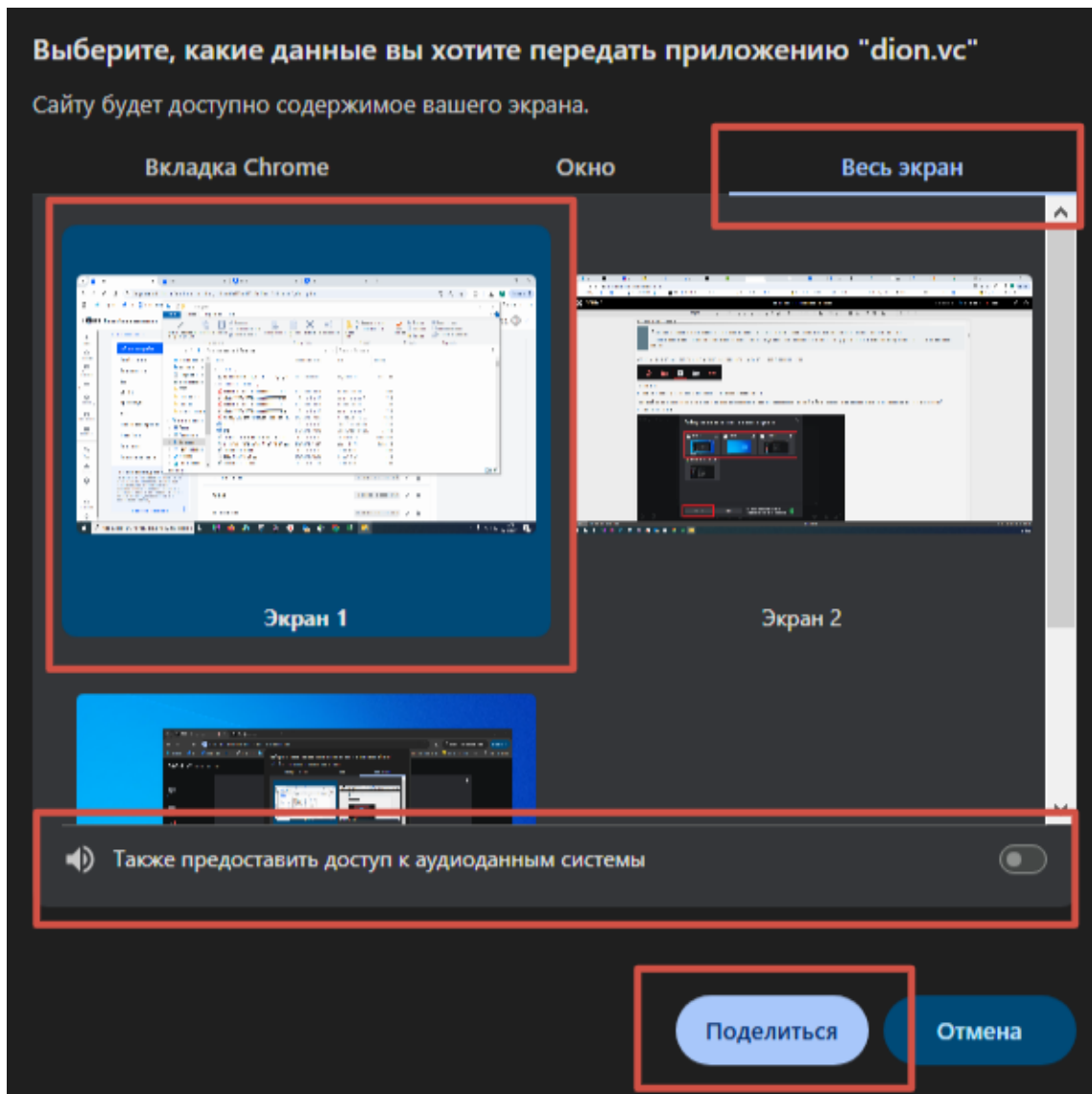


Рисунок 3.21

- Окно
 1. Выберите окно программы, которую хотите транслировать, и нажмите поделиться.

⚠Важно: если нужная программа свернута, то она не будет отображаться в перечне предложенных для демонстрации окон.

В некоторых программах (прим. Microsoft PowerPoint) полноэкранный режим демонстрации открывается в отдельном окне. Будьте внимательны при выборе демонстрируемых окон.

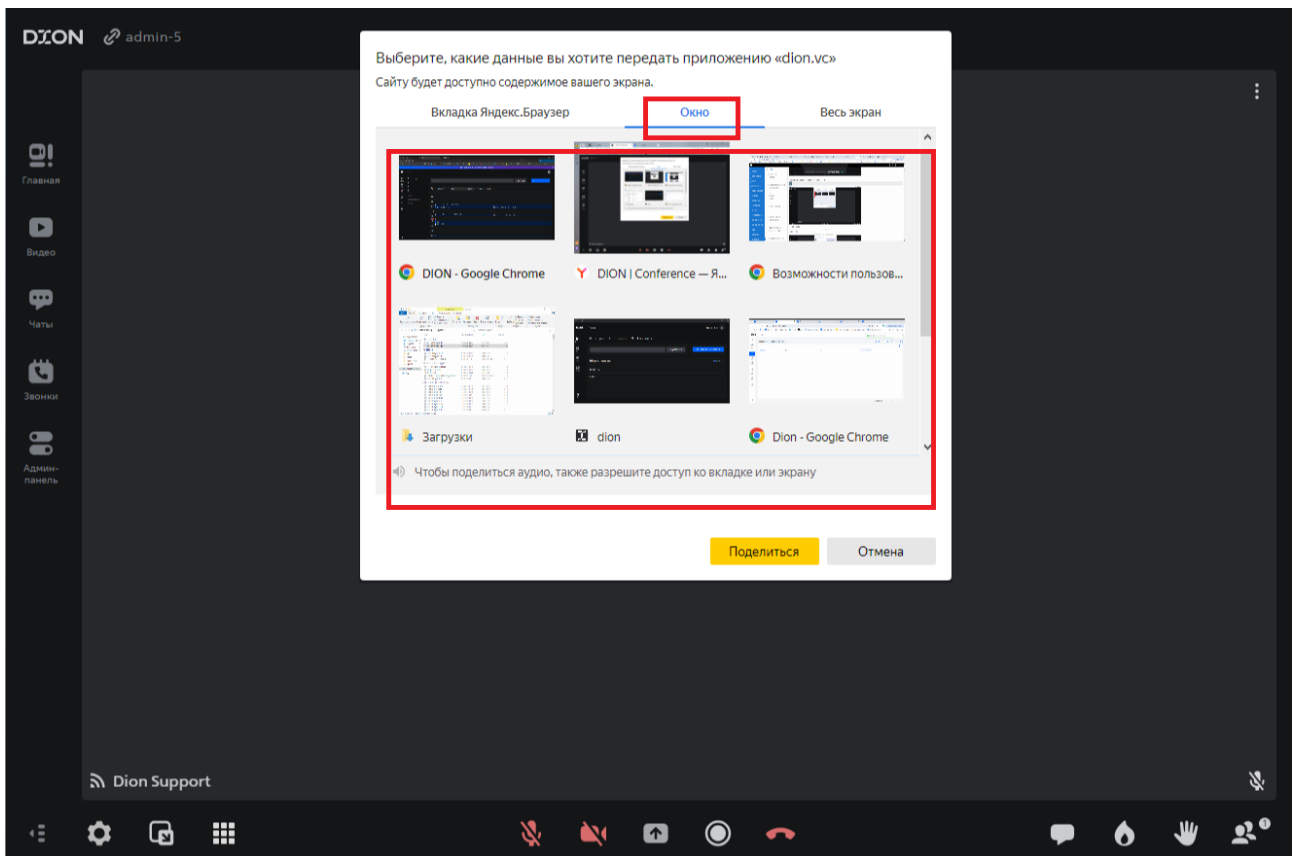


Рисунок 3.22

- Вкладка в браузере
 1. Выберите нужную вкладку и проставьте нужное решение в чекбоксе по доступу к аудио в системе.
 2. Нажмите поделиться.

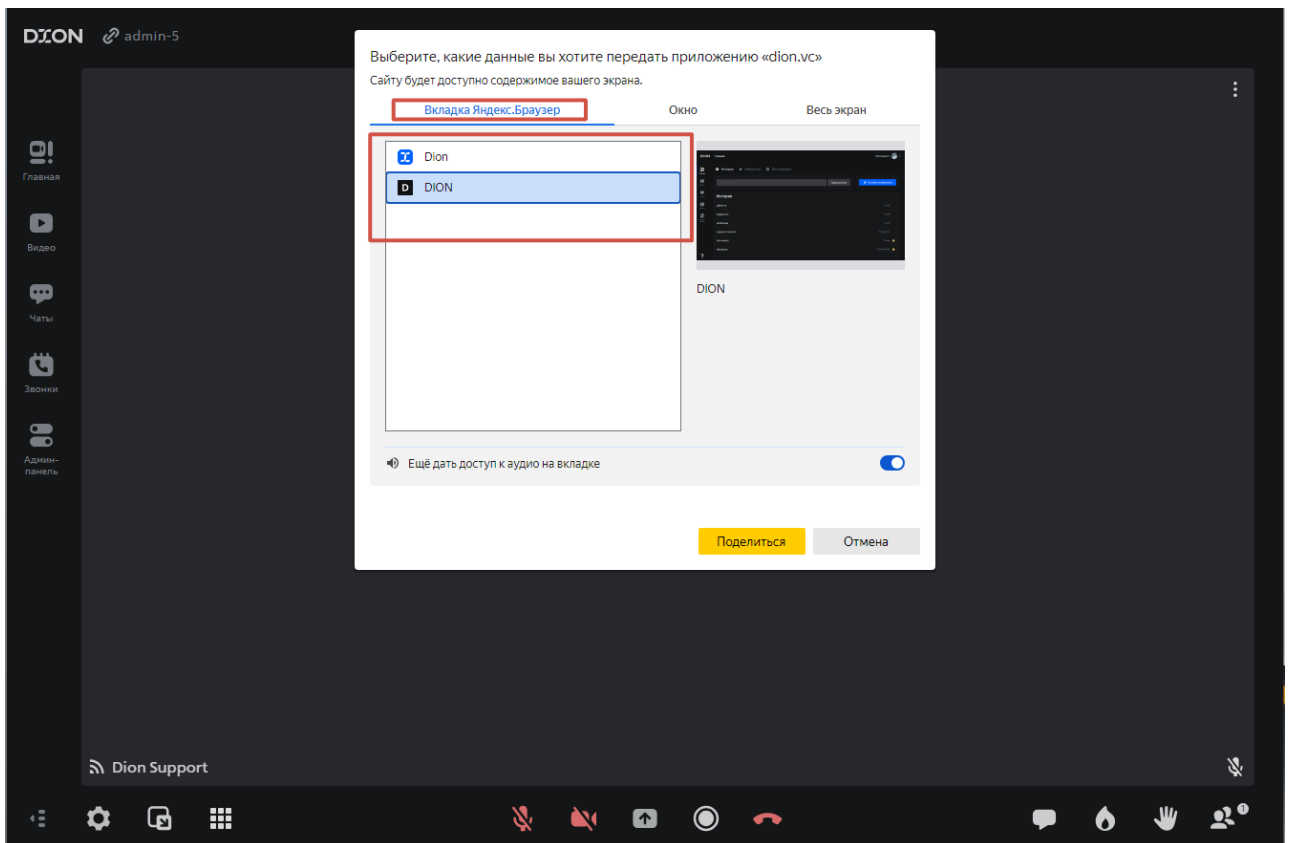


Рисунок 3.23

Настройки аудио

В настройках аудио можно:

- выбрать микрофон
- включить/выключить шумоподавление
- выбрать динамик
- проверить звук

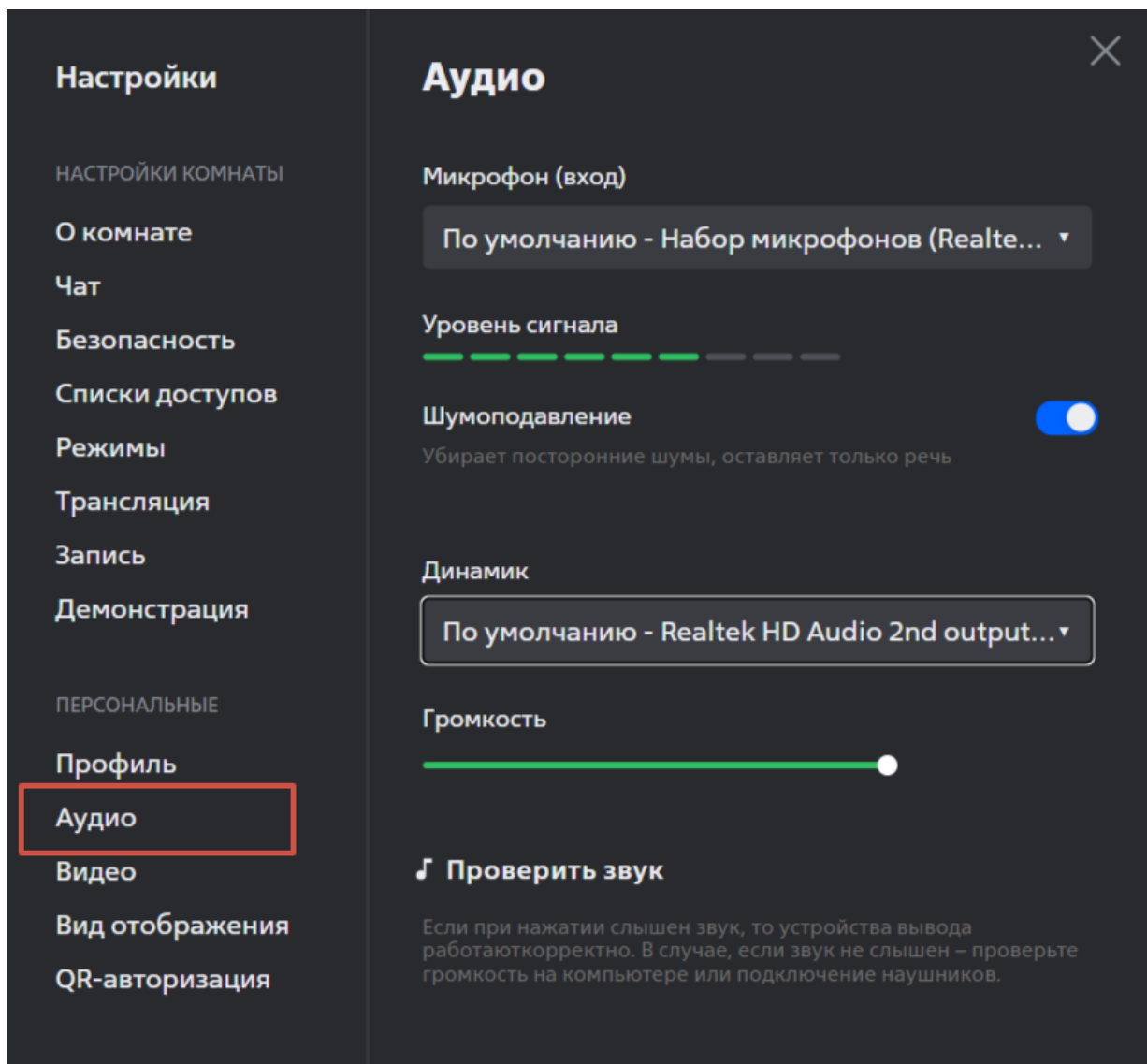


Рисунок 3.24

Настройки видео

Настройки видео:

- настроить отображение вашего видео (зеркально)
- включить повышенное качество вашего видео
- настроить качество видео остальных участников
- выбрать камеру
- включить режим демонстрации для большого экрана

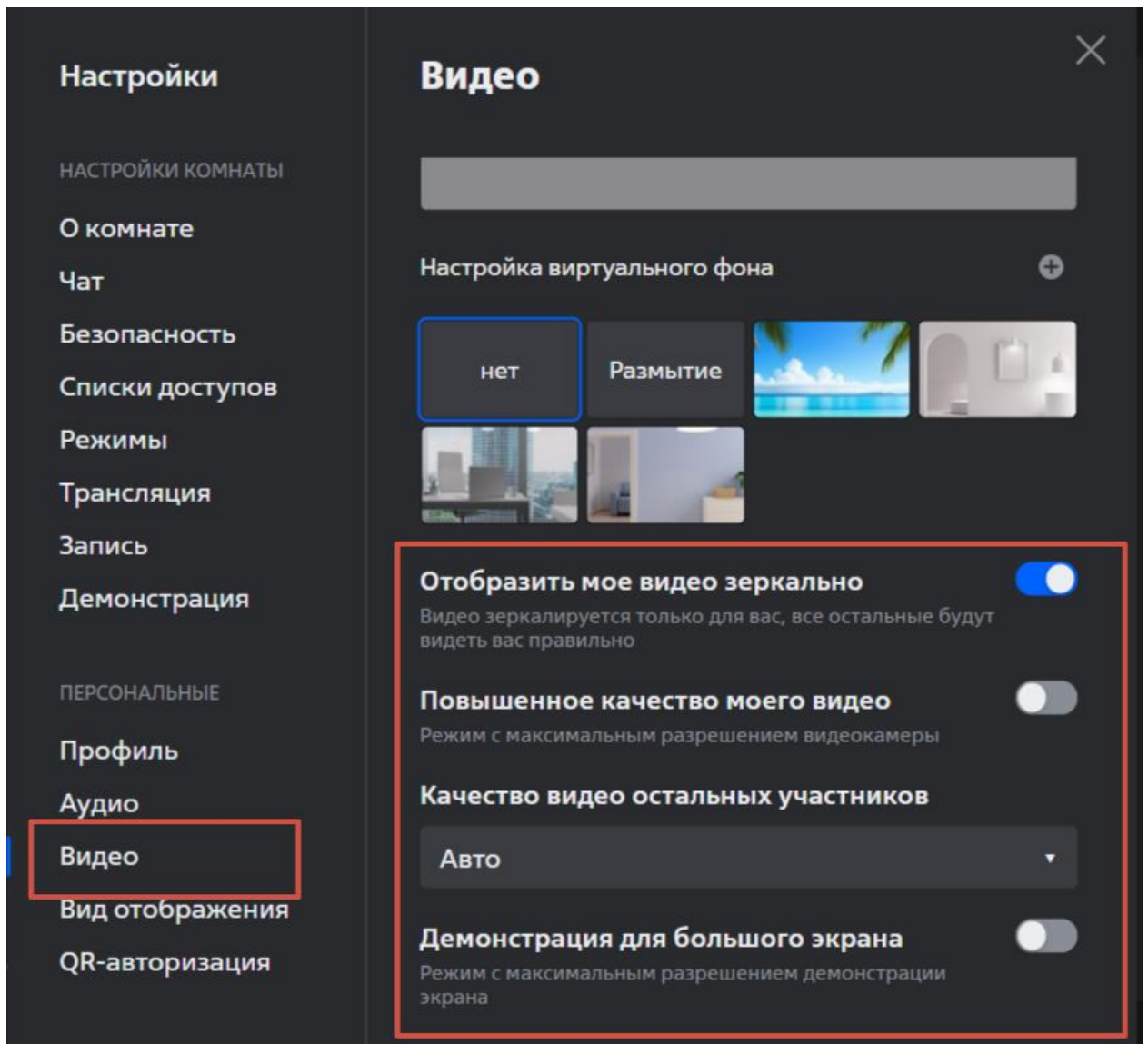


Рисунок 3.25