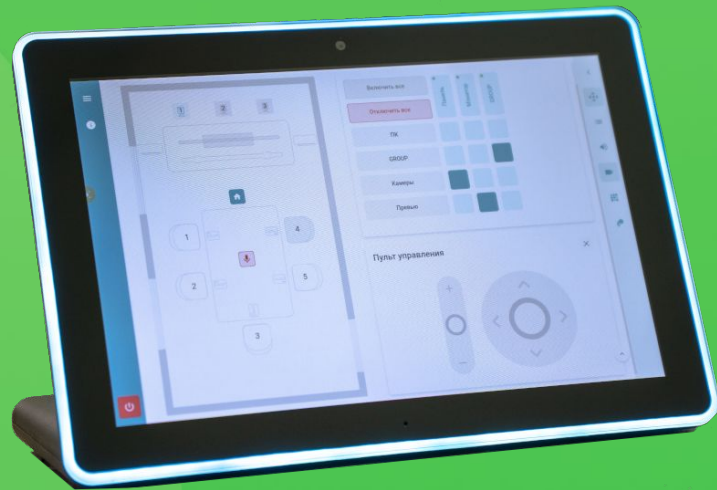




Больше, чем автоматизация: особенности управления переговорными комнатами

Константин Ванаг

Руководитель проектов Unitsolutions



Удобство переговоров

Вы предпочли бы проводить встречи с удаленными коллегами

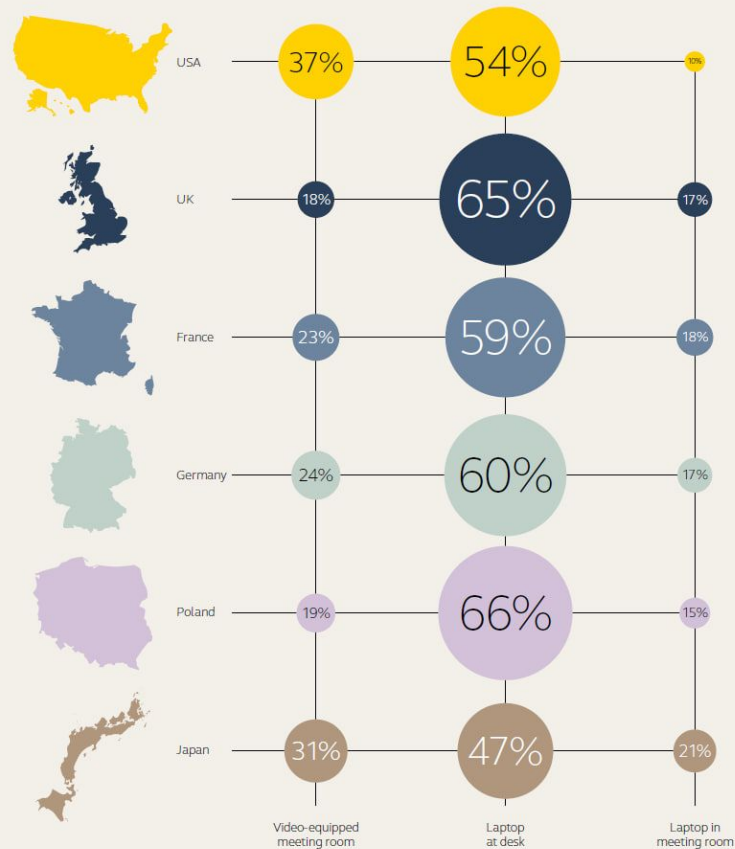
- ▶ 1 столбец: из оборудованной переговорной
- ▶ 2 столбец: со своего ноутбука на рабочем месте
- ▶ 3 столбец: с персонального ноутбука в переговорной

59% предпочли ноутбук и свое рабочее место

Jabra, апрель 2023

Jabra GN

At the office, would you prefer to take meetings with virtual participants from a video-equipped meeting room or from your laptop at your desk?



30% не решаются пользоваться конференц-залом, потому что испытывают сложности с оборудованием, ноутбук понятнее и удобнее

If you and two colleagues were in the office while another person was joining remotely, how would you typically take a meeting between the four of you?

Три сотрудника подключаются из офиса, а один удаленно, как?

From a video-equipped meeting room

из переговорной 28%

Using own laptops at desks

со своего ноутбука на рабочем месте 50%

Using own laptops in meeting room

13% со своих ноутбуков в переговорной

Gather around one laptop in meeting room

8% соберутся вокруг одного ноутбука в переговорной

Рынок коммуникаций: прогнозы

Консалтинговое агентство Omdia



- В 2023 году начнется переход к "мультисервисным" вендорнезависимым переговорным — коллаборации типа Cisco-Microsoft, Google-Zoom

- Предприятия начнут обновлять устаревшее оборудование в 2024 году.

- Хэдлинером продаж будут видеобары все-в-одном.





**Зачем нужна
настольная
панорамная камера**

- ◀ Neat Center
- Logitech Sight
- Yealink SmartVision 60
- HP инвестировал в популярную камеру-сову Meeting Owl
- Kandao Meeting Ultra Standart
- NUROUM C40
- Boom UNO

Настольные панорамные камеры



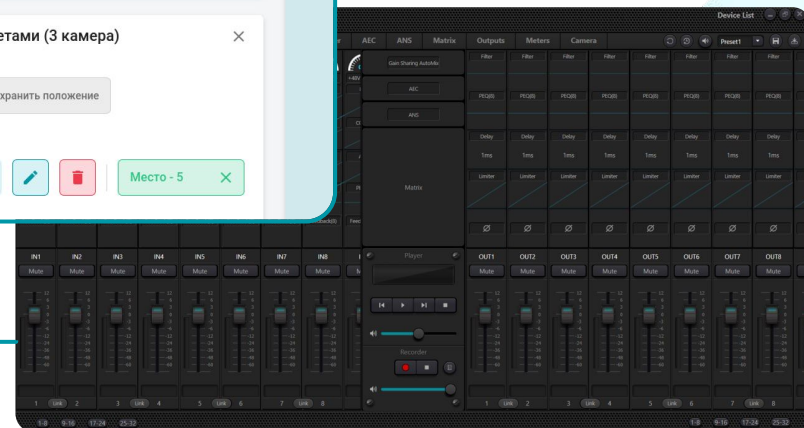
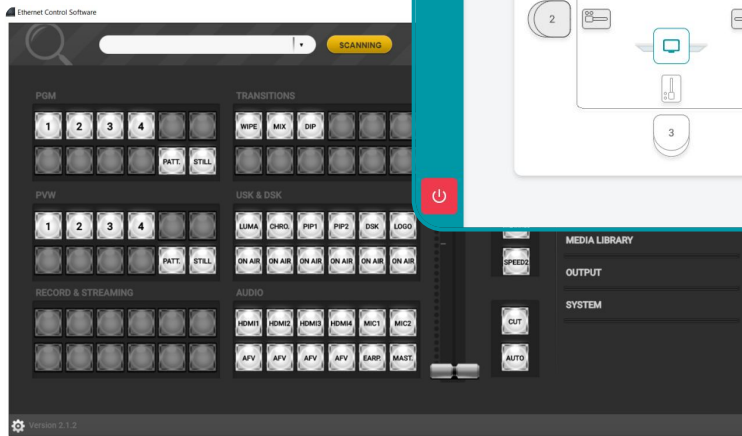
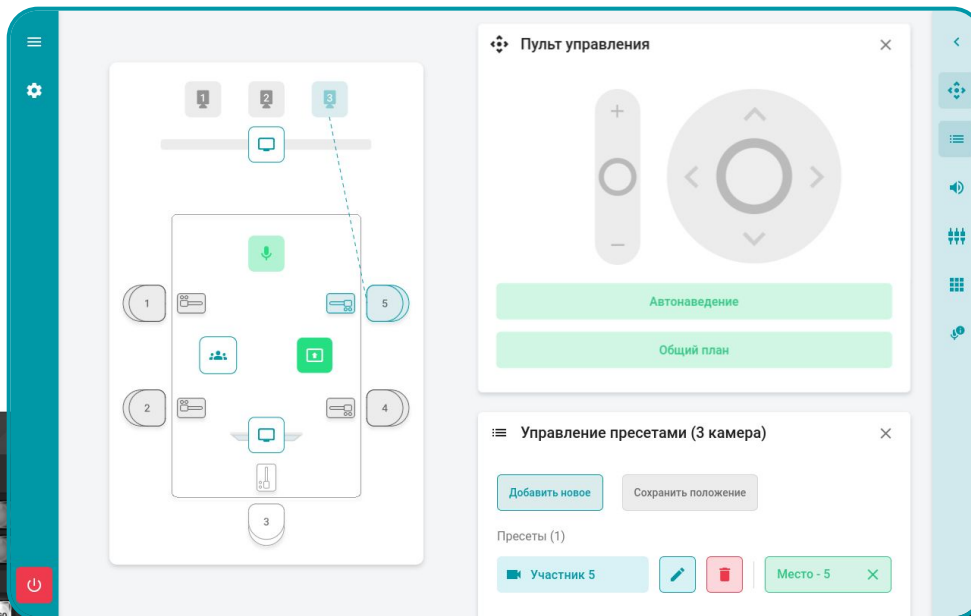
А что у нас?

Что такое Coordinator?

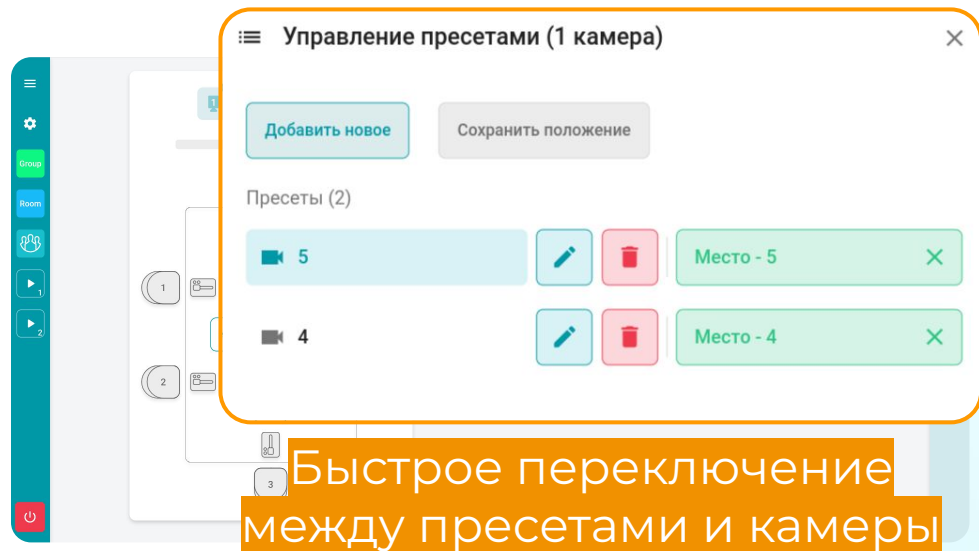
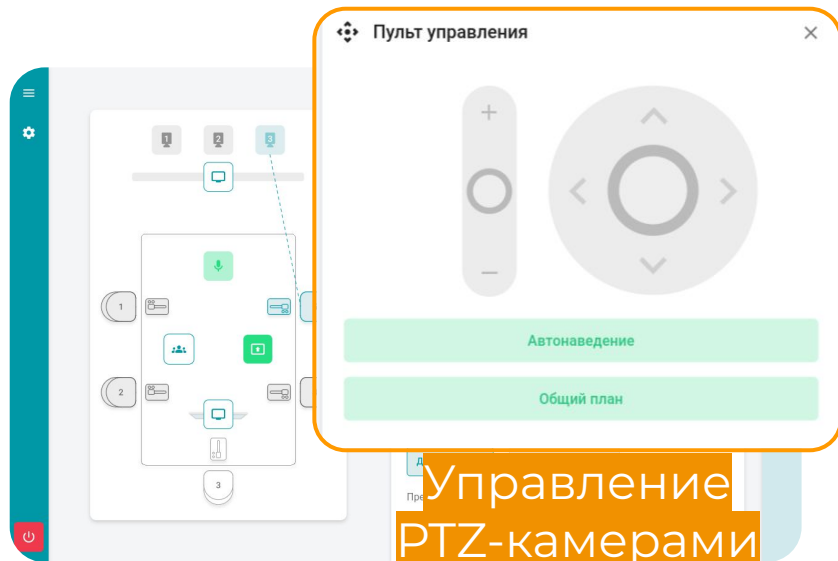


- управление PTZ-камерами
- переключение коммутации медиа потоков
- управление звуком, эхо- и шумоподавление
- переключение между настройками оборудования в один клик
- интеграция с различным оборудованием, полная совместимость с CleverMic, CleverCam, TrueConf
- поддержка устройств «умного» офиса

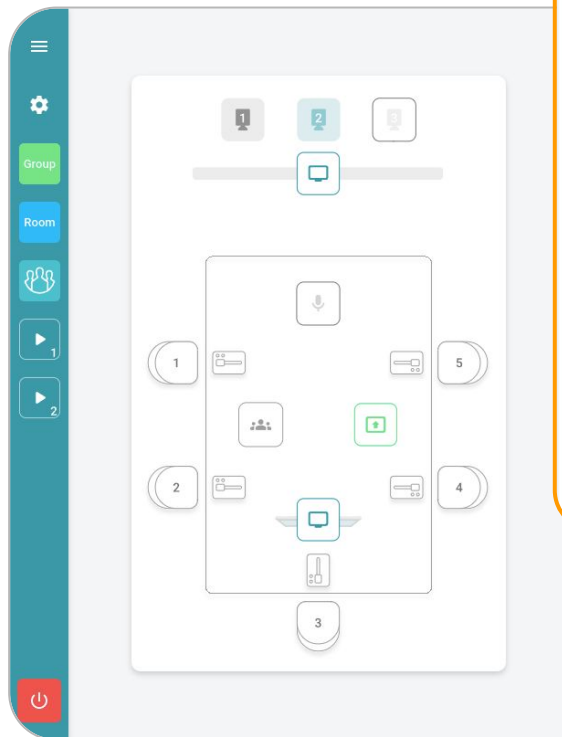
Удобное управление парком имеющихся устройств



Управление камерами



Управление видеоматрицей



Управление видеоматрицей

TrueConf **Выход**

Включить все

Отключить все

Вход	Панель	Монитор	Group
	Микшер		
	ПК-1		
	ПК-2		
	Group		

Detailed description: This is a control panel for a video matrix. It features a 'TrueConf' logo and a 'Выход' (Exit) button. There are two main buttons: 'Включить все' (Turn on all) and 'Отключить все' (Turn off all). Below these is a grid of controls. The first column is labeled 'Вход' (Input) and contains five buttons: 'Панель', 'Монитор', 'Микшер', 'ПК-1', and 'ПК-2'. The second and third columns each contain three buttons: 'Панель', 'Монитор', and 'Group'. Some buttons in the grid are highlighted in a darker teal color.

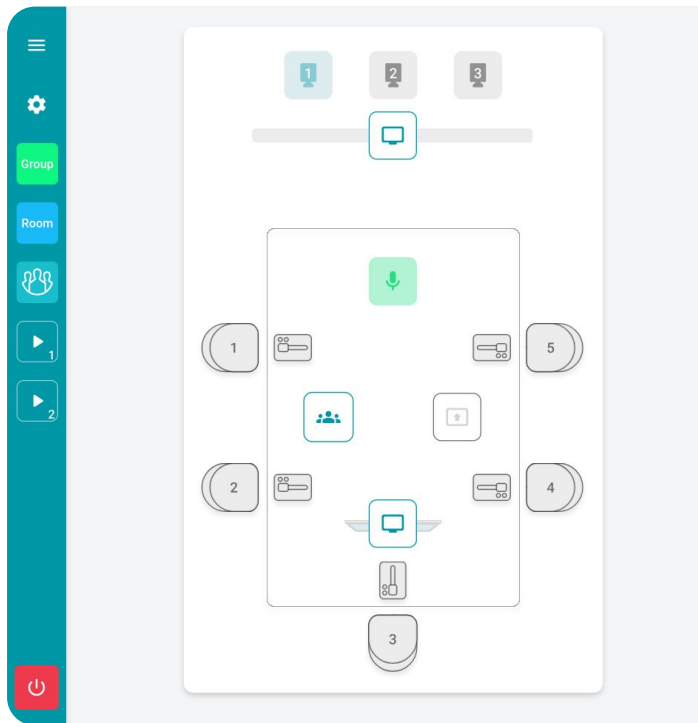
Управление видеомикшером

TrueConf **Выход**

1	2
---	---

Detailed description: This is a control panel for a video mixer. It features a 'TrueConf' logo and a 'Выход' (Exit) button. Below these are two buttons labeled '1' and '2'.

Управление аудиоматрицей



🔊 Управление аудиоматрицей ✕

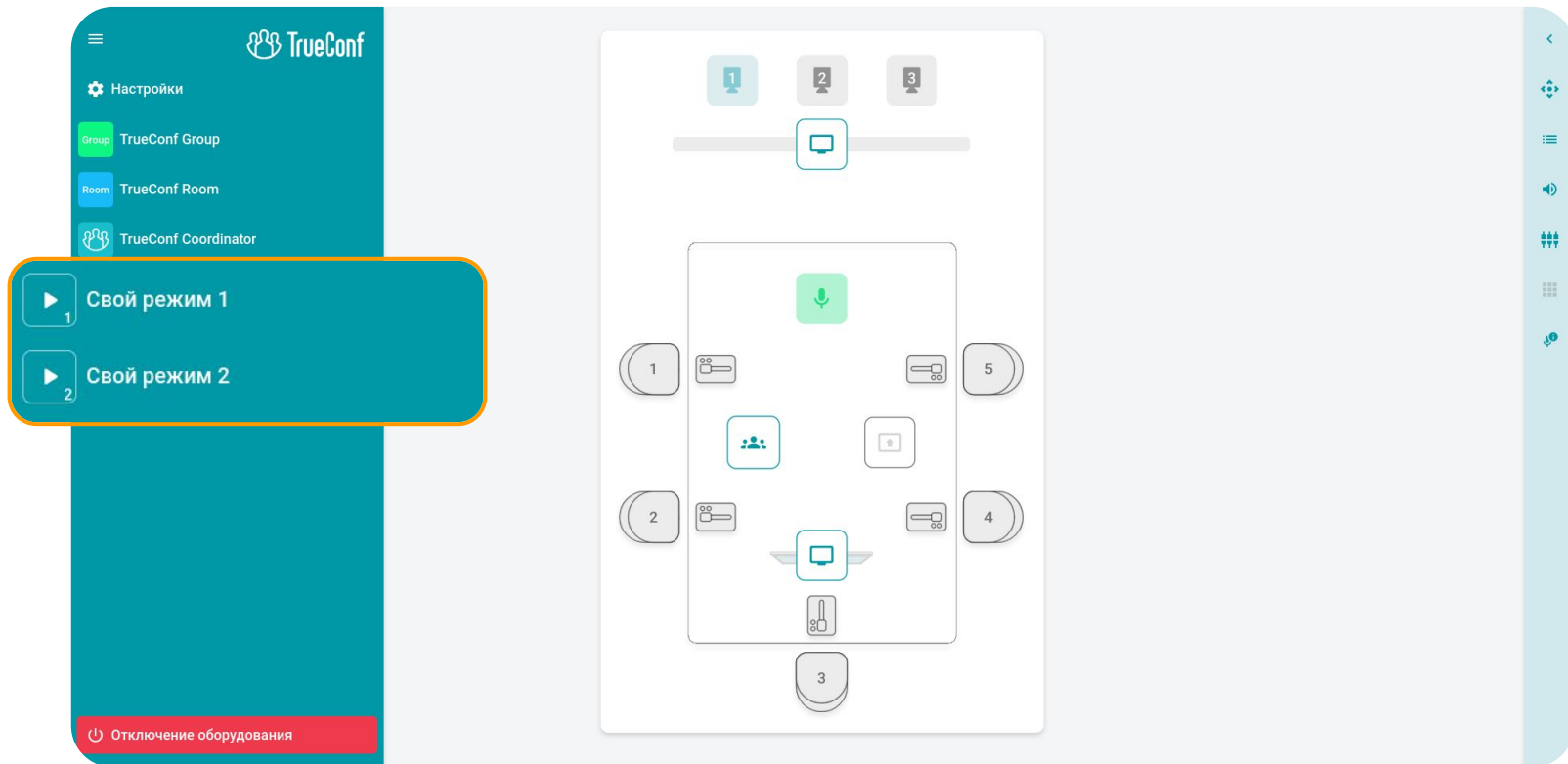
Настройка входов:

Микрофоны	ПК
Group	Спикерфон

Настройка выходов:

Колонки	ПК
Group	

Настройка сценариев



The image shows the TrueConf mobile application interface for configuring scenarios. On the left is a teal sidebar with the TrueConf logo and a menu. The main area displays a central control panel with various icons for managing a meeting, surrounded by numbered participant icons (1-5). A right-side vertical toolbar contains additional controls. A red bar at the bottom of the sidebar indicates a power-off option.

Сайдбар (Left):

- TrueConf
- Настройки
- TrueConf Group
- TrueConf Room
- TrueConf Coordinator

Сценарии (Scenario Selection):

- 1 Свой режим 1
- 2 Свой режим 2

Кнопка отключения оборудования (Bottom Left): Отключение оборудования

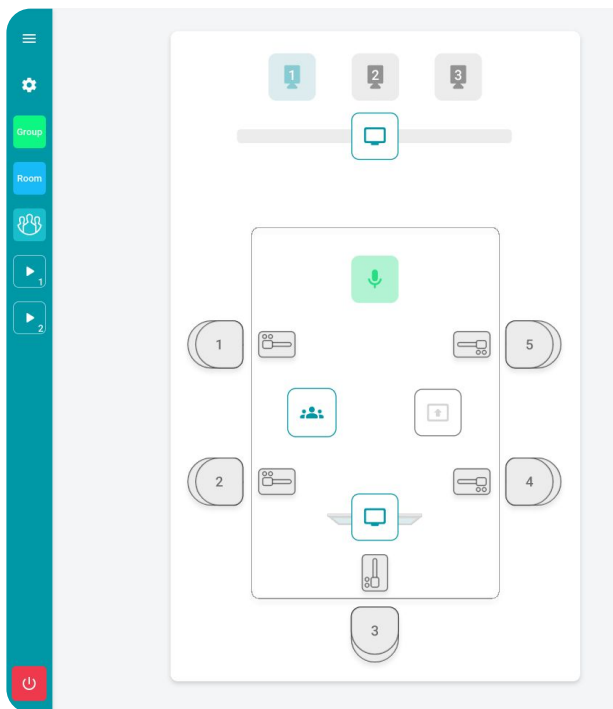
Центральная панель управления:

- Иконки участников 1, 2, 3
- Иконка видеопотока
- Иконка микрофона
- Иконка чата
- Иконка экрана
- Иконка настроек
- Иконка выключения звука
- Иконка выключения видео
- Иконка выключения камеры
- Иконка выключения микрофона
- Иконка выключения экрана

Панель инструментов (Right):

- Иконка возврата
- Иконка полноэкранного режима
- Иконка списка участников
- Иконка звука
- Иконка видеопотока
- Иконка чата
- Иконка настроек
- Иконка выключения звука

Мониторинг оборудования



Информация об оборудовании

- Микрофоны Включено
- Аудиоматрица Включено
- Камера 1 Включено
- Камера 2 Включено
- Камера 3 Включено
- Видеоматрица Включено
- Видеомикшер Выключено

Настройка интерфейса

< Настройки

Шрифт

Элементы схемы

Обновить интерфейс

Шрифт

Размер шрифта

Aa Стандартный

Образец шрифта

Динамический шрифт

Поддерживается "динамический шрифт", шрифт масштабируется согласно выбранному размеру в списке

Выберите подходящий размер шрифта, пока образец

Применить

< Настройки

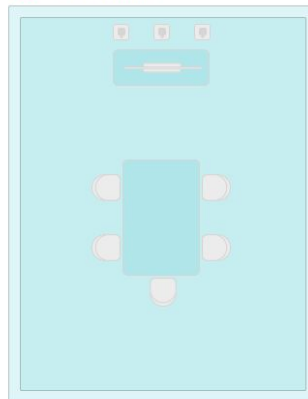
Шрифт

Элементы схемы

Обновить интерфейс

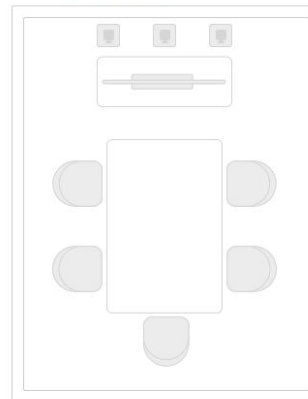
Элементы схемы

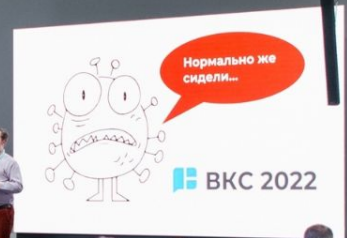
Стандартный



Применить

Увеличенный






Видео+Конференция 2022

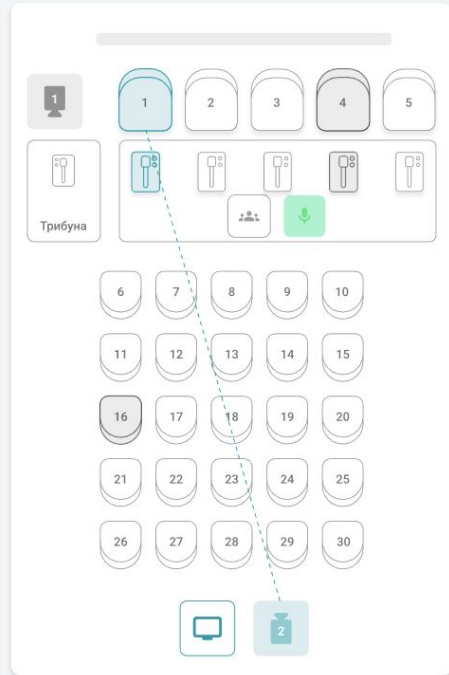
Схема зала на «Видео+Конференция 2022»





**Заксобрание Кировской
области**


О ПРОЕКТЕ ЗАКОНА
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ № 192-7
«О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ
В ЗАКОН КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ
В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ» (В 2 ЧТЕНИЯХ)



Видеоустройства

Телевизор

Нажмите на кнопку, чтобы включить/отключить Телевизор



Интерактивная панель

Нажмите на кнопку, чтобы включить/отключить Интерактивную панель

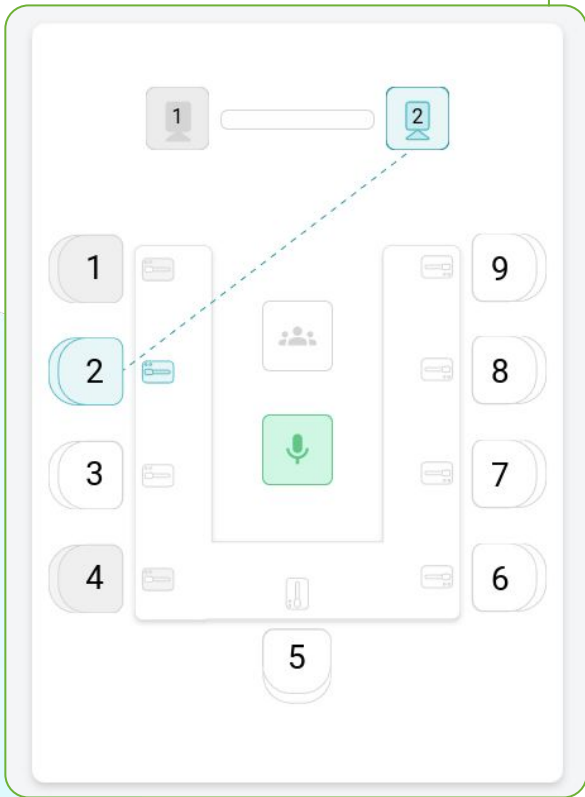


**Фонд поддержки малого
предпринимательства
забайкальского края**

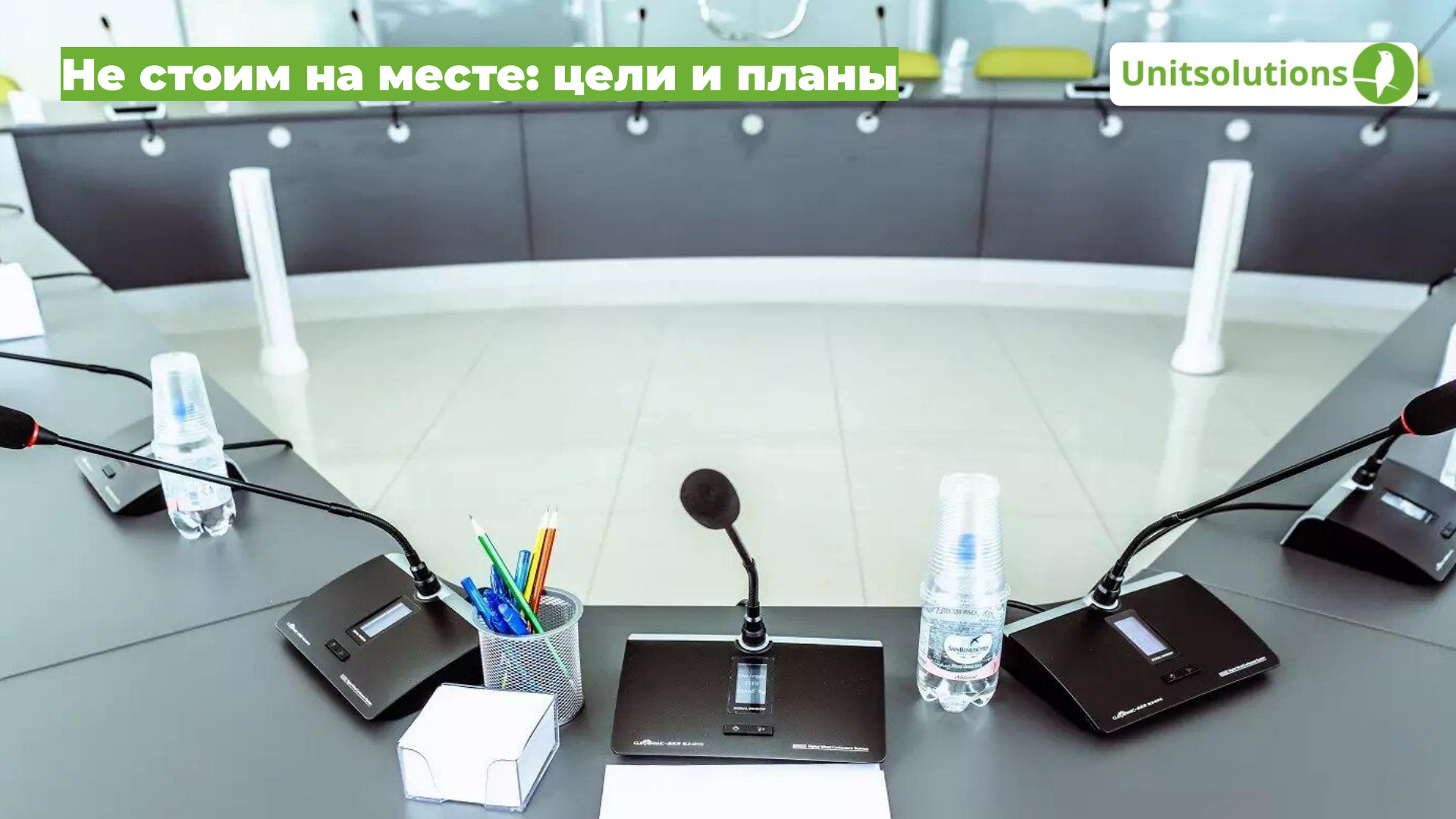




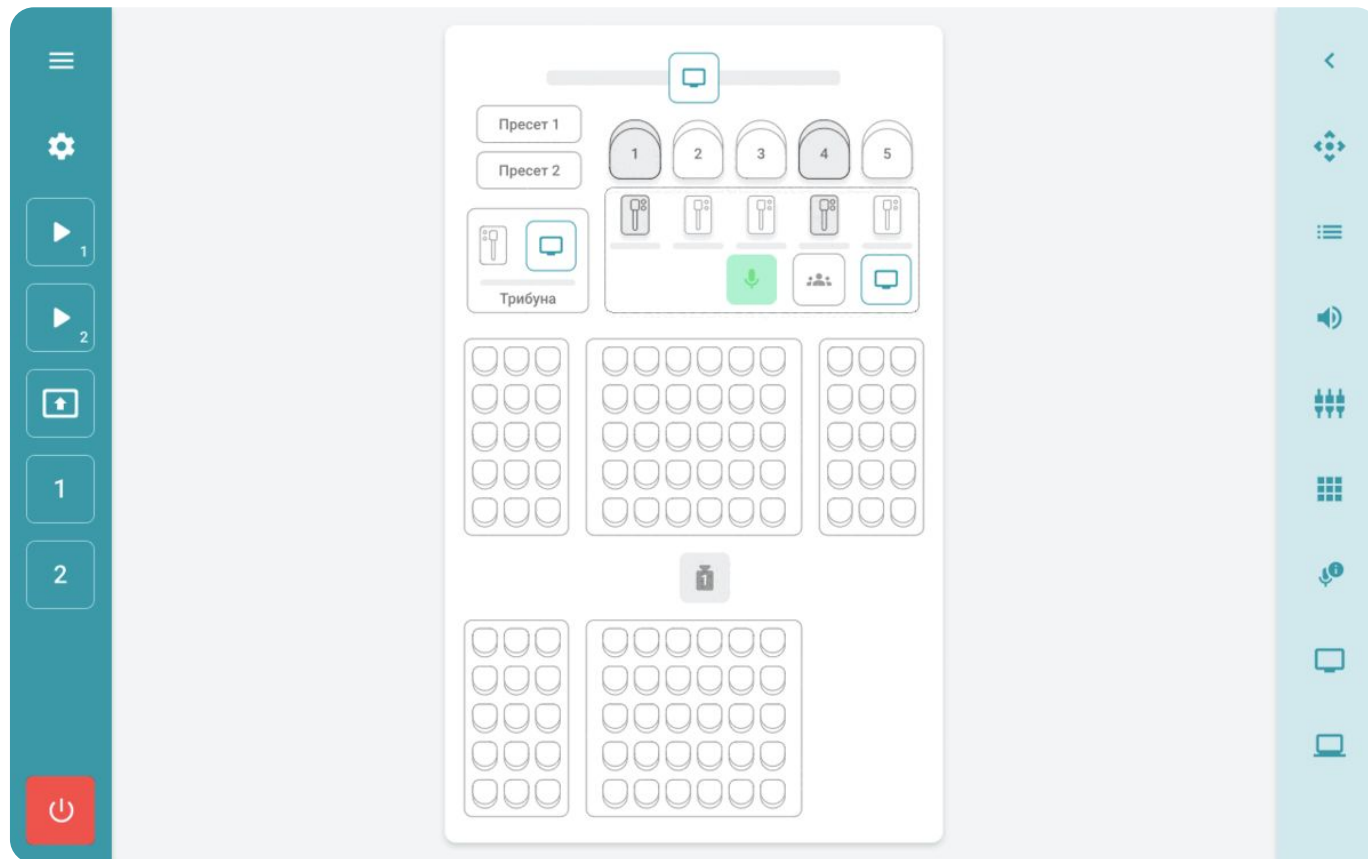
ООО «Феникс»



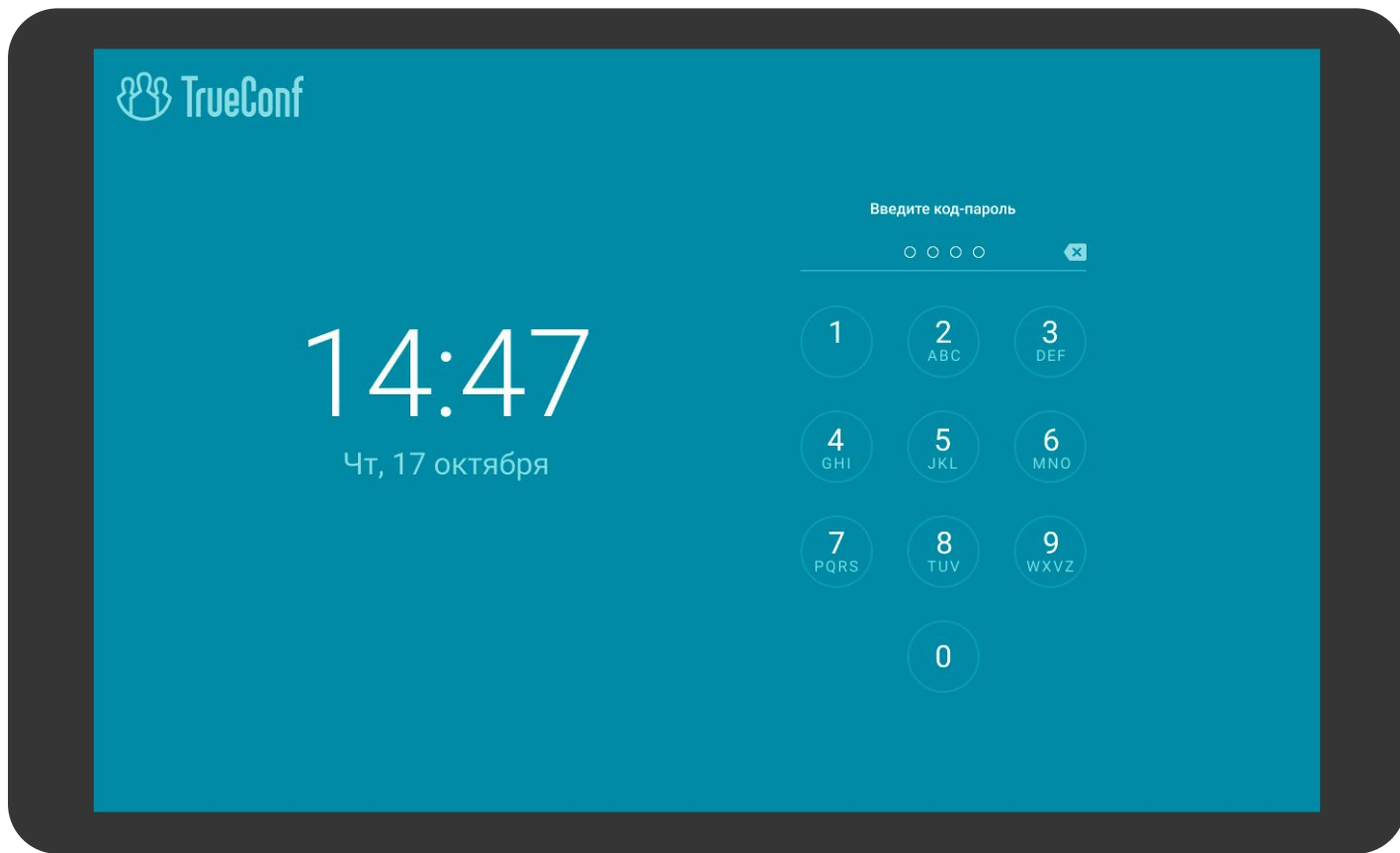
Не стоим на месте: цели и планы



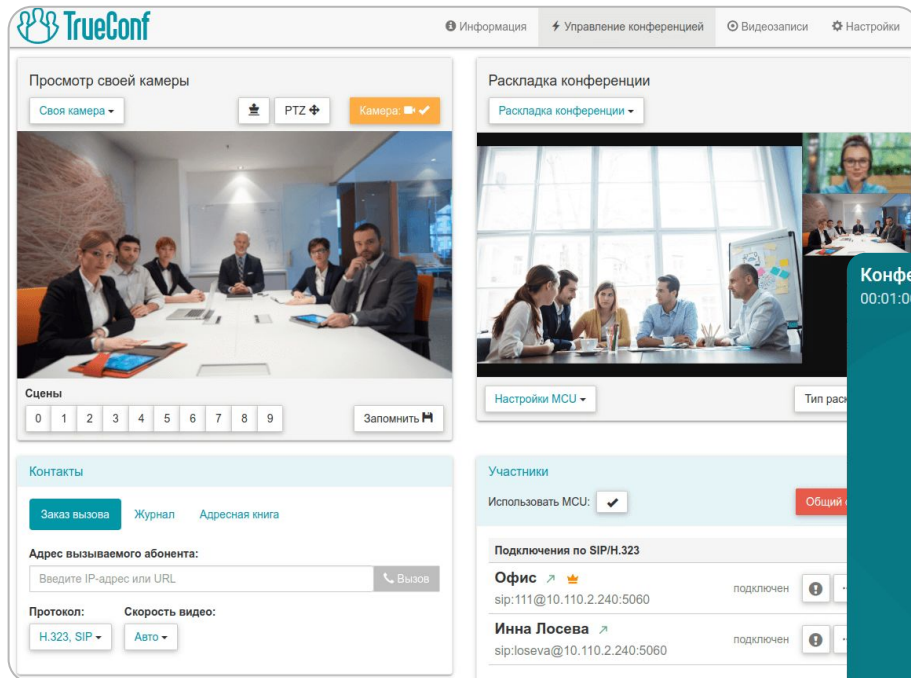
Над чем работаем: помещение-трансформер



Разделение прав доступа

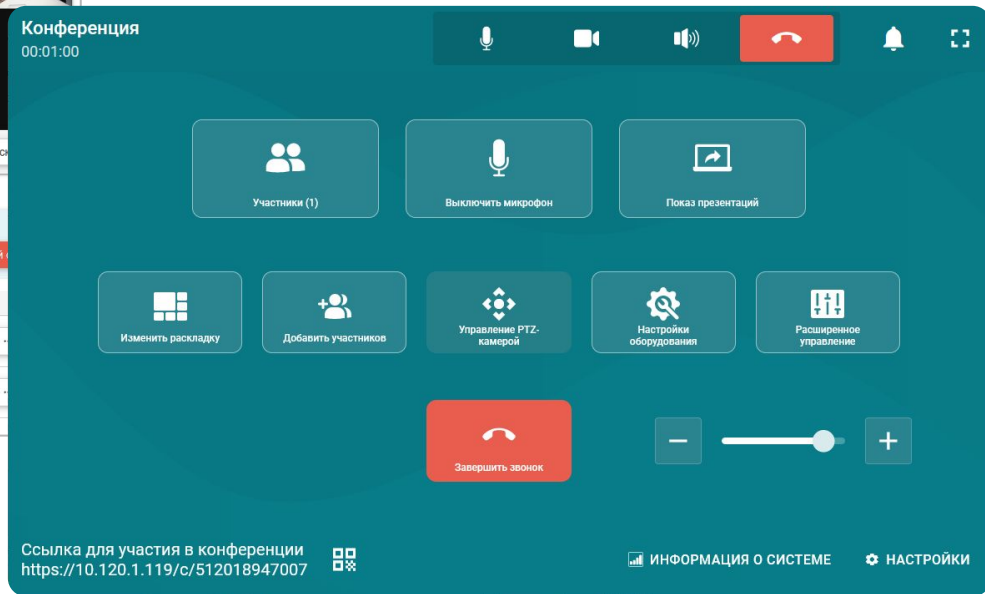


Тесная интеграция с TrueConf Group и TrueConf Room



The screenshot displays the TrueConf web interface. At the top, there are navigation tabs: "Информация", "Управление конференцией", "Видеозаписи", and "Настройки". The main area is divided into several sections:

- Просмотр своей камеры:** Includes a "Своя камера" dropdown, a "PTZ" control, and a "Камера" status indicator.
- Раскладка конференции:** Shows a "Раскладка конференции" dropdown and a "Настройки MCU" button.
- Сцены:** A row of buttons numbered 0 through 9, with a "Запомнить" button.
- Контакты:** Includes "Заказ вызова", "Журнал", and "Адресная книга". A field for "Адрес вызываемого абонента:" with a "Вызов" button.
- Участники:** Shows "Использовать MCU:" with a checked checkbox and "Общий" button. Below, it lists participants: "Офис" (sip:111@10.110.2.240:5060) and "Инна Посева" (sip:loseva@10.110.2.240:5060), both marked as "подключен".

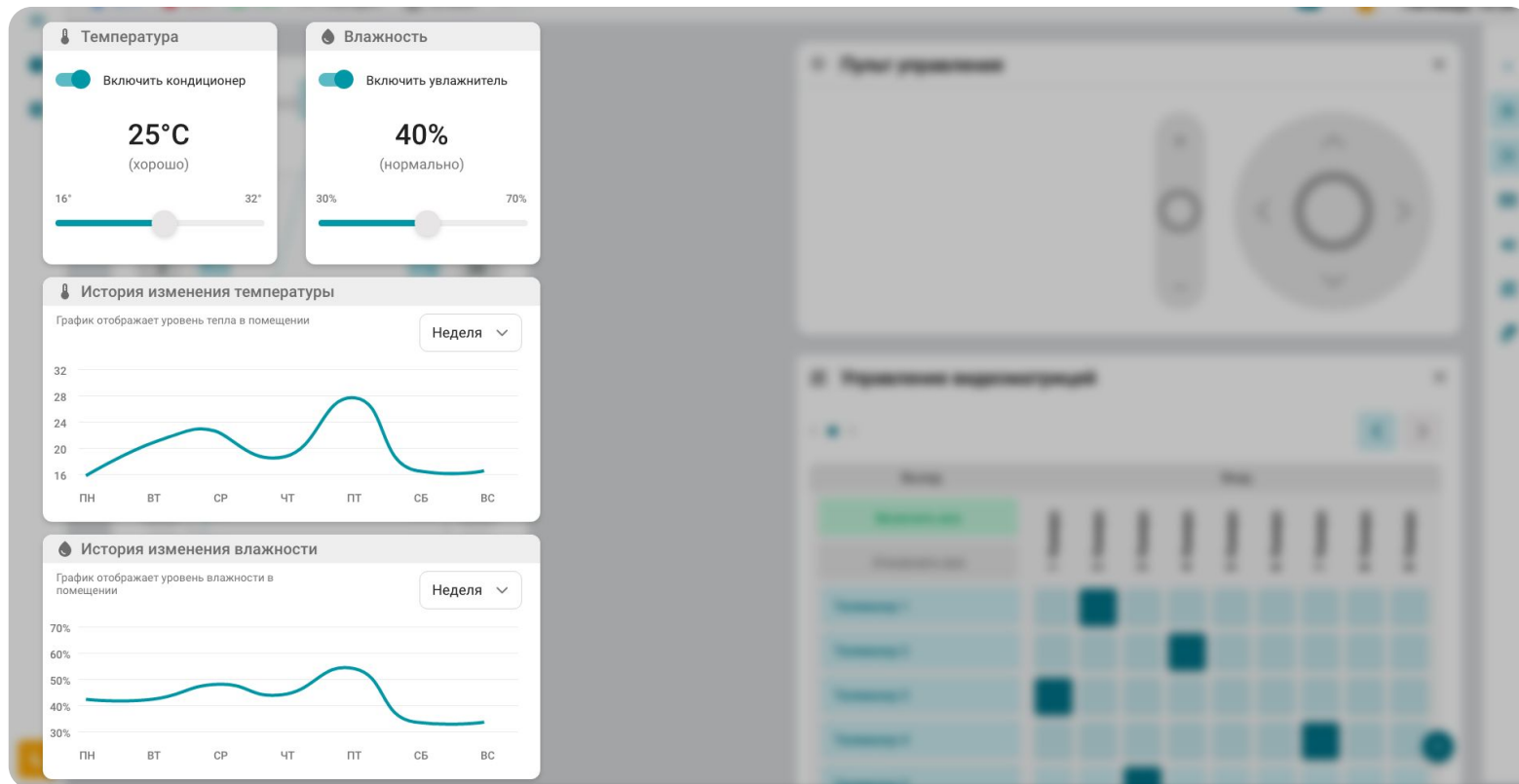


The screenshot shows the TrueConf mobile control interface. At the top, it displays "Конференция" and a timer "00:01:00". The interface includes several control buttons:

- Microphone icon (muted)
- Video icon (disabled)
- Speaker icon (muted)
- Red "End Call" button
- Notification bell icon
- Fullscreen icon
- "Участники (1)" button
- "Выключить микрофон" button
- "Показ презентаций" button
- "Изменить раскладку" button
- "Добавить участников" button
- "Управление PTZ-камерой" button
- "Настройки оборудования" button
- "Расширенное управление" button
- Red "Завершить звонок" button
- Volume slider

At the bottom, there is a link for joining the conference: "Ссылка для участия в конференции https://10.120.1.119/c/512018947007". To the right of the link are icons for "ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ" and "НАСТРОЙКИ".


Больше возможностей с устройствами «умного офиса»




Предпросмотр при настройке пресетов

☰ Управление пресетами ✕


Выбрано: 3




Трибуна ...



Зал 2 ...



Зал 3 ...



Аудитория ...



Unitsolutions 