



# Реальные примеры оснащения переговорных комнат и залов









**Unitsolutions**  
умная AV-интеграция





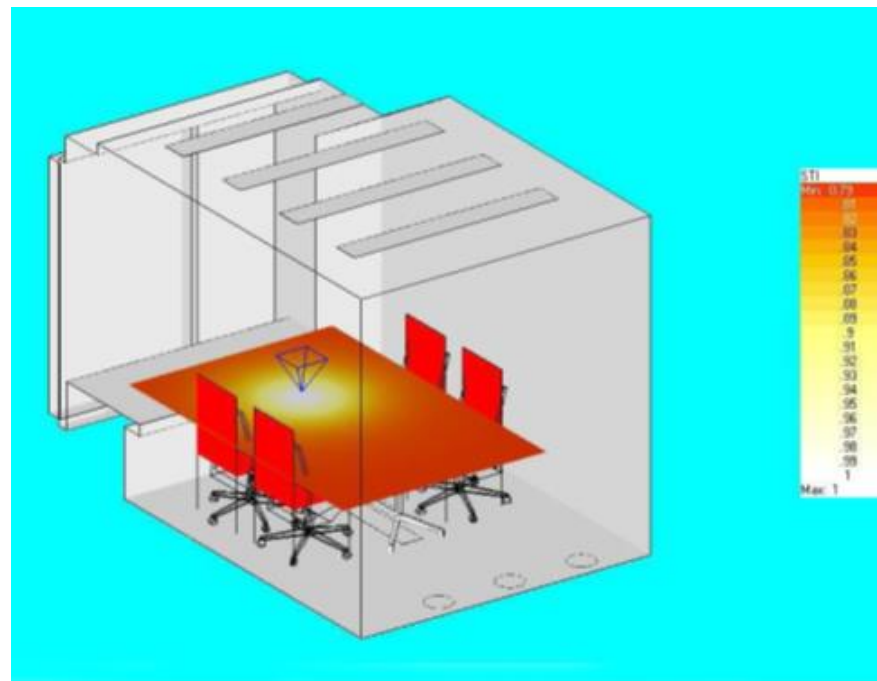
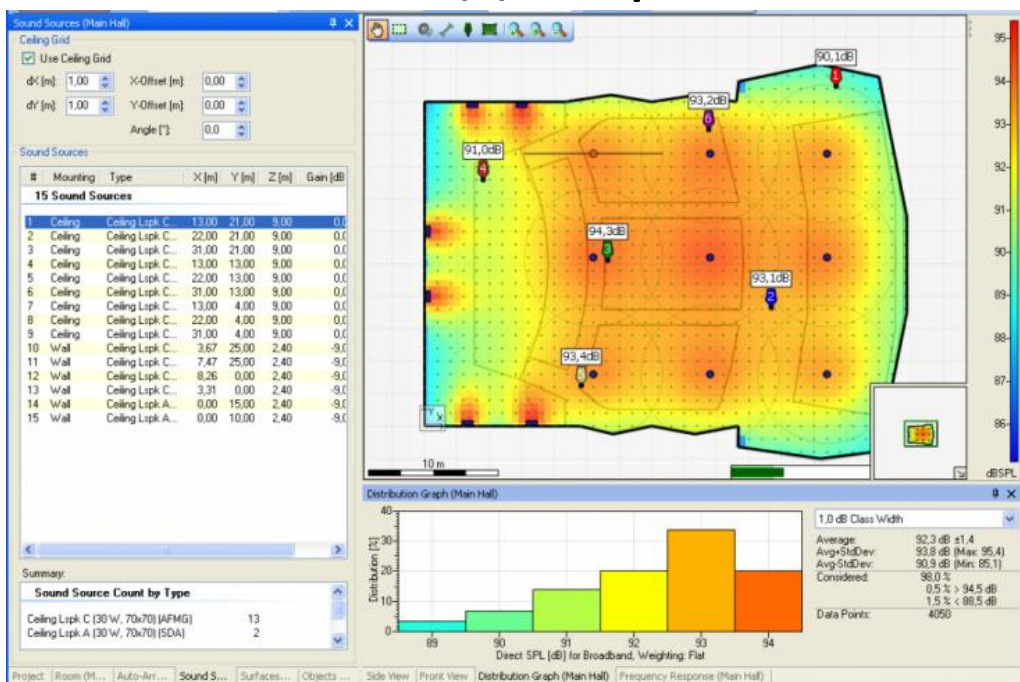
# О нас

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>Оборудование для телемедицины</p> |  <p>Оборудование для учебных учреждений</p> |  <p>Конференц-залы под ключ</p>  |
|  <p>Поставка ПО для ВКС</p>          |  <p>Поставка оборудования для ВКС</p>      |  <p>Проектирование и дизайн</p> |



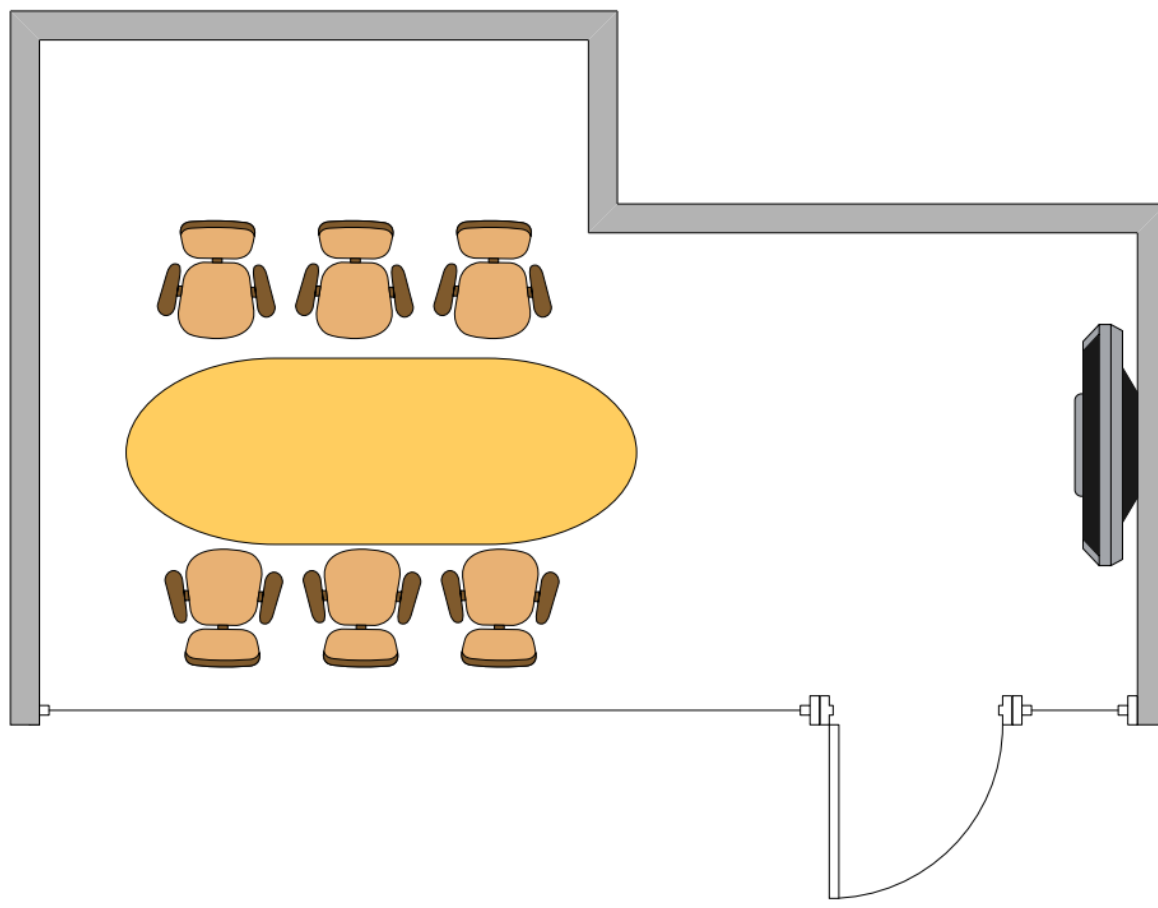


## • Акустическое моделирование



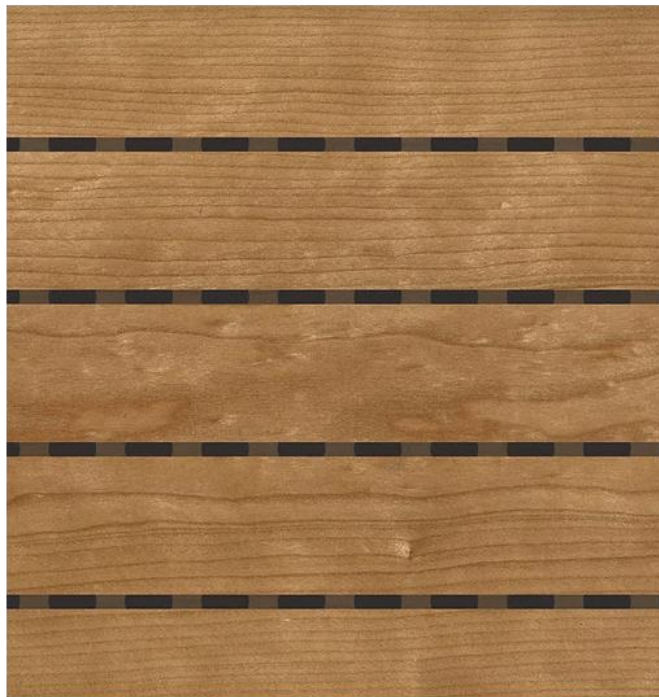
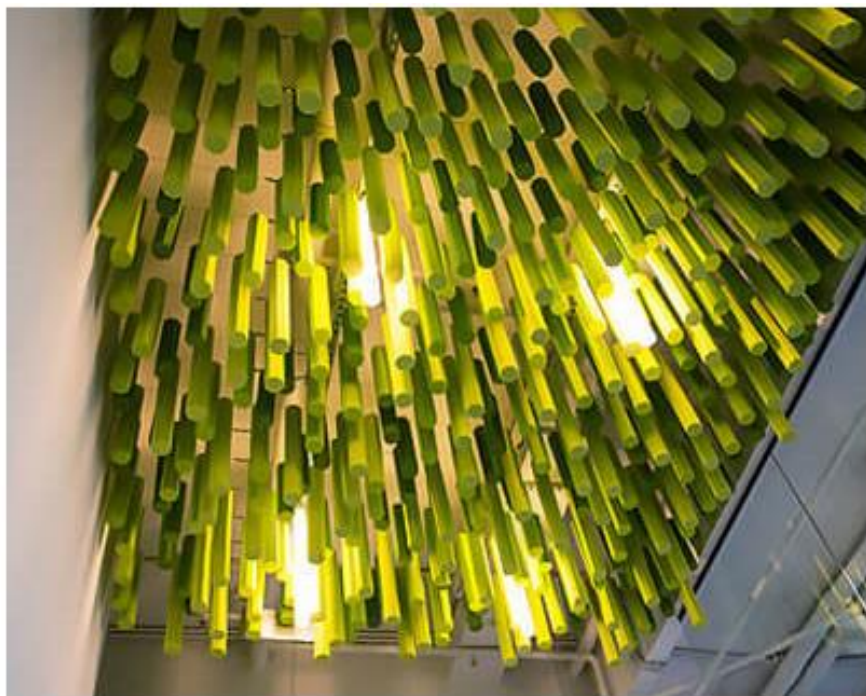


# Пример акустически непригодного помещения





- **Материалы для звукоизоляции**





# ФБУ РОСТЕСТ-МОСКВА



**РОСТЕСТ-МОСКВА**



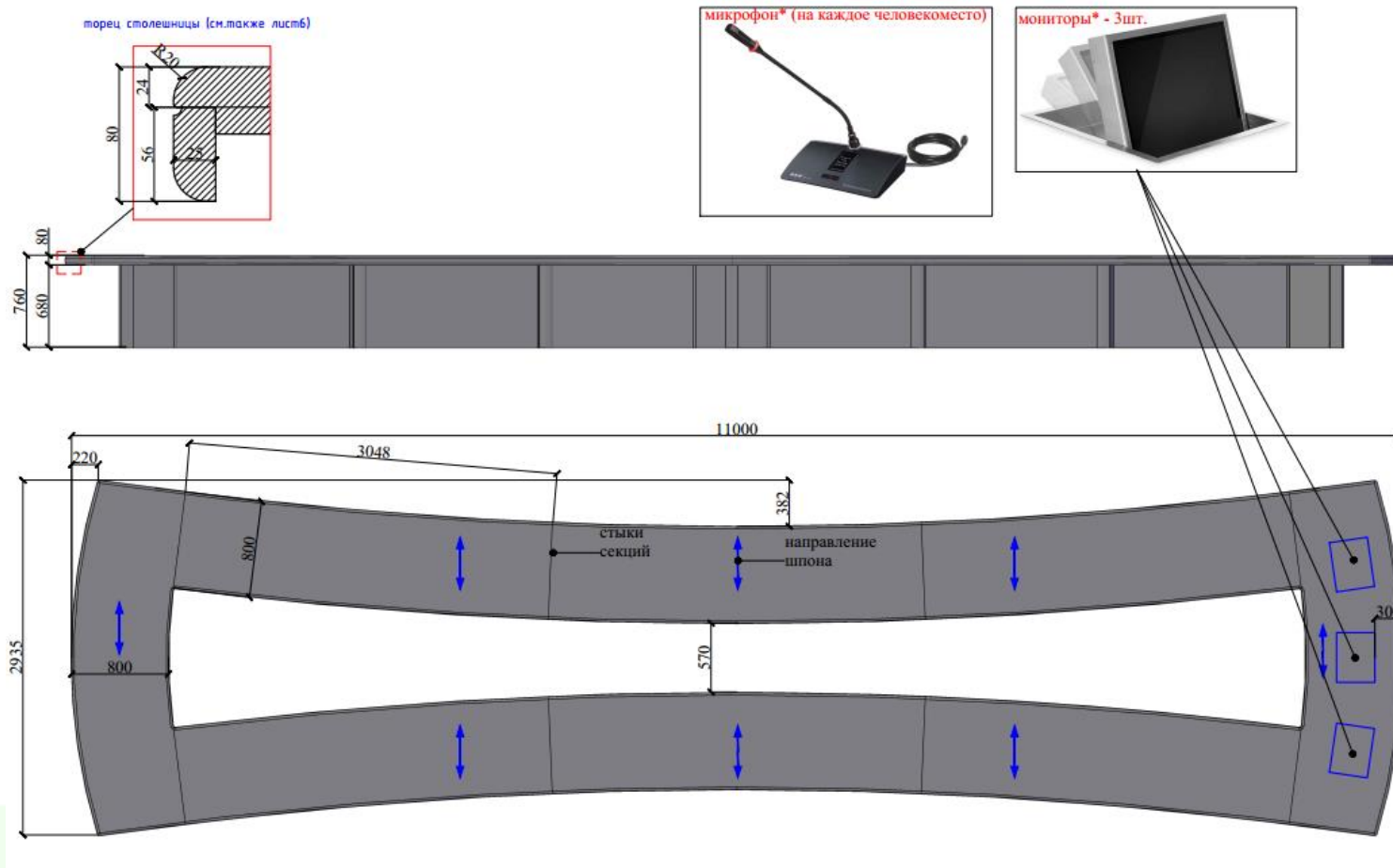


# Исходные данные





# Стол переговоров







# Изготовление стола переговоров





# Сборка стола переговоров





# Сборка стола переговоров





# Размещение мониторов





# Размещение микрофонов





# Минимум кабелей



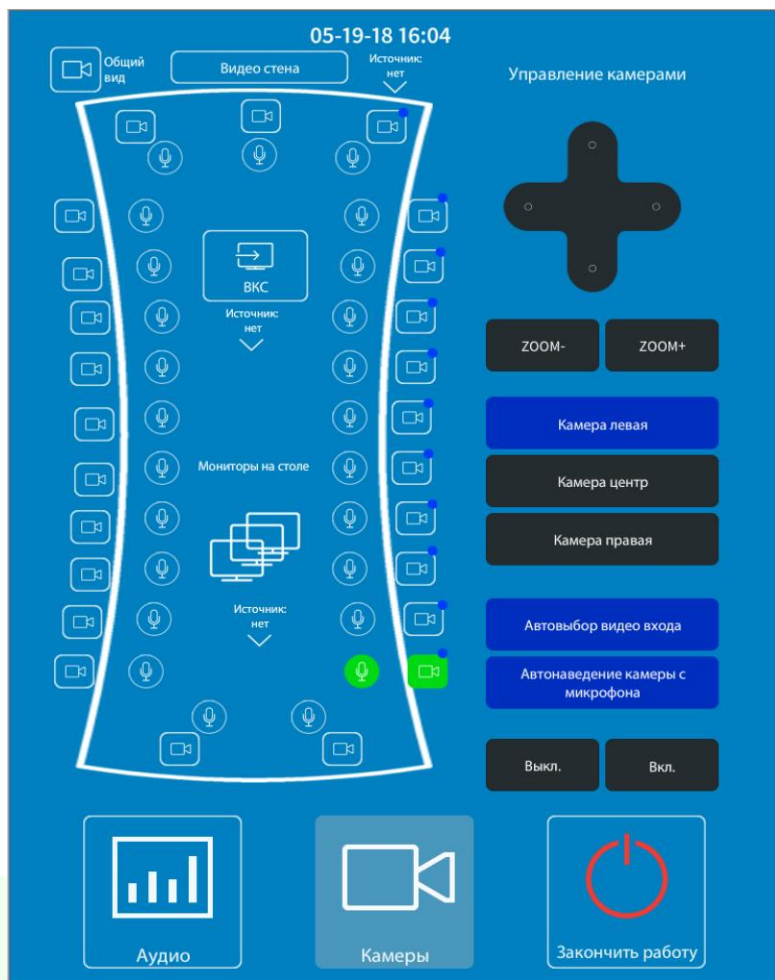


# Минимум кабелей





# Система управления







# **РОССИЙСКАЯ ПРЕМЬЕР-ЛИГА**





# Автонаведение видеокамер





# Система управления





# Администрация Костромской области

- Отсутствие 220V для видеокамер (PoE)
- SDI-коммутация
- Управление видео камерами по IP





# Администрация Костромской области

- Конференц-система
- Автоматическое наведение на три группы микрофонов





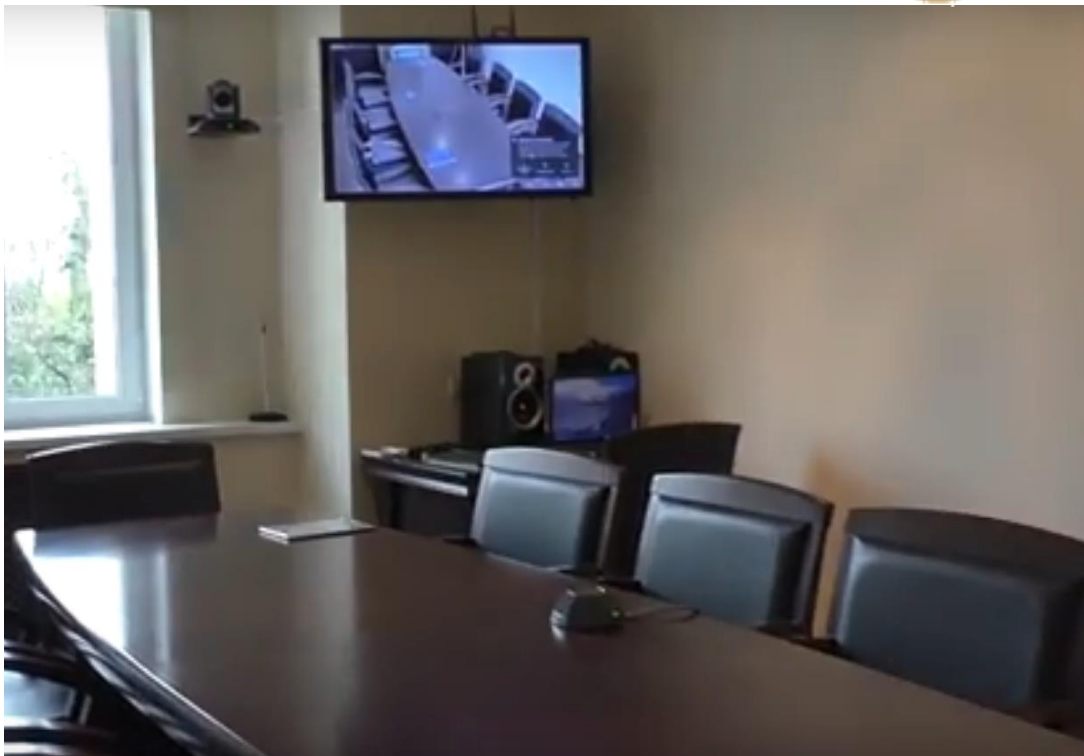
# Администрация Костромской области

- Система управления оборудованием зала на базе iRidium Mobile





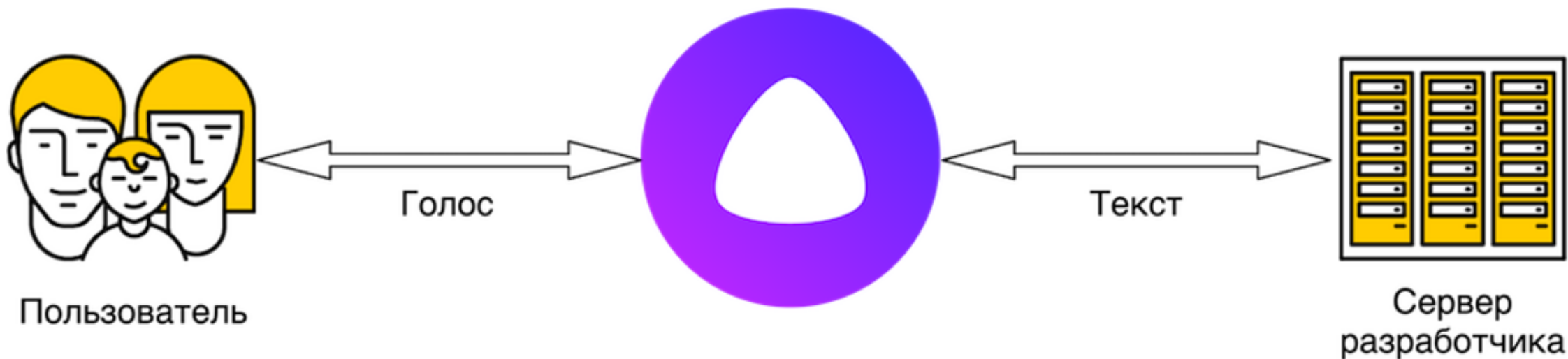
# Что же делать?





# Голосовое управление для не-дома?

Платформа Яндекс.Диалоги и использование Алисы



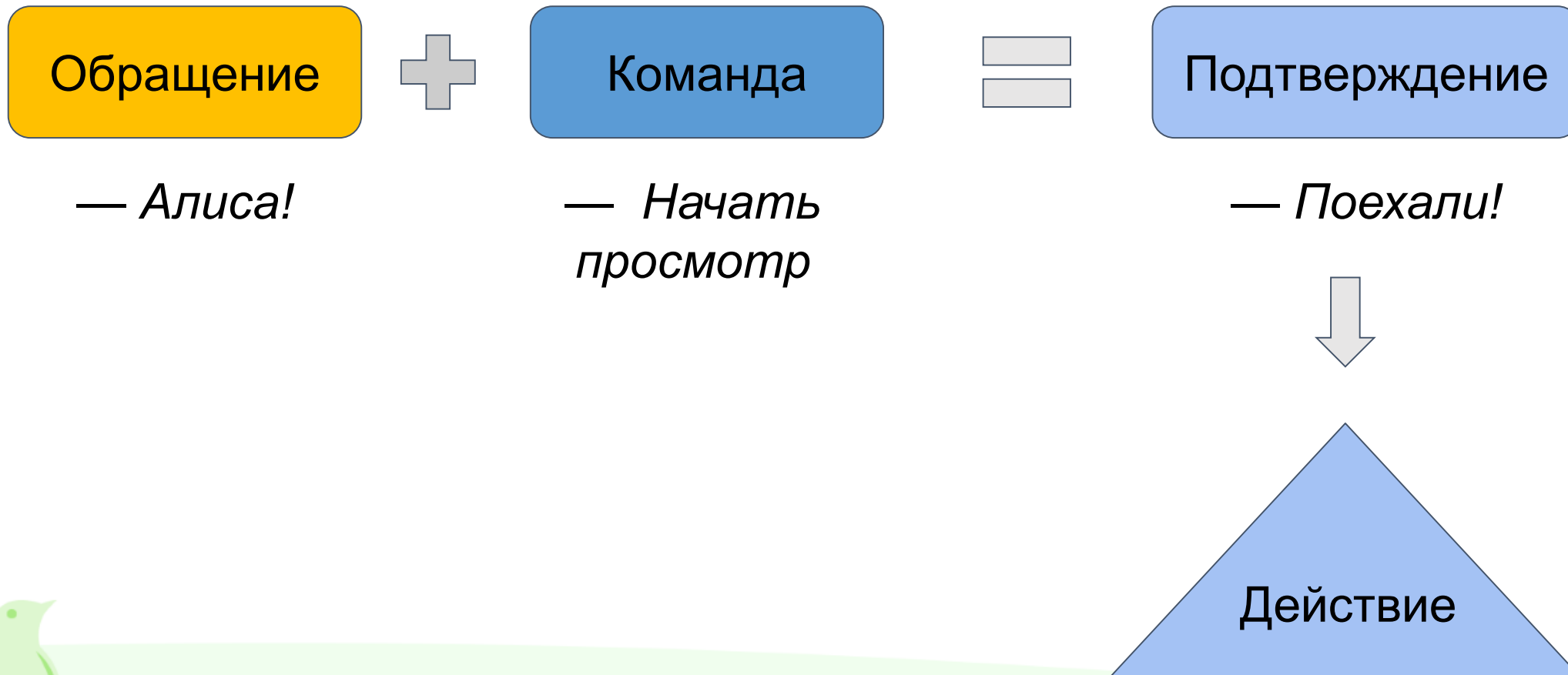
- Не надо тянуться к пульту или панели управления
- Можно управлять залом с любого места
- Голос дублирует любые команды панели управления







# Как подаётся команда?





Лишние **уши** в переговорке в режиме **онлайн**... 🤪

Не задействованы акустика и микрофоны зала.





# Голосовое управление для не-дома?

Автономный оффлайн-процессор речи

«Окей, Иридий»

Начать ПРЕЗЕНТАЦИЮ...

Включить автонаведение...

Выключить систему...





*Окей, Крестрончик!*








*Эй, Цыска!*

*Алё, Труконф!*





## Примеры автоматизации

- Включить/выключить проектор 
- Включить/выключить терминал (ВКС) 
- Включить/выключить режим захвата контента 
- Вызвать через VoIP специалиста тех. поддержки 
- Включить/выключить запись сеанса связи 
- Надиктовать заметку в чат конференции 
- Замьютить/размьютить микрофонный массив 
- Шторы, свет, температура и т.п.





И еще про автонаведение





# Спасибо за внимание!

Юрий Митюнин  
ym@unitsolutions.ru



**Unitsolutions**  
умная AV-интеграция