

## СЦЕНАРИЙ:

- Все тестирования проводятся при затемненных окнах, при одинаковом офисном освещении;
- Видео выход каждого терминала подключается на панель, поддерживающую разрешение 1080p с частотой обновления 30 кадров в секунду;
- Полоса пропускания ограничивается на устройстве управления шириной канала во всех тестах на значении "заявленная" + 30%;
- На всех заявленных скоростях тесты проводятся с дополнительным внесением 5%, 15% и без внесения ошибок.

**Шаг 1.** Презентация серверного оборудования

Методика: Представитель каждой компании производителя в течение 15 минут рассказывает общую информацию о представленном сервере. В ходе доклада необходимо показать возможности по изменению настроек сервера через веб-интерфейс:

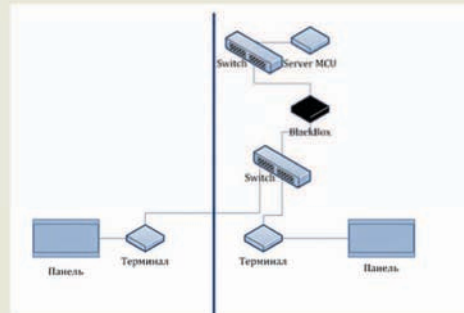
- по созданию конференций,
- управлению абонентами (mute, unmute и т.д.),
- добавление и отключение абонентов в ходе конференции.

В протокол: оценка экспертами осуществ-

ляется по 10 бальной шкале.

**Шаг 2.** Оценка качества передаваемой картинки и звука при работе через сервер

Схема подключения оборудования:



Методика: Один из ведущих читает заранее подготовленный текст. Эксперты на другом терминале оценивают качество изображения и звука. Рядом с ведущим установлены постоянно движущиеся предметы (метроном). Тест разбит на два этапа:

**Этап 1.** Поочередно производится звонок между двумя терминалами одного производителя на одинаковой скорости. Скорость соединения устанавливается на значении 1 Мбит/сек.

- Без ошибок в сети;
- С ошибками в сети 5%;
- С ошибками в сети 15%.

**Этап 2.** Производится видео звонок на

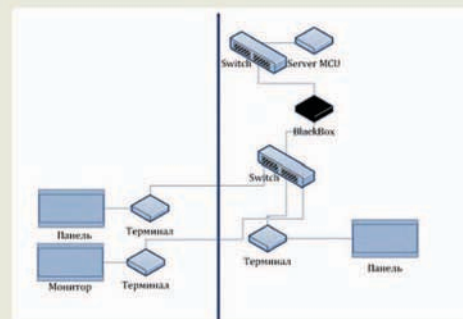
различных скоростях. При этом для каждого сеанса связи устанавливается доступная полоса ширина канала, равная скорости соединения + 30%.

- 512 Кбит/сек;
- 2 Мбит/сек

В протокол: оценка экспертами осуществляется по 10 бальной шкале.

**Шаг 3.** Оценка совместимости оборудования

Схема подключения оборудования:



Методика: На каждом из представленных серверов запускается конференция, в которую подключаются терминалы всех представленных производителей. Производится несколько подключений в конференцию.

**Подключение 1:** Проверка на базе сервера Cisco:

- Cisco - 512 Кбит/сек; Polycom - 512 Мбит/сек; LifeSize - 512Мбит/сек.
- Cisco -1 Мбит/сек; Polycom - 1 Мбит/сек; LifeSize - 1 Мбит/сек.
- Cisco -2 Мбит/сек; Polycom -2 Мбит/сек; LifeSize - 2 Мбит/сек.

Подключение 2: Проверка на базе сервера Polycom

- Cisco - 512 Кбит/сек; Polycom - 512 Мбит/сек; LifeSize - 512Мбит/сек.
- Cisco -1 Мбит/сек; Polycom - 1 Мбит/сек; LifeSize - 1 Мбит/сек.
- Cisco -2 Мбит/сек; Polycom -2 Мбит/сек; LifeSize - 2 Мбит/сек.

**Подключение 3:** Проверка на базе сервера LifeSize

- Cisco - 512 Кбит/сек; Polycom - 512 Мбит/сек; LifeSize - 512Мбит/сек.
- Cisco -1 Мбит/сек; Polycom - 1 Мбит/сек; LifeSize - 1 Мбит/сек.
- Cisco -2 Мбит/сек; Polycom -2 Мбит/сек; LifeSize - 2 Мбит/сек.

В протокол: оценка экспертами осуществляется по 10 бальной шкале.

**Шаг 4.** Презентация оконечных терминалов

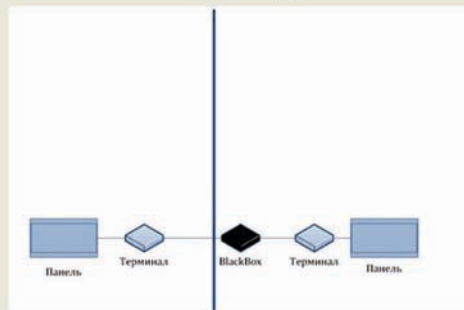
Методика: Представителю каждой компании производителя предоставляется 10 минут для презентации, в которой необходимо будет рассказать общую информацию о представленных моделях и краткую инструкцию по управлению. В качестве демонстрации показывается процедура

настройки сетевых интерфейсов: установка IP адреса.

В протокол: оценка экспертами осуществляется по 10 бальной шкале.

**Шаг 5.** Тестирование терминалов: оценка качества передаваемой картинки и звука

Схема подключения оборудования:



Методика: Один из ведущих читает заранее подготовленный текст. Эксперты на другом терминале оценивают качество изображения и звука. Рядом с ведущим установлены постоянно движущиеся предметы (метроном). Тест разбит на два этапа:

**Этап 1.** Поочередно производится звонок между двумя терминалами одного производителя на одинаковой скорости. Скорость соединения устанавливается на значении 1 Мбит/сек.

- Без ошибок в сети;
- С ошибками в сети 5%;
- С ошибками в сети 15%.

**Этап 2.** Производится видео звонок на различных скоростях. При этом для каж-

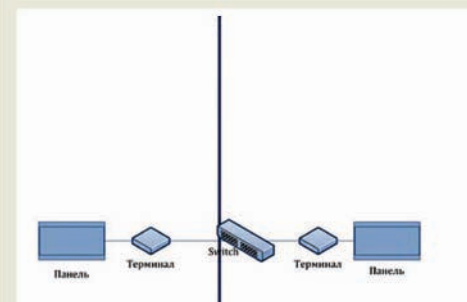
дого сеанса связи устанавливается доступная полоса ширина канала, равная скорости соединения + 30%.

- 512 Кбит/сек;
- 2 Мбит/сек.

В протокол: оценка экспертами осуществляется по 10 бальной шкале.

**Шаг 6.** Тестирование качества звука при подключении через терминалы

Схема подключения оборудования:



Методика: Один из ведущих читает заранее подготовленный текст. Эксперты на другом терминале оценивают качество изображения и звука. Подключение осуществляется на скорости 512 Кбит/с.

В момент проведения теста эксперты отворачиваются от терминалов, для проведения теста вслепую. Ведущий имеет возможность регулировать уровень сигнала, подстраивая его на приемлемом уровне восприятия.

В протокол: оценка экспертами осуществляется по 10 бальной шкале