

ХРОНИКА

СОВЕЩАНИЕ 4-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ МЕЖДУНАРОДНОГО
 КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ПО ТЕЛЕФОНИИ (МККФ)

В сентябре — октябре 1954 г. в Женеве состоялись очередные совещания Исследовательских комиссий и XVII Пленума Международного консультативного комитета по телефонии (МККФ). В работе этих совещаний принимала участие делегация от Советского Союза.

В настоящей заметке освещается работа только 4-й Исследовательской комиссии, занимающейся изучением проблемы качества передачи и всех вопросов, связанных с этой проблемой, в том числе и акустических.

На сентябрьском совещании 4-й Исследовательской комиссии обсуждались следующие темы:

1) Установление предельных норм на показатель качества телефонной передачи для национальных телефонных систем, участвующих в международных сообщениях.

2) Уточнение методики измерения эквивалента затухания по разборчивости (AEN).

3) Выбор эталонного искусственного уха для использования в лаборатории МККФ администрациями и частными компаниями, участвующими в работах МККФ, впредь до решения Международной электротехнической комиссии или Международной организации по нормализации.

4) Взаимная информация администраций о разработке методов расчета показателя качества передачи на основе исходных параметров телефонных систем, измеренных объективными методами.

5) Обсуждение методов оценки ухудшения качества передачи, вызванного шумами, воспроизводимыми телефонами, предельных норм на шумы, а также поправок, которые должны быть введены в показания психометра в целях учета характера измеряемого шума.

Наибольшее внимание участников совещания привлек вопрос о предельных нормах на показатель качества передачи для национальных телефонных систем. По мнению некоторых администраций, показатель качества передачи, включающий эквивалент затухания по разборчивости (AEN), вследствие условности метода измерения последнего не может в принятом виде служить критерием качества телефонной передачи.

Английская делегация в лице проф. Веста указала, что по данным английской администрации при больших затуханиях линии оценка телефонных систем, произведенная на основе величины AEN, противоречит оценке, получаемой при непосредственном разговоре.

В результате дискуссии Комиссия признала возможным рекомендовать предельные нормы на показатель качества передачи для национальных телефонных систем, входящих в международное сообщение, лишь как желательные, и временно установила их равными:

на передачу	24	дБ
на прием	18	»
международная линия	7	»

В отношении методики измерения эквивалента затухания по разборчивости (AEN) Комиссия внесла изменения в рекомендации МККФ в части замены шума помещения на приеме эталонной системы ARAEN электрическим шумом (спектр по Хоту и психометрическая электродвижущая сила — 2 mV).

При такой замене исключаются ошибки, получаемые в результате непостоянства прижатия телефонов системы ARAEN к уху операторов.

В целях получения сравнимых результатов при испытании телефонных аппаратов, производимых в лабораториях МККФ и администрациях различных стран, Комиссия признала на предыдущих совещаниях целесообразным рекомендовать единый тип прибора «Искусственное ухо». Для выбора такого эталонного прибора лабораторией МККФ были произведены испытания одних и тех же телефонов на приборах «Искусственное ухо», представленных различными странами. Эти испытания показали, что