

Резюме доклада

В этом докладе кратко излагаются выводы Рабочей группы 1 (РГ1) по авиационному шуму, которые были положены в основу принятого на 5-м совещании Комитета по охране окружающей среды от воздействия авиации (CAEP/5) решения о новых стандартах по авиационному шуму. Основная цель РГ1 – обновлять и поддерживать эффективность стандартов сертификации по шуму ИКАО, обеспечивая в то же время максимальную простоту и дешевизну процедур сертификации. В ходе этой работы была вновь рассмотрена цель сертификации. Рабочая группа подготовила варианты нормирования, основанные на создании и изучении базы данных о наилучших шумовых характеристиках воздушных судов. Затем РГ1 выбрала три предложения о совокупной разнице, согласно которым соответствие подтверждается по сумме различий между уровнями и пределами, предписанными в главе 3 тома 1 Приложения 16. Были установлены критерии для повторной сертификации, которые могут использовать эксплуатанты для демонстрации соответствия находящихся в эксплуатации воздушных судов более жестким стандартам по шуму. Анализ затрат и выгод предлагаемых мер по ужесточению требований был проведен Вспомогательной группой по прогнозированию и экономическому анализу (FESG). Завершает доклад рекомендация совещания CAEP/5 относительно включения нового стандарта по шуму в новую главу 4 тома 1 Приложения 16.

Томас Л. Коннор Докладчик Рабочей группы 1 по шуму CAEP

Начальник отдела шума бюро по окружающей среде и энергетике Федерального авиационного управления (ФАУ). Докладчик Рабочей группы 1 по авиационному шуму на совещаниях CAEP/4, CAEP/5 и в настоящее время CAEP/6. Докладчик Подгруппы по эксплуатационным мерам снижения шума на совещании CAEP/3. Председатель Федерального межучрежденческого комитета по авиационному шуму (FICAN) с момента его создания. Представитель ФАУ в Комитете А-21 по авиационному шуму Общества инженеров самодвижущегося транспорта (SAE). На протяжении длительного времени является руководителем проекта ФАУ по созданию комплексной модели шума (INM). Степень бакалавра наук (математика) Виргинского университета.