

Данный калькулятор предназначен для оценки времени реверберации в помещении в зависимости от его назначения и предварительного подбора необходимого количества и ассортимента звукопоглощающих материалов и конструкций.

Проведение расчетов подразумевает ввод данных в диалоговом режиме и дальнейшее выведение результатов на экран в виде диаграмм.

Расчеты производятся в соответствии с методиками и требованиями следующих стандартов:

СНиП 23-03-2003 "Защита от шума", 2004

DIN 18041 Acoustical quality in small to medium-sized rooms, 2004

EBU Tech. 3276 – Listening conditions for sound programme, 2004

IEC 60268-13 (2nd edition) Sound system equipment - Part 13, 1998

Звукопоглощающие характеристики специальных акустических и общестроительных материалов взяты из соответствующей справочной литературы.

Данная услуга ни в коем случае не может заменить точный инженерный расчет, произведенный специалистом по строительной физике или акустическим консультантом для каждого конкретного случая.

Калькулятор не может быть использован в коммерческих целях и является вспомогательным инструментом по выбору материалов для акустической отделки помещений.

Методика расчетов была тщательно разработана и проверена, тем не менее, нельзя исключать появления некоторых ошибок.

Услуга по расчету с помощью данного калькулятора предоставляется «как есть» (as is), без каких-либо гарантий к точности расчетов или интерпретации их результатов.

В частности, исключается любая ответственность за возможный ущерб (например, неправильное планирование требуемого количества звукопоглощающих материалов) и косвенные убытки, которые могут быть вызваны использованием результатов расчета, данных или сведений, полученных в результате проведения расчетов.