

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Порядок проведения измерений звукоизоляции соответствует ГОСТ 27296-2012:

1. Порядок измерения **индекса изоляции воздушного шума**:
 - в помещении высокого уровня устанавливается всенаправленный источник шума;
 - параллельно измеряются уровни звукового давления в помещении высокого уровня и в смежном помещении, отделённом измеряемой ограждающей конструкцией (помещении низкого уровня);
 - в помещении низкого уровня измеряется фоновый шум и время реверберации;
 - выполняется камеральная обработка результатов.
2. Порядок измерения **индекса приведенного уровня ударного шума** перекрытием:
 - в помещении высокого уровня последовательно в нескольких точках устанавливается стандартизированная ударная машина;
 - параллельно в помещении низкого уровня измеряются уровни звукового давления;
 - в помещении низкого уровня измеряется фоновый шум и время реверберации;
 - выполняется камеральная обработка результатов.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

1. Для проведения измерений необходимо два помещения, желательно прямоугольной формы. Помещения должны располагаться смежно, объём обоих помещений должен составлять не менее 30 м³ и не более 150 м³, линейные размеры – не менее 2,5 м. Общая для двух помещений площадь ограждения должна быть не менее 10 м².
2. В помещениях должны быть установлены входные двери и оконные блоки.
3. В помещениях должны быть заделаны отверстия под стояки отопления, канализации и прочие технологические проёмы, которые являются путями косвенной передачи звука.
4. Необходимо обеспечить низкие уровни фонового шума и остановить строительные работы на объекте в момент проведения измерений.
5. Необходимо обеспечить подвод электричества (220 В, 50 Гц).
6. Температура в помещениях должна быть не менее 0° С.

Начальник лаборатории
ООО «Акустические технологии»



Малыгин А.В.