

Приложение 1.1

к отчету от 20.10.2025  
по результатам научно-технической работы на  
тему: «Измерение звукопоглощающих и  
звукоизолирующих свойств плит  
минераловатных тепло- и звукоизоляционных  
«ТИЗОЛ-Акустик»

Директор НИИСФ РААСН  
/И.Л. Шубин/  
«20» октября 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам измерений изоляции воздушного шума  
перегородкой из ГКЛ в 1 слой на каркасе 50 мм с плитами минераловатными тепло- и  
звукоизоляционными «ТИЗОЛ-Акустик 50» (Конструкция №1)

В НИИСФ РААСН проведены испытания изоляции воздушного шума перегородкой из ГКЛ на одиночном металлическом каркасе, с обшивкой 1 листом ГКЛ с каждой стороны (толщина 12,5 мм, объемная плотность – 1000 кг/м³) и заполнением минераловатными тепло- и звукоизоляционными плитами «ТИЗОЛ-Акустик 50» (толщина 50 мм, объемная плотность 50 кг/м³, ТУ 23.99.19-030-08621635-2025). Общая толщина перегородки – 75 мм.

Измерения проводились согласно требованиям ГОСТ 27296–2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций».

Результаты измерений изоляции воздушного шума и рассчитанный индекс изоляции воздушного шума  $R_w$  представлены ниже.



Ведущий инженер лаборатории  
№42 «Акустика залов»  
НИИСФ РААСН

/Алешкин В.М./