

## Приложение 1.7

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 2 слоя на каркасе 100 мм с плитами минераловатными тепло- и звукоизоляционными «ТИЗОЛ-Акустик 35» (Конструкция №7)

В НИИСФ РААСН проведены испытания изоляции воздушного шума перегородкой из ГКЛ на одиночном металлическом каркасе, с обшивкой 2 листами ГКЛ с каждой стороны (толщина 12,5 мм, объемная плотность – 1000 кг/м<sup>3</sup>) и заполнением минераловатными тепло- и звукоизоляционными плитами «ТИЗОЛ-Акустик 35» (толщина 100 мм, объемная плотность 35 кг/м<sup>3</sup>, ТУ 23.99.19-030-08621635-2025). Общая толщина перегородки – 150 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. /