

## Приложение 3.2

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

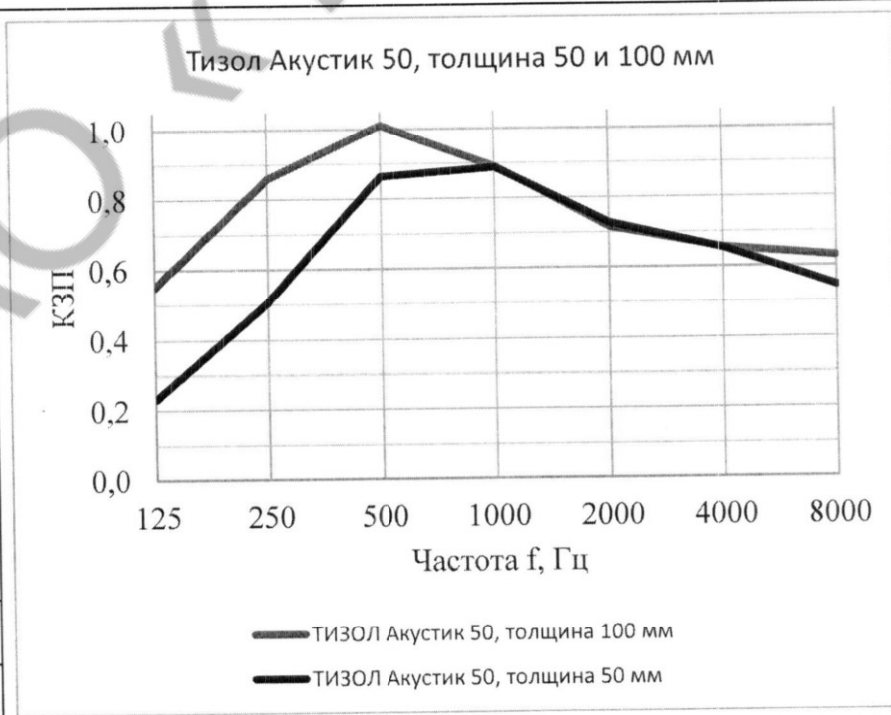
## по результатам измерений коэффициентов звукопоглощения

плит минераловатных тепло- и звукоизоляционных «ТИЗОЛ-Акустик 50» толщиной 50 и 100 мм

По результатам измерений, проведенных в реверберационной камере НИИСФ РААСН, получены значения реверберационных коэффициентов звукопоглощения для плит минераловатных тепло- и звукоизоляционных «ТИЗОЛ-Акустик 50» объемной плотностью  $50 \text{ кг/м}^3$ , изготавливаемых по ТУ 23.99.19-030-08621635-2025, толщиной 50 мм и 100 мм. Измерения проводились в соответствии с методикой ГОСТ 31704–2011.

Частотная характеристика реверберационного коэффициента звукопоглощения (КЗП) для испытанных образцов представлена в таблице и на графике ниже:

Реверберационные коэффициенты звукопоглощения (КЗП) в октавных полосах частот $f$ , Гц		
$f$ , Гц	толщина 50 мм	толщина 100 мм
125	0,23	0,55
250	0,51	0,86
500	0,86	1,01
1000	0,89	0,89
2000	0,73	0,72
4000	0,65	0,66
8000	0,55	0,63



Ведущий инженер лаборатории  
№42 «Акустика залов»  
НИИСФ РААСН

/ Алешкин В.М. /