



## **ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ**

**Номер отчета: LCA-JC-20210908001**

Наименование образца: новый тип/модель звукоизолирующего материала

Организация поручения: АО «Пекинская Акустическая Инженерия Люй Чуан»

Категория теста: тест по поручению

ООО «Пекинская компания экологически безопасных контрольно-измерительных технологий Люй Чуан»



# ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ

Номер отчета: LCA-JC-20210908001

Всего страниц 4, страница 2

## 1. Тестовое оборудование

Название измерительной аппаратуры	Тип
Импедансная труба	Type 4206
Усилитель мощности	AWA5870B
Акустический калибратор	AWA6021

## 2. Среда тестирования и установка тестового образца

### 1. Среда тестирования

Температура до тестирования: 25°C, относительная влажность: 70%;

Температура после тестирования: 25°C, относительная влажность: 70%;

Изменение температуры до и после тестирования соответствует требованиям стандарта GB/Z 27764-2011 «Акустика. Измерение потери при передаче звука в импедансной трубе. Закон передачи в матрице».

### 2. Описание тестового образца и обстоятельств установки:

#### 1) Описание тестового образца

Название образца «Новый тип/модель звукоизолирующего материала», диаметр 100мм, диапазон частоты измерения 100Hz ~ 1600Hz.

#### 2) Описание установки тестового образца

Образец для тестирования правильно вставляется в трубу для испытаний, образец сжимается не сильно, поверхность образца плоская, перпендикулярна оси трубы, а краевой зазор закрыт, что соответствует требованиям установки и тестирования.

## ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ

Номер отчета: LCA-JC-20210908001

Всего страниц 4, страница 3

### 3. Результат тестирования

График. Нормальное падение при потере передачи звука образца в диапазоне 100Hz ~ 1600Hz 1/3 октавной центральной частоты.

$f / \text{Hz}$	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
$TL / \text{dB}$	16.6	22.5	20.1	20.4	18.6	16.0	15.6	18.0	20.6	23.1	25.4	27.5	29.8

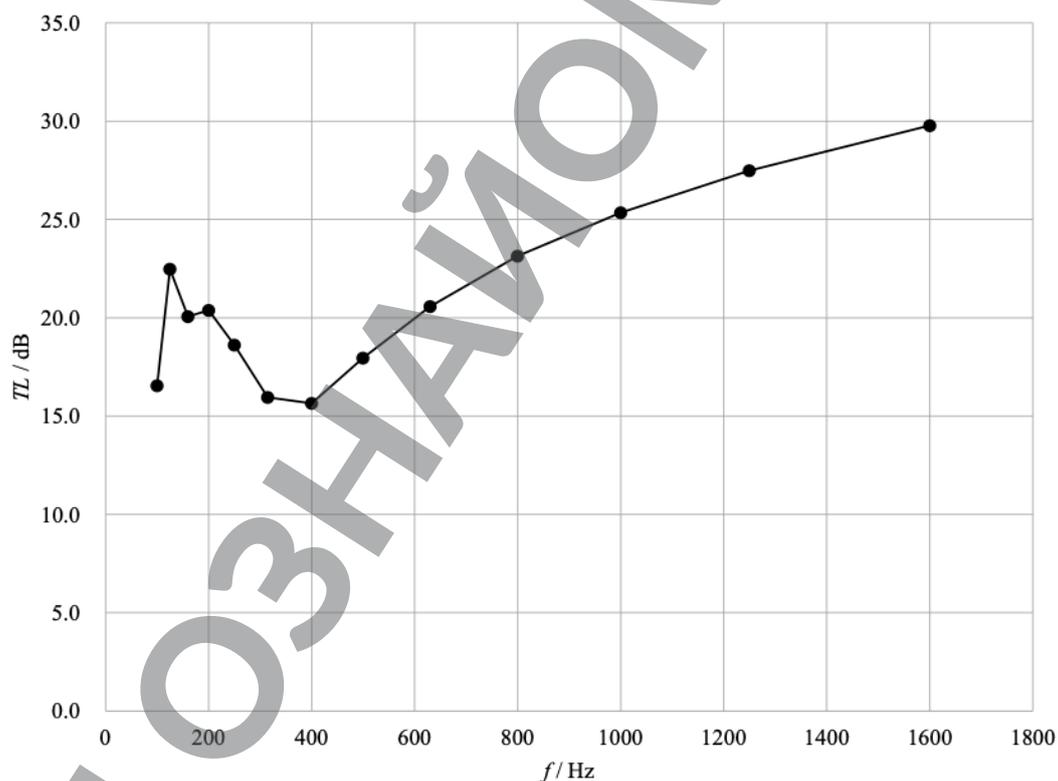


График. Нормальное падение при потере передачи звука образца в диапазоне 100Hz ~ 1600Hz 1/3 октавной центральной частоты.

## ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ

Номер отчета: LCA-JC-20210908001

Всего страниц 4, страница 4

Прилагаемые документы: фотография установки тестируемого образца на месте (дата установки 08.09.2021)

