



## **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 |

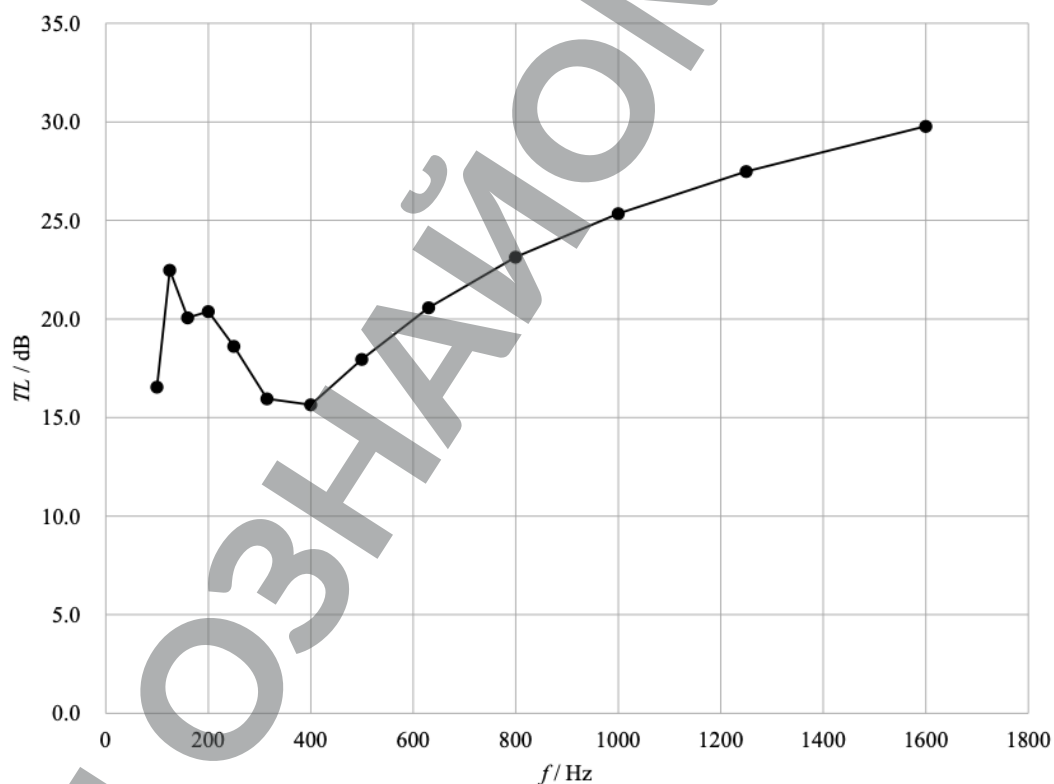


График. Нормальное падение при потере передачи звука образца в диапазоне 100Hz ~ 1600Hz 1/3 октавной центральной частоты.

## 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)

