

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИСФ РААСН

И.Л. Шубин

01 июля 2019 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ШУМОИЗОЛЯЦИИ БЛОКАДА

№ 05-2019 от 01.07.2019 г.

Основание для проведения испытаний – по заявке ООО ИК «Восхождение», договор № 31090 (2019) от 10.06.2019г.

Наименование продукции – испытание шумоизоляции Блокада.

Разработчик – ООО ИК «Восхождение».

Предъявитель образцов – ООО ИК «Восхождение».

Сведения об испытываемых образцах – шумоизоляция Блокада толщиной 2 мм нанесена с одной стороны на перегородку, выполненную по металлическому каркасу из одного слоя листов ГКЛ Тиги Кнауф размером 2500x1200x12,5 мм

Условия испытания – испытываемая шумоизоляция Блокада, нанесенная на перегородку площадью 10,75м² монтировалась в лаборатории акустических измерений НИИСФ РААСН в проеме между камерами (КВУ, объём 200 м³) и низкого (КНУ, объём 112 м³) уровня.

Измерительная аппаратура – образцовый источника звука фирмы Брюль и Кьер типа 4224, шумомер «Октава». Оба прибора имеют действующие свидетельства о поверке, выданные Всероссийским научно-исследовательским институтом физико-технических и радиотехнических измерений.

Дата получения образцов – 26 июня 2019 г.

Методика испытаний – в соответствии с ГОСТ 27296-2012 «Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»

Дата испытаний – 26 июня 2019 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 к Протоколу № 05-2019 от 01.07.2019г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индекс изоляции воздушного шума испытанной конструкции составляет $R_w = 31$ дБ.

Данная конструкция, выполненная из листов ГКЛ с нанесенной на них шумоизоляции Блокада, может применяться для увеличения звукоизоляции стен, перегородок, потолков, полов и других конструкций в строительстве, а также в коробах для воздуховодов и трубопроводов.

Главный научный специалист № 31

Пороженко М.А.

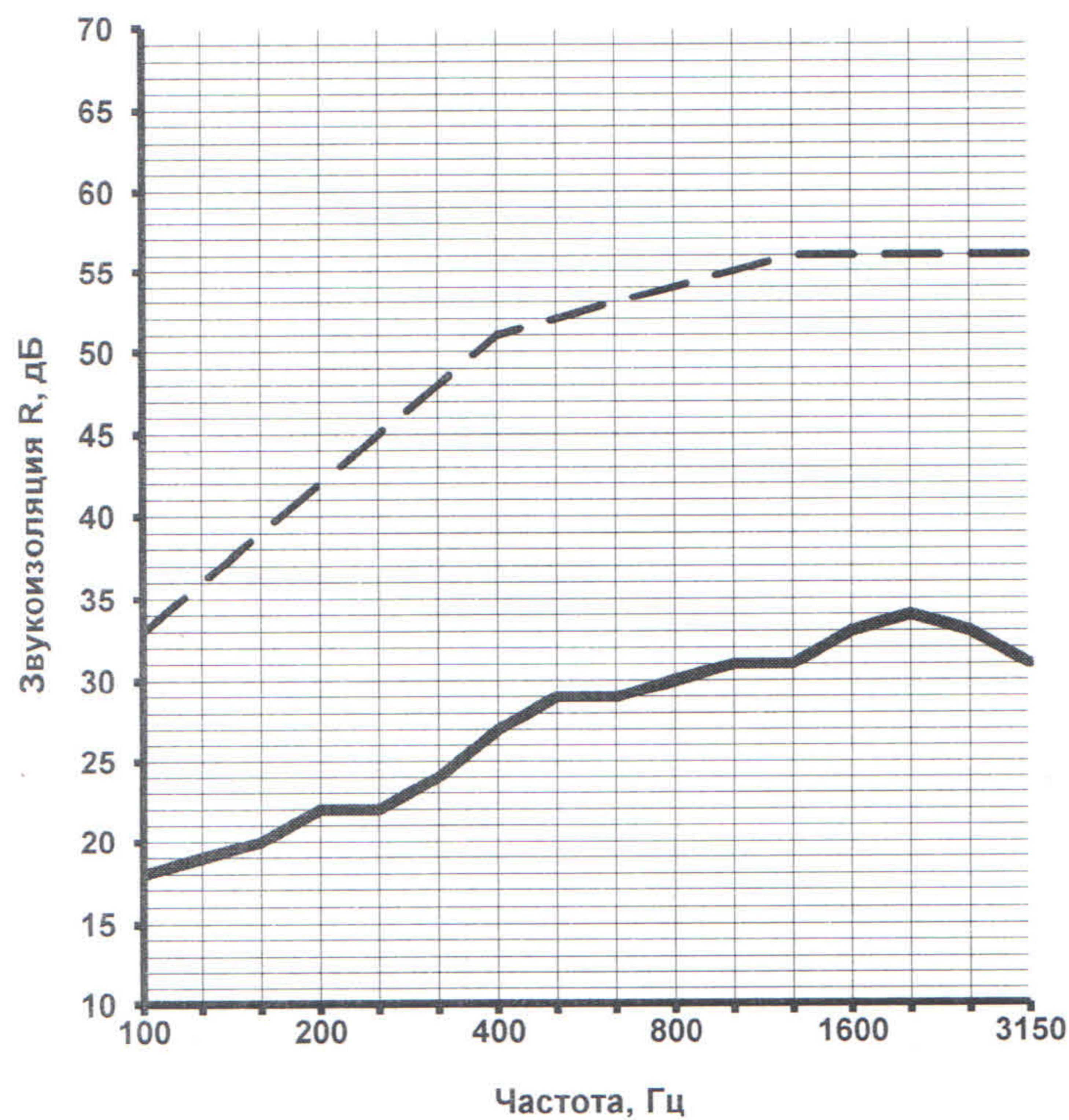
Звукоизоляция шумоизоляции Блокада

Частота, Гц	Звукоизоляция, дБ
100	18
125	19
160	20
200	22
250	22
315	24
400	27
500	29
630	29
800	30
1000	31
1250	31
1600	33
2000	34
2500	33
3150	31

Испытуемая конструкция:

металлический профиль ПС1х50,
 гипсокартонные листы толщиной 12,5 мм в один слой,
 обработанные с одной стороны шумоизоляцией Блокада
 толщиной 2 мм

Индекс изоляции $R_w = 31$ дБ



----- - оценочная крива

_____ - изоляция воздушного шума конструкции из ГКЛ с нанесенной на них шумоизоляцией Блокада

Ответственный исполнитель:

Ведущий инженер лаб. № 31

/Минаева Н.А./