

Данный протокол составлен на 4 стр.

Копирование, и частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ, запрещено

Утверждаю

Руководитель ИЛ

Нисман Г.И.



**ПРОТОКОЛ №Д-УЗД3434 от 27.04.2022 года  
измерений уровней звукового давления**

1. **Заказчик:** ООО ИК "ВОСХОЖДЕНИЕ", ИНН:7727851656;
2. **Адрес проведения измерения (координаты):** г. Москва, ул. Горбунова, дом 2, стр.25, помещение №1, №4;
3. **Объект проведения измерения:** Образец №1 - металлический колокольчик, покрытый жидкой шумоизоляцией «Блокада». Образец №2 - металлический колокольчик, не покрытый жидкой шумоизоляцией «Блокада»;
4. **Дата и время проведения измерения:** 22.04.2022 года 14:00 – 15:00;
5. **Цель проведения исследования:** испытание Жидкой шумоизоляции «Блокада» ТУ 22.30.22-003-86566580-2019;
6. **Методическая документация:**
  - 6.1.БВЕК.438150-005РЭ «Руководство по эксплуатации «АССИСТЕНТ», пункт 5;
  - 6.2.ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
  - 6.3.МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях";
  - 6.4.Руководство по эксплуатации «МЕТЕОСКОП-М» БВЕК.43.1110.04.РЭ;
7. **Используемое оборудование:**
  - 7.1. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Зав. №249017. В составе: предусилитель ПУ-01 Зав. №249017, микрофон МК265, №6745, микрофон МК233, зав. №4334, вибропреобразователь АР1038Р, зав. №61. Свидетельство о поверке №С-ГЛР/15-02-2022/131993192. Поверка действительна до 14.02.2023 года;
  - 7.2. Калибратор акустический Защита-К. Зав. № 102415, Свидетельство о поверке № С-ДУИ/03-03-2022/136399318, действительна до 02.03.2023 года;
  - 7.3. Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М. Зав.№ 290718. Свидетельство о поверке № С-М/05-03-2022/138015103, поверка действительна до 04.03.2024;

**8. Результаты измерений:**
*Измерение уровней звукового давления*

Точки измерения/величина	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука $L_{Aeq}$ , дБА	Максимальные уровни звука $L_{Amax}$ , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Замер №1 Шум, создаваемый металлическим колокольчиком при отсутствии покрытия жидкой шумоизоляцией «Блокада»	46.9	55.8	41.1	40.9	38.9	59.2	59.3	72.9	81.1	81,7	83,4
Расширенная неопределённость, U(95%)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Замер №2 Шум, создаваемый металлическим колокольчиком при наличии покрытия жидкой шумоизоляцией «Блокада»	37.6	49.2	36.4	38.8	36.4	50.8	58.6	61.6	69.3	70,8	72,3
Расширенная неопределённость, U(95%)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

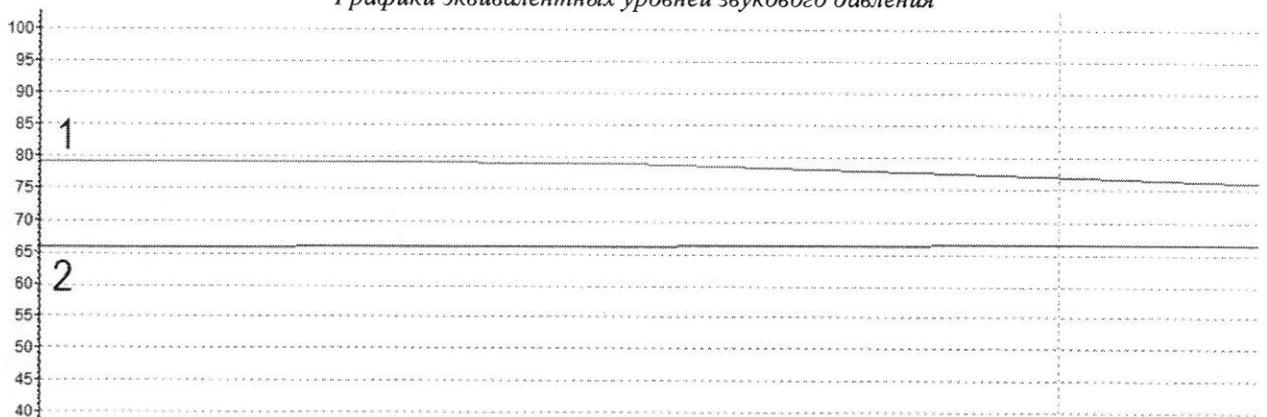
*Графики эквивалентных уровней звукового давления*


График №1 - Шум, создаваемый металлический колокольчиком при отсутствии покрытия жидкой шумоизоляцией «Блокада»

График №2 - Шум, создаваемый металлический колокольчиком при наличии покрытия жидкой шумоизоляцией «Блокада»

**8.1. Условия окружающей среды:** t- +21<sup>0</sup>С, RH- 44%, P- 745 мм.рт.ст., V- 0,01;

**8.2. Дополнительные сведения:**

**Источник шума:** металлический колокольчик, покрытый жидкой шумоизоляцией «Блокада», и металлический колокольчик, не покрытый шумоизоляцией;

**Характер шума** – постоянный, тональный.

В результате использования образца «Жидкая шумоизоляция «Блокада» ТУ 22.30.22-003-86566580-2019» толщиной сухого покрытия менее 1 мм, замечено снижение эквивалентного уровня звукового давления на 10,9 дБА, а максимального уровня звукового давления на 11,1 дБА.

**8.3. Полученные результаты относятся только к проведенным измерениям представителем ИЛ.**

**8.4. ИЛ не несет ответственность за предоставленную информацию заказчиком.**

**Конец протокола.**

## КАЛИБРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

**1.Используемое оборудование:**

1. Анализатор шума и вибрации Ассистент. Зав. №249017. В составе: предусилитель ПУ-01 Зав. №249017, микрофон МК265, №6745, микрофон МК233, зав. №4334, вибропреобразователь АР1038Р, зав. №61. Свидетельство о поверке №С-ГЛР/15-02-2022/131993192. Поверка действительна до 14.02.2023 года;
2. Калибратор акустический Защита-К. Зав. № 102415, Свидетельство о поверке № С-ДУИ/03-03-2022/136399318, действительна до 02.03.2023 года.

**2.Результирующие значения:**Значения перед измерением:

«Защита-К»	«Микрофон»
уровни звукового давления L, дБ	
93,9	93,7
113,9	113,7

Значения после измерения:

«Защита-К»	«Микрофон»
уровни звукового давления L, дБ	
93,9	93,7
113,9	113,7