

**Испытательная лаборатория
ООО «ЭСГ «Охрана труда»**

Аккредитованная Испытательная лаборатория
Фактический адрес:
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16
Юридический адрес:
105005, Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 8, стр. 2, пом. II, комн. 1В
Тел/факс: (495)229-14-92/(495)229-14-90
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519176

**Протокол лабораторных испытаний
№ 6088/060521-Ш-2 от «08» мая 2021 г.**

1. **Заказчик:** ИП Пархоменко В.В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 21/
3. **Назначение объекта:** Автомобиль Mercedes-Benz GLB-класс VIN: W1N2476151W1089267.
4. **Дата и время проведения измерений:** 06.05.2021 г., 9:48; 08.05.2021 г., 15:32.
5. **Определяемые показатели:** Уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентный уровень звука.
6. **Цель проведения измерений:** Контроль уровня звукового давления.
7. **Средства измерения:**

№ п/п	Тип прибора	Зав.№	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1.	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А с вибропреобразователем АР2039Р (№9023)	БФ190907	33972	27.08.2021 г.	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
2.	Калибратор акустический «Защита-К»	127516	32263	02.08.2021 г.	ООО «ИНЭКС СЕРТ»
3.	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	1430	386306	27.05.2021 г.	ООО «ТестИнТех»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014

9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**

температура воздуха в автомобиле = + 16,4,

влажность воздуха в автомобиле = 43,7 %,

атмосферное давление = 746 мм.рт.ст.

10. **Характер шума:** Широкополосный, постоянный.

11. **Источник шума:** Проведены замеры фоновых уровней звукового давления.

12. **Дополнительная информация:** Калибровка оборудования проведена в соответствии с ГОСТ 23337-2014, п. 5.5: Показания шумомера не отличаются более чем на 1 дБА до и после измерения.

13. Результаты измерений:

Уровни звукового давления

Место проведения измерений, условия проведения измерений	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентный уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Измерения в автомобиле до проведения шумоизоляции										
Автомобиль Mercedes-Benz GLB-класс VIN: W1N2476151W1089267	84	72	64	56	52	42	45	35	33	55
Расширенная неопределённость	1,8	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	2,2	1,8	2,0
Оценочное значение	84,8	73,6	65,8	57,6	53,6	43,6	46,8	37,2	34,8	57,0
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Mercedes-Benz GLB-класс VIN: W1N2476151W1089267	81	70	60	51	46	40	41	30	30	52
Расширенная неопределённость	1,6	2,0	1,8	1,4	1,6	1,8	1,6	2,0	1,6	1,6
Оценочное значение	82,6	72,0	61,8	52,4	47,6	41,8	42,6	32,0	31,6	53,6
Разница до/после шумоизоляции	-2,2	-1,6	-4,0	-5,2	-6,0	-1,8	-4,2	-5,2	-3,2	-3,4

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

