

**Испытательная лаборатория
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»**

ИЛ ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»
Аккредитованная Испытательная лаборатория
Фактический адрес:
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16
Юридический адрес:
105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16, пом. I, комн. 54
Тел/факс: (495)229-14-92

**Протокол лабораторных испытаний
№ 3923/130821-Ш-2 от «17» августа 2021 г.**

1. **Заказчик:** ИП Полетаева Л. В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 2 стр. 1.
3. **Назначение объекта:** Автомобиль Mercedes-Benz GLE Coupe, VIN Z9M1671195L007524.
4. **Дата и время проведения измерений:** 13.08.2021 г., 11:10; 15.05.2021 г., 16:40.
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 EX10/5	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 = + 20,2,

влажность воздуха в автомобиле = 42,4 %,

атмосферное давление = 753 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.

Протокол 3923/130821-Ш-2	от 17.08.2021 г.	стр. 1 из 2
--------------------------	------------------	-------------

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИЛ запрещена.

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец

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 GLE Coupe, VIN Z9M1671195L007524	85	73	66	56	51	45	48	36	37	57
Расширенная неопределённость	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	1,4	1,6	2,4	1,8	1,8
Оценочное значение	86,6	74,8	67,6	57,8	52,8	46,4	49,6	38,4	38,8	58,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Mercedes-Benz GLE Coupe, VIN Z9M1671195L007524	81	69	63	52	46	41	42	33	32	54
Расширенная неопределённость	1,8	2,0	1,8	1,4	1,6	1,8	1,6	2,0	1,6	1,6
Оценочное значение	82,8	71,0	64,8	53,4	47,6	42,8	43,6	35,0	33,6	55,6
Разница до/после шумоизоляции	-3,8	-3,8	-2,8	-4,4	-5,2	-3,6	-6,0	-3,4	-5,2	-3,2

Руководитель ИЛ:
Ф.И.О. Килина Ю.А.

