

**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  
№ 6088/210121-Ш-1 от «02» февраля 2021 г.**

- 1. Заказчик:** ИП Пархоменко В.В.
- 2. Место проведения измерений:** г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 2 стр. 1
- 3. Назначение объекта:** Автомобиль Volkswagen Multivan VIN WV2ZZZ7HZKH183443.
- 4. Дата и время проведения измерений:** 21.01.2021 г., 12:18; 23.01.2021 г., 16:42.
- 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 = + 17,1,  
влажность воздуха в автомобиле = 42,4 %,  
атмосферное давление = 750 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 6088/210121-Ш-1	от 02.02.2021 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 BMW GT 3 SERIES VIN: WBA5V52020FH83189	86	80	76	68	60	54	43	34	32	57
Расширенная неопределённость	1,4	1,8	2,0	1,4	1,6	1,6	1,8	1,4	1,6	1,6
<b>Оценочное значение</b>	<b>87,4</b>	<b>81,8</b>	<b>78,0</b>	<b>69,4</b>	<b>61,6</b>	<b>55,6</b>	<b>44,8</b>	<b>35,4</b>	<b>33,6</b>	<b>58,6</b>
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль BMW GT 3 SERIES VIN: WBA5V52020FH83189	84	77	73	66	58	50	41	33	30	53
Расширенная неопределённость	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	1,6	1,8	1,8	2,0
<b>Оценочное значение</b>	<b>85,8</b>	<b>78,6</b>	<b>74,8</b>	<b>67,6</b>	<b>59,8</b>	<b>51,8</b>	<b>42,6</b>	<b>34,8</b>	<b>31,8</b>	<b>55,0</b>
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	<b>1,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,2</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

