

**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
№ 6088/011220-Ш-1 от «15» декабря 2020 г.**

1. **Заказчик:** ИП Пархоменко В.В.
2. **Место проведения измерений:** г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 21
3. **Назначение объекта:** Автомобиль Volkswagen Tiguan VIN: XW8ZZZ5NZKG203058.
4. **Дата и время проведения измерений:** 01.12.2020 г., 11:21; 03.12.2020 г., 10:10.
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-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А с вибропреобразователем AP2039P (№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 Fisco EX10/5 (по 2 классу точности)	1437	381527	16.12.2020 г.	ООО «ТестИнТех»

8. **НД, устанавливающие метод проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014
9. **Параметры микроклимата при проведении обследования:**
температура воздуха в автомобиле = + 15,8,
влажность воздуха в автомобиле = 42,7 %,
атмосферное давление = 751 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 6088/011220-Ш-1	от 15.12.2020 г.	стр. 1 из 2
--------------------------	------------------	-------------

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ИП 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 Volkswagen Tiguan VIN: XW8ZZZ5NZKG203058	86	81	71	61	53	45	37	30	28	59
Расширенная неопределённость	1,6	2,3	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6
Оценочное значение	87,6	83,3	72,8	62,8	54,6	47,0	38,8	31,6	29,6	60,6
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Volkswagen Tiguan VIN: XW8ZZZ5NZKG203058	67	58	51	41	35	29	26	56	67	58
Расширенная неопределённость	1,8	1,8	1,6	1,6	2,0	1,8	1,4	2,3	1,6	1,8
Оценочное значение	83,8	78,8	68,6	59,6	53,0	42,8	36,4	31,3	27,6	57,8
Разница до/после шумоизоляции	-3,8	-4,5	-4,2	-3,2	-1,6	-4,2	-2,4	-0,3	-2,0	-2,8

Руководитель ИЛ:
Ф.И.О. Тасканова Е.В.

