

**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
№ 6088/130421-Ш-1 от «15» апреля 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 Porsche Cayenne VIN WP1ZZZ9YZLDA03420.
4. **Дата и время проведения измерений:** 13.04.2021 г., 10:45; 14.04.2021 г., 17:35.
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 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 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 = + 17,8,

влажность воздуха в автомобиле = 44,2 %,

атмосферное давление = 749 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 Porsche Cayenne VIN WP1ZZZ9YZLDA03420	84	80	69	61	53	44	36	29	28	56
Расширенная неопределённость	1,6	1,8	2,0	1,8	1,4	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8
Оценочное значение	85,6	81,8	71,0	62,8	54,4	45,8	37,6	30,6	29,6	57,8
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Porsche Cayenne VIN WP1ZZZ9YZLDA03420	81	75	64	56	49	42	33	27	26	53
Расширенная неопределённость	1,6	1,6	1,6	2,0	1,6	1,6	2,0	1,6	1,4	1,6
Оценочное значение	82,6	76,6	65,6	58,0	50,6	43,6	35,0	28,6	27,4	54,6
Разница до/после шумоизоляции	-3,0	-5,2	-5,4	-4,8	-3,8	-2,2	-2,6	-2,0	-2,2	-3,2

Руководитель ИЛ:

Ф.И.О. Добрицкая Е.Ю.

