

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

ИП 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  
№ 3923/260821-Ш-1 от «15» сентября 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 Volvo S60, VIN 7JRZSALADLG044002.
4. **Дата и время проведения измерений:** 24.08.2021 г., 10:15; 26.08.2021 г., 12:43.
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 = + 19,8,  
влажность воздуха в автомобиле = 42,4 %,  
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 3923/260821-Ш-1	от 15.09.2021 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 Volvo S60, VIN 7JRZSALADLG044002	78	72	65	53	45	40	34	32	28	57
Расширенная неопределённость	1,4	1,6	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0	1,8	1,8	1,4
<b>Оценочное значение</b>	79,4	73,6	66,6	54,8	46,6	41,8	36,0	33,8	29,8	58,4
Измерения в автомобиле после проведения шумоизоляции										
Автомобиль Volvo S60, VIN 7JRZSALADLG044002	75	68	61	51	41	37	31	30	27	53
Расширенная неопределённость	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,4	1,4	1,6	2,0	1,8
<b>Оценочное значение</b>	76,6	69,8	62,8	52,6	43,0	38,4	32,4	31,6	29,0	54,8
<b>Разница до/после шумоизоляции</b>	-2,8	-3,8	-3,8	-2,2	-3,6	-3,4	-3,6	-2,2	-0,8	-3,6

Руководитель ИЛ:  
Ф.И.О. Килина Ю.А.

