



федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)

Исх. от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

г. Москва  
“28” марта 2020 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 32-004-20 от 28.03.2020 г.

**Основание для проведения** – по заявке ООО «ТехноСонус» на проведение испытаний, х/д 32040/(2020) от марта 2020 г.

**Наименование продукции** – герметик виброакустический Сонетик

**Испытание на соответствие** – СП 51.13330.2011, ГОСТ 23499-2009

**Производитель продукции** – ООО «ТехноСонус», 121353, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, дом 32, этаж 1, помещение 7. Фактический адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская 47А, с1. Тел: +7 (495) 128-11-33

**Предъявитель образцов** - ООО «ТехноСонус», 121353, Россия, г. Москва, Сколковское шоссе, дом 32, этаж 1, помещение 7. Фактический адрес: 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская 47А, с1. Тел: +7 (495) 128-11-33

**Сведения об испытанных образцах** – герметик виброакустический силиконовый на нейтральной основе Сонетик, предназначенный для герметизации стыков и соединений в специальных звукоизолирующих конструкциях.

**Дата получения образцов** – 18 марта 2020 г.

**Методика испытаний** – ГОСТ 53378-2009 (аналог ЕН-ИСО 29952-1992)

**Дата испытаний** – 25-26 марта 2020 г.

**Результаты испытаний** приведены в Приложении 1 к Протоколу №32-004-20 от 28.03.2020 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Результаты проведенных динамических испытаний показали, что виброакустический силиконовый герметик «Сонетик» характеризуется относительно невысокими значениями показателя динамической жесткости при нагрузках от 40 кПа до 100 кПа и сравнительно высокими для представителя группы силиконовых герметиков значениями коэффициента потерь колебательной энергии от 0,30 до 0,35.

По своим показателям виброизолирующих и вибродемпфирующих свойств герметик «Сонетик» соответствует требованиям СП 51.13330.2011 и межгосударственного ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные» и рекомендуется для применения в строительстве в качестве виброизолирующего материала в конструкциях виброизолирующих узлов, в качестве герметизирующей и виброизолирующей прокладки в звукоизолирующих конструкциях ограждений зданий и сооружений.

Директор НИИСФ РААСН

  
И.Л. Шубин

Руководитель испытательной лаборатории

  
Анджелов В.Л.



**Динамические характеристики образцов силиконового герметика «Сонетик»**

Наименование материала, толщина в ненагруженном состоянии	Показатель динамической жесткости $S'$ , МН/м <sup>3</sup> , и коэффициент потерь $\eta$ , б/р, при нагрузках на образец, кПа,			
	44,19		110,64	
	$S'$	потерь $\eta$	$S'$	потерь $\eta$
Виброакустический герметик «Сонетик», четыре столбика толщиной 6 мм	140	0,37	230	0,34

Руководитель испытательной лаборатории



В.Л. Анджелов

