



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

Московский пр-т, д. 14, Воронеж, 394026 Тел./факс (473) 246-42-65;

E-mail: mail@vorstu.ru, <http://www.vorstu.ru>

ОГРН 1033600070448, ИНН/КПП 3662020886/366201001

**Испытательная лаборатория Центр коллективного пользования  
имени проф. Ю.М. Борисова**

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 979.08/33 выдано 08.04.2019 г.

Свидетельство об аккредитации №ИЛ/ЛРИ -01473 от 22.11.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора ВГТУ



/И.Г. Дроздов/

МП "03" сентября 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №12-226/09/20-ЦКП от 03.09.2020 г.**

1. Заказчик (Заявитель):	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИМЕР МИКС» (ООО «ПОЛИМЕР МИКС»), ИНН 5050135852)	
2. Юридический адрес:	141150, Московская обл., г. Лосино-Петровский, ул. Первомайская, д. 1, стр. 7, оф. 65	
3. Основание для проведения работ:	Дополнительное соглашение № 3 к договору № 226/19-ЦКП от 01.08.2019 г. Техническое задание ООО «ПОЛИМЕР МИКС».	
4. Производитель работ:	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ИЛ ЦКП имени профессора Ю.М. Борисова	
5. Наименование и цель работ:	Определение основных физико-механических показателей виброизоляционных материалов Penopruzhina Gener VX: - испытания статической нагрузкой с определением характеристик; - испытания динамической нагрузкой с определением характеристик.	
6. Сведения об испытываемых образцах:	Образцы материала виброизоляции с маркировкой Penopruzhina Gener VX 850, пластины эластомерные, предоставлены Заказчиком от 25.03.2020г.	
7. Методики испытаний:	ГОСТ 23206-2017 (ISO 844:2014), ГОСТ EN 1606-2011 и ТЗ Заказчика, DIN 53513:1990-03	
8. Оценка результата:	ГОСТ 23499, DIN 53513:1990-03, ISO 844:2014	
9. Дата испытаний:	25.03 – 03.09.2020 г.	
10. Условия испытаний:	Нормальные условия	
11. Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений:	1. Система для измерения параметров испытания серии 5900 мод. 5982, Instron 5982 зав. № L2813 свидетельство о поверке №1094/10-2-6 от 09.07.2020 г. действительно до 08.07.2021 г. 2. Система для измерения параметров испытания серии 8800 мод. 8802, Instron 8802 зав. № L4319 свидетельство о поверке №1096/10-2-6 от 09.07.2020 г. действительно до 08.07.2021 г. 3. Штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0.01 зав. № T247 сертификат о калибровке № 20/Г3797 от 02.12.19г. действителен до 01.12.2020г. 4. Линейка измерительная металлическая, 20048-05 зав. № 82 св-во о поверке № 20/Г3835 от 23.09.2019г. действительно до 22.09.2020г; 5. Прибор контроля воздушной среды Метеометр МЭС-200А, 27468-04 зав. 6210 св-во о поверке №14-В1625 от 03.10.2019г. действительно до 02.10.2020 г.	
12. Результаты испытаний материала Penopruzhina Gener VX 850		
	<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение</b>
	Предельная статическая нагрузка в диапазоне от 7% до 9 %	0,85 МПа
	Динамический модуль упругости при предельной статической нагрузке с амплитудой ± 0,2 мм, частота 10 Гц	14,6 МПа
	Прогноз ползучести образца через 50 лет под нагрузкой 0,85 МПа	20 %

Начальник

Центра коллективного пользования им. проф. Ю.М. Борисова

Хороордин А.М.