



**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 №2-226/09/20-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 18, 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:	<u>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.</u> <u>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.</u> <u>3. Штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0.01 зав. № Т247 сертификат о калибровке № 20/Г3797 от 02.12.19г. действителен до 01.12.2020г.</u> <u>4. Линейка измерительная металлическая, 20048-05 зав. № 82 св-во о поверке № 20/Г3835 от 23.09.19г. действительно до 22.09.20г;</u> <u>5. Прибор контроля воздушной среды Метеометр МЭС-200А, 27468-04 зав. 6210 св-во о поверке №14-В1625 от 03.10.19г. действительно до 02.10.2020 г.</u>									
12. Результаты испытаний материала Penopruzhina Gener VX 18	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Наименование показателя</th> <th align="center">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Предельная статическая нагрузка в диапазоне от 7% до 9 %</td> <td align="center">0,018 МПа</td> </tr> <tr> <td>Динамический модуль упругости при предельной статической нагрузке с амплитудой ± 0,2 мм, частота 10 Гц</td> <td align="center">0,35 МПа</td> </tr> <tr> <td>Прогноз ползучести образца через 50 лет под нагрузкой 0,018 МПа</td> <td align="center">24 %</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование показателя	Значение	Предельная статическая нагрузка в диапазоне от 7% до 9 %	0,018 МПа	Динамический модуль упругости при предельной статической нагрузке с амплитудой ± 0,2 мм, частота 10 Гц	0,35 МПа	Прогноз ползучести образца через 50 лет под нагрузкой 0,018 МПа	24 %
Наименование показателя	Значение									
Предельная статическая нагрузка в диапазоне от 7% до 9 %	0,018 МПа									
Динамический модуль упругости при предельной статической нагрузке с амплитудой ± 0,2 мм, частота 10 Гц	0,35 МПа									
Прогноз ползучести образца через 50 лет под нагрузкой 0,018 МПа	24 %									

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

Хорохордин А.М.