



ВЛАДИМИРСКИЙ ЦСМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310289

600022, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73

Телефон/факс (4922) 54-23-37, метрология 53-27-17. E-mail: info@vladacsm.ru

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ № 9/378

Выдано "25" апреля 2022 г.

Действительно до "25" апреля 2025 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Научно-исследовательский центр разработки и контроля качества  
строительно-ремонтных, герметизирующих и гидроизолирующих  
материалов на основе битумно-вяжущих веществ  
наименование лаборатории

600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец, ул. Ноябрьская, д.144  
место нахождения лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное предприятие БИОТУМ»  
наименование юридического лица

600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец, ул. Ноябрьская, д.144  
юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 12 листах.

Заместитель директора



С.В. Астафьев

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний во Владимирской области»  
(ФБУ «Владимирский ЦСМ»)

Приложение к заключению  
об оценке состояния измерений  
№ 9/378 от 25.04.2022 г.  
действительно до 25.04.2025 г.  
На 12 листах, лист 1

**Научно-исследовательский центр разработки и контроля качества строительного-ремонтных,  
герметизирующих и гидроизолирующих материалов на основе битумно-вяжущих веществ**  
наименование лаборатории

**ООО «НПП «Биотум»**  
наименование организации-заявителя

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
по состоянию на «25» апреля 2022 г.**

№ п/п	Объект	Определяемые показатели	Методики (методы) измерений
1	2	3	4
1	Полимерно-битумные вяжущие по ГОСТ Р 52056-2003	Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Глубина проникания иглы при температуре 0°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Растяжимость при температуре 25°C	ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Растяжимость при температуре 0°C	ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений  
Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.



Ершова Т.Ю.



		Эластичность при температуре 25°C	ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (пункт 6.2)
		Эластичность при температуре 0°C	ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (пункт 6.2)
		Изменение температуры размягчения после прогрева	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Температура вспышки	ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
		Сцепление с мрамором или песком	ГОСТ 11508-74 Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
		Однородность	ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (пункт 6.1)
2	Материалы вяжущие нефтяные битумные по ГОСТ Р 58400.1-2019	Температура вспышки	ГОСТ 33141-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда
		Динамическая вязкость	ГОСТ 33137-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром
		Сдвиговая устойчивость	ГОСТ Р 58400.10-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)
		Изменение массы после старения	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха
		Усталостная устойчивость	ГОСТ Р 58400.10-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)
		Низкотемпературная устойчивость	ГОСТ Р 58400.8-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений

Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.



Ершова Т.Ю.

лист 2 из 2

3	Полимер-модифицированный битум по СТО 32908913-002-2017	Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Глубина проникания иглы при температуре 0°C	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 33143-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
		Температура вспышки	ГОСТ 33141-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда
		Растяжимость при температуре 25°C	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости
		Растяжимость при температуре 0°C	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости
		Изменение массы образца после старения	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха
		Изменение температуры размягчения после старения	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха, ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Индекс пенетрации	ГОСТ 33134-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации
Однородность	ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия п.6.1		
4	Герметики битумные по ГОСТ 32872-2014	Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.11)
		Прочность сцепления (адгезия) с основанием методом отрыва	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.4)
		Относительное удлинение при растяжении при минус 20°C	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.5)

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений

Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.



Ершова Т.Ю.

лист 3 из 12



		Эластичность при температуре 0°C	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.13)
		Эластичность при температуре 0°C после искусственного старения	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.14)
		Текучесть при температуре 60°C	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.6)
		Текучесть при температуре 70°C	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.6)
		Текучесть при температуре 80°C	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.6)
		Водопоглощение	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.7)
		Водонепроницаемость	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.8)
5	Герметики битумно-полимерные по СТО 32908913-004-2017	Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Плотность	ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности (пункт 2)
		Устойчивость к погружению в топливо (растворимость) при +35°C в течение 24 часов, изменение массы	EN 13880-8:2018 Герметики горячего применения. Метод испытания для определения изменения массы топливостойких стыковых герметиков после погружения топлива
		Температура, характеризующая гибкость	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.1)
		Температура липкости	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.2)
		Выносливость	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия
		Теплостойкость	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.9)



		Водопоглощение	ГОСТ 25945-98 Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие нетвердеющие. Методы испытаний (пункт 3.5)
		Относительное удлинение в момент разрыва при -20°C	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.3)
		Однородность	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.3)
6	Герметики битумно-полимерные по ГОСТ 30740-2000	Относительное удлинение в момент разрыва при -20°C, %	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.3)
		Температура, характеризующая гибкость, °C	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.1)
		Температура липкости, °C	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.2)
		Выносливость, кол-во циклов	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.5)
		Водопоглощение	ГОСТ 25945-98 Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие нетвердеющие. Методы испытаний (пункт 3.5)
7	Мастика битумно-полимерная герметизирующая (горячего применения) по СТО 32908913-021-2020	Плотность	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.10)
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Глубина проникания иглы при температуре 0°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Гибкость на брусе с радиусом закругления 10 мм при -25°C	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.1)
		Относительное удлинение при растяжении при температуре -20°C	ГОСТ 32842-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний (пункт 4.4)
		Температура липкости	ГОСТ 30740-2000 Материалы герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия (пункт 8.2)





		Упругое восстановление (эластичность) при 10°C	ГОСТ EN 13398-2013 Битумы модифицированные и битуминозные вяжущие. Определение эластичности
		Прочность сцепления (адгезия) с основанием методом отрыва	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.4)
		Предел прочности при растяжении при 20°C	ГОСТ 32842-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний (пункт 4.14)
		Предел прочности при растяжении при -20°C	ГОСТ 32842-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний (пункт 4.14)
		Водопоглощение в течение 24 ч	ГОСТ 32845-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (пункт 4.7)
8	Мастики кровельные и гидроизоляционные по ГОСТ 30693-2000	Условная прочность	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Прочность сцепления с основанием	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4)
		Водопоглощение в течение 24 ч	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.9)
		Гибкость на брусе с радиусом закругления 5±0,2 мм	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)
		Водонепроницаемость в течение не менее 72 часов, при давлении не менее 0,001 МПа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.10)
		Водонепроницаемость в течение не менее 10 мин, при давлении не менее 0,03 МПа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.10)
9	Эмульсия битумно-латексная (мембрана напыляемая гидроизоляционная) по СТО 32908913-009-2019	Свойства эмульсии. Плотность эмульсии при температуре 25°C	ГОСТ 3900-85. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
		Свойства эмульсии. Содержание вяжущего с эмульгатором	ГОСТ Р 58952.5-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения содержания битумного вяжущего с эмульгатором
		Свойства эмульсии. Значение pH	ГОСТ EN 12850-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение значения pH битумных эмульсий
		Свойства эмульсии. Динамическая вязкость при температуре 25°C	ГОСТ EN 13302-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение динамической вязкости

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений

Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.



Ершова Т.Ю.

лист 6 из 12

		Свойства мембраны. Гибкость при низких температурах на бруске R=10 мм, не выше	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.9)
		Свойства мембраны. Теплостойкость в течение 2-х часов, при температуре 100°C	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)
		Свойства мембраны. Водопоглощение через 28 суток, не более	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.9)
		Свойства мембраны. Прочность сцепления при отрыве	ГОСТ 28574-2014 Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий
		Свойства мембраны. Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4)
		Свойства мембраны. Условная прочность	ГОСТ 26589-94, Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Свойства мембраны. Относительное остаточное удлинение ( $\epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
		Свойства мембраны. Эластичность ( $100-\epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
10	Эмульсия битумно-латексная теплостойкая (мембрана напыляемая гидроизоляционная) по СТО 32908913-018-2019	Свойства эмульсии. Плотность эмульсии при температуре 25°C	ГОСТ 3900-85. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
		Свойства эмульсии. Содержание вяжущего с эмульгатором	ГОСТ Р 58952.5-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения содержания битумного вяжущего с эмульгатором
		Свойства эмульсии. Значение pH	ГОСТ EN 12850-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение значения pH битумных эмульсий
		Свойства эмульсии. Динамическая вязкость при температуре 25°C	ГОСТ EN 13302-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение динамической вязкости
		Свойства мембраны. Плотность при температуре 25°C	ГОСТ 15139-69 Пластмассы. Методы определения плотности
		Свойства мембраны. Гибкость при низких температурах на бруске радиусом 10 мм	ГОСТ 26589, Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)
		Свойства мембраны. Гибкость при низких температурах на бруске радиусом 5 мм	ГОСТ 26589-94, Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений

Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.



Ershova T.Yu.



		Свойства мембраны. Прочность сцепления при отрыве (адгезия к основанию)	ГОСТ 28574-2014, Конструкции бетонные и железобетонные Методы испытаний (пункт 5)
		Свойства мембраны. Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,6 МПа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.10)
		Свойства мембраны. Водопоглощение в течение 24 ч	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.9)
		Свойства мембраны. Температура размягчения	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.15)
		Свойства мембраны. Относительное удлинение при разрыве (образец-лопатка типа 2)	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Свойства мембраны. Условная прочность	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Свойства мембраны. Относительное остаточное удлинение ( $\epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
		Свойства мембраны. Эластичность ( $100 - \epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
11	Эмульсия битумно-латексная теплостойкая (мембрана напыляемая гидроизоляционная) по СТО 32908913-012-2017	Свойства эмульсии. Плотность эмульсии при температуре 25°C	ГОСТ 3900-85. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
		Свойства эмульсии. Содержание вяжущего с эмульгатором	ГОСТ Р 58952.5-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения содержания битумного вяжущего с эмульгатором
		Свойства эмульсии. Значение pH	ГОСТ EN 12850-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение значения pH битумных эмульсий
		Свойства эмульсии. Динамическая вязкость при температуре 25°C	ГОСТ EN 13302-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение динамической вязкости
		Адгезия к минеральным материалам (сцепление с кислыми горными породами)	ГОСТ Р 58952.10-2020 Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами
		Свойства мембраны. Плотность при температуре 25°C	ГОСТ 15139-69 Пластмассы, методы определения плотности (пункт 4)
		Свойства мембраны. Гибкость при низких температурах на брусе радиусом 10 мм	ГОСТ 26589-94, Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)

*Ершова*

		Свойства мембраны. Гибкость при низких температурах на брусе радиусом 5 мм	ГОСТ 26589-94, Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.12)
		Свойства мембраны. Прочность сцепления при отрыве (адгезия к основанию)	ГОСТ 28574-2014, Конструкции бетонные и железобетонные Методы испытаний адгезии защитных покрытий (пункт 5)
		Прочность сцепления при отрыве (по материалу)	ГОСТ 28574-2014, Конструкции бетонные и железобетонные Методы испытаний адгезии защитных покрытий (пункт 5)
		Свойства мембраны. Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,6 МПа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.10)
		Свойства мембраны. Водопоглощение в течение 24 ч	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.9)
		Свойства мембраны. Температура размягчения	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.15)
		Свойства мембраны. Относительное удлинение при разрыве (образец-лопатка типа 2)	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Свойства мембраны. Условная прочность	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.3)
		Свойства мембраны. Относительное остаточное удлинение ( $\epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
		Свойства мембраны. Эластичность ( $100 - \epsilon_{ост}$ )	ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.4.4.4)
12	Адгезионно-сцепляющий состав (клей эмульсионный водно-дисперсионный) по СТО 32908913-010-2019	Прочность соединения (клеящая способность) через 24 часа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.6)
		Вязкость на ротационном вискозиметре	ГОСТ EN 13302-2013 Битумы и битуминозные вяжущие. Определение динамической вязкости
		Температура вспышки	ГОСТ 33141-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда
		Теплостойкость	ГОСТ EN 1110-2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения теплостойкости
		Прочность соединения (клеящая способность) через 24 часа	ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (пункт 3.6)





13	Праймер битумный для бетонных оснований по СТО 32908913-008-2017	Свойства праймера. Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 17537-72 Материалы лакокрасочные. Методы определения массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ
		Свойства праймера. Динамическая вязкость при температуре 20°C	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Свойства покрытия. Температура размягчения битумной основы	ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
14	Битум нефтяной дорожный вязкий по ГОСТ 33133-2014	Глубина проникания иглы, при температуре 0°C	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Глубина проникания иглы, при температуре 25°C	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Индекс пенетрации	ГОСТ 33134-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации
		Определение динамической вязкости ротационным вискозиметром	ГОСТ 33137-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром
		Растворимость	ГОСТ 33135-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растворимости
		Растяжимость при температуре 0°C	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости
		Растяжимость при температуре 25°C	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости
		Старение под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 33143-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
Температуры вспышки	ГОСТ 33141-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда		



15	Битум нефтяной дорожный вязкий по ГОСТ 22245-90	Температуры вспышки	ГОСТ 4333-2014 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
		Глубина проникания иглы, при температуре 25°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Глубина проникания иглы, при температуре 0°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Растяжимость при температуре 25°C	ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Растяжимость при температуре 0°C	ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
		Изменение массы после прогрева	ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
		Индекс пенетрации	ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия (приложение 2)
16	Битум нефтяной дорожный жидкий по ГОСТ 11955-82	Температуры вспышки	ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
		Условная вязкость	ГОСТ 11503-74 Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Сцепление с мрамором и песком	ГОСТ 11508-74 Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
17	Битумы нефтяные строительные по ГОСТ 6617-76	Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Изменение массы после прогрева	ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
		Растворимость	ГОСТ 20739-75 Битумы нефтяные. Метод определения растворимости

*Ершова*



		Растяжимость при температуре 25°C	ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Температуры вспышки	ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
18	Битумы нефтяные кровельные по ГОСТ 9548-74	Глубина проникания иглы при температуре 25°C	ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Изменение массы после прогрева	ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
		Растворимость	ГОСТ 20739-75 Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
		Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
		Температуры вспышки	ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле

Заместитель директора  
ФБУ «Владимирский ЦСМ»

М.П.



С.В. Астафьев

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений

Приложение к заключению об оценке состояния измерений № 9/378 от 25.04.2022 г.

Ершова Т.Ю.