

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)"

Общество с ограниченной ответственностью

«Малое инновационное предприятие «МАДИ-Дорожные Технологии»

(ООО МИП "МАДИ-ДТ")

125319 Москва

Ленинградский проспект, 64

Тел./факс (499) 155-07-66

E-mail: info@madi-dt.ru

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории

№ ИЛР (Ц) – 0168*

Действителен до 10.12.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО МИП "МАДИ-ДТ"

Ю.Э.Васильев

2026 г.



Протокол
испытаний гидроизоляции
на 5 листах

№ 23/6-26 МДС

от 17 марта 2026 г.

1.	ЗАКАЗЧИК:	ООО "Медиса"
1.1	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.2	ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС:	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.3	ИНН	7727203581
1.4	КПП	773601001
1.5	ОКПО ОК 007	-
1.6	ОГРН	-
2.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:	5 стальных образцов-плит с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55"; Испытания на прочность сцепления с уплотняемым асфальтобетоном при отрыве, при температуре 50 °С
3.	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБЫ:	06.03.2026
4.	ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:	16/4 МДС
5.	ДАТА ИСПЫТАНИЯ:	09-17.03.2026 г.
6.	МЕСТО ИСПЫТАНИЯ:	лаборатория ООО МИП "МАДИ-ДТ"
7.	УСЛОВИЯ °С ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ:	-
8.	УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:	t=22°C, Wотн.=63%
9.	ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ В СООТВЕТСТВИИ С:	ГОСТ Р 59180-2021, ГОСТ Р 55402-2013, ГОСТ Р 59179-2021 на оборудовании, поверенном и откалиброванном в соответствии с утвержденным графиком поверки на 2026 г.
10.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ :	Стальные плиты с нанесенной гидроизоляционной системой в количестве 5 штук предоставлены Заказчиком.
11.	ДАнные ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:	-

12. Результаты испытаний:

Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 50 °С

таблица 1

Тип испытываемого образца	Образец	Температура испытания	Температура после отрыва	Максимальная нагрузка	Прочность сцепления	Средняя прочность сцепления	Требования ГОСТ Р 59179-2021	Характер разрушения	Относительная погрешность измерения
	№	°С	°С	Н	МПа	МПа	МПа	ГОСТ Р 59180-2021	ГОСТ 27890—88 (п.5.7); %
Зс	16/4 МДС № 1	50 °С	50 °С	499	0,25	0,27	не менее 0,4	Когезионное разрушение слоя асфальтобетона*	19,7
	16/4 МДС № 2		50 °С	703	0,36				
	16/4 МДС № 3		50 °С	621	0,32				
	16/4 МДС № 4		50 °С	337	0,17				
	16/4 МДС № 5		50 °С	517	0,26				

* приложение 1

** Прочность сцепления гидроизоляционной системы Рабберфлекс®-55 с уплотняемым асфальтобетоном при отрыве при температуре +50°С выше поверхностной прочности на растяжение использованного при испытаниях асфальтобетона (м/з тип Б) при температуре +50°С

13. В результате испытаний установлено:

Результаты представлены в таблице 1.

14. Примечание: Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям (проверке и т.п.).

Не допускается частичная или полная перепечатка настоящего протокола без разрешения лаборатории ООО МИП «МАДИ-ДТ».

Испытания произвёл:

Инженер М.С. Зверев М.С. Зверев



протокол № 23/6-26 МДС

Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 50 °С

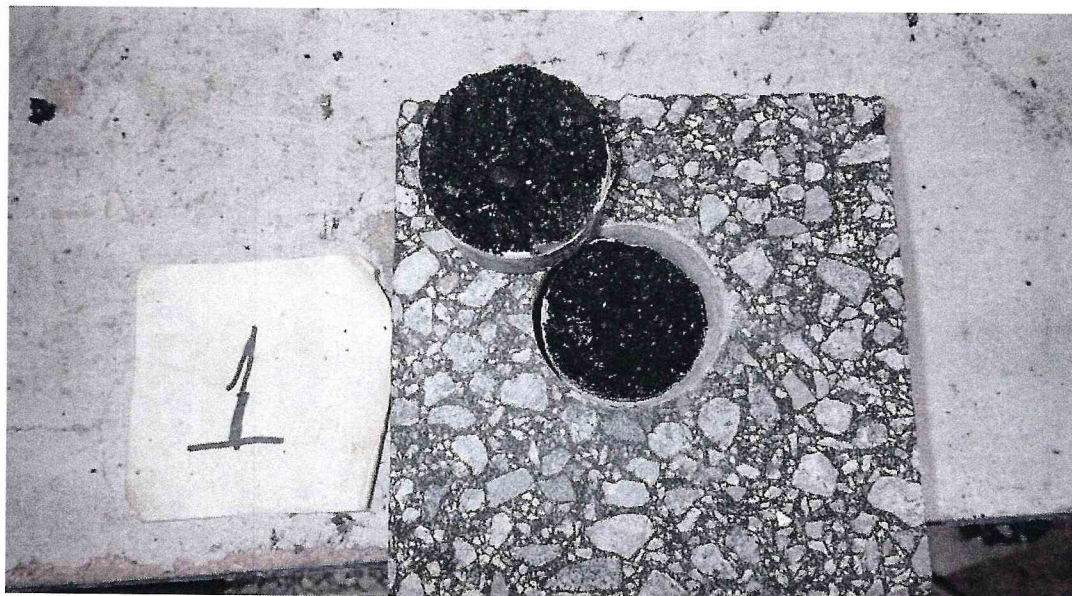


Рисунок 1 – Образец 16/4 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

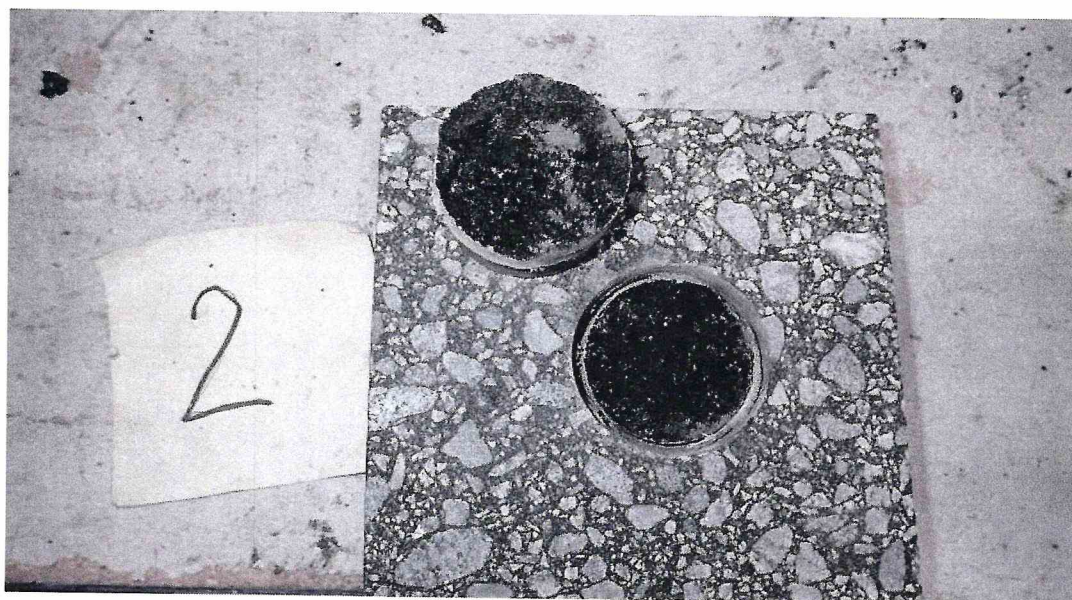


Рисунок 2 – Образец 16/4 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

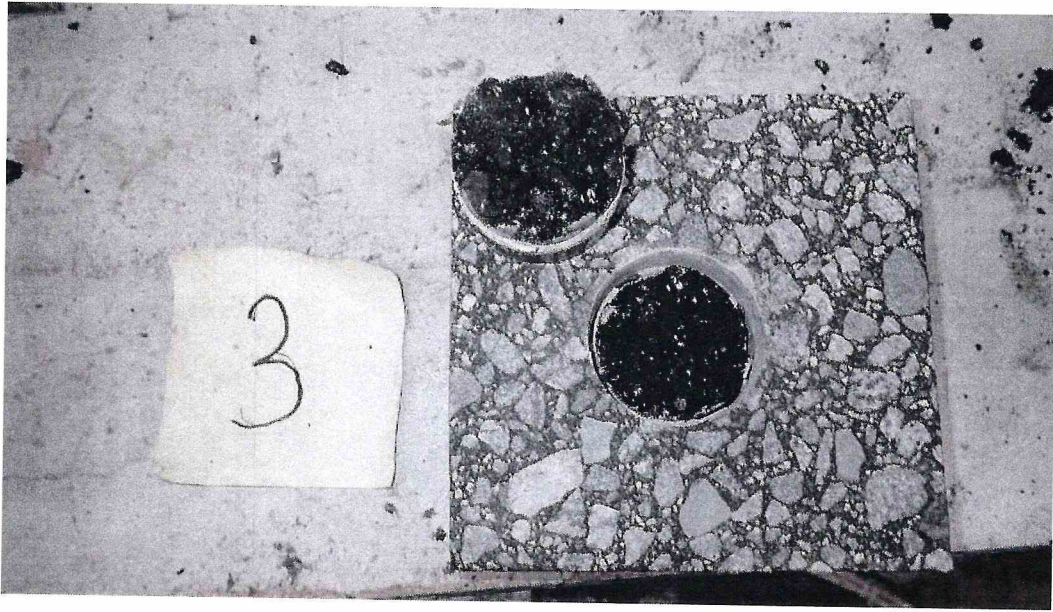


Рисунок 3 – Образец 16/4 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

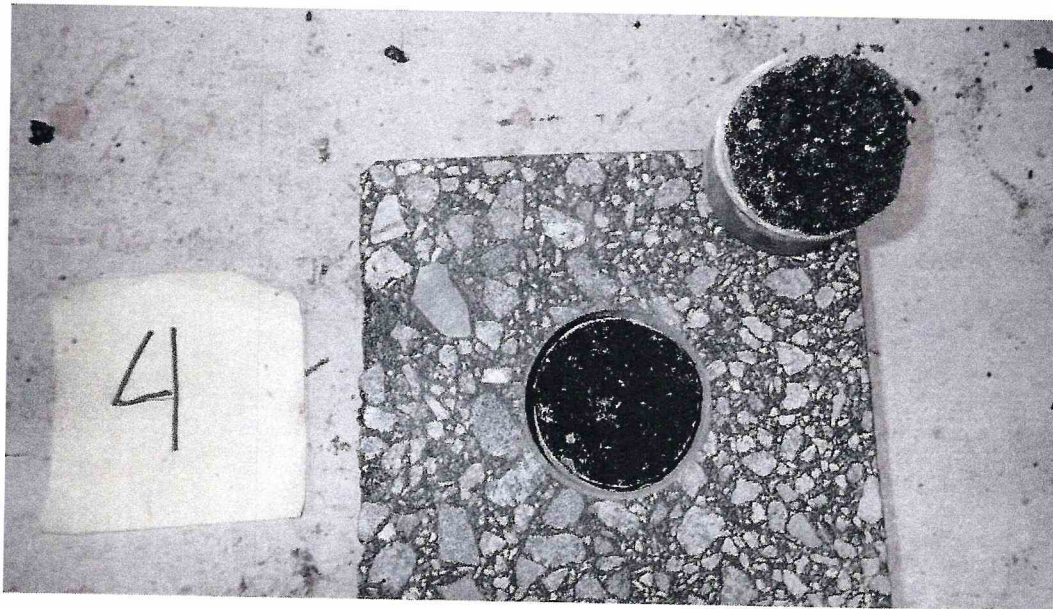


Рисунок 4 – Образец 16/4 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

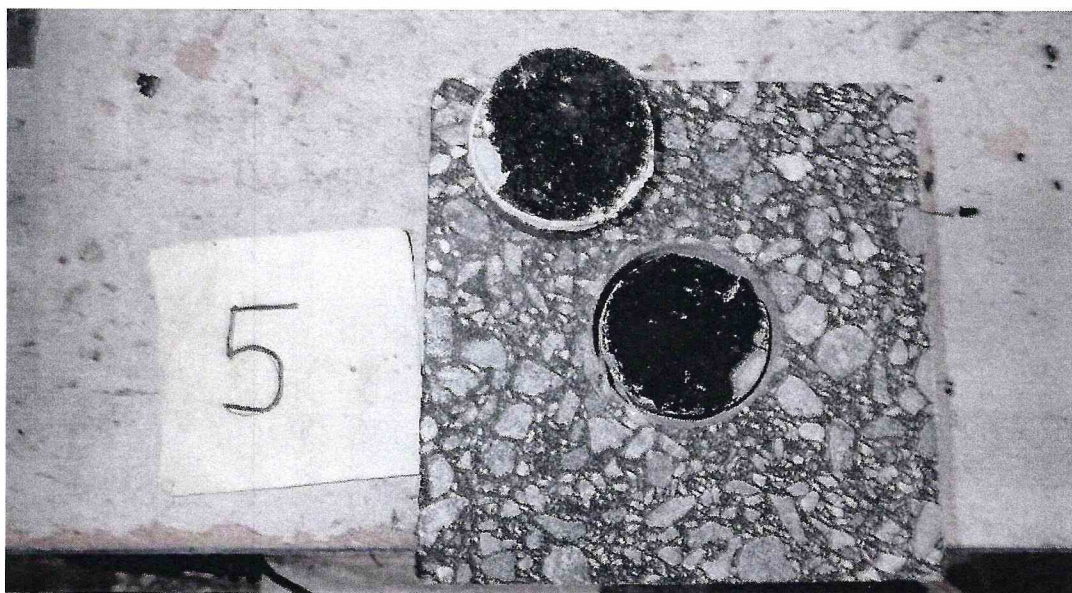


Рисунок 5 – Образец 16/4 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С