

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

№ 2-26 МДС

от 14 января 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 +23°C
3.	ДАТА ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ:	22.12.2025
4.	ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:	344/1 МДС
5.	ДАТА ИСПЫТАНИЯ:	12-13.01.2026 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. В качестве уплотняемого асфальтобетона был использован асфальтобетон А16Вт по ГОСТ 58406.2-2020.
11.	ДАННЫЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:	-

12. Результаты испытаний:

таблица 1 Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

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	344/1 МДС № 1	23 °С	23 °С	1417	0,72	0,74	не менее 0,4	Когезионное разрушение асфальтобетонного слоя*	28,1
	344/1 МДС № 2		23 °С	770	0,39			Адгезионное разрушение между сцепляющимися слоем и слоем гидроизоляции*	
	344/1 МДС № 3		23 °С	1287	0,66			Когезионное разрушение асфальтобетонного слоя*	
	344/1 МДС № 4		23 °С	1745	0,89				
	344/1 МДС № 5		23 °С	2047	1,04				

* приложение 1

13. В результате испытаний установлено:

Испытанные образцы гидроизоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 59179-2021 по показателю прочности сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном при отрыве, при 23°С.

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

№ 2-26 МДС

Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

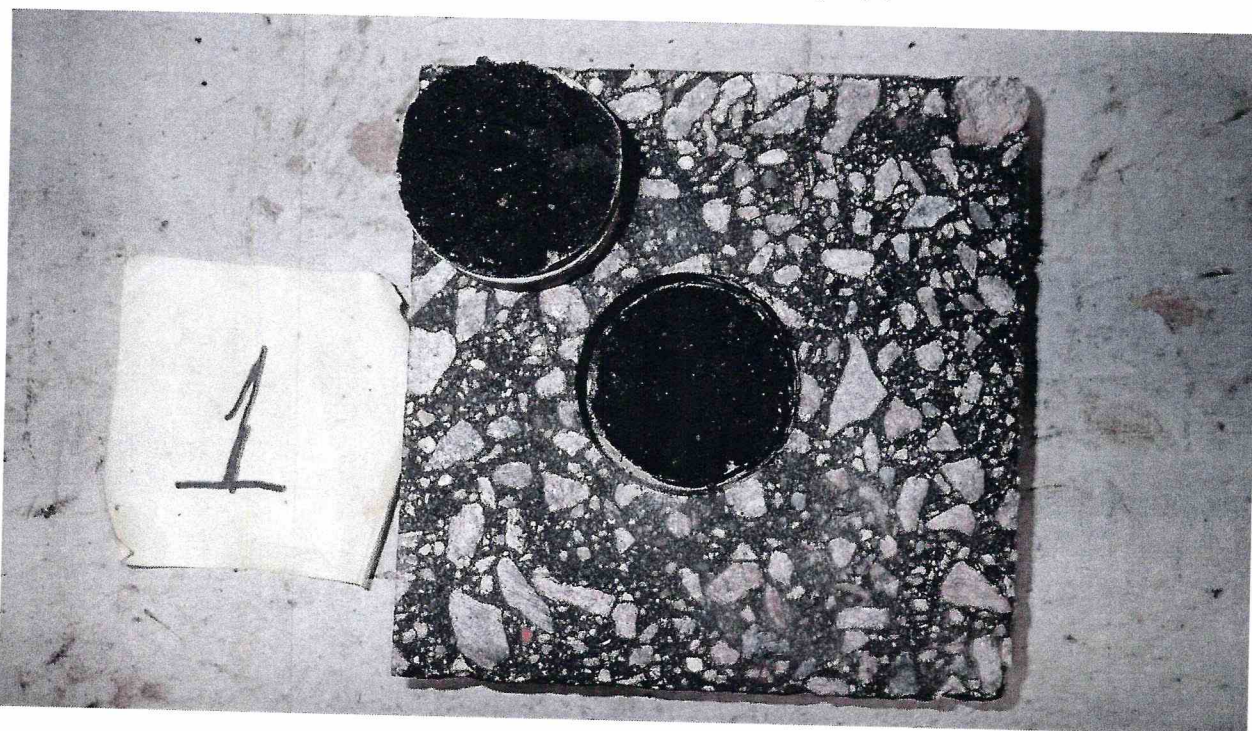


Рисунок 1 – Образец 344/1 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

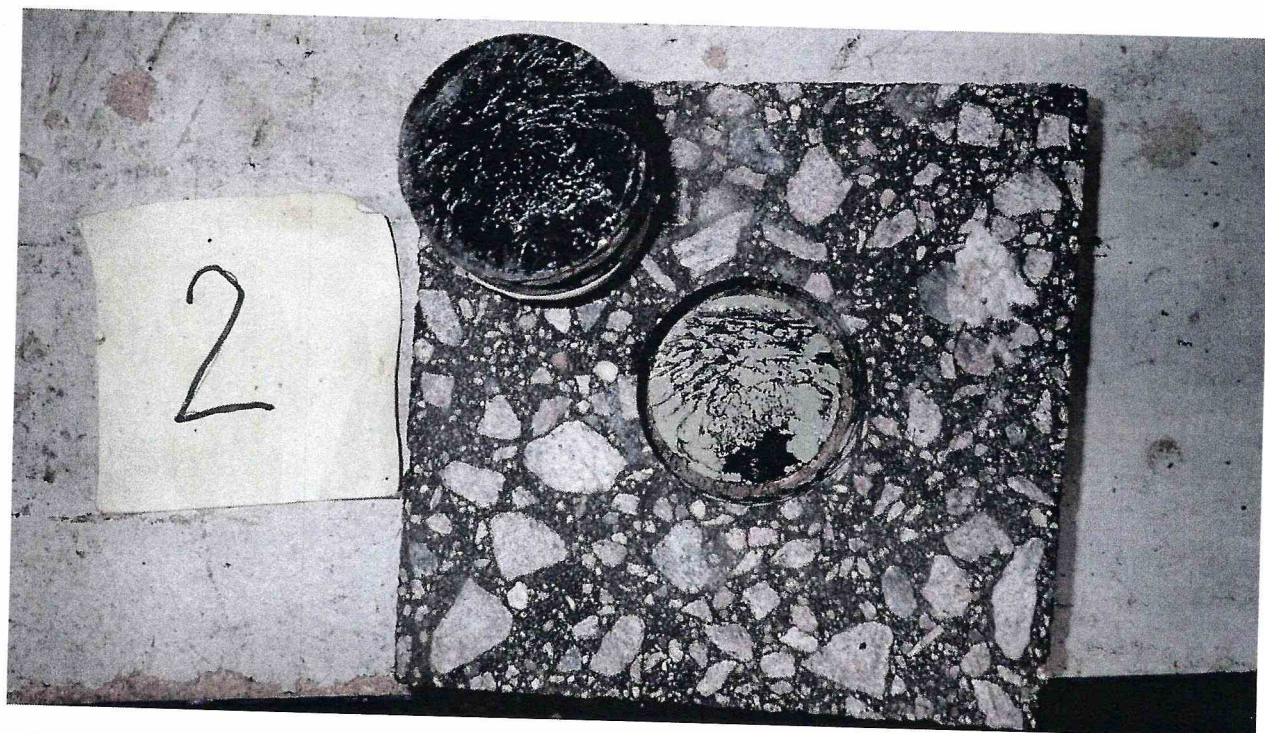


Рисунок 2 – Образец 344/1 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

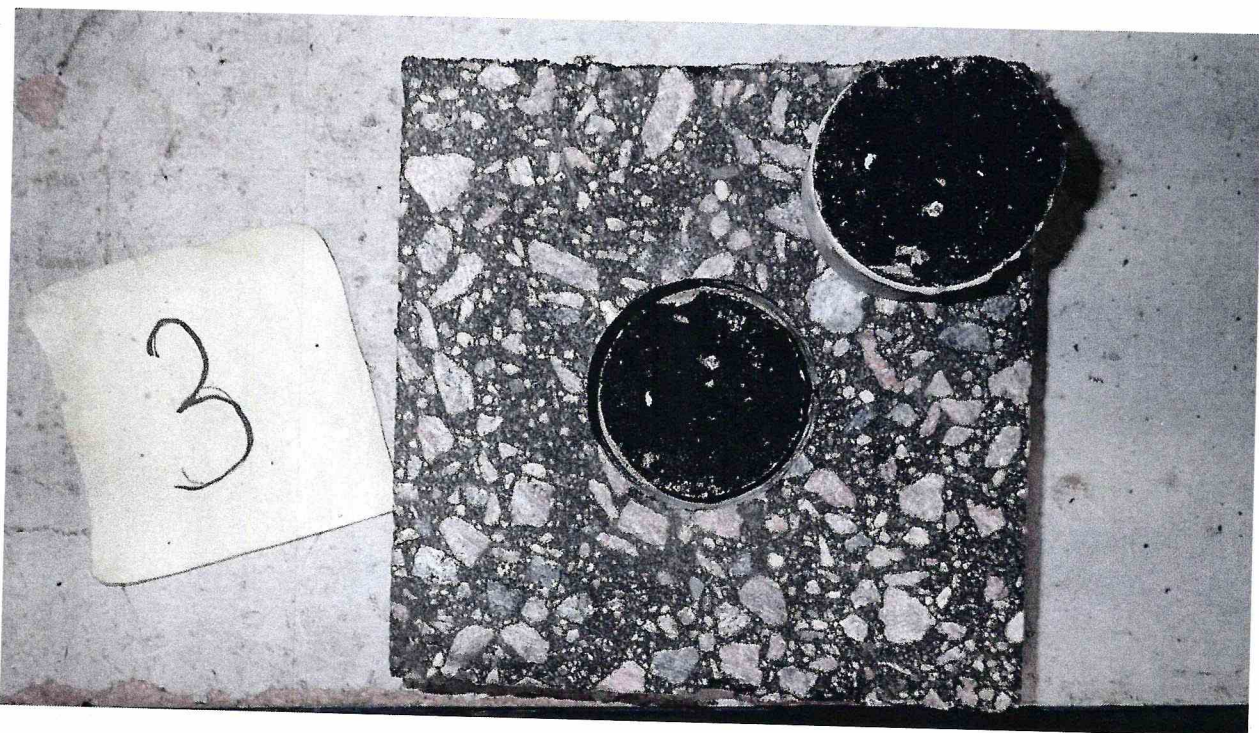


Рисунок 3 – Образец 344/1 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

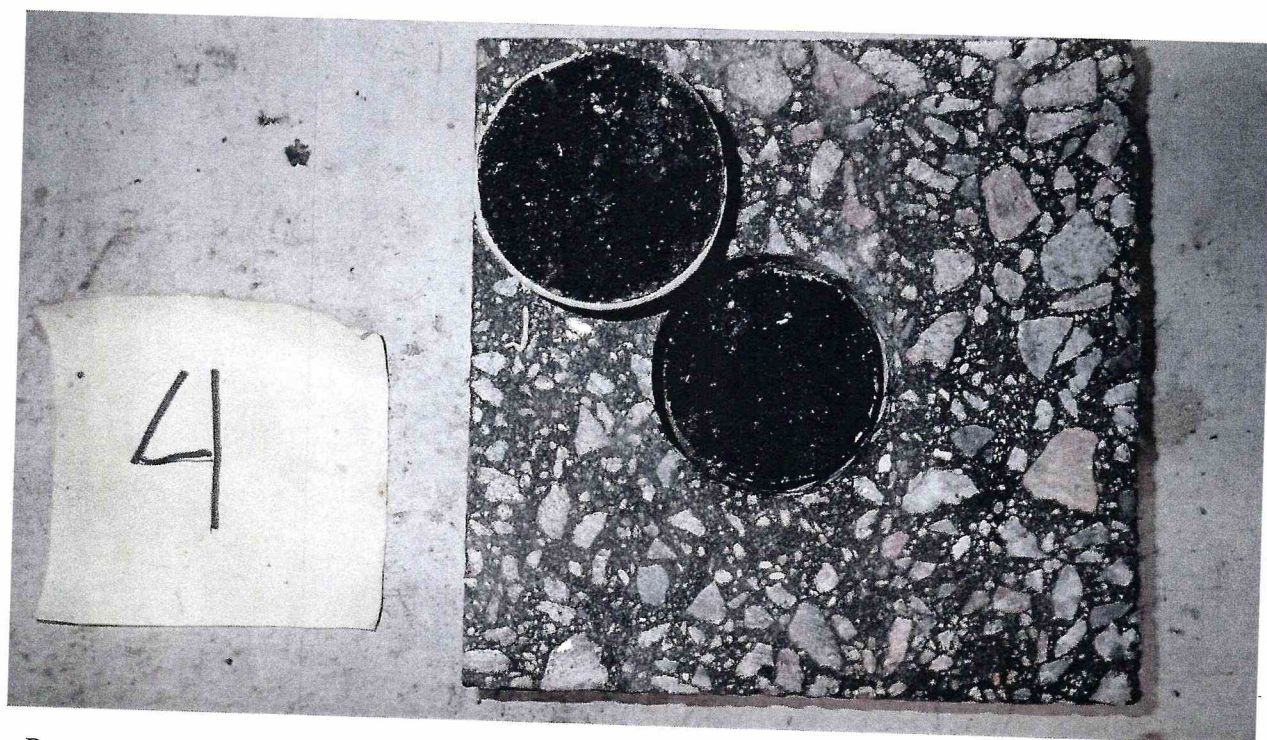


Рисунок 4 – Образец 344/1 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

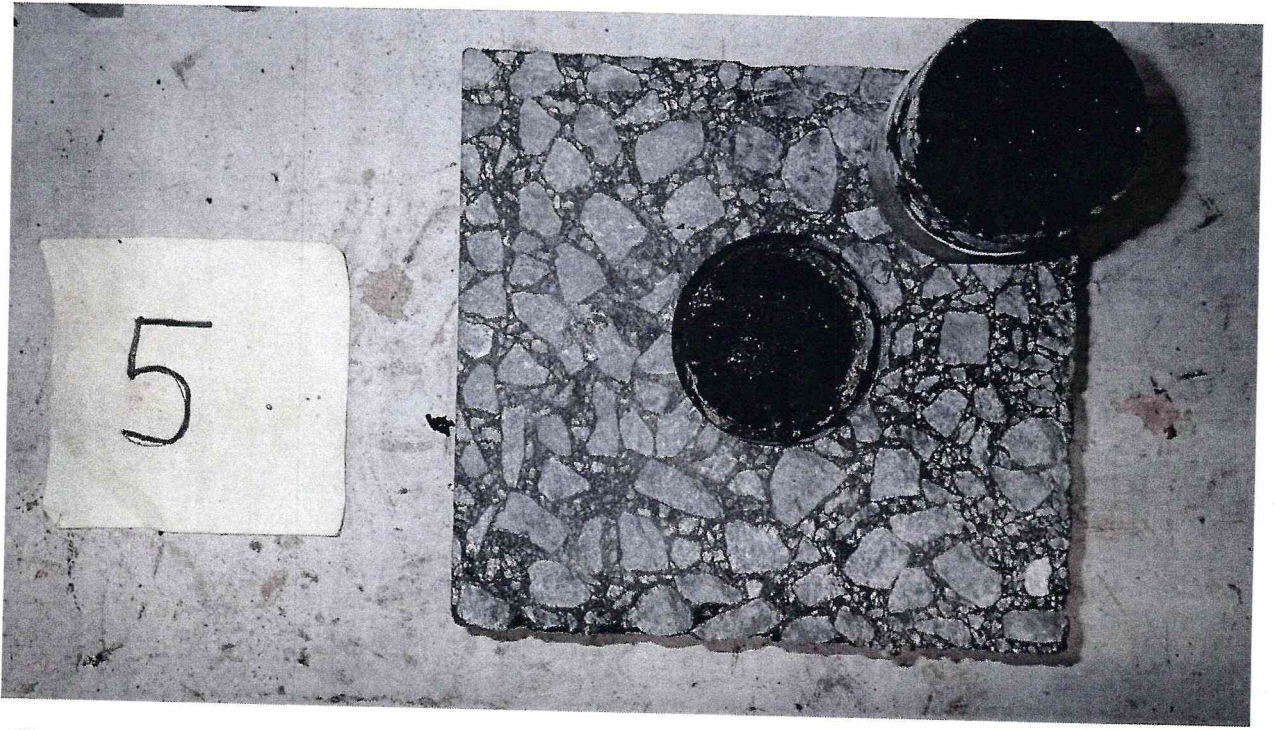


Рисунок 5 – Образец 344/1 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С