

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

2023 г.



Протокол
испытаний гидроизоляции
на 5 листах

№ 294/1-23 МДС

от 26 сентября 2023 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 металлических плит с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55" при минимальной температуре; испытания на отрыв при +23 °С
3.	ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА:	05.09.2023
4.	ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:	203/2 МДС
5.	ДАТА ИСПЫТАНИЯ:	20.09.2023 г.
6.	МЕСТО ИСПЫТАНИЯ:	лаборатория ООО МИП "МАДИ-ДТ"
7.	УСЛОВИЯ °С ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ:	+22°С
8.	УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:	t=22°С, 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 2023 г.
10.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ :	Металлические плиты с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55" в количестве 5 штук. (нанесение гидроизоляционной системы производилось силами Заказчика)
11.	ДАННЫЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:	-

12. Результаты испытаний:

таблица 1

Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях минимально допустимой температуры (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); %
Ic	203/2 МДС № 1	23 °С	23 °С	5108	2,64	3,30	не менее 3	Адгезионное разрушение между гидроизоляционным слоем и клеем*	16,0
	203/2 МДС № 2		23 °С	7685	3,97			Когезионное разрушение по гидроизоляционному слою*	
	203/2 МДС № 3		23 °С	5255	2,71			Адгезионное разрушение между гидроизоляционным слоем и клеем*	
	203/2 МДС № 4		23 °С	8418	4,35			Когезионное разрушение по гидроизоляционному слою*	
	203/2 МДС № 5		23 °С	5443	2,81			Адгезионное разрушение между гидроизоляционным слоем и клеем*	

* приложение 1

13. В результате испытаний установлено:

Испытанные образцы гидроизоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 59179-2021 по показателю прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях минимально допустимой температуры при отрыве, при 23°С. Температура нанесения 5°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:

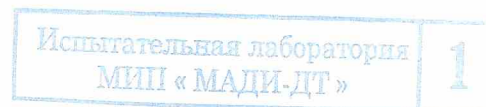
Инженер лаборатории _____

Б.Г.Зумбадзе

Ответственное лицо:

Начальник технического отдела _____

В.И.Кочнев



протокол

№ 294/1-23 МДС

Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях минимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

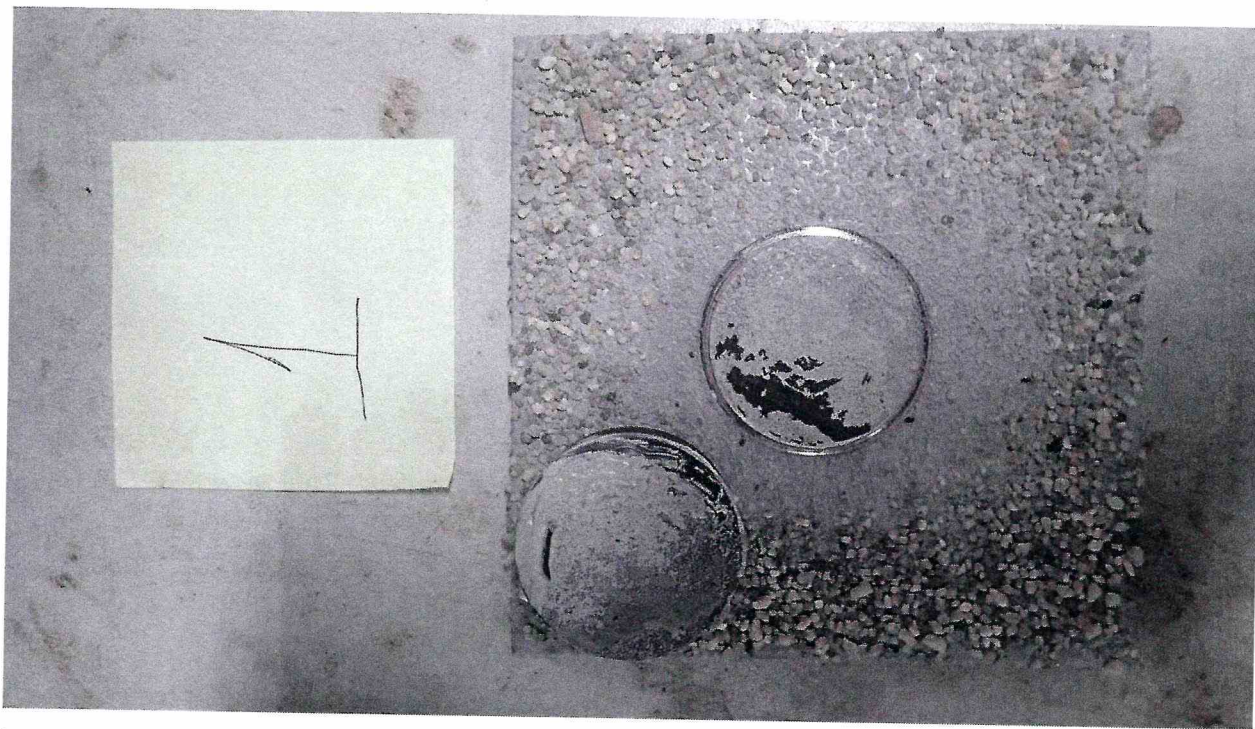


Рисунок 1 – Образец 203/2 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

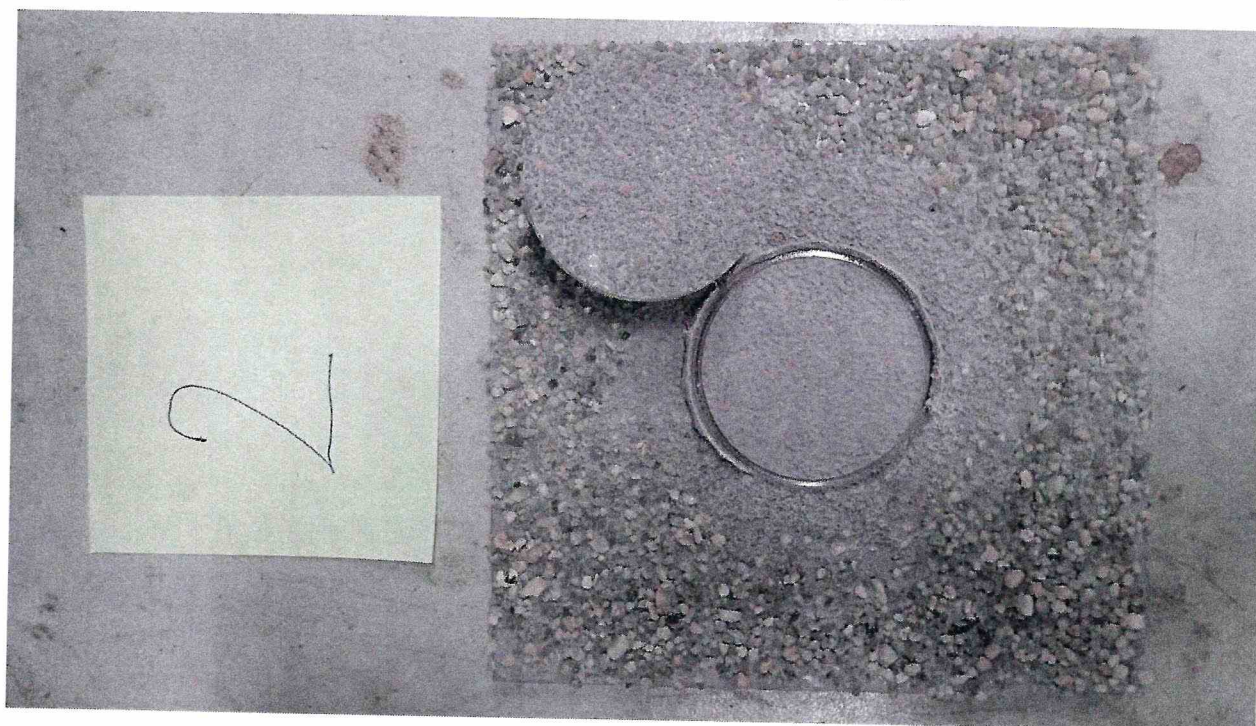


Рисунок 2 – Образец 203/2 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

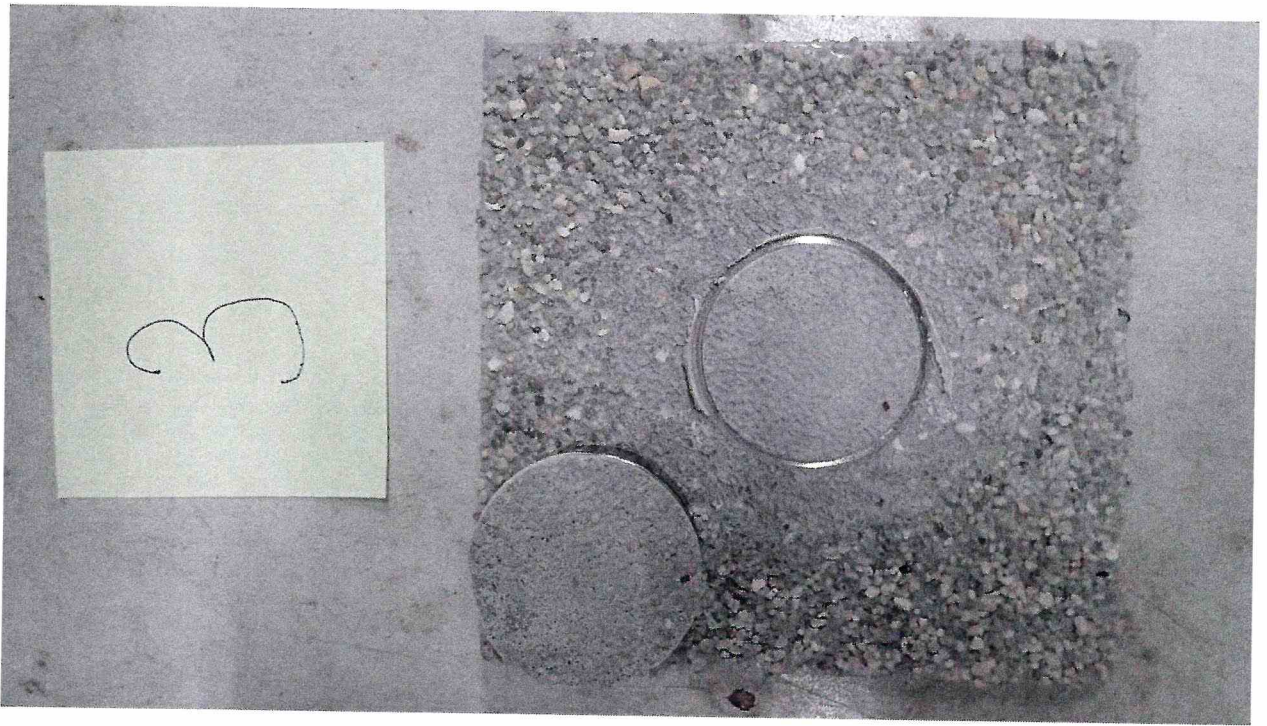


Рисунок 3 – Образец 203/2 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре

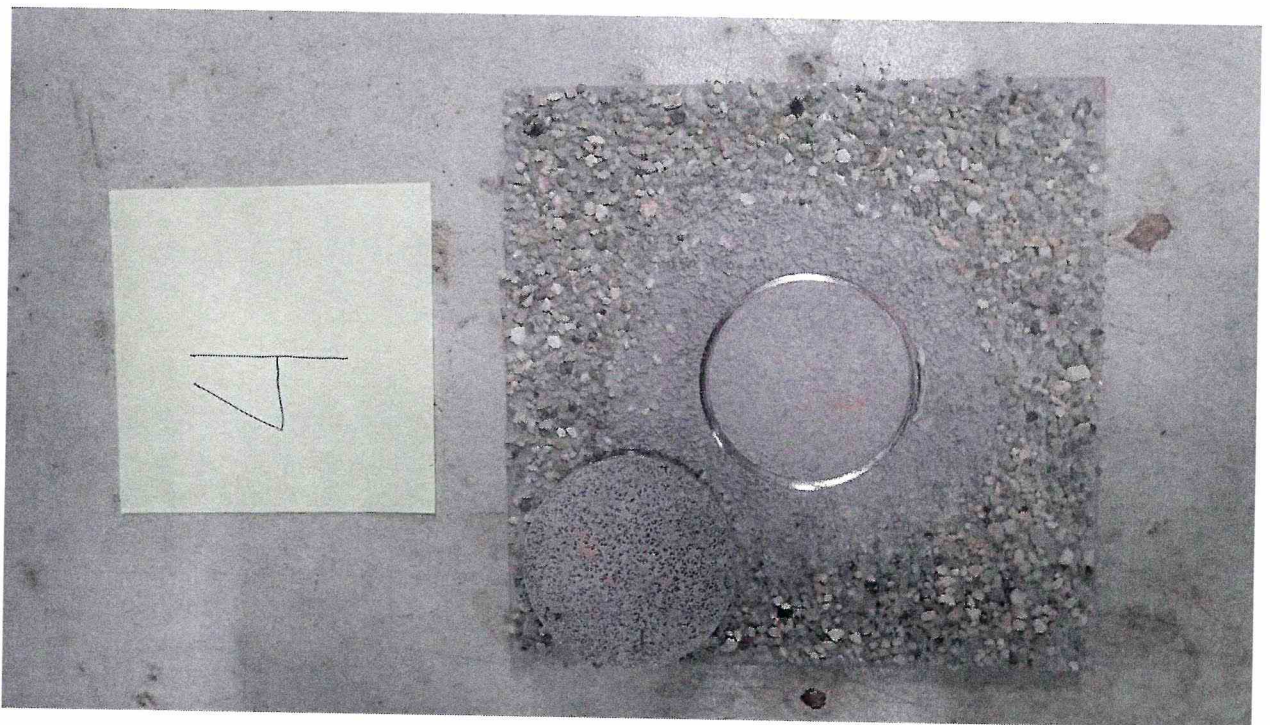


Рисунок 4 – Образец 203/2 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

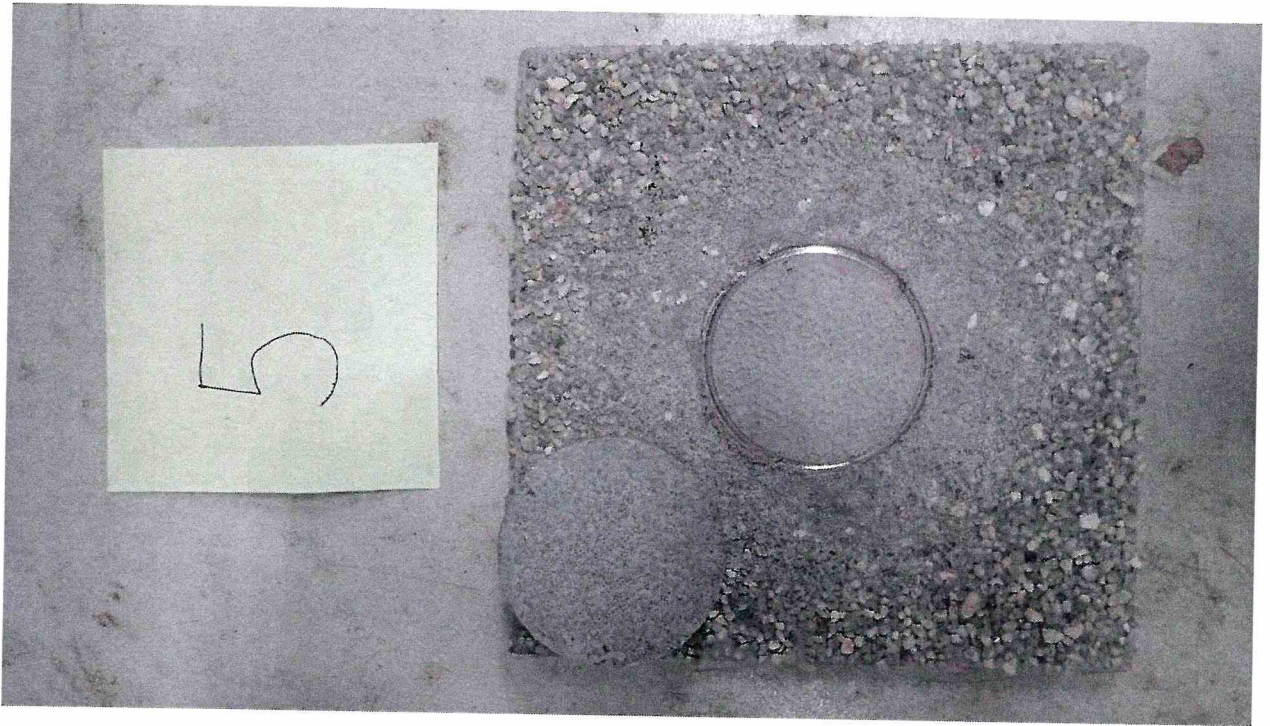


Рисунок 5 – Образец 203/2 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С