

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

№ 23/7-26 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 -40 °С
3.	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБЫ:	06.03.2026
4.	ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:	16/6 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°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 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 -40 °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	16/6 МДС № 1	-40 °С	-40 °С	6027	3,07	2,74	не менее 0,4	Когезионное разрушение слоя асфальтобетона*	11,3
	16/6 МДС № 2		-40 °С	4547	2,32				
	16/6 МДС № 3		-40 °С	4659	2,37				
	16/6 МДС № 4		-40 °С	6335	3,23				
	16/6 МДС № 5		-40 °С	5322	2,71				

* приложение 1

13. В результате испытаний установлено:

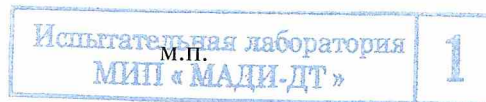
Испытанные образцы гидроизоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 59179-2021 по показателю прочности сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном при отрыве, при температуре -40 °С

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



Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

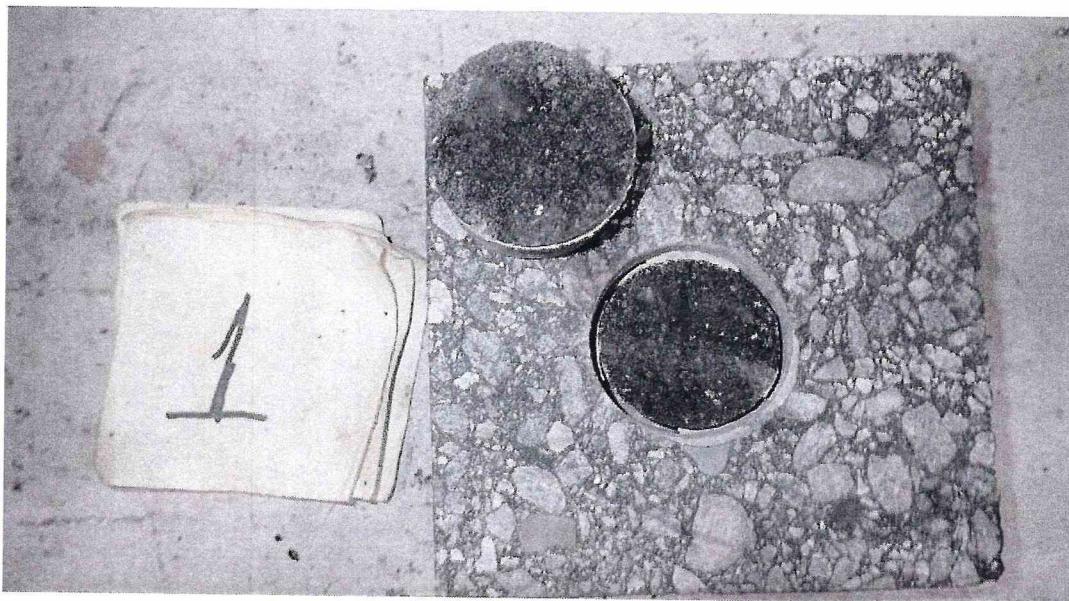


Рисунок 1 – Образец 16/6 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре -40 °С

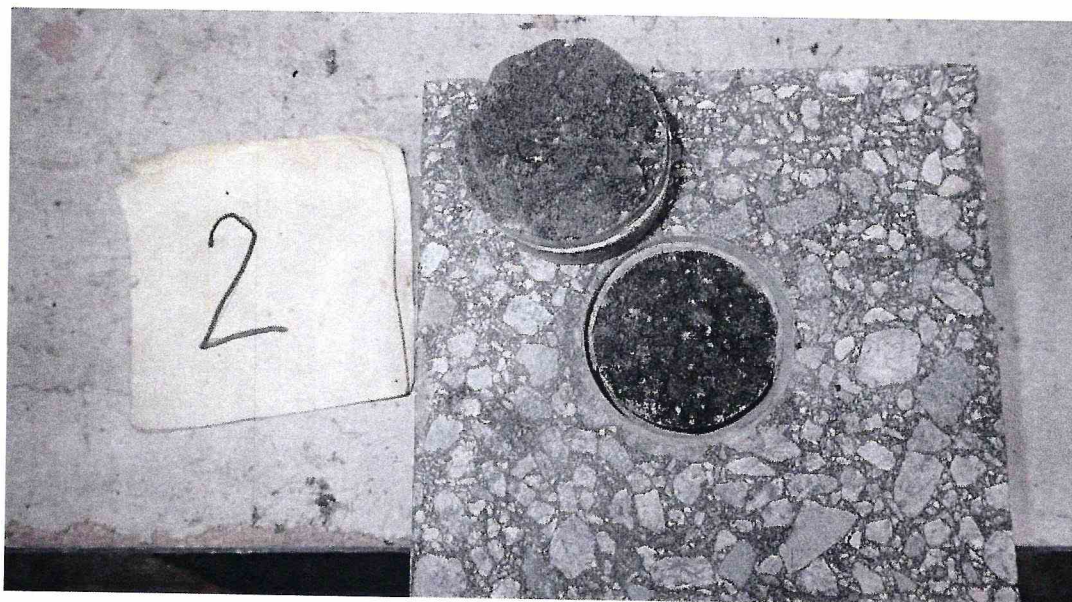


Рисунок 2 – Образец 16/6 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре -40 °С

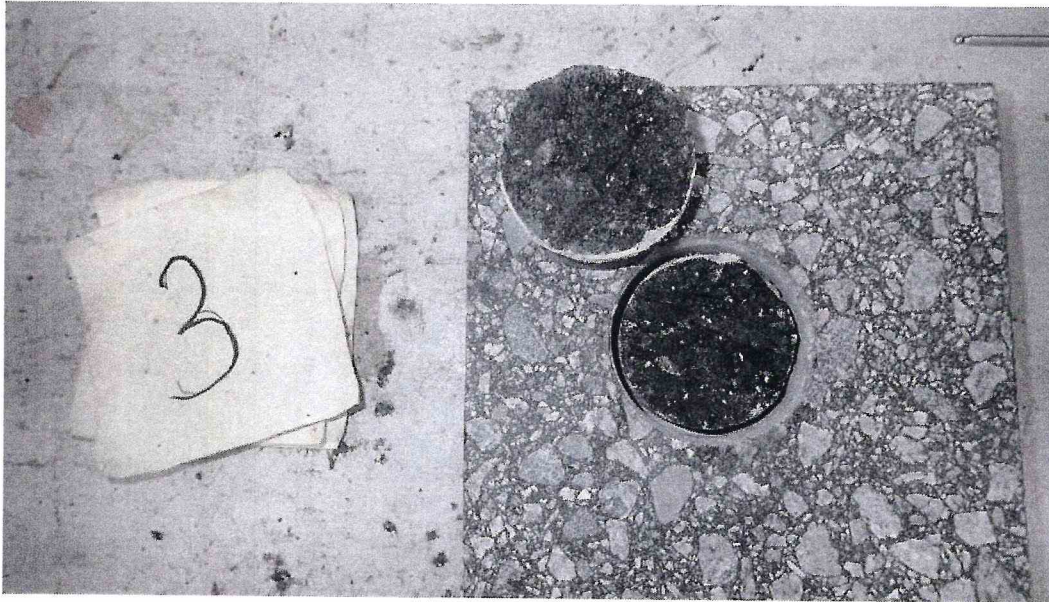


Рисунок 3 – Образец 16/6 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

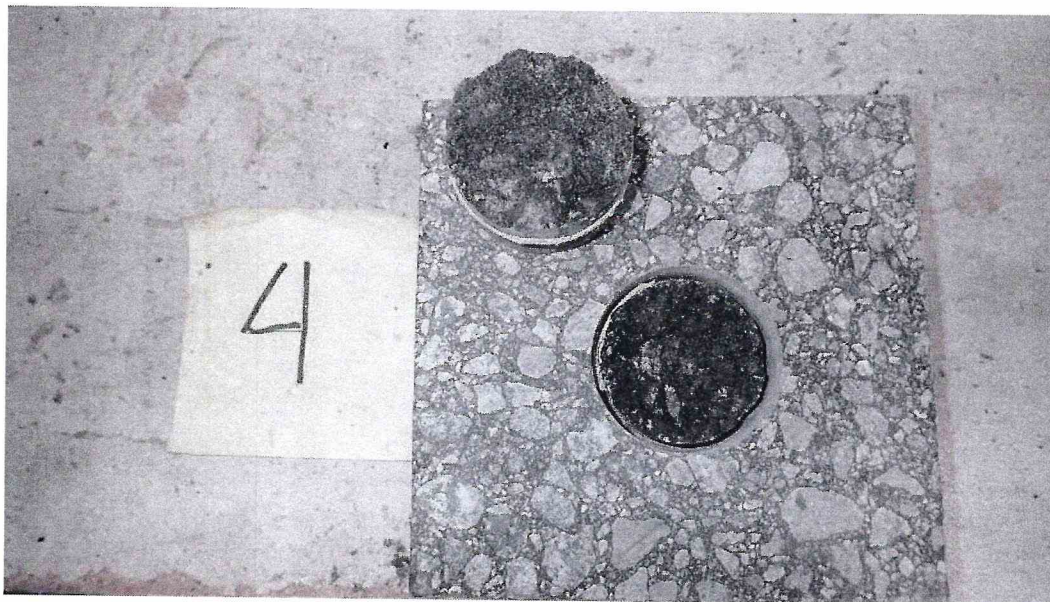


Рисунок 4 – Образец 16/6 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

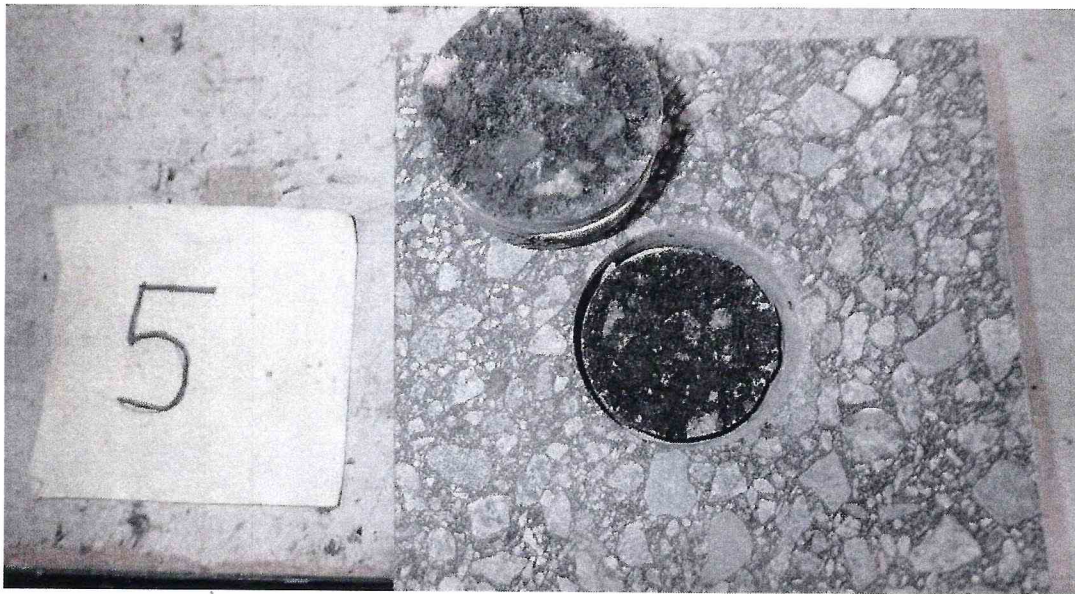


Рисунок 5 – Образец 16/6 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$