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
"____" _____ 2024 г.

м.п.

Протокол
испытаний гидроизоляции
на 5 листах

№ 74/2-24 МДС от 16 мая 2024 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 плит с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55"; испытание на прочность сцепления плитой основания после воздействия температуры 170 °С при отрыве, при температуре -40 °С
3.	**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА:**	06.05.2024
4.	**ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:**	79/4 МДС
5.	**ДАТА ИСПЫТАНИЯ:**	16.05.2024 г.
6.	**МЕСТО ИСПЫТАНИЯ:**	лаборатория ООО МИП "МАДИ-ДТ"
7.	**УСЛОВИЯ ^{O}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 утверждённым графиком поверки на 2024 г.
10.	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ :**	Стальные плиты с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55" в количестве 5 штук. (нанесение гидроизоляционной системы производилось силами Заказчика)
11.	**ДАННЫЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:**	-

12. Результаты испытаний:

Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

таблица 1

Тип испытуемого образца	Образец	Температура испытания	Температура после отрыва	Максимальная нагрузка	Прочность сцепления	Средняя прочность сцепления	Требования ГОСТ Р 59179-2021	Характер разрушения	Относительная погрешность измерении
	№	°С	°С	Н	МПа	МПа	МПа	ГОСТ Р 59180-2021	ГОСТ 27890—88 (п.5.7); %
1с	79/4 МДС № 1	-40 °С	-40 °С	6846	3,54	4,80	не менее 3	Адгезионное разрушение между слоем гидроизоляции и пластиной*	12,3
	79/4 МДС № 2		-40 °С	9744	5,03				
	79/4 МДС № 3		-40 °С	9214	4,76				
	79/4 МДС № 4		-40 °С	10353	5,35				
	79/4 МДС № 5		-40 °С	10337	5,34				

* 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 воздействия температуры 170 °С 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 лаборатории_____Б.Г.Зумбадзе

Испытательная лаборатория МИП « МАДИ-ДТ » 1

протокол № 74/2-24 МДС

Приложение №1

К протоколу № 74/2-24 МДС от 16 мая 2024 г.

Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

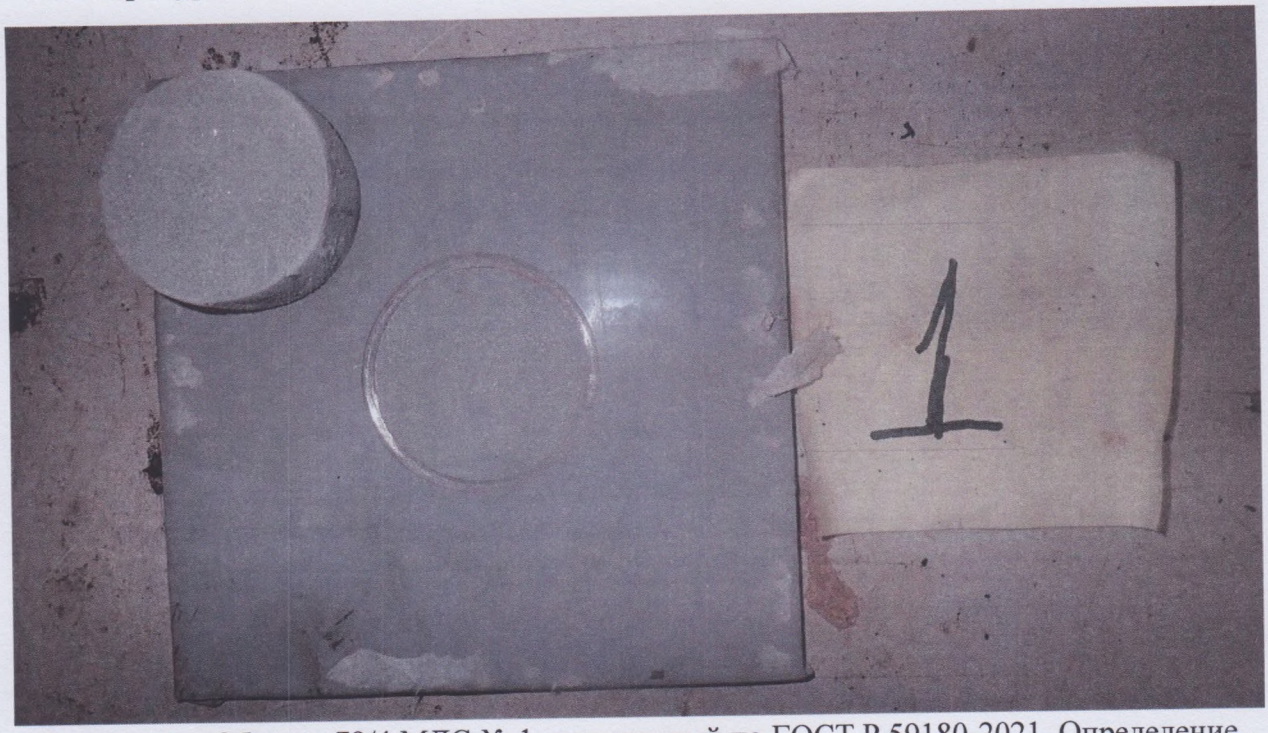

Рисунок 1 – Образец 79/4 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

Рисунок 2 – Образец 79/4 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

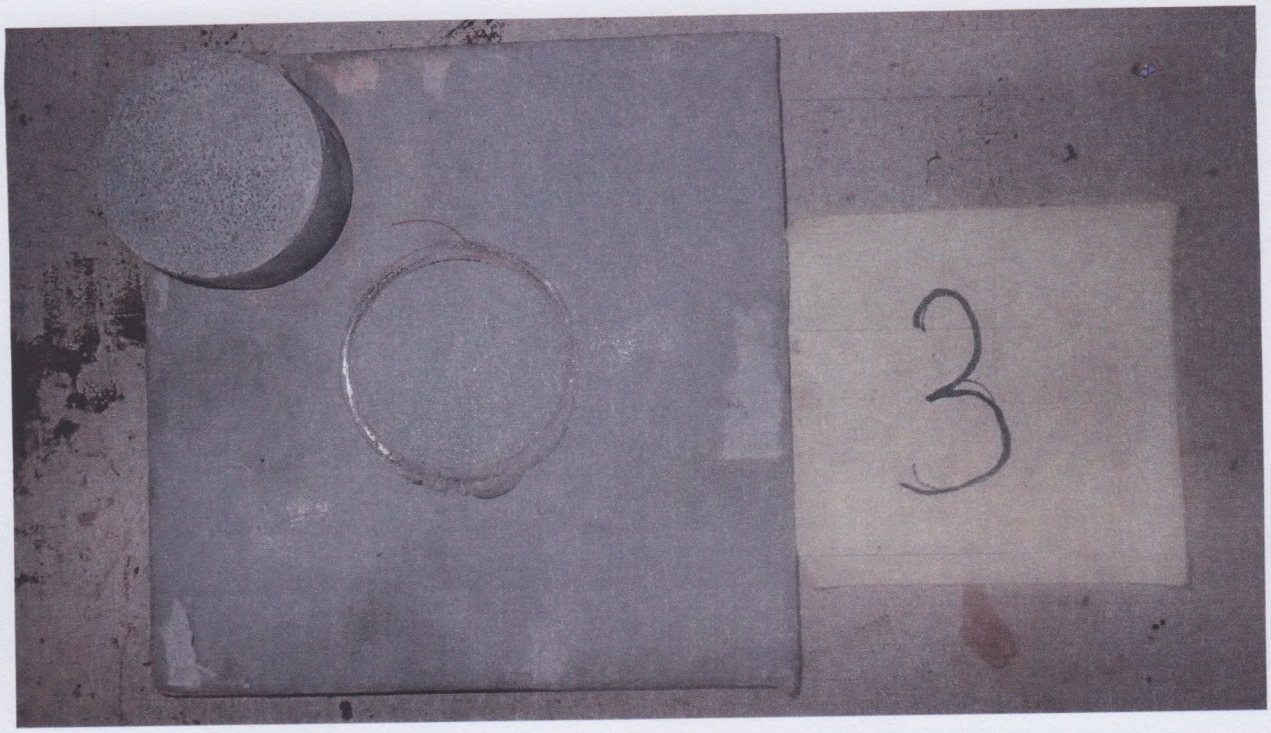

Рисунок 3 – Образец 79/4 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

Рисунок 4 – Образец 79/4 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С

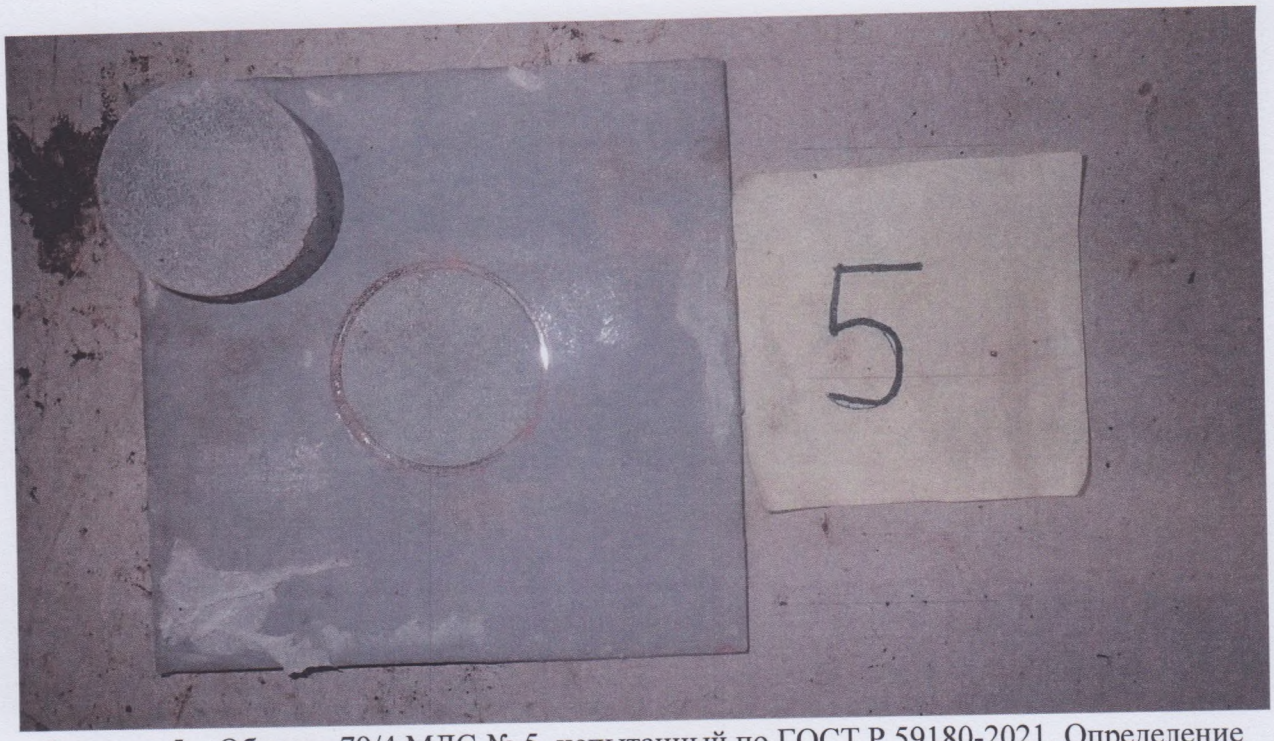

Рисунок 5 – Образец 79/4 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре -40 °С