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

№ 69/4-24 МДС от 08 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 с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры на отрыв при +23°С
3.	**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА:**	06.05.2024
4.	**ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:**	79/6 МДС
5.	**ДАТА ИСПЫТАНИЯ:**	08.05.2024 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 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 укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °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	79/6 МДС № 1	23 °С	23 °С	5767	2,98	3,28	не менее 3	Адгезионное разрушение между слоем гидроизоляции и пластиной*	4,8
	79/6 МДС № 2		23 °С	6606	3,41				
	79/6 МДС № 3		23 °С	6774	3,50				
	79/6 МДС № 4		23 °С	6216	3,21				
	79/6 МДС № 5		23 °С	6398	3,30				

* 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 максимально допустимой температуры на отрыв при +23оС

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 № 69/4-24 МДС

Приложение №1

К протоколу № 69/4-24 МДС от 08 мая 2024 г.

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

Рисунок 1 – Образец 79/6 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

Рисунок 2 – Образец 79/6 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

Рисунок 3 – Образец 79/6 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

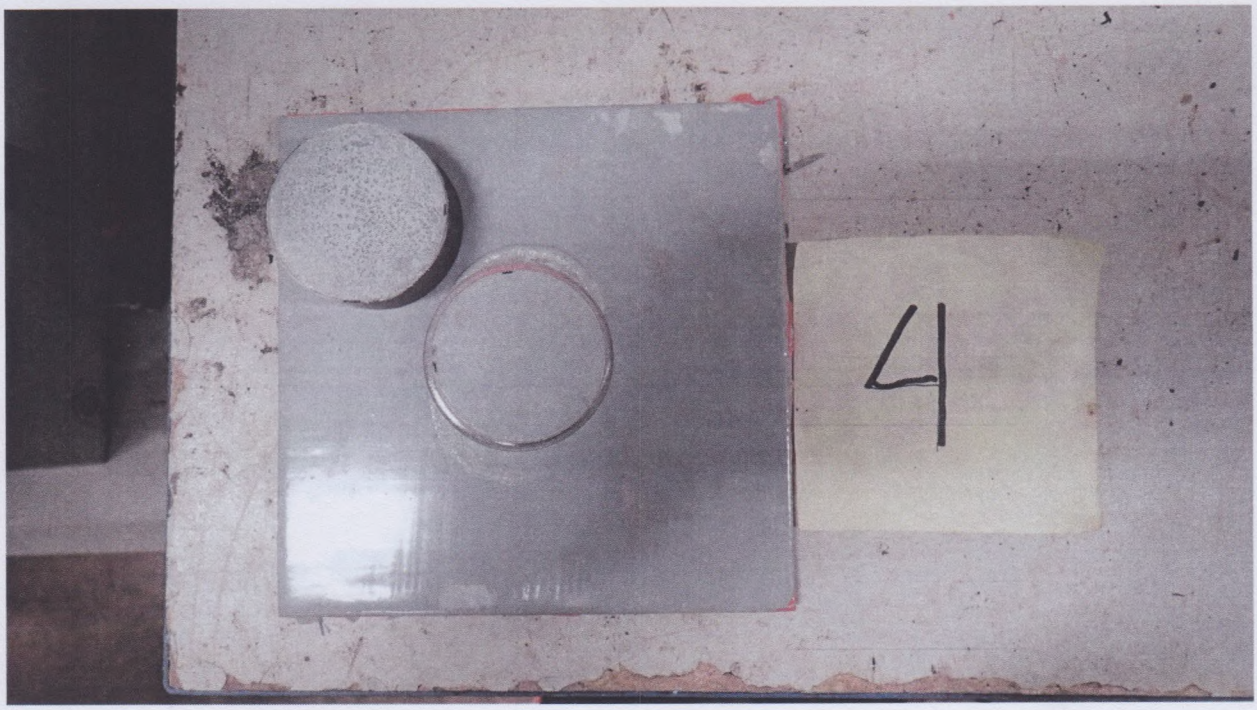

Рисунок 4 – Образец 79/6 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С

Рисунок 5 – Образец 79/6 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после укладки в условиях максимально допустимой температуры (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С