

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.



Протокол  
 испытаний гидроизоляции  
 на 5 листах

№ 11/1-26 МДС

от 11 февраля 2026 г.

1.	<b>ЗАКАЗЧИК:</b>	ООО "Медиса"
1.1	<b>ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:</b>	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.2	<b>ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС:</b>	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.3	<b>ИНН</b>	7727203581
1.4	<b>КПП</b>	773601001
1.5	<b>ОКПО ОК 007</b>	-
1.6	<b>ОГРН</b>	-
2.	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:</b>	5 стальных образцов-плит с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55"; испытания на прочность сцепления с уплотняемым асфальтобетоном при сдвиге при температуре +23°C
3.	<b>ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА:</b>	30.01.2026
4.	<b>ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:</b>	3/1 МДС
5.	<b>ДАТА ИСПЫТАНИЯ:</b>	02.02-11.02.2026 г.
6.	<b>МЕСТО ИСПЫТАНИЯ:</b>	лаборатория ООО МИП "МАДИ-ДТ"
7.	<b>УСЛОВИЯ °С ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ:</b>	-
8.	<b>УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:</b>	t=22°C, Wотн.=63%
9.	<b>ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ В СООТВЕТСТВИИ С:</b>	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.	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ :</b>	Бетонные 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.	<b>ДАННЫЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:</b>	-

**12. Результаты испытаний:**

Прочность сцепления гидроизоляции с уплотняемым асфальтобетоном (стальная поверхность) при сдвиге, при температуре 23 °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); %
4с	3/1 МДС № 1	23 °С	23 °С	11450	0,46	0,43	0,15	Когезионное разрушение слоя асфальтобетона*	10,5
	3/1 МДС № 2		23 °С	8474	0,34				
	3/1 МДС № 3		23 °С	10737	0,43				
	3/1 МДС № 4		23 °С	11699	0,47				
	3/1 МДС № 5		23 °С	11548	0,46				

\* 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 сдвиге, 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 лаборатории: И.С. Зверев И.С. Зверев



протокол № 11/1-26 МДС

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

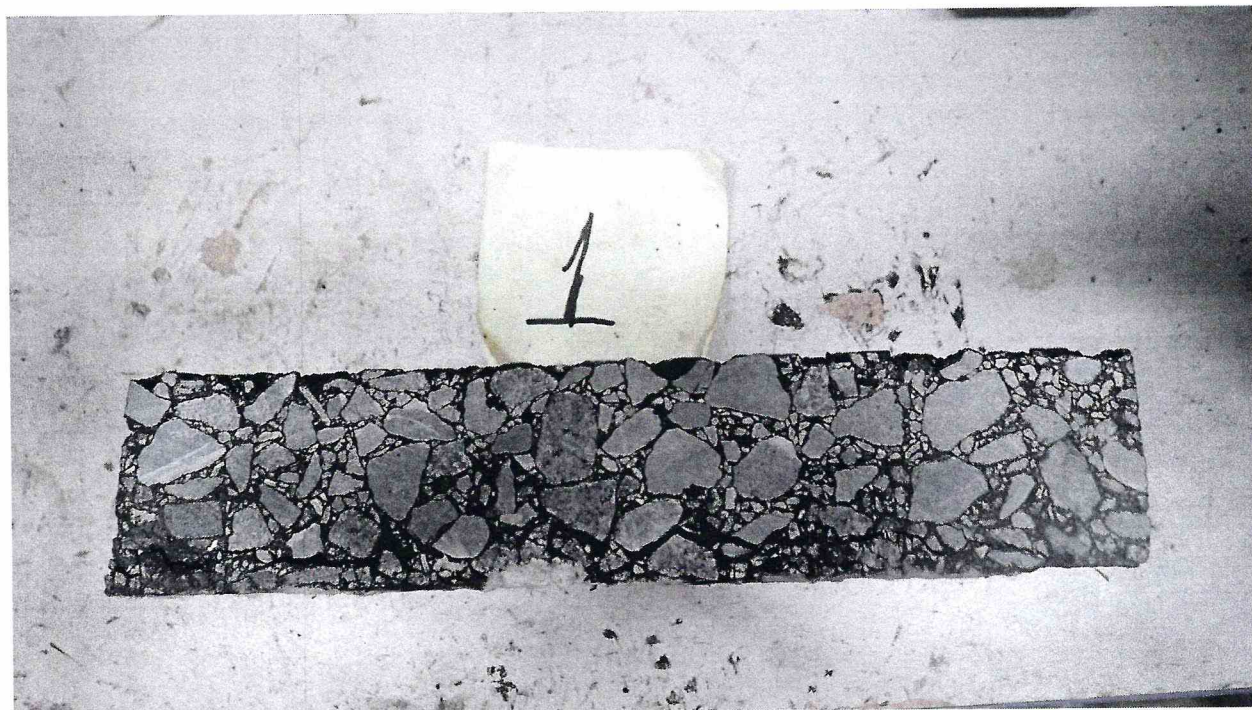


Рисунок 1 – Образец 3/1 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления при сдвиге, при температуре 23 °С

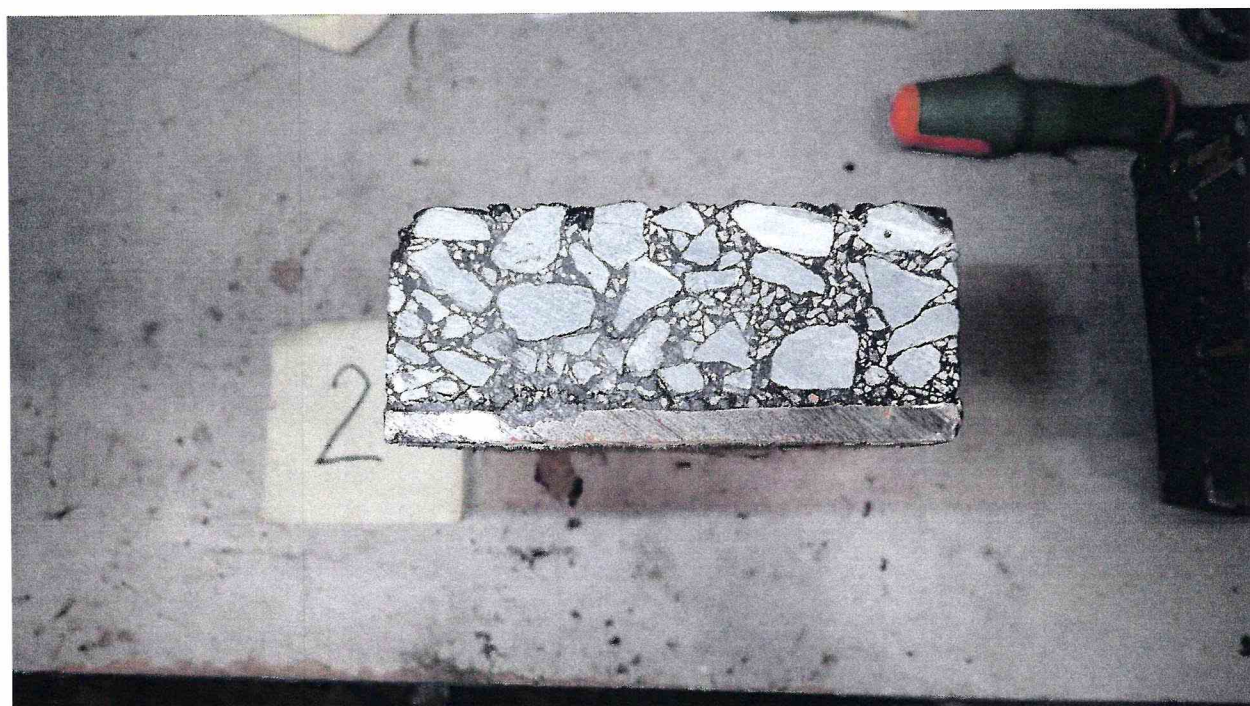


Рисунок 2 – Образец 3/1 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления при сдвиге, при температуре 23 °С

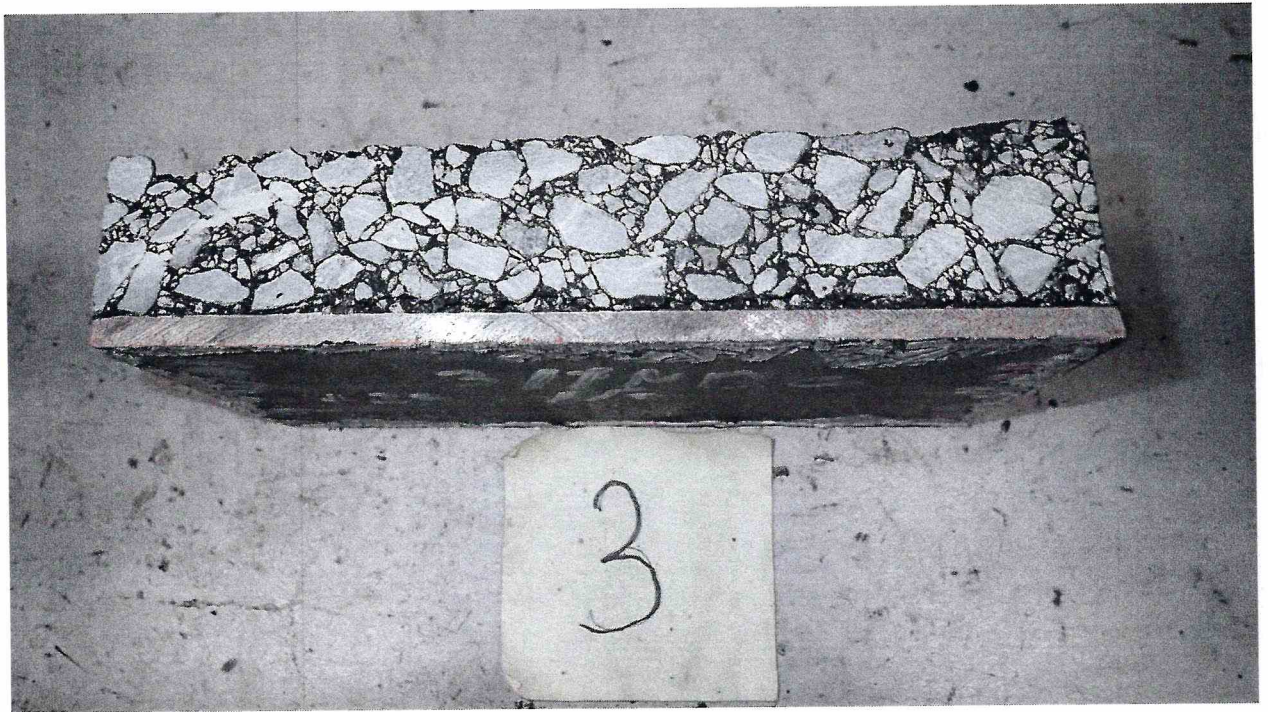


Рисунок 3 – Образец 3/1 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления при сдвиге, при температуре 23 °С



Рисунок 4 – Образец 3/1 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления при сдвиге, при температуре 23 °С

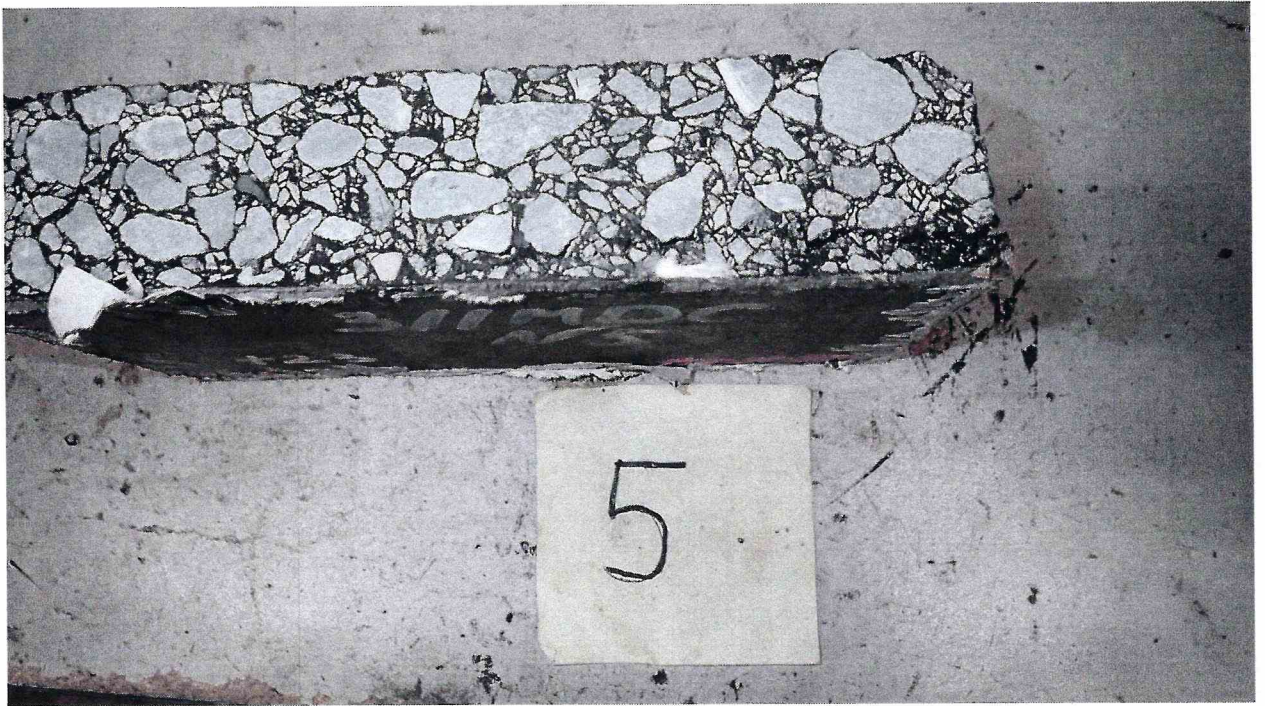


Рисунок 5 – Образец 3/1 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления при сдвиге, при температуре 23 °С

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

№ 11/2-26 МДС

от 11 февраля 2026 г.

1.	<b>ЗАКАЗЧИК:</b>	ООО "Медиса"
1.1	<b>ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:</b>	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.2	<b>ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС:</b>	119296, г. Москва, Университетский проспект, д. 5
1.3	<b>ИНН</b>	7727203581
1.4	<b>КПП</b>	773601001
1.5	<b>ОКПО ОК 007</b>	-
1.6	<b>ОГРН</b>	-
2.	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:</b>	5 стальных образцов-плит с нанесенной гидроизоляционной системой "Рабберфлекс®-55"; Испытания на прочность сцепления с плитой основания после воздействия температуры 140 °С при отрыве, при температуре 23 °С
3.	<b>ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБЫ:</b>	30.01.2026
4.	<b>ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:</b>	3/2 МДС
5.	<b>ДАТА ИСПЫТАНИЯ:</b>	02.02-11.02.2026 г.
6.	<b>МЕСТО ИСПЫТАНИЯ:</b>	лаборатория ООО МИП "МАДИ-ДТ"
7.	<b>УСЛОВИЯ °С ПРИ ОТБОРЕ ПРОБЫ:</b>	-
8.	<b>УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:</b>	t=22°С, Wотн.=63%
9.	<b>ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ В СООТВЕТСТВИИ С:</b>	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.	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ :</b>	Стальные плиты с нанесенной гидроизоляционной системой в количестве 5 штук предоставлены Заказчиком.
11.	<b>ДАнные ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:</b>	-

**12. Результаты испытаний:**

Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 140 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °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); %
1с	3/2 МДС № 1	23 °С	23 °С	10538	5,37	5,60	не менее 3	Когезионное разрушение гидроизоляционного слоя*	1,9
	3/2 МДС № 2		23 °С	11115	5,66				
	3/2 МДС № 3		23 °С	11257	5,73				
	3/2 МДС № 4		23 °С	11000	5,60				
	3/2 МДС № 5		23 °С	11045	5,63				

\* 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 140 °С при отрыве, при температуре 23 °С

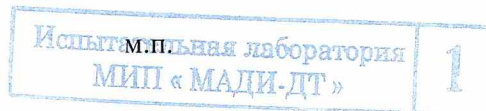
**14. Примечание:** Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям (проверке и т.п.).

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 № 11/2-26 МДС

**Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 140 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 23 °С**

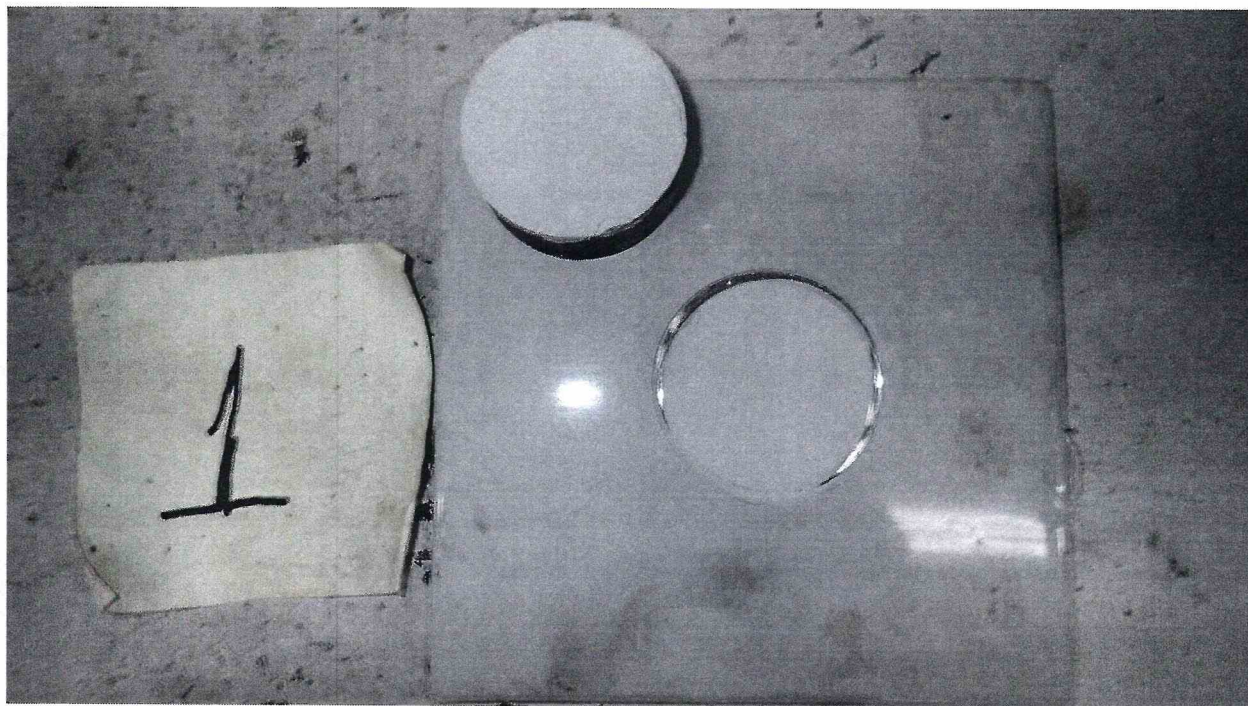


Рисунок 1 – Образец 3/2 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

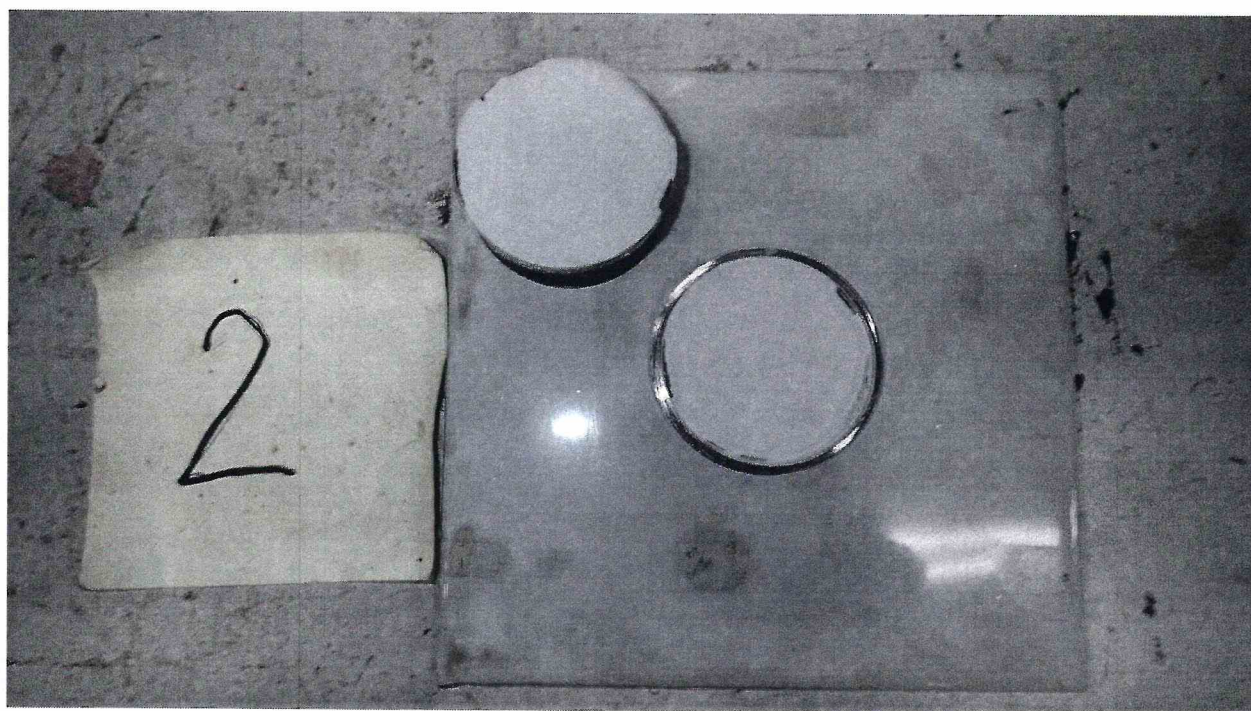


Рисунок 2 – Образец 3/2 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

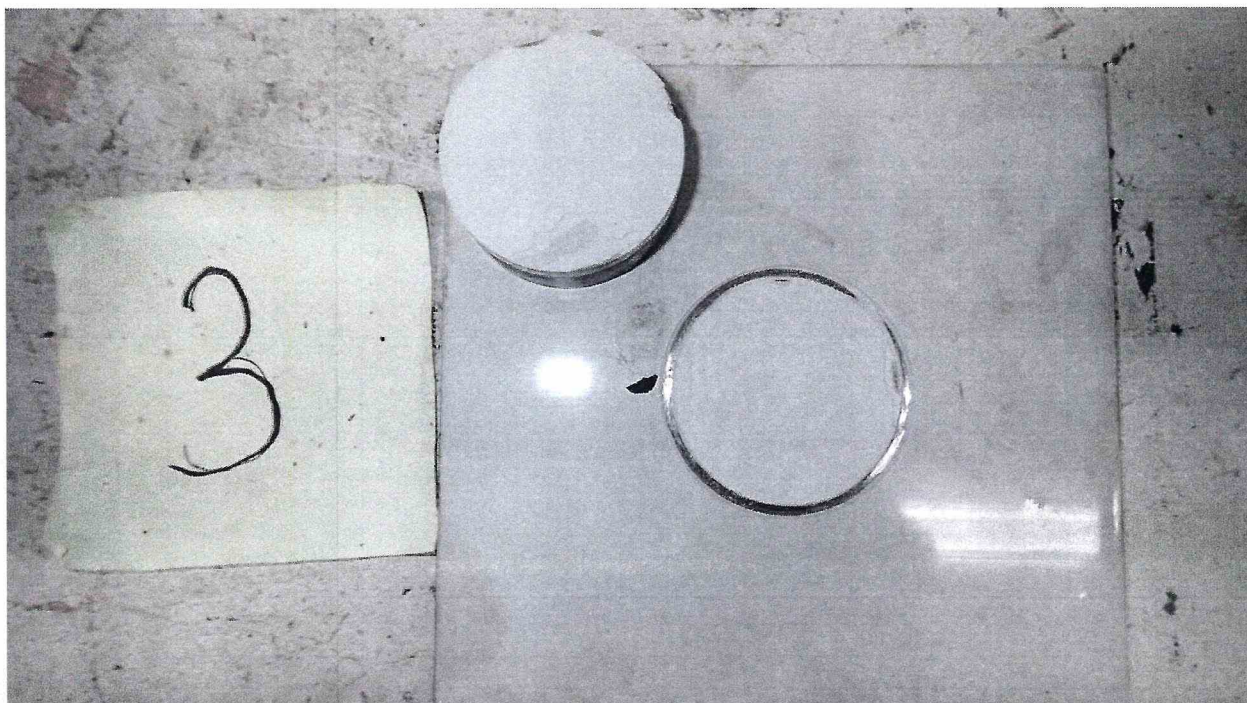


Рисунок 3 – Образец 3/2 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

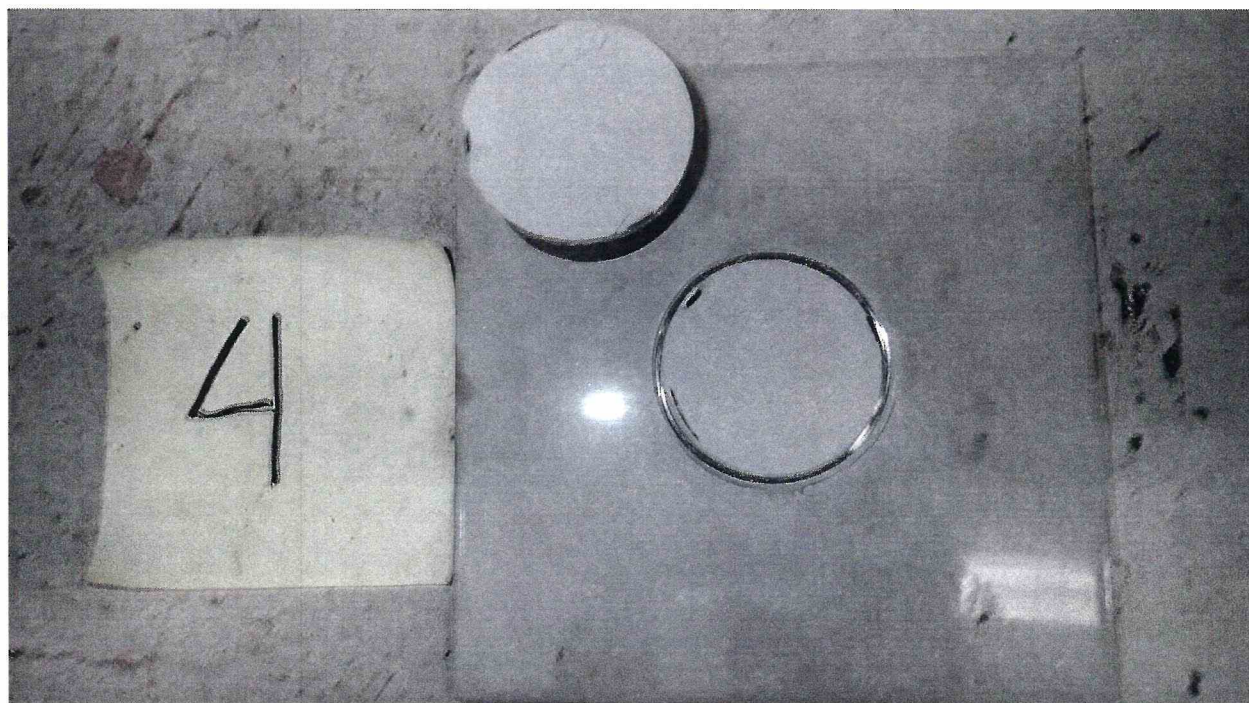


Рисунок 4 – Образец 3/2 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С



Рисунок 5 – Образец 3/2 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 23 °С

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

№ 11/3-26 МДС

от 11 февраля 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 плитой основания после воздействия температуры 170 °С при отрыве, при температуре 50 °С
3.	ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБЫ:	30.01.2026
4.	ВХОДЯЩИЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:	3/3 МДС
5.	ДАТА ИСПЫТАНИЯ:	02.02-11.02.2026 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 утверждённым 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 плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 50 °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); %
1с	3/3 МДС № 1	50 °С	50 °С	8483	4,32	4,13	не менее 3	Когезионное разрушение гидроизоляционного слоя*	2,7
	3/3 МДС № 2		50 °С	7695	3,92				
	3/3 МДС № 3		50 °С	8010	4,08				
	3/3 МДС № 4		50 °С	8083	4,12				
	3/3 МДС № 5		50 °С	8225	4,19				

\* приложение 1

**13. В результате испытаний установлено:**

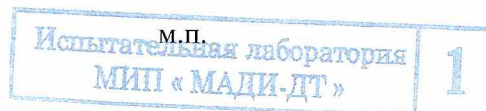
Испытанные образцы гидроизоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 59179-2021 по показателю прочности сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С при отрыве, при температуре 50 °С

**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 № 11/3-26 МДС

**Прочность сцепления гидроизоляции с плитой основания после воздействия температуры 170 °С (стальная поверхность) при отрыве, при температуре 50 °С**

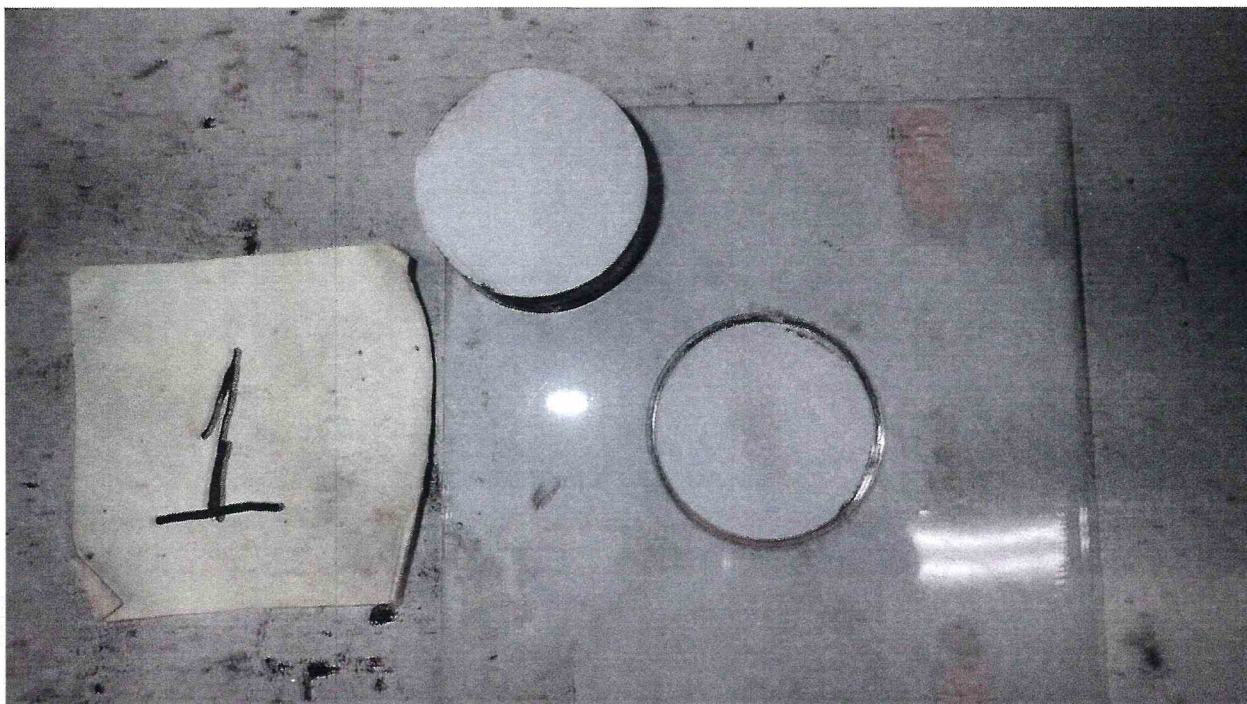


Рисунок 1 – Образец 3/3 МДС № 1, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

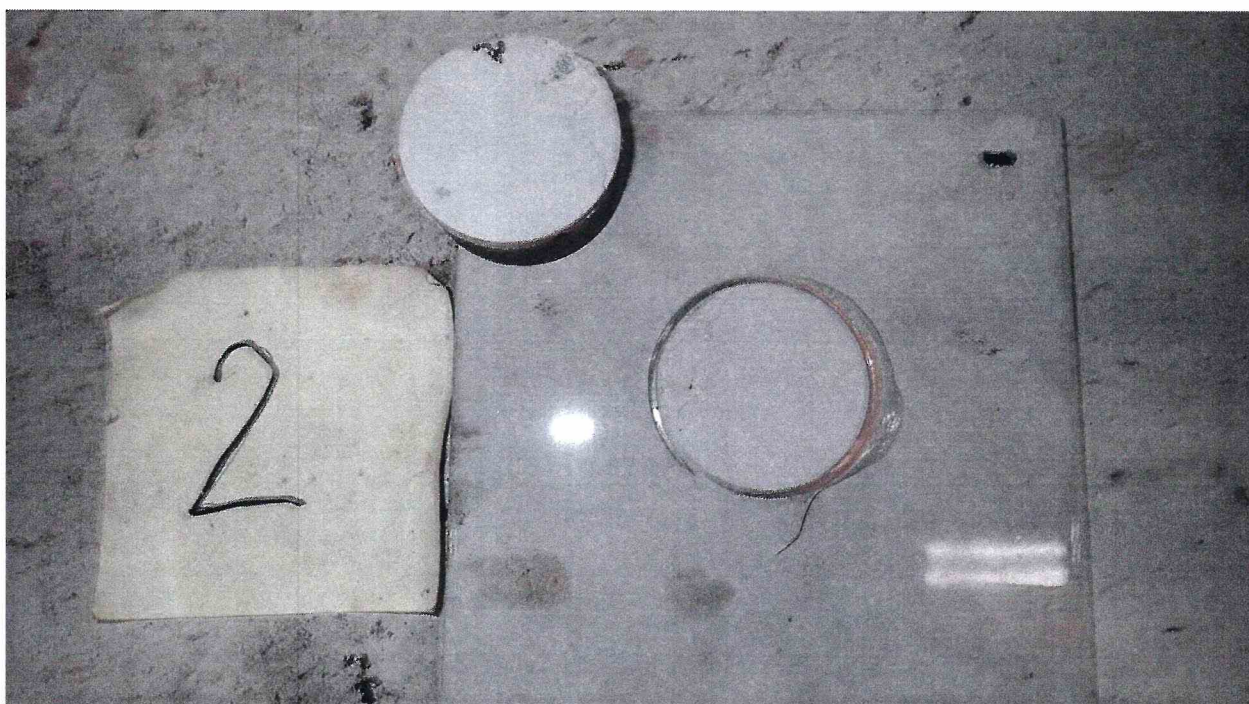


Рисунок 2 – Образец 3/3 МДС № 2, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

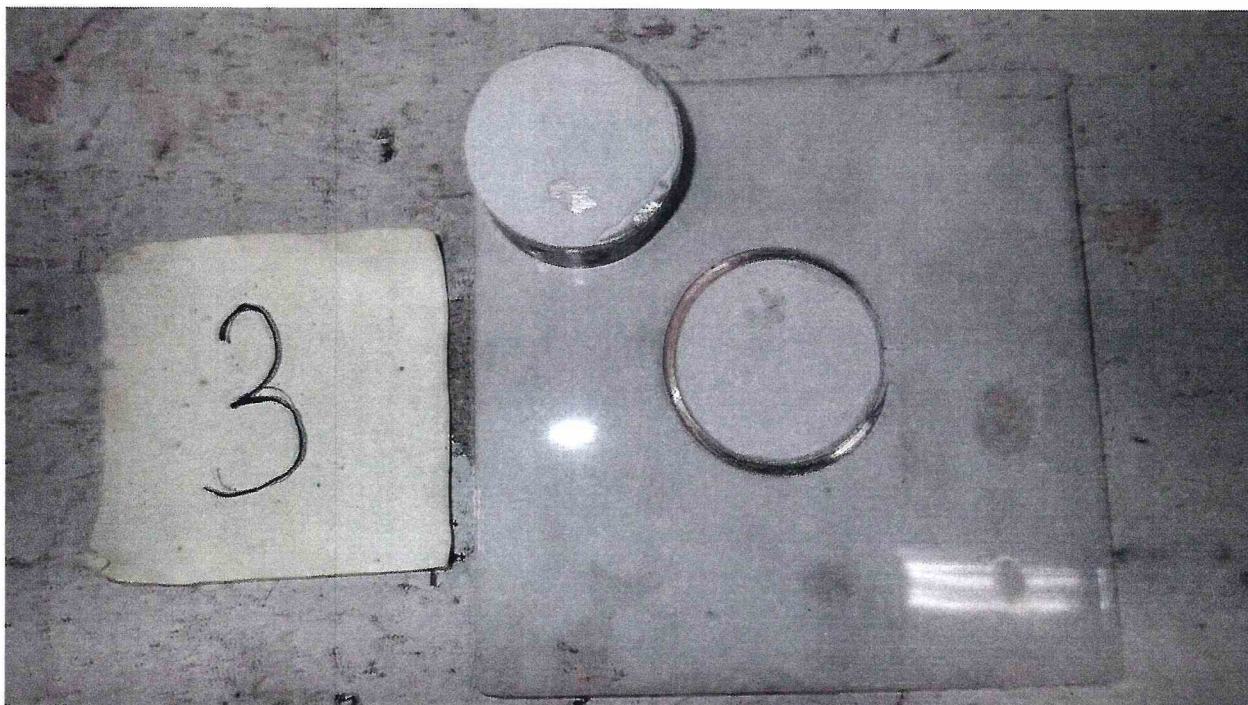


Рисунок 3 – Образец 3/3 МДС № 3, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

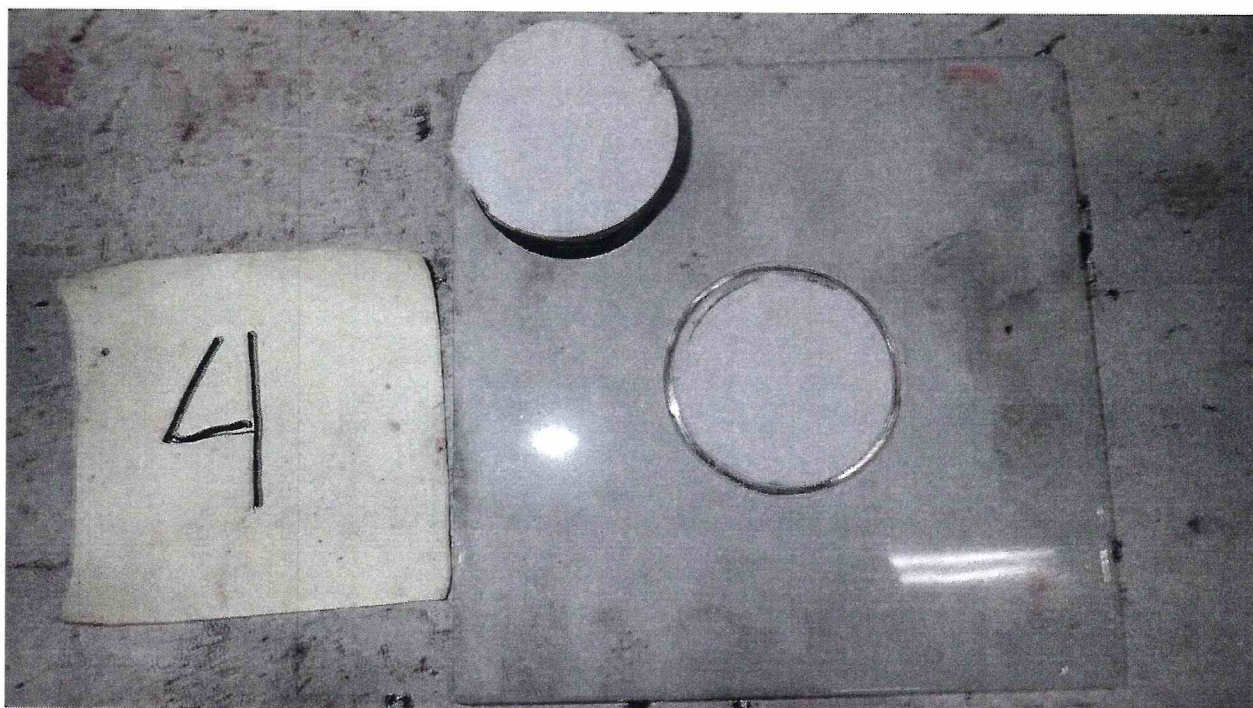


Рисунок 4 – Образец 3/3 МДС № 4, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С

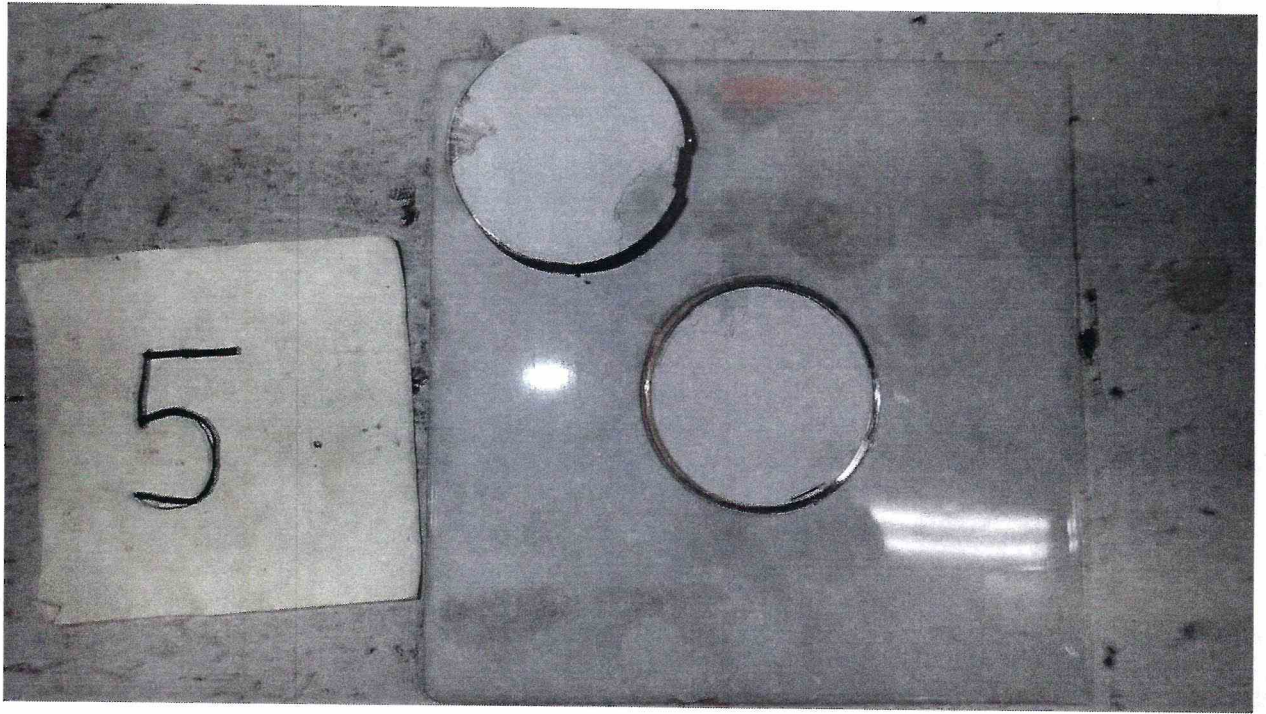


Рисунок 5 – Образец 3/3 МДС № 5, испытанный по ГОСТ Р 59180-2021. Определение прочности сцепления на отрыв при температуре 50 °С