

ПОЛНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к отчету Правления за 2025 год

Документация по ремонту подъездной дороги

- Итоговая ведомость расходов и поставок
- Материалы независимого строительного контроля
- Протоколы лабораторных испытаний
- Документы, измерения и фотоматериалы

Состав документа

118 страниц исходных технических материалов
Все исходные страницы включены без изменений.

Приложение к отчету Правления за 2025 год.

Итоговый отчет по расходам на ремонт аварийного участка подъездной дороги в 2025 году.

Дата		Документ	Количество о материала	Выполненные работы, материал, сумма	Оплата	
	Подрядчик ООО "ДСК МИН-1" договор подряда № СМР 15/25-09 от 15.09.2025					
15/09/2025	Предоплата	Счет №66 от 15.09.2025			397688.50	
16/09/2025	Предоплата	Счет №65 от 15.09.2025			795375.00	
17/09/2025	Предоплата	Счет №66 от 15.09.2025			397688.50	
23/09/2025	Акт о приемке выполненных работ №1 от 23.09.2025			2651250.00		
01/10/2025	Окончательный расчет	Счет №70 от 24.09.2025			1060498.00	

	Итого			2651250.00	2651250.00	
	ООО "АБЗ ЛИНТ"					
	Битумная дорожная катионная эмульсия (ЭБДК), м2					
12/09/2025		Оплата по счет-договору № 862 от 11.09.2025	5250		89250.00	
17/09/2025		Оплата по счет-договору № 903 от 17.09.2025	5250		89250.00	
17/09/2025	Розлив ЭБДК, м2	Акт от 17.09.2025		89250.00		
18/09/2025	Розлив ЭБДК	Акт от 18.09.2025		92000.00		
08/10/2025		Доплата по счету №946 от 23.09.2025			2750.00	
	Итого		10500	181250.00	181250.00	
12/09/2025	Асфальт ЩМА - 15, тонн + доставка	Оплата по счет-договору № 863 от 11.09.2025	630		3996539.11	
12/09/2025	Асфальт Крупнозернистая пористая М1,2, тонн + доставка	Оплата по счет-договору № 863 от 11.09.2025	217		1377210.89	
15/09/2025	Асфальт Крупнозернистая пористая М1,2, тонн + доставка	Оплата по счет-договору № 863 от 11.09.2025	163		1033400.00	
17/09/2025	Асфальт выравнивающий нижний слой Крупнозернистая пористая М1,2 тонн	Накладные	493.26	2985546.89		

19/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2 тонн + доставка	Оплата по счет-договору № 905 от 18.09.2025	113.26		574936.00	2985546.89
18/09/2025	ЩМА - 15, тонн	Накладные	636.90	4047732.61		
08/10/2025	ЩМА - 15, тонн	Оплата по счету № 918 от 19.09.2025	6.90		51193.50	4047732.61
16/09/2025	Асфальтовая крошка, м3 (ИП Нахапетян)	Доп. соглашение к договору №2025/09/09 от 09.09.2025	140	280000.00		
		Оплата по счету №55 от 16.09.2025			280000.00	
22/09/2025	Асфальтовая крошка, м3 (ООО «ДСК МИН-1»)	УПД № 5 от 22.09.2025	40	108000.00		
27/10/2025		Оплата по счету №76 от 22.09.2025			108000.00	
25/09/2025	Асфальтовая крошка (ИП Нахапетян)	Доп. соглашение к договору №2025/09/09 от 09.09.2025	40	80000.00		
25/09/2025		Оплата по счету №60 от 25.09.2025			80000.00	
	Итого		220	468000.00	468000.00	
	Технадзор ООО "ДНЕВНОЙ НАДЗОР" договор оказания услуг № 2471 от					
11/09/2025		Предоплата по счету №100 от 11.09.2025			34172.50	

29/09/2025		Акт №7 от 29.09.2025		136690.00		
29/09/2025		Оплата по счету №102 от 29.09.2025			102517.50	
	Итого			136690.00	136690.00	
	Лаборатория ООО "МОССТРОЙТЕСТ"					
17/09/2025		Оплата по счету №61 от 16.09.2025			30000.00	
		Протоколы испытаний № АБ-411/09.25 и № АБ-412/09.25 от 29.09.2025		30000.00		
	ОБЩИЙ ИТОГ			10500469.50	10500469.50	

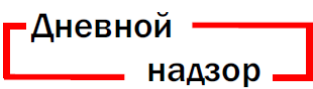
Отчет по битумной дорожной катионной эмульсии (ЭБДК), асфальту и асфальтовой крошке

Дата	Наименование	Документ	Количество	
17/09/2025	Розлив ЭБДК, м2		5250	
18/09/2025	Розлив ЭБДК, м2		5250	
	Итого м2		10500	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2, кг	Накладная №000113464	28380	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113466	36500	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113469	36620	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113471	30280	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113472	36440	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113478	38380	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113479	30140	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113480	38360	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113485	38260	

17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113486	30300	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113504	40380	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113508	38360	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113509	28240	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113510	30360	
17/09/2025	Крупнозернистая пористая М1,2	Накладная №000113513	12260	
	Итого 15 машин		493260	
18/09/2025	ЩМА - 15, кг	Накладная №000113515	38560	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113516	28340	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113517	40000	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113520	36680	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113525	33900	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113526	35620	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113527	36760	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113528	27380	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113529	39940	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113530	26940	

18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113531	38640	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113533	38660	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113534	38660	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113536	38700	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113537	28380	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113538	40640	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113539	28480	
18/09/2025	ЩМА - 15	Накладная №000113553	40620	
	Итого 18 машин		636900	
16/09/2025	Асфальтовая крошка, м3	Доп. соглашение к договору №2025/09/09 от 09.09.2025	140	
22/09/2025	Асфальтовая крошка, м3	УПД № 5 от 22.09.2025	40	
25/09/2025	Асфальтовая крошка, м3	Доп. соглашение к договору №2025/09/09 от 09.09.2025	40	
	Итого м3		220	

ООО "ДНЕВНОЙ НАДЗОР"
ИНН 9724008794; КПП 772401001; ОГРН 1207700118780;
Юридический адрес: г. Москва, ул. Москворечье, д. 31 к. 1 кв. 73.



Технический отчет от № 294-1 от 24.09.25

*О строительном контроле за выполнением работ,
строительных конструкций и участков сетей инженерно-
технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность
объекта строительства*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
№247		

Москва

- 2025-

1. При проверке 13.09.2025 г. качества выполняемых работ по подготовке основания под укладку асфальтобетонной смеси выявлено нижеследующее:

1.1. Основные требования по подготовке оснований под укладку асфальтобетонных покрытий, укладку асфальтобетонных покрытий приведены в следующих нормативных документах: СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги», СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги», ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА», ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОН» ГОСТ Р 59201-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».

1.2. При осмотре участка подготовленного под укладку асфальтобетонного покрытия определено, что фрезерование старого асфальта, для обеспечения сцепных свойств с новым покрытием, не выполняется (**критический дефект**), подрядчик предполагает устройство выравнивающего слоя асфальтобетонной крошкой поверх старой дороги в целях выравнивания основания (**дефект**), что не допустимо согласно ГОСТ Р 59201-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».

8.2.1 При ремонте дорожной одежды выполняют следующие виды работ:

- восстановление дорожных одежд в местах ремонта земляного полотна;*
- укладка выравнивающего (в том числе с использованием фрезерования) и одного дополнительного слоя с обеспечением ровности и сцепных свойств покрытия;*
- полная замена слоев дорожного покрытия, восстановление изношенных покрытий, в том числе методами термопрофилирования или холодной регенерации с добавлением органических и неорганических материалов, обеспечивающими повторное использование материала старого покрытия; использование армирующих и трещинопрерывающих материалов при восстановлении изношенных покрытий;*
- ликвидация колеи глубиной до 50 мм и других неровностей методами фрезерования, термопрофилирования или холодной регенерации старых конструктивных слоев с добавлением органических и неорганических*

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						2

материалов и укладкой нового слоя покрытия или поверхностной обработки, защитного слоя;

- замена, устройство недостающих бордюров и ремонт бордюров по краям усовершенствованных покрытий и тротуаров, восстановление покрытий на укрепительных полосах и обочинах;

- замена, подъемка и выравнивание плит цементобетонных покрытий, нарезка продольных или поперечных бороздок на цементобетонных покрытиях;

- восстановление профиля щебеночных, гравийных и грунтовых улучшенных дорог с добавлением щебеночных или гравийных материалов в объеме до 900 м³ на 1 км дороги.



1.3. Поперечный уклон профиля следует задать на этапе фрезеровки старого полотна автодороги (слоя износа), уклон должен составлять 20 промилле (20 мм на 1 п.м.) в сторону от центра при двухскатном поперечном профиле и/или 25-40 промилле (25-40 мм на 1 п.м.) на виражах при односкатном поперечном профиле. Подрядчик не обеспечивает разуклонку по основанию, что приведет к нарушению требований по формированию поперечных профилей автодороги на этапе укладки ЩМА (**явный дефект**). Созданы предпосылки к нарушению СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»

5.31 Поперечные уклоны проезжей части (кроме участков кривых в плане, на которых предусматривается устройство виражей) принимают в зависимости от числа полос движения и климатических условий по таблице 5.16.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						3

Таблица 5.16

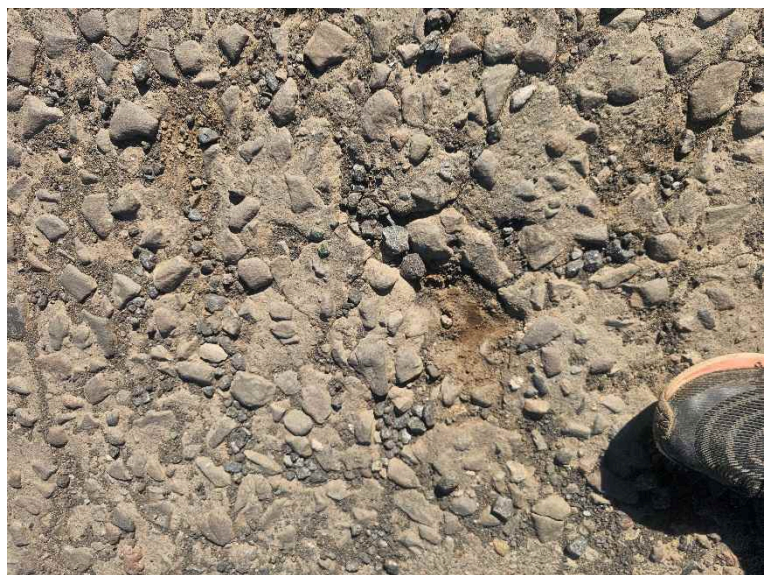
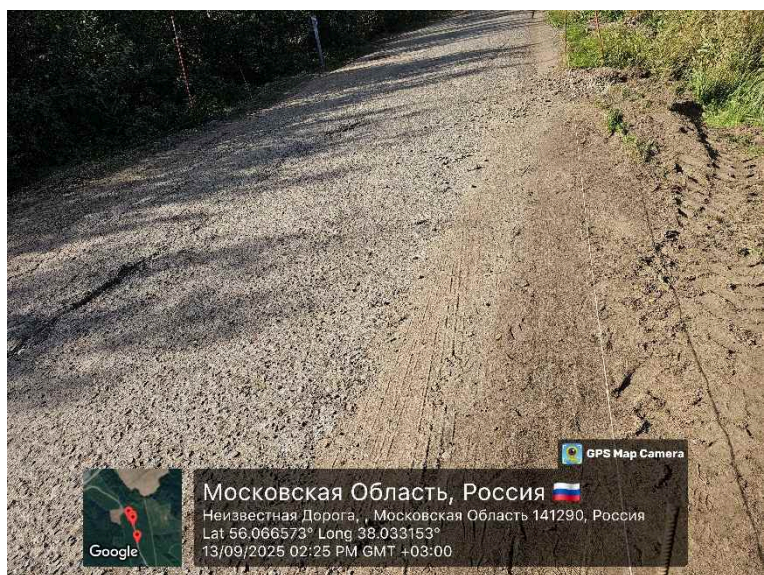
Категория дороги	Поперечный уклон, ‰			
	Дорожно-климатические зоны			
	I	II, III	IV	V
I				
а) при двускатном поперечном профиле каждой проезжей части	15	25	25	20
б) при односкатном профиле:				
первая и вторая полосы от разделительной полосы	15	20	20	15
третья и последующие полосы	20	25	25	20
II-IV	15	20	20	15



1.4. При снятии уложенной асфальтовой крошки поверх старого покрытия выявлено значительное количество участков автодороги не очищенных от грязи, глины, пыли. Основание не подготовлено должным образом (**критический дефект**) Нарушены требования ГОСТ Р 59201-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».



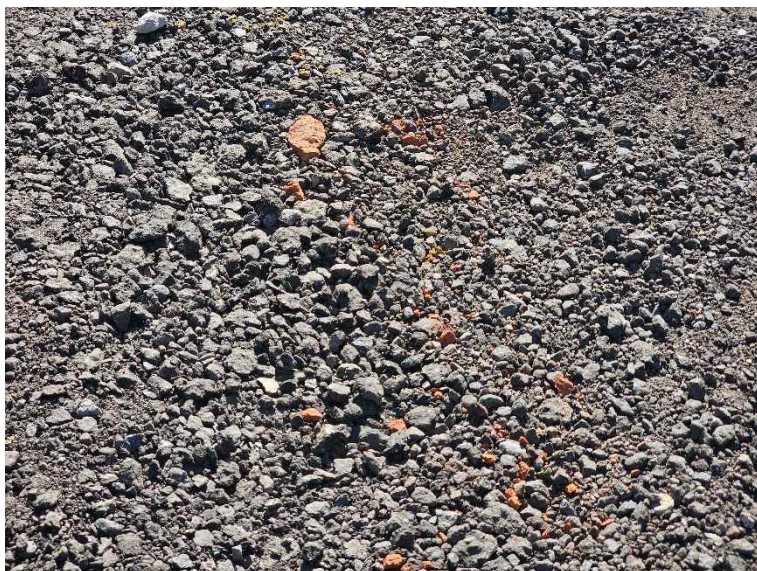
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						4



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						5



1.5. В использованной асфальтовой крошке присутствуют включения кирпичного боя, что, под воздействием атмосферных условий, со временем, приведет к образованию пустот в основании под ЩМА.(скрытый дефект)



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						6

2. По состоянию на 13.09.2025 года работы выполняются с грубыми нарушениями действующей нормативной документации.
3. По состоянию на 16.09.2025 года силами нового привлеченного подрядчика выполнена фрезеровка старого полотна дороги, принято решение по устройству выравнивающего слоя из крупнозернистой смеси М1,2 фр 20-40 по подготовленному старому покрытию автодороги.

При проверке 17.09.2025 г. качества выполняемых работ по подготовке основания под укладку асфальтобетонной смеси, укладку основания из крупнозернистой смеси М1,2 фр 20-40 выявлено нижеследующее:

4. Фрезеровка старого полотна (слоя износа) автодороги выполнена в полном объеме.



- 4.1. Фрезеровка полотна автодороги выполнена с приданием уклона по покрытию в 10-15 мм на 1 п.м. (10-15 промилле)

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						7



4.2. Асфальтобетонная крупнозернистая смесь укладывается с температурой 130-160°C в соответствии с требованиями ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						8

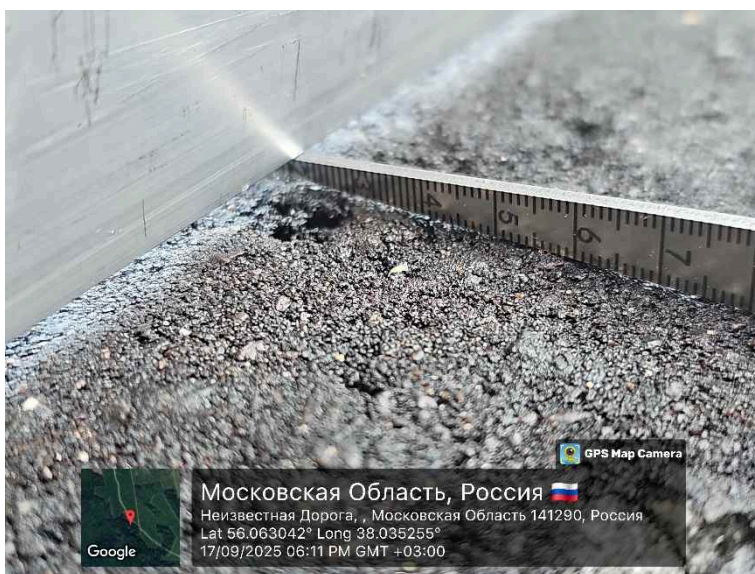
полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов» (см. приложение №2)

- 4.3. Зазоров между контрольной трехметровой рейкой и покрытием асфальтобетонной крупнозернистой смеси более допустимых 3 мм не выявлено, что соответствует ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА»

8.8.3 При промежуточной приемке выполненных работ ровность покрытия, измеренная трехметровой рейкой в поперечном направлении по ГОСТ 32825-2014 (пункт 8.2) или в продольном направлении по ГОСТ Р 56925-2016 (раздел 4), не должна превышать значений, указанных в таблице 12.

Таблица 12 - Значения показателя ровности слоев дорожной одежды при измерении трехметровой рейкой

Конструктивный элемент	Просвет под трехметровой рейкой, мм	
	для 5% результатов измерений	для 95% результатов измерений
Основания и покрытия асфальтобетонные, монолитные цементобетонные; покрытия из каменных материалов и грунтов, обработанных вяжущим	Не более 6 (10)	Не более 3 (5)
Все остальные типы оснований и покрытий	Не более 15 (30)	Не более 7(15)
Примечание - <u>В скобках приведены требования в поперечном направлении.</u>		



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						9

4.4. По подготовленному слою из асфальтобетонной крупнозернистой смеси присутствуют уклоны менее требуемых (**устранимый дефект**) по СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» (см. приложение №3)

5.31 Поперечные уклоны проезжей части (кроме участков кривых в плане, на которых предусматривается устройство виражей) принимают в зависимости от числа полос движения и климатических условий по таблице 5.16.

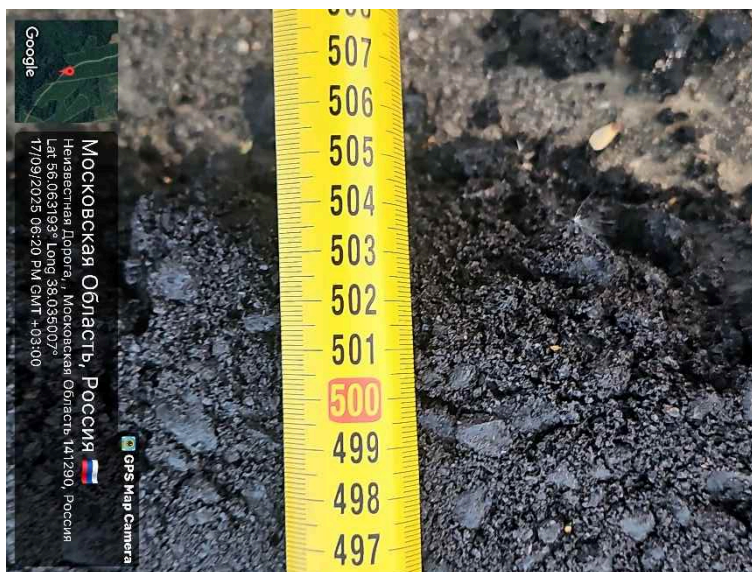
Таблица 5.16

Категория дороги	Поперечный уклон, ‰			
	Дорожно-климатические зоны			
	I	II, III	IV	V
I				
а) при двускатном поперечном профиле каждой проезжей части	15	25	25	20
б) при односкатном профиле:				
первая и вторая полосы от разделительной полосы	15	20	20	15
третья и последующие полосы	20	25	25	20
II-IV	15	20	20	15



4.5. Ширина полосы укладки асфальтобетонной смеси составляет 5 метров, что соответствует договору подряда.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						10



4.6. Толщина асфальтобетонной крупнозернистой смеси, после укладки и до прохода катками, варьируется в пределах 45-60 мм.



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						11



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						12



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						13

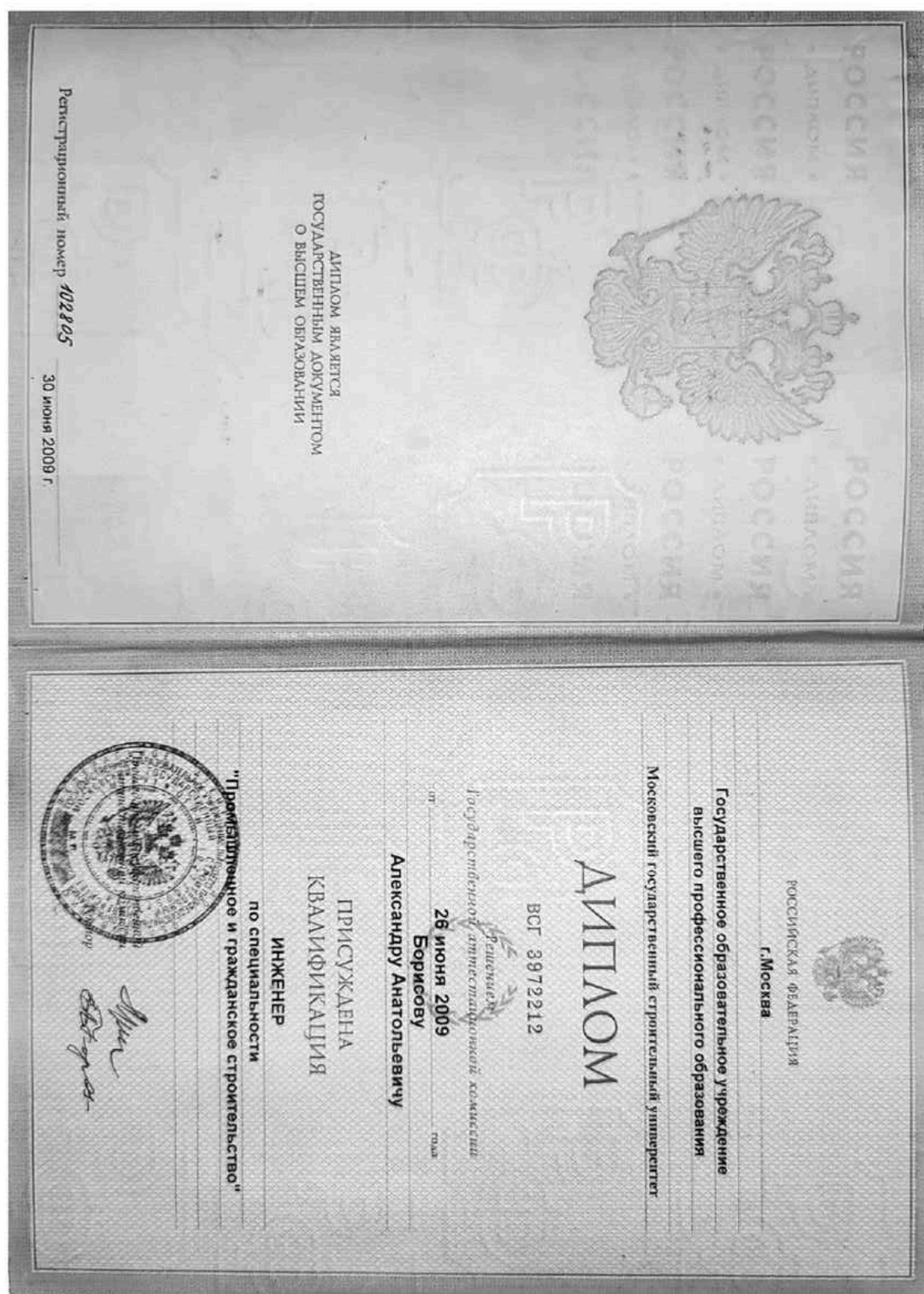
По состоянию на 17.09.2025 г. значительных дефектов, препятствующих производству дальнейших работ – не выявлено. Допускается приступить к следующему этапу работ - укладке слоя износа из ЩМА.

Инженер



Борисов А.А.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						14



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-1 «Дневной надзор»	Лист
						15

Автодорога Медвежье озеро



Тепловые изображения

Стр 3

- 1.1 RB06044X.JPG
- 1.2 RB06043X.JPG
- 1.3 RB06042X.JPG
- 1.4 RB06041X.JPG
- 1.5 RB06040X.JPG
- 1.6 RB06039X.JPG
- 1.7 RB06038X.JPG
- 1.8 RB06037X.JPG
- 1.9 RB06036X.JPG
- 1.10 RB06035X.JPG
- 1.11 RB06034X.JPG
- 1.12 RB06033X.JPG
- 1.13 RB06032X.JPG
- 1.14 RB06031X.JPG
- 1.15 RB06030X.JPG
- 1.16 RB06029X.JPG
- 1.17 RB06028X.JPG
- 1.18 RB06027X.JPG
- 1.19 RB06026X.JPG
- 1.20 RB06025X.JPG
- 1.21 RB06024X.JPG
- 1.22 RB06023X.JPG
- 1.23 RB06022X.JPG
- 1.24 RB06021X.JPG
- 1.25 RB06020X.JPG
- 1.26 RB06019X.JPG
- 1.27 RB06018X.JPG
- 1.28 RB06017X.JPG
- 1.29 RB06016X.JPG

Автодорога Медвежье озеро

1.30 RB06015X.JPG

1.31 RB06014X.JPG

1.32 RB06013X.JPG

1.33 RB06012X.JPG

1.34 RB06011X.JPG

1.35 RB06010X.JPG

1.36 RB06009X.JPG

1.37 RB06008X.JPG

1.38 RB06007X.JPG

1.39 RB06006X.JPG

1.1 RB06044X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **165.7 °C**

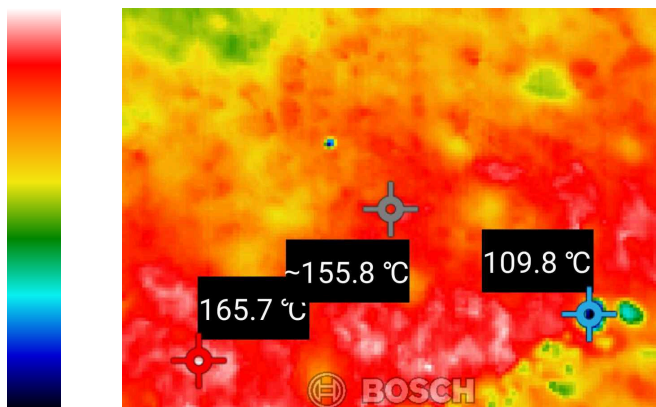
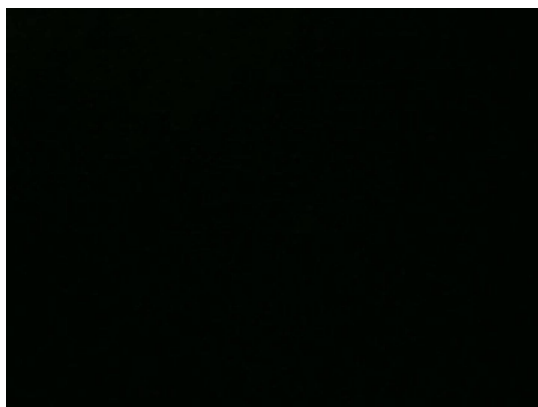
Материал : -

Холодный участок : **109.8 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **155.8 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

165.7 °C**109.8 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

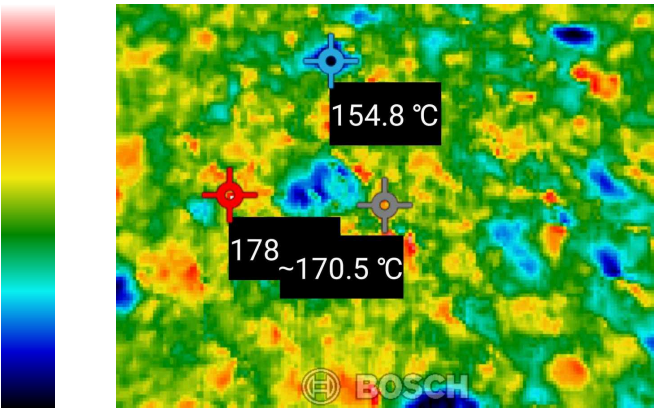
1.2 RB06043X.JPG

Стр 1

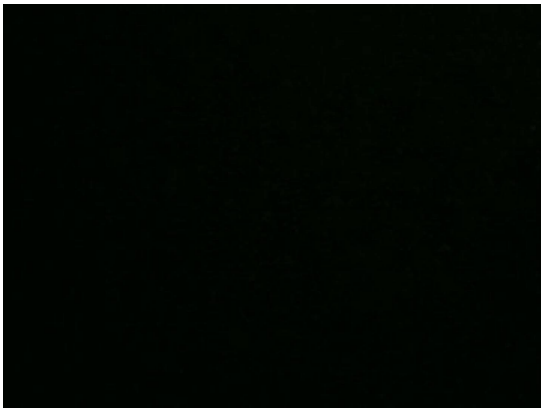
Модель : GTC 400 C Professional
Серийный № : 53964

 Горячий участок :	178.2 °C	 Материал :	-
 Холодный участок :	154.8 °C	 Коэффициент излучения :	0.93
 Участок среднего нагрева	170.5 °C	 Отраженная температура :	20 °C

178.2 °C



154.8 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.3 RB06042X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **165.7 °C**

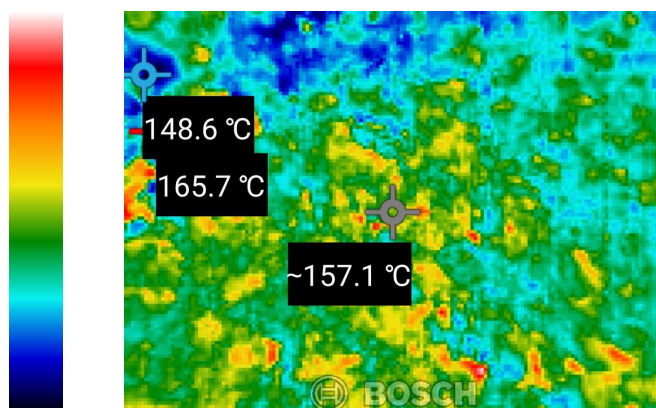
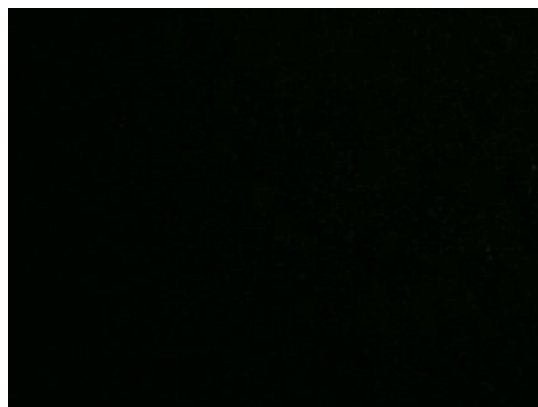
 Материал : -

 Холодный участок : **148.6 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **157.1 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

165.7 °C**148.6 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.4 RB06041X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **168.8 °C**

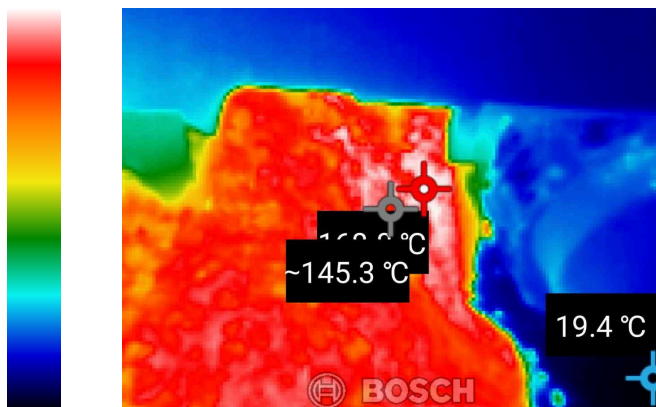
 Материал : **-**

 Холодный участок : **19.4 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **145.3 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

168.8 °C**19.4 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

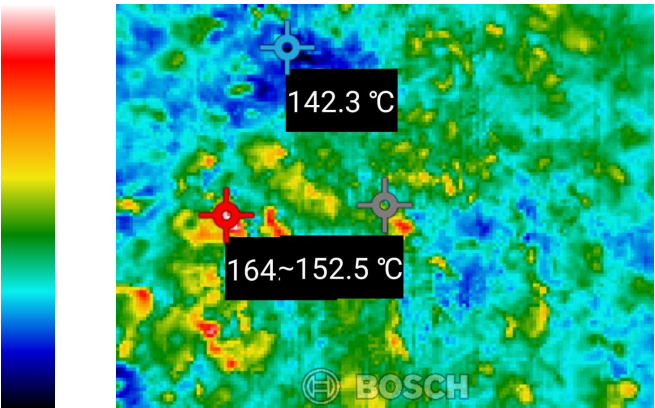
1.5 RB06040X.JPG

Стр 1

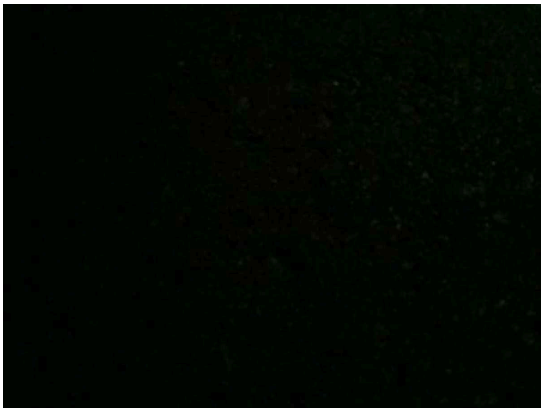
Модель : GTC 400 C Professional
Серийный № : 53964

 Горячий участок :	164.3 °C	 Материал :	-
 Холодный участок :	142.3 °C	 Коэффициент излучения :	0.93
 Участок среднего нагрева	152.5 °C	 Отраженная температура :	20 °C

164.3 °C



142.3 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.6 RB06039X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **166.6 °C**

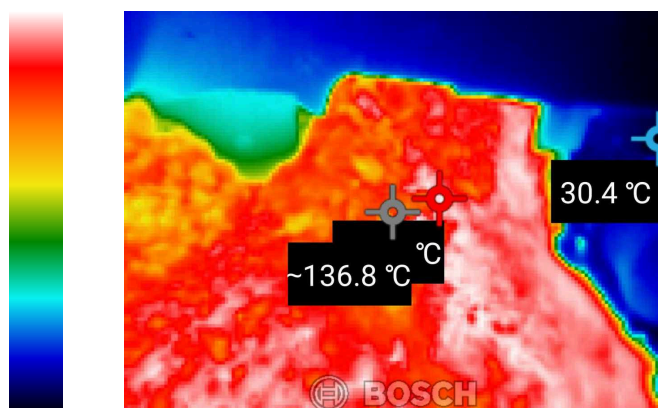
Материал : -

Холодный участок : **30.4 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **136.8 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

166.6 °C**30.4 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.7 RB06038X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **170.4 °C**

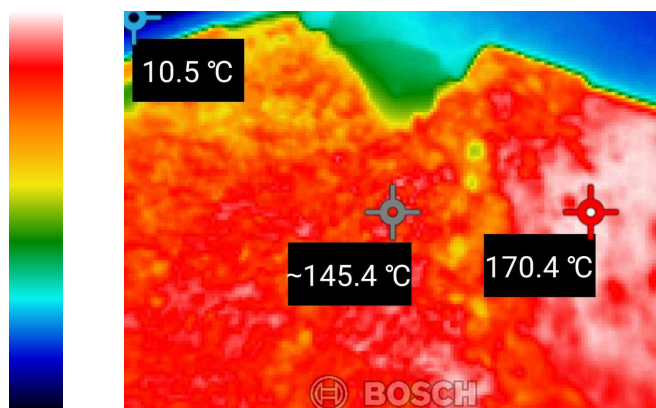
 Материал : -

 Холодный участок : **10.5 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **145.4 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

170.4 °C**10.5 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.8 RB06037X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **167.4 °C**

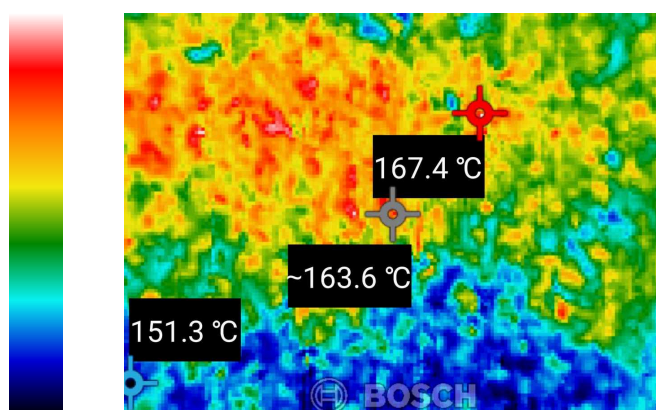
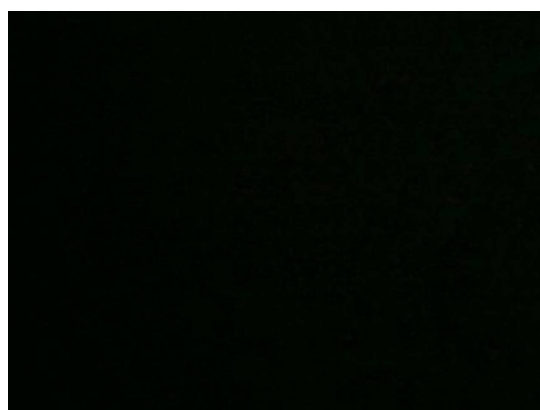
 Материал : -

 Холодный участок : **151.3 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **163.6 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

167.4 °C**151.3 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.9 RB06036X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **173.7 °C**

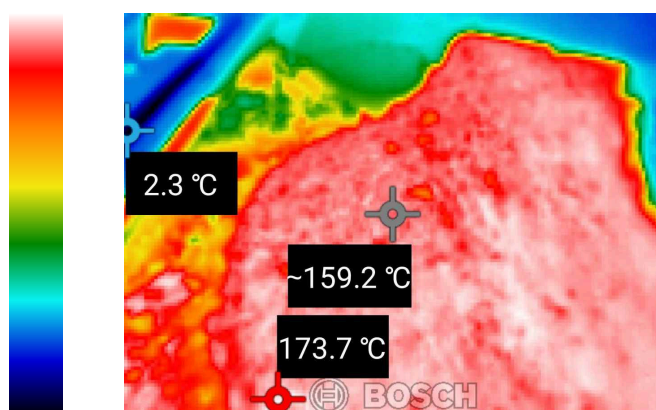
 Материал : **-**

 Холодный участок : **2.3 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **159.2 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

173.7 °C**2.3 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.10 RB06035X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **174.6 °C**

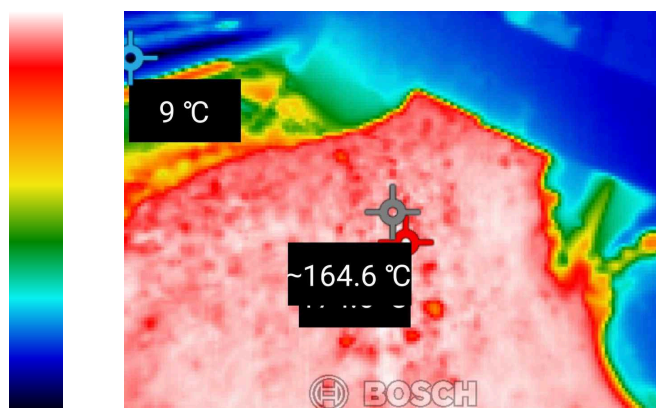
 Материал : -

 Холодный участок : **9 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **164.6 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

174.6 °C**9 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.11 RB06034X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **162.9 °C**

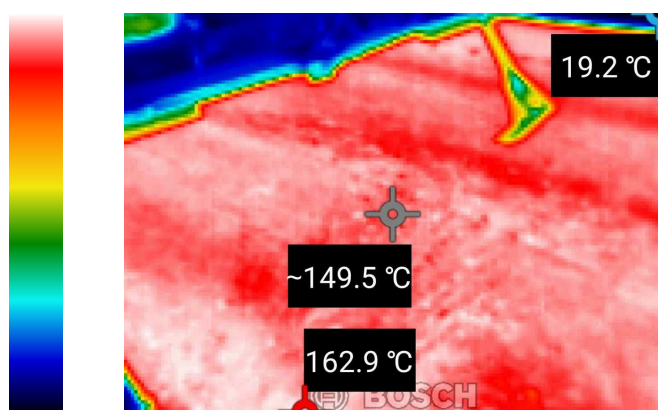
 Материал : -

 Холодный участок : **19.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **149.5 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

162.9 °C**19.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.12 RB06033X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **162.3 °C**

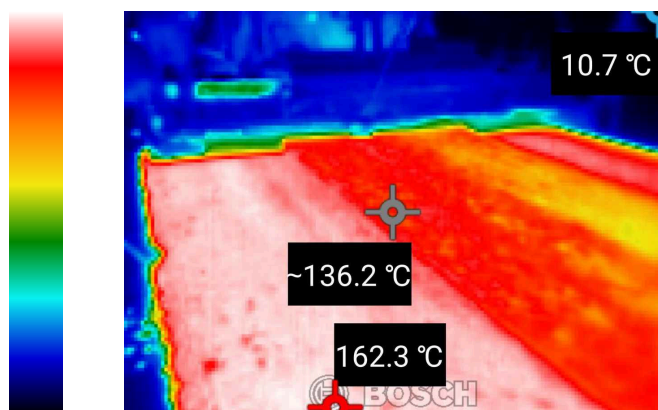
 Материал : -

 Холодный участок : **10.7 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **136.2 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

162.3 °C**10.7 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.13 RB06032X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **164.1 °C**

Материал : -

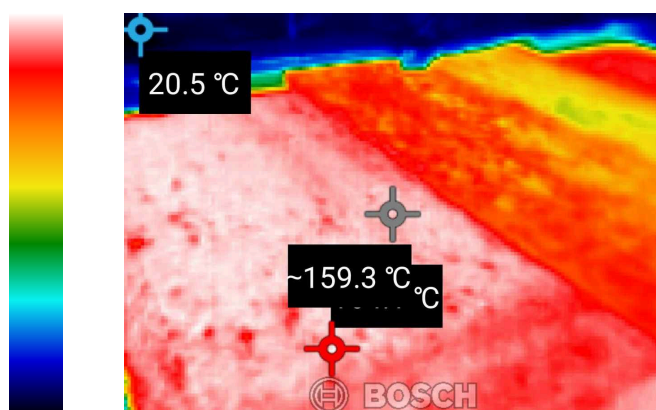
Холодный участок : **20.5 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **159.3 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

164.1 °C



20.5 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.14 RB06031X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **166.6 °C**

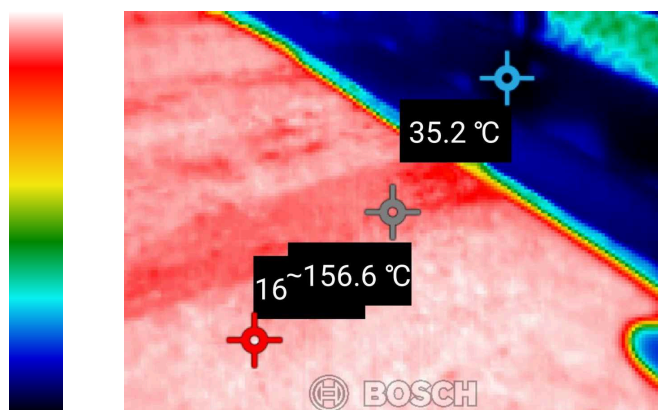
 Материал : -

 Холодный участок : **35.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **156.6 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

166.6 °C**35.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.15 RB06030X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **163.1 °C**

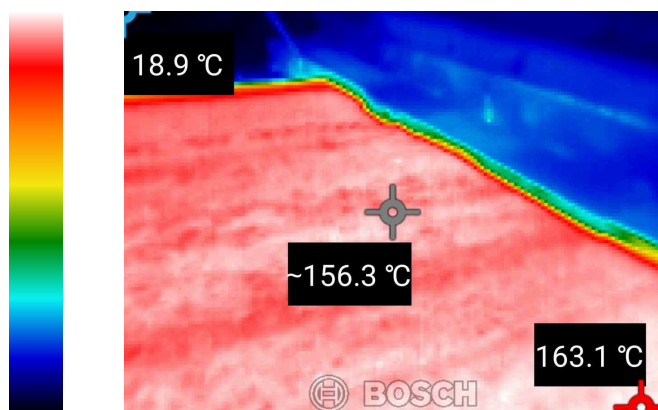
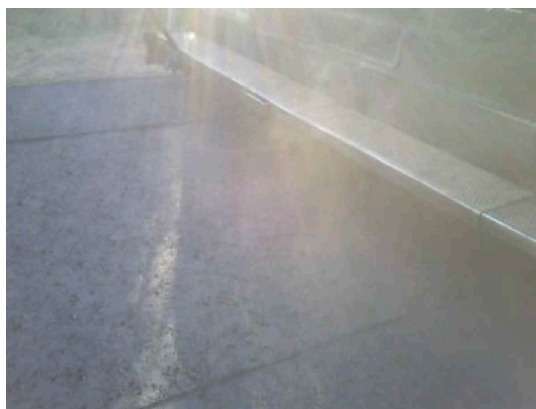
 Материал : -

 Холодный участок : **18.9 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **156.3 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

163.1 °C**18.9 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.16 RB06029X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **163.2 °C**

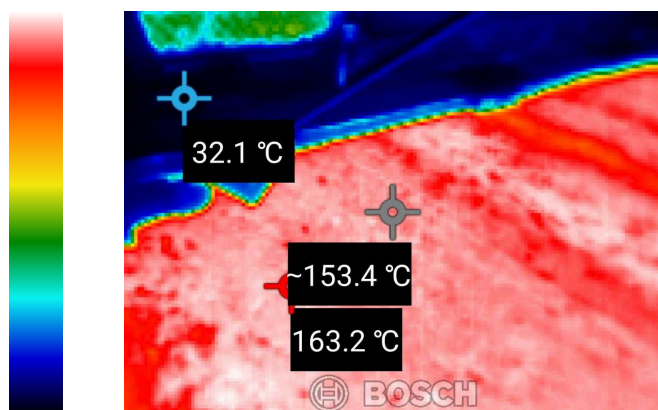
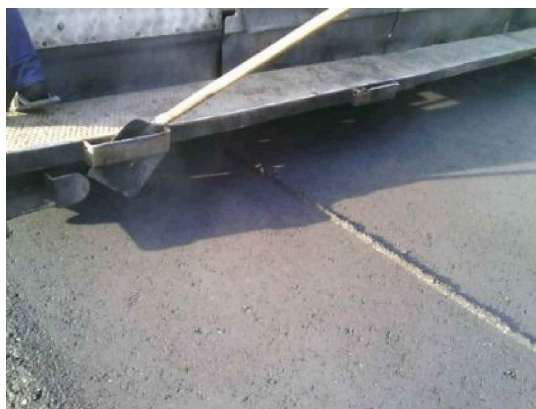
 Материал : -

 Холодный участок : **32.1 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **153.4 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

163.2 °C**32.1 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.17 RB06028X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **156.6 °C**

Материал : -

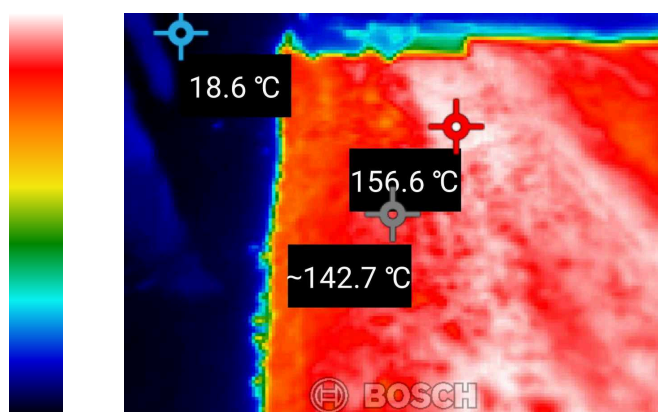
Холодный участок : **18.6 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **142.7 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

156.6 °C



18.6 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.18 RB06027X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **156.8 °C**

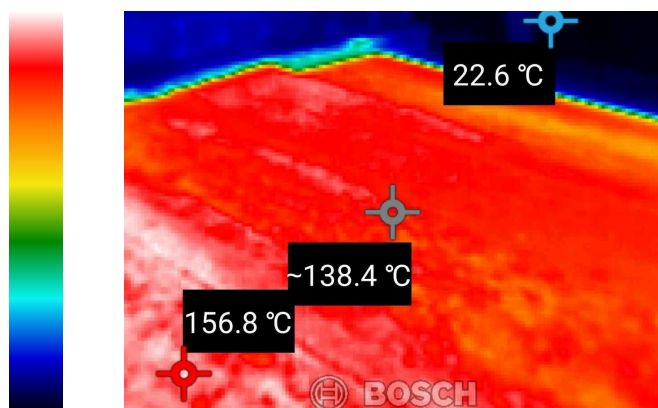
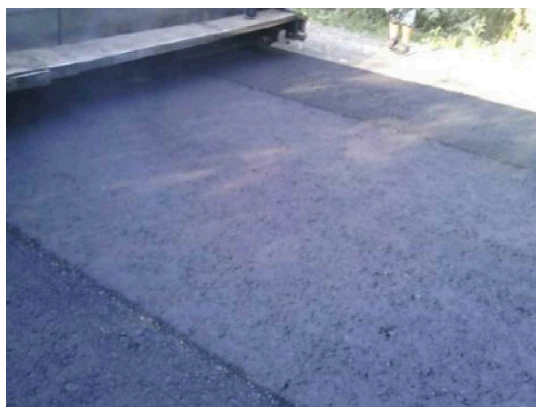
 Материал : -

 Холодный участок : **22.6 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **138.4 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

156.8 °C**22.6 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.19 RB06026X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **156.7 °C**

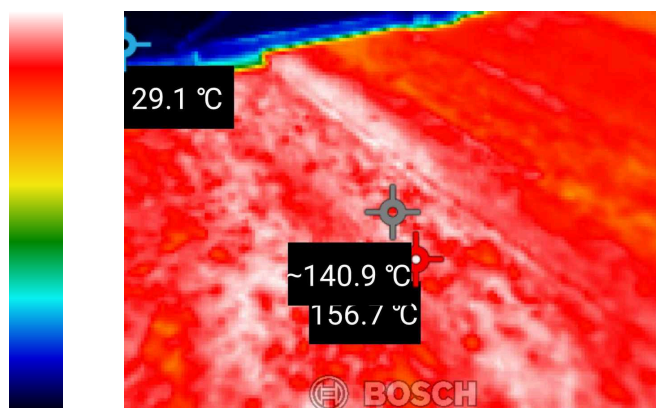
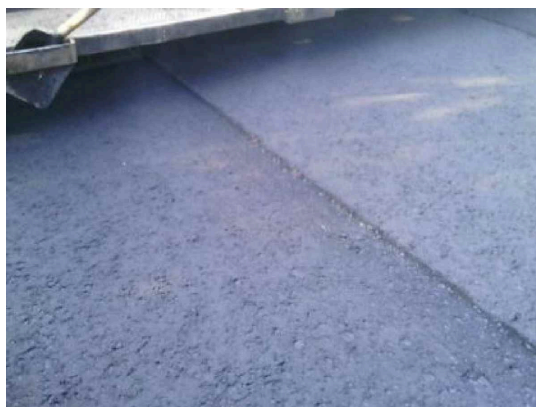
 Материал : -

 Холодный участок : **29.1 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **140.9 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

156.7 °C**29.1 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.20 RB06025X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **139.4 °C**

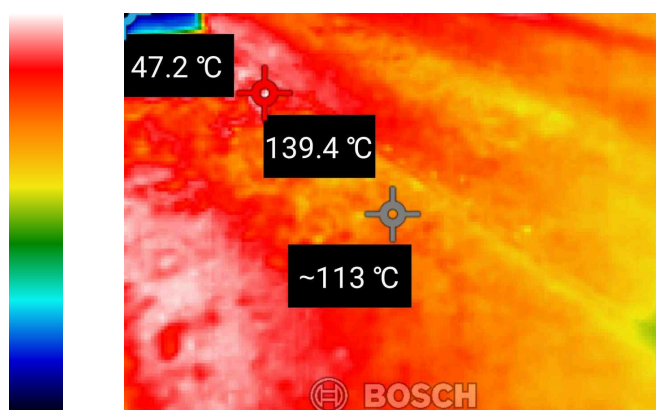
 Материал : **-**

 Холодный участок : **47.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **113 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

139.4 °C**47.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.21 RB06024X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **170.1 °C**

 Материал : -

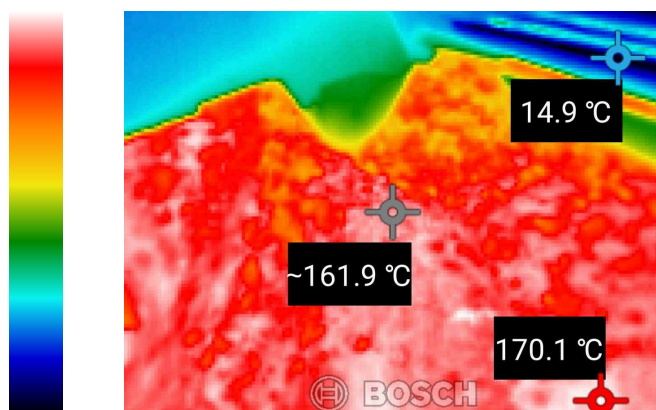
 Холодный участок : **14.9 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

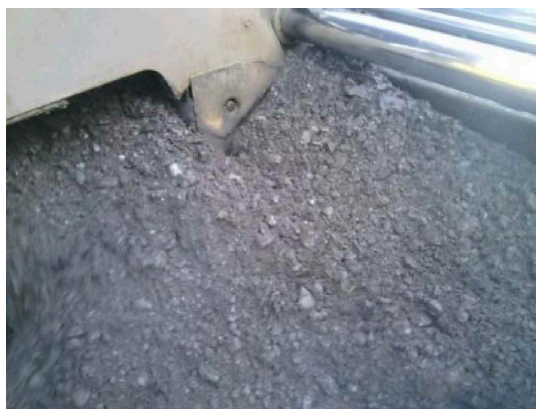
 Участок среднего нагрева **161.9 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

170.1 °C



14.9 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.22 RB06023X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **173.3 °C**

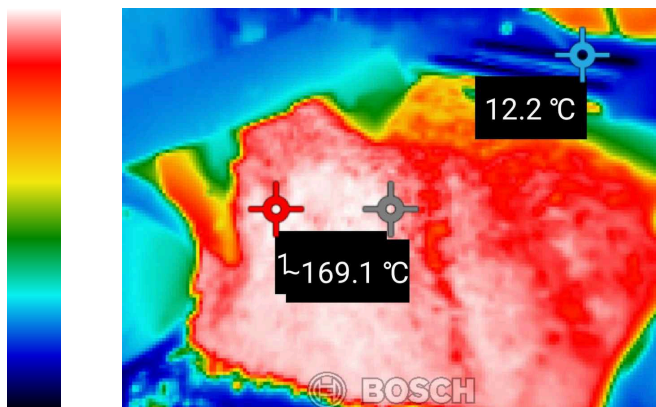
 Материал : -

 Холодный участок : **12.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **169.1 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

173.3 °C**12.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.23 RB06022X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **169.7 °C**

Материал : -

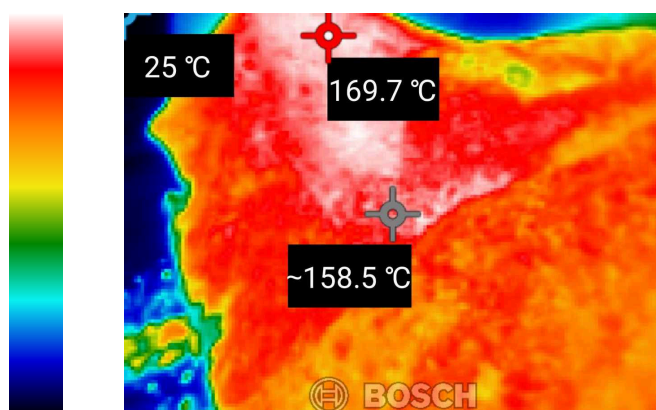
Холодный участок : **25 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **158.5 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

169.7 °C



25 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.24 RB06021X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **179.3 °C**

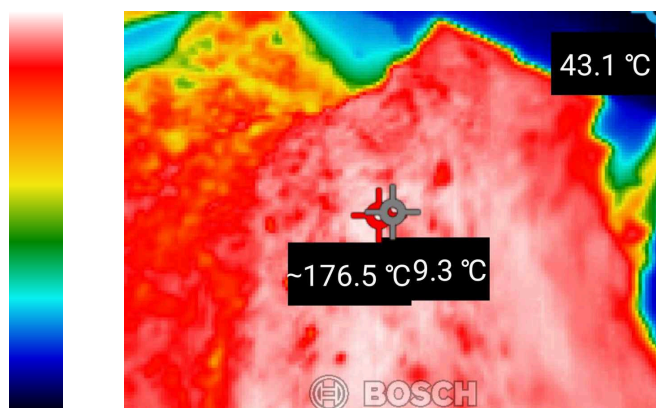
 Материал : -

 Холодный участок : **43.1 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **176.5 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

179.3 °C**43.1 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.25 RB06020X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **176 °C**

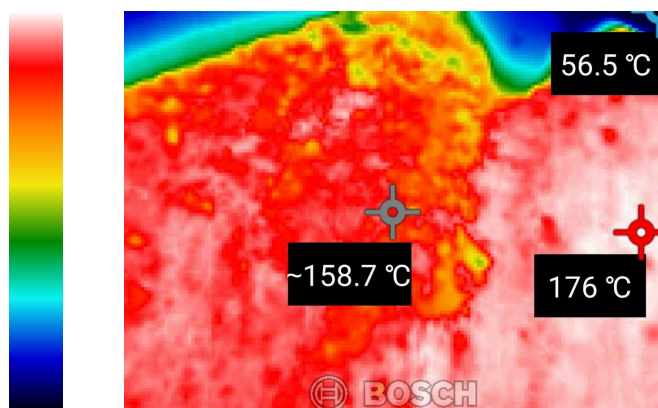
 Материал : -

 Холодный участок : **56.5 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **158.7 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

176 °C**56.5 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.26 RB06019X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **158 °C**

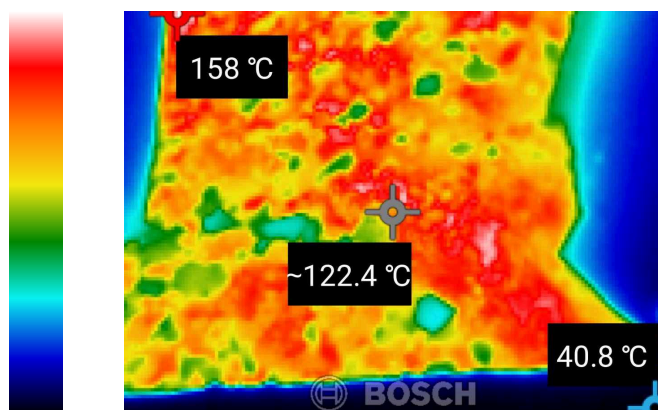
 Материал : **-**

 Холодный участок : **40.8 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **122.4 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

158 °C**40.8 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.27 RB06018X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **173.2 °C**

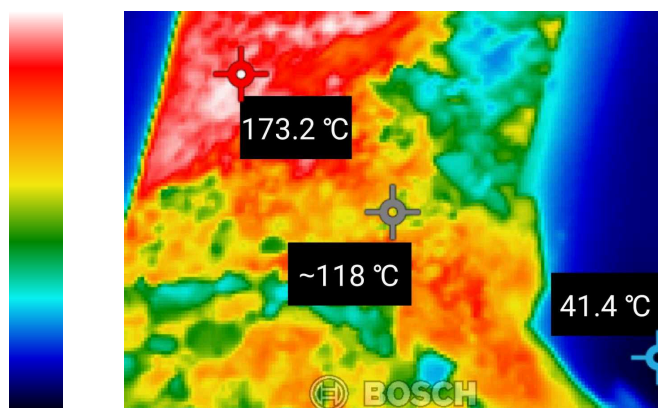
Материал : -

Холодный участок : **41.4 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **118 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

173.2 °C**41.4 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.28 RB06017X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **169.9 °C**

Материал : -

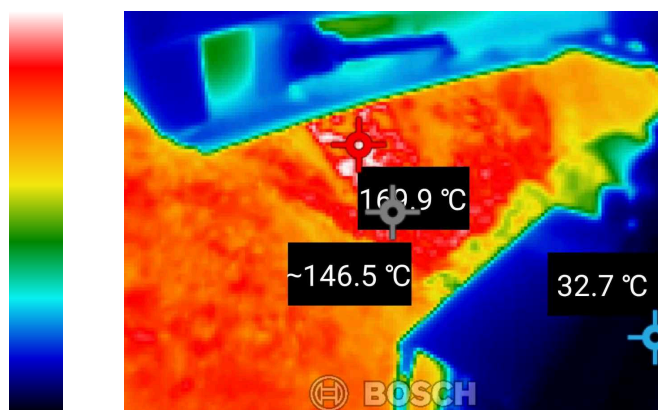
Холодный участок : **32.7 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **146.5 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

169.9 °C



32.7 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.29 RB06016X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **163.1 °C**

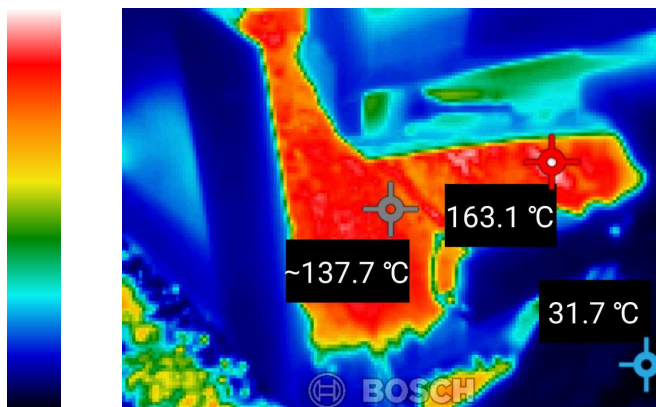
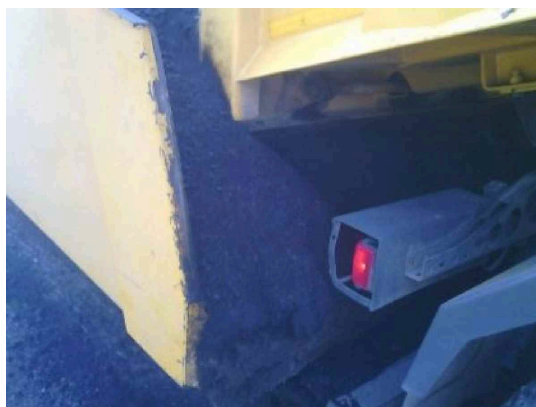
 Материал : -

 Холодный участок : **31.7 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **137.7 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

163.1 °C**31.7 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.30 RB06015X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **170.6 °C**

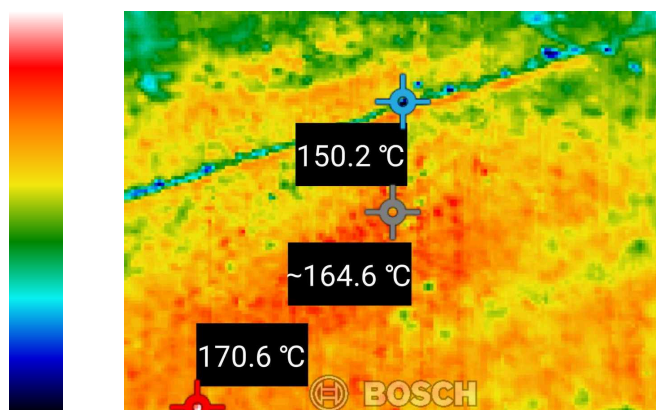
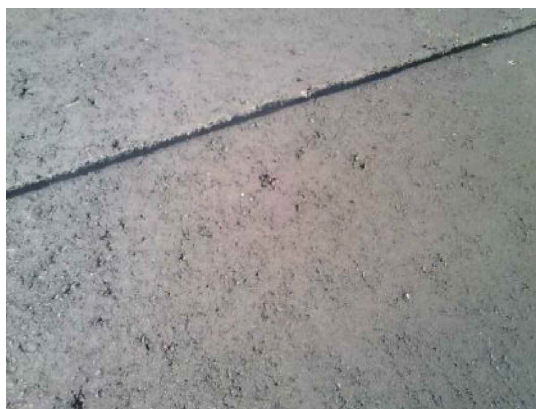
 Материал : -

 Холодный участок : **150.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **164.6 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

170.6 °C**150.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.31 RB06014X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **160.6 °C**

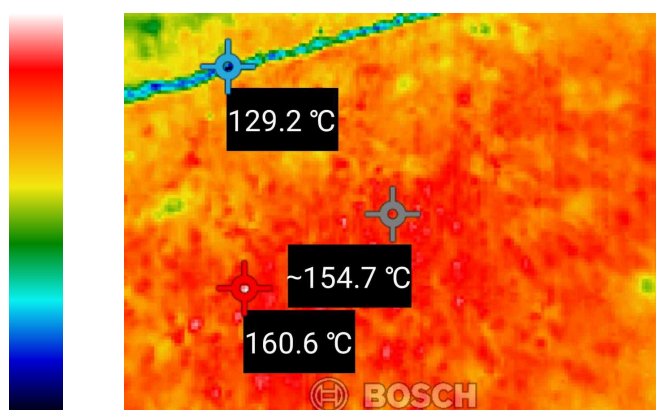
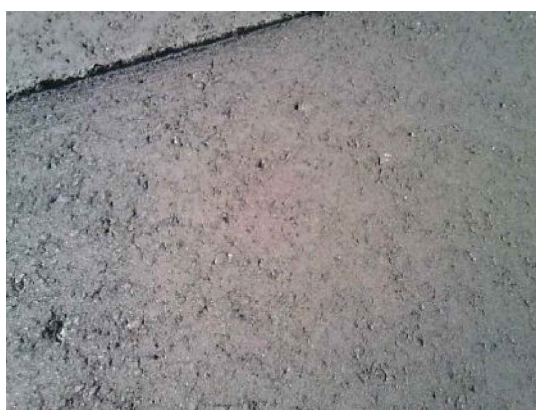
 Материал : **-**

 Холодный участок : **129.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **154.7 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

160.6 °C**129.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.32 RB06013X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **152 °C**

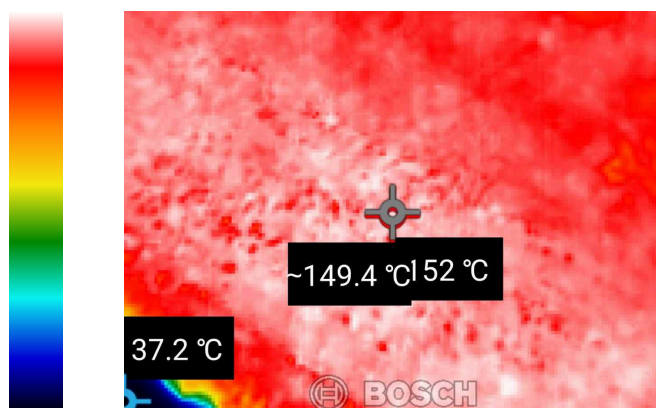
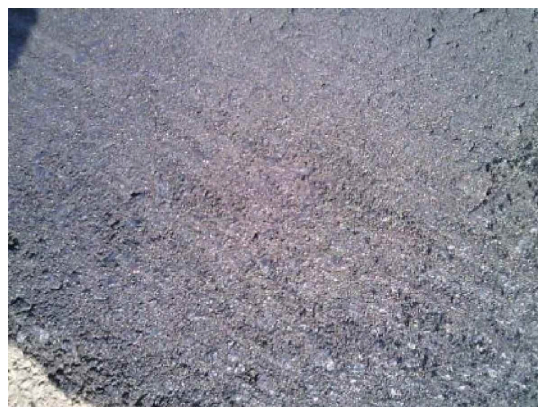
 Материал : -

 Холодный участок : **37.2 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **149.4 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

152 °C**37.2 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.33 RB06012X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **168.5 °C**

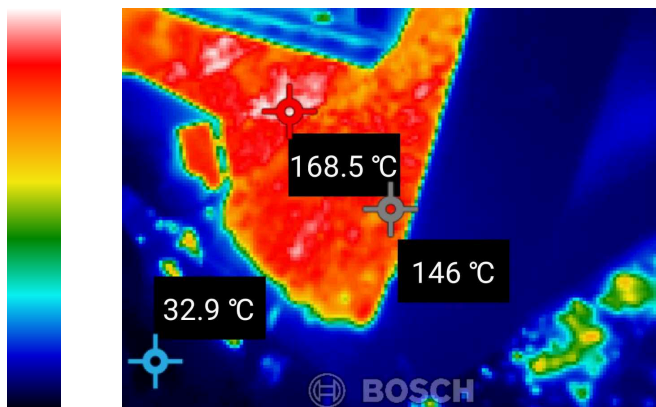
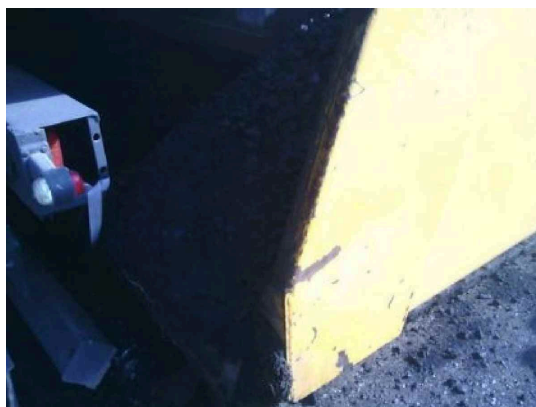
 Материал : **-**

 Холодный участок : **32.9 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **146 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

168.5 °C**32.9 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.34 RB06011X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **176.9 °C**

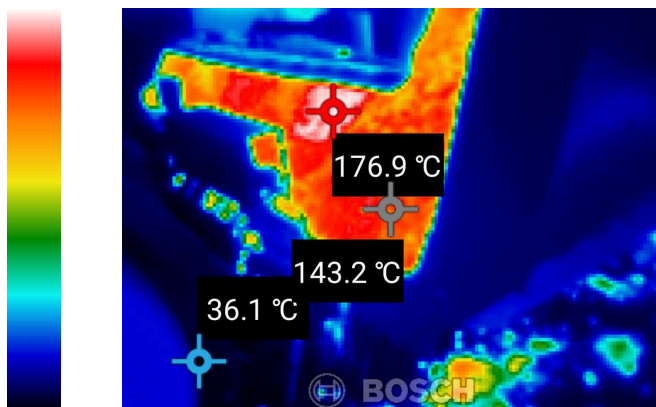
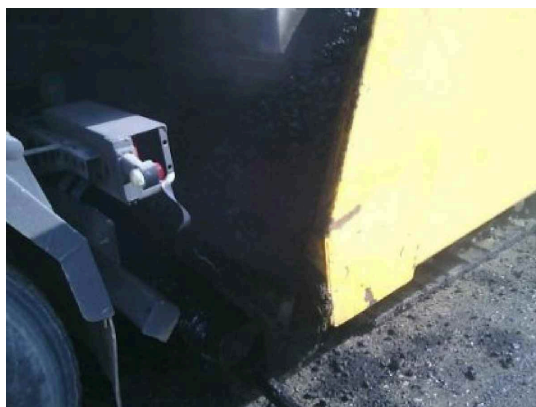
 Материал : **-**

 Холодный участок : **36.1 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **143.2 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

176.9 °C**36.1 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.35 RB06010X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **163.1 °C**

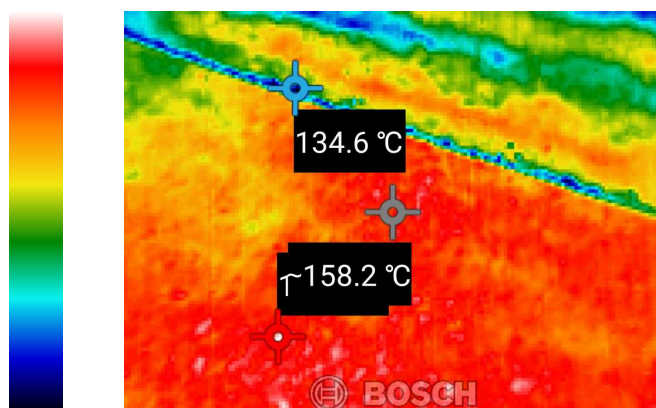
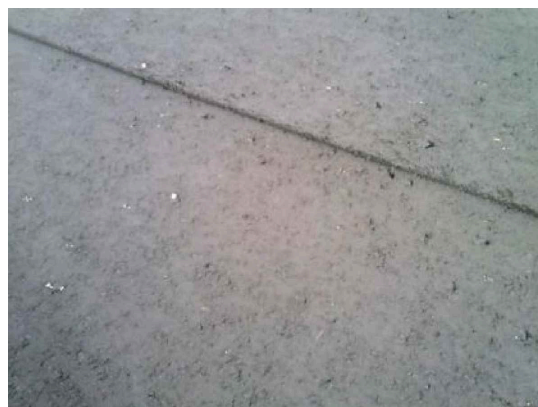
 Материал : -

 Холодный участок : **134.6 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **158.2 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

163.1 °C**134.6 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.36 RB06009X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **186.2 °C**

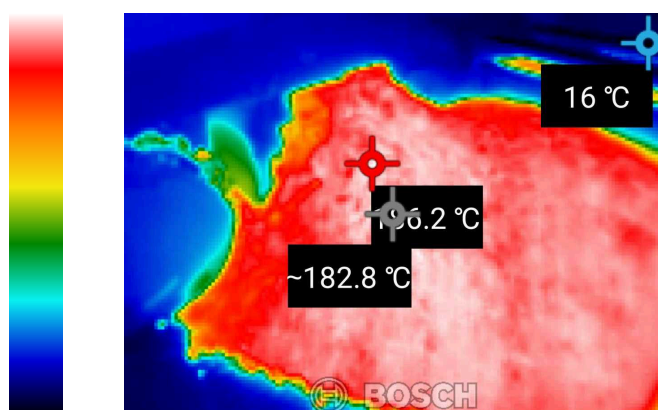
 Материал : -

 Холодный участок : **16 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **182.8 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

186.2 °C**16 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.37 RB06008X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **168.8 °C**

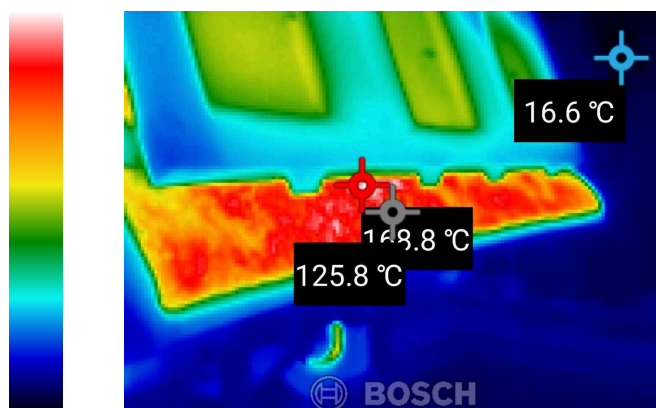
 Материал : **-**

 Холодный участок : **16.6 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **125.8 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

168.8 °C**16.6 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

1.38 RB06007X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

Горячий участок : **167.3 °C**

Материал : -

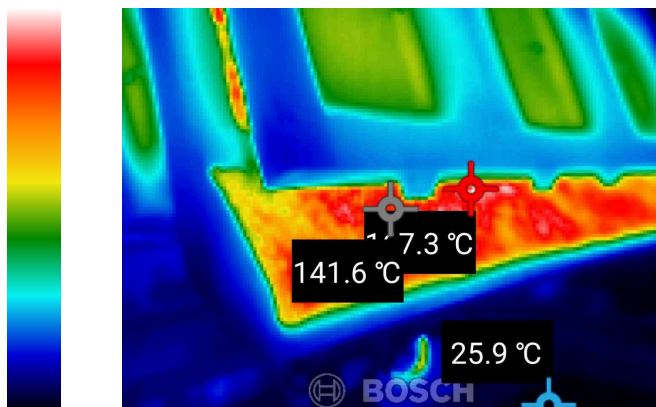
Холодный участок : **25.9 °C**

Коэффициент излучения : **0.93**

Участок среднего нагрева **141.6 °C**

Отраженная температура : **20 °C**

167.3 °C



25.9 °C



Взято в 17 сент. 2025 г.

1.39 RB06006X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 53964

 Горячий участок : **186.1 °C**

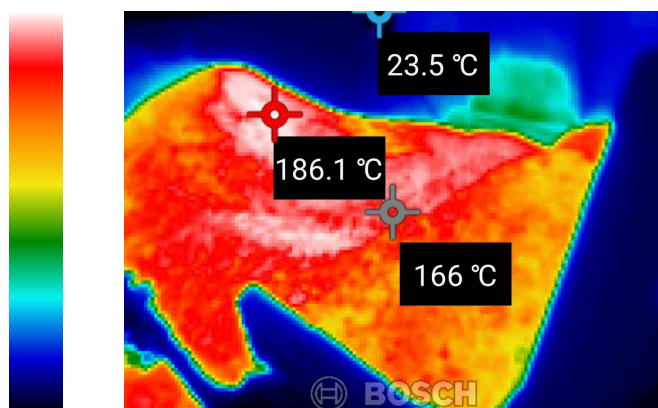
 Материал : **-**

 Холодный участок : **23.5 °C**

 Коэффициент излучения : **0.93**

 Участок среднего нагрева **166 °C**

 Отраженная температура : **20 °C**

186.1 °C**23.5 °C**

Взято в 17 сент. 2025 г.

17/09/2025 07:10 PM



17/09/2025 06:12 PM
Lat 56,0630 Long 38,0353
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 06:10 PM
Lat 56,0633 Long 38,0348
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 06:09 PM
Lat 56,0636 Long 38,0347
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 06:04 PM
Lat 56,0653 Long 38,0338
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



GPS Map Camera





17/09/2025 06:04 PM

Lat 56,0655 Long 38,0337

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 06:01 PM

Lat 56,0660 Long 38,0333

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 06:02 PM

Lat 56,0657 Long 38,0334

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 05:56 PM

Lat 56,0668 Long 38,0327

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



GPS Map Camera





17/09/2025 05:56 PM
Lat 56,0669 Long 38,0326
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



17/09/2025 05:58 PM
Lat 56,0668 Long 38,0328
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



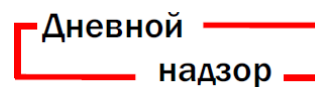
GPS Map Camera



ООО "ДНЕВНОЙ НАДЗОР"

ИНН 9724008794; КПП 772401001; ОГРН 1207700118780;

Юридический адрес: г. Москва, ул. Москворечье, д. 31 к. 1 кв. 73.



Технический отчет от №294–2 от 25.09.25

*О строительном контроле за выполнением работ,
строительных конструкций и участков сетей инженерно-
технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность
объекта строительства*



Инв. № подл. №247	Подпись и дата	Взам. инв. №
----------------------	----------------	--------------

Москва

- 2025-

1. При проверке 18.09.2025 г. качества выполняемых работ по укладке щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси выявлено нижеследующее:

1.1. Основные требования по подготовке оснований под укладку асфальтобетонных покрытий, укладку асфальтобетонных покрытий приведены в следующих нормативных документах: СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги», СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги», ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА», ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. СМЕСИ ШЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОН» ГОСТ Р 59201-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт, ремонт и содержание. Технические правила».

1.2. На момент начала работ по укладке щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси температура окружающего воздуха и основания под укладку асфальтобетонной смеси удовлетворяют требованиям нормативной документации.



1.3. Асфальтобетонная смесь ЩМА-15 укладывается с температурой 130-160°C в соответствии с требованиями ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов» (см. приложение №2)

1.4. Зазоров между контрольной трехметровой рейкой и покрытием асфальтобетонной смеси ЩМА-15 более допустимых 3 мм не выявлено, что соответствует ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА»

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						2

8.8.3 При промежуточной приемке выполненных работ ровность покрытия, измеренная трехметровой рейкой в поперечном направлении по ГОСТ 32825-2014 (пункт 8.2) или в продольном направлении по ГОСТ Р 56925-2016 (раздел 4), не должна превышать значений, указанных в таблице 12.

Таблица 12 - Значения показателя ровности слоев дорожной одежды при измерении трехметровой рейкой

Конструктивный элемент	Просвет под трехметровой рейкой, мм	
	для 5% результатов измерений	для 95% результатов измерений
Основания и покрытия асфальтобетонные, монолитные цементобетонные; покрытия из каменных материалов и грунтов, обработанных вяжущим	Не более 6 (10)	Не более 3 (5)
Все остальные типы оснований и покрытий	Не более 15 (30)	Не более 7(15)
Примечание - <u>В скобках приведены требования в поперечном направлении.</u>		



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						3



1.5. По слою износа из асфальтобетонной смеси ЩМА – 15 присутствуют уклоны менее требуемых (**устранимый дефект**) по СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» (см. приложение №3)

5.31 Поперечные уклоны проезжей части (кроме участков кривых в плане, на которых предусматривается устройство виражей) принимают в

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						4

зависимости от числа полос движения и климатических условий по таблице 5.16.

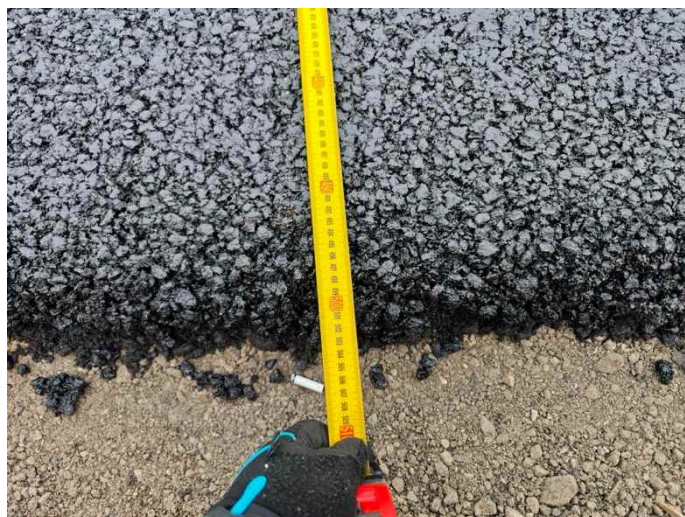
Таблица 5.16

Категория дороги	Поперечный уклон, ‰			
	Дорожно-климатические зоны			
	I	II, III	IV	V
I				
а) при двукратном поперечном профиле каждой проезжей части	15	25	25	20
б) при однократном профиле:				
первая и вторая полосы от разделительной полосы	15	20	20	15
третья и последующие полосы	20	25	25	20
II-IV	15	20	20	15

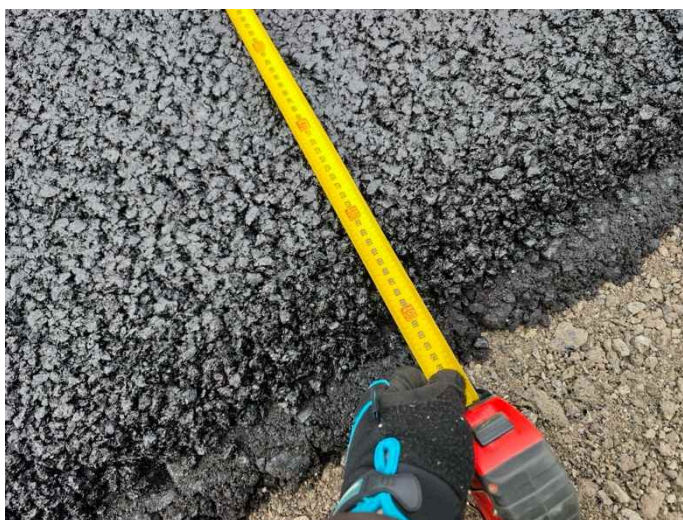




1.6. Ширина полосы укладки асфальтобетонной смеси составляет 5 метров, что соответствует договору подряда.



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						6



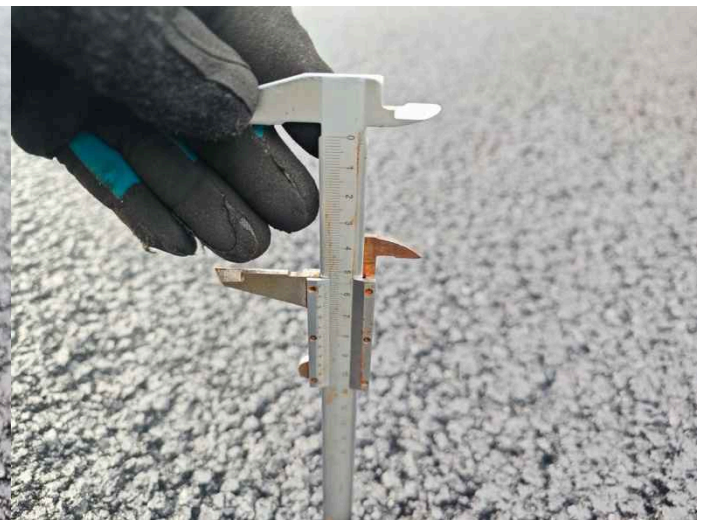
1.7. Толщина асфальтобетонной смеси ЩМА – 15, после укладки и до прохода катками, варьируется в пределах 45-65 мм.



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						7



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						8



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						9

1.8. В ходе проведения работ по укладке смеси ЩМА –15 был осуществлён несанкционированный выезд легкового автомобиля по свежееуложенному покрытию (**скрытый дефект**).



По состоянию на 18.09.2025 г. значительных дефектов не выявлено.

Инженер

Марченко М.А.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						10

Приложение №1 Диплом специалиста и свидетельство о квалификации



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						11



СЦК в строительстве

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер 16.02500.09.00002540.26

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

Марченко
Максим Анатольевич

подтвердил(а) квалификацию

Главный инженер проекта (специалист по организации строительства) (7 уровень квалификации)

Дата выдачи: 01 сентября 2023 года

Свидетельство о квалификации действительно до 01 сентября 2028 года

Центр оценки квалификации: ООО ЦОК «ЭС»
Регистрационный номер: 78.044 / 78.044.77.04
Юридический адрес: г Санкт-Петербург, 3-й Рабфаковский пер, д 5 к 4 литера А

Руководитель _____ В.В. Иванов




Форма бланка свидетельства утверждена Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 декабря 2016 года № 1250

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технический отчет №294-2 «Дневной надзор»	Лист
						12

Приложение №2



КП Медвежье озеро , МО, г.о. Щёлково
, ООО "Дневной Надзор"
Инспектор: Марченко М.А.

Тепловые изображения

Стр 3

- 1.1 RB18044X.JPG
- 1.2 RB18057X.JPG
- 1.3 RB18069X.JPG
- 1.4 RB18068X.JPG
- 1.5 RB18067X.JPG
- 1.6 RB18065X.JPG
- 1.7 RB18064X.JPG
- 1.8 RB18063X.JPG
- 1.9 RB18062X.JPG
- 1.10 RB18061X.JPG
- 1.11 RB18060X.JPG
- 1.12 RB18059X.JPG
- 1.13 RB18058X.JPG
- 1.14 RB18056X.JPG
- 1.15 RB18055X.JPG
- 1.16 RB18054X.JPG
- 1.17 RB18053X.JPG
- 1.18 RB18052X.JPG
- 1.19 RB18051X.JPG
- 1.20 RB18050X.JPG
- 1.21 RB18049X.JPG
- 1.22 RB18048X.JPG
- 1.23 RB18047X.JPG
- 1.24 RB18046X.JPG
- 1.25 RB18043X.JPG
- 1.26 RB18042X.JPG
- 1.27 RB18040X.JPG
- 1.28 RB18036X.JPG
- 1.29 RB18033X.JPG

Приложение №2

1.30 RB18032X.JPG

1.31 RB18031X.JPG

1.32 RB18028X.JPG

1.1 RB18044X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

Горячий участок : **156.4 °C**

Материал : **Древесина**

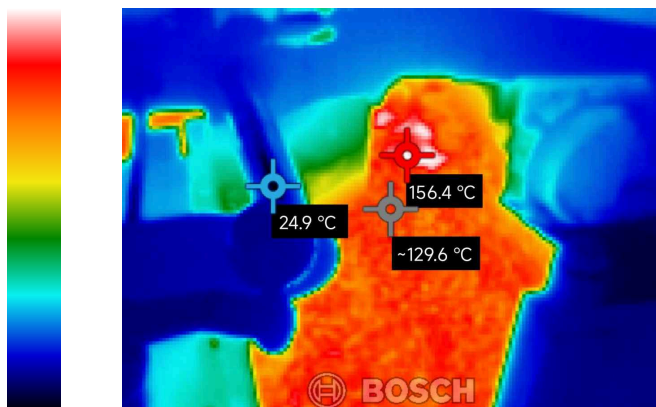
Холодный участок : **24.9 °C**

Коэф. Излучения : **0.91**

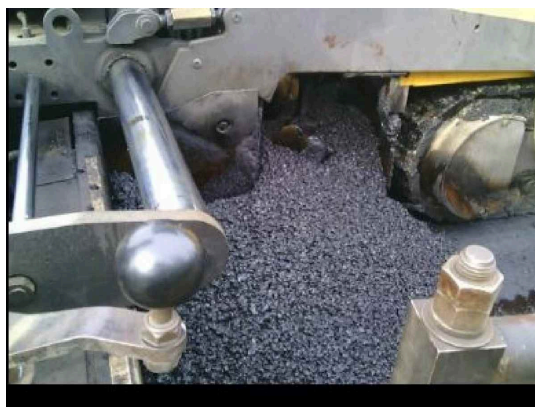
Участок среднего нагрева **129.6 °C**

Отраженная температура : **23 °C**

156.4 °C



24.9 °C



Взято в 18 сент. 2025 г.

1.2 RB18057X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **120.6 °C**

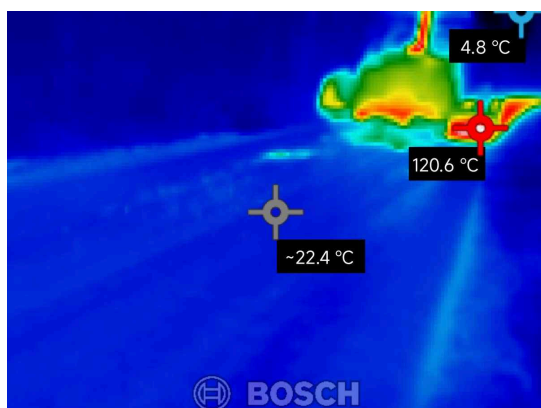
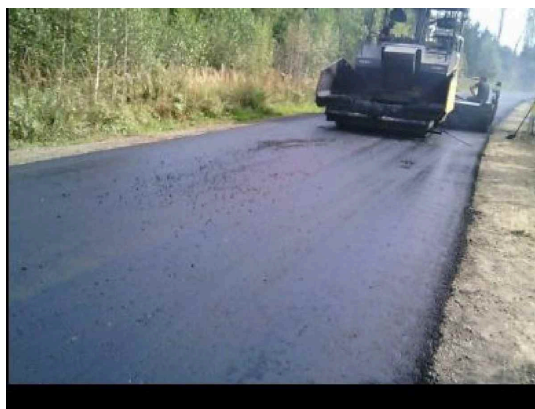
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **4.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **22.4 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

120.6 °C**4.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.3 RB18069X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

Горячий участок : **169.6 °C**

Материал : **Древесина**

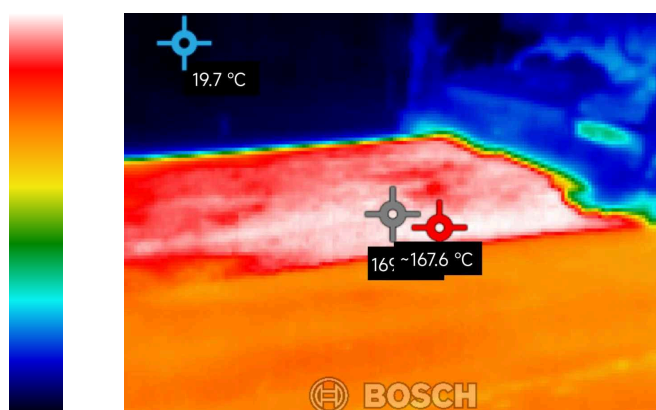
Холодный участок : **19.7 °C**

Кэф. Излучения : **0.91**

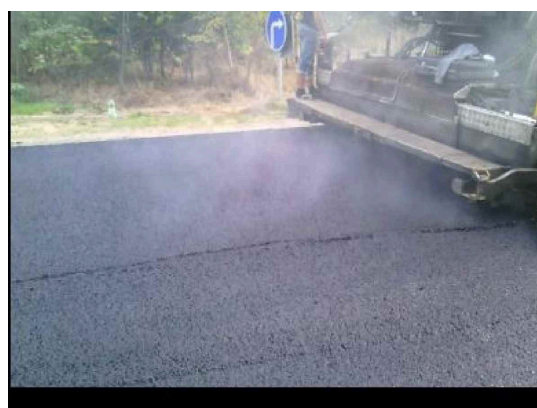
Участок среднего нагрева **167.6 °C**

Отраженная температура : **23 °C**

169.6 °C



19.7 °C



Взято в 18 сент. 2025 г.

1.4 RB18068X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

Горячий участок : **161.6 °C**

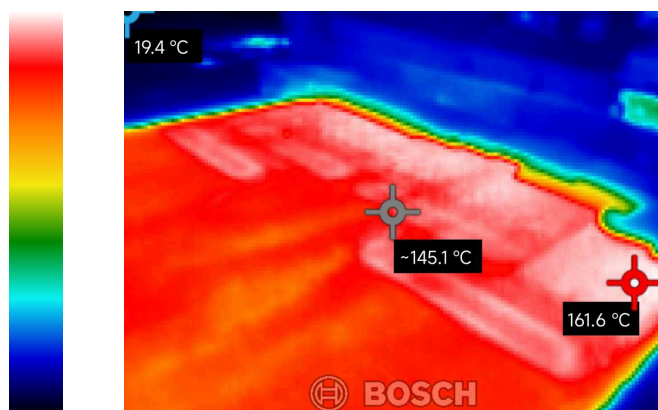
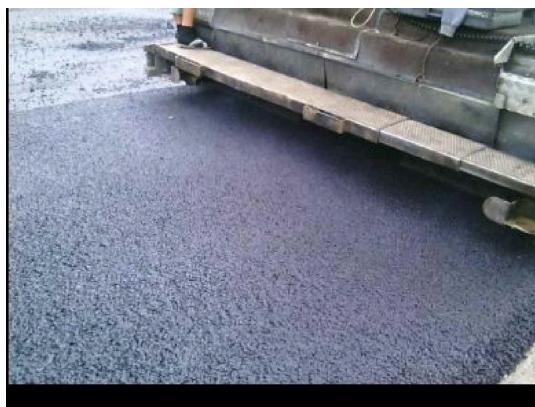
Материал : **Древесина**

Холодный участок : **19.4 °C**

Кэф. Излучения : **0.91**

Участок среднего нагрева **145.1 °C**

Отраженная температура : **23 °C**

161.6 °C**19.4 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.5 RB18067X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

Горячий участок : **164 °C**

Материал : **Древесина**

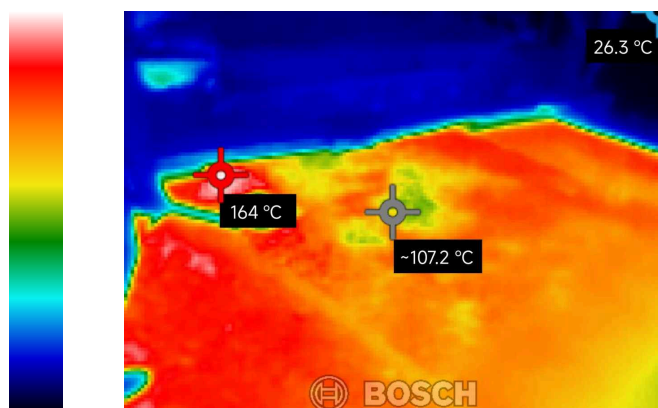
Холодный участок : **26.3 °C**

Коэф. Излучения : **0.91**

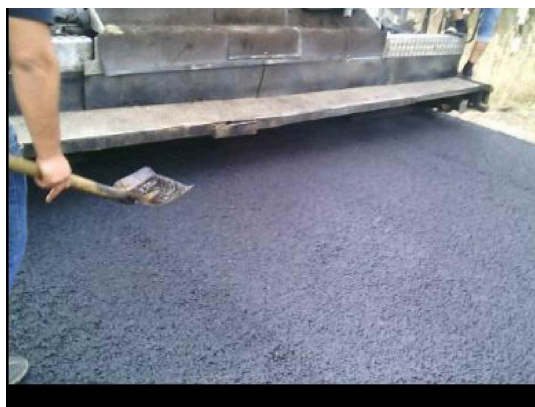
Участок среднего нагрева **107.2 °C**

Отраженная температура : **23 °C**

164 °C



26.3 °C



Взято в 18 сент. 2025 г.

1.6 RB18065X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **169 °C**

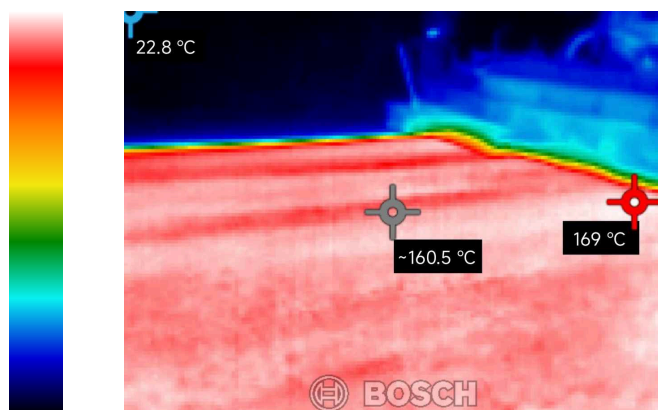
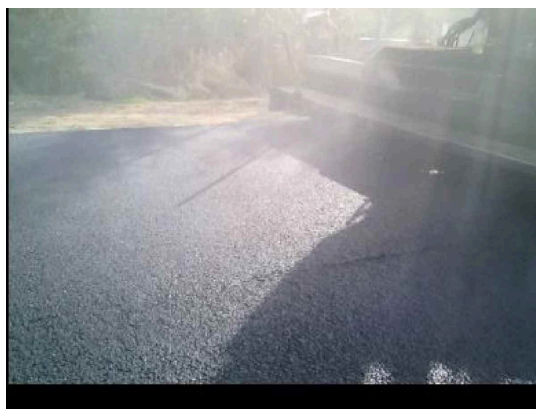
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **22.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **160.5 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

169 °C**22.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.7 RB18064X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **161.7 °C**

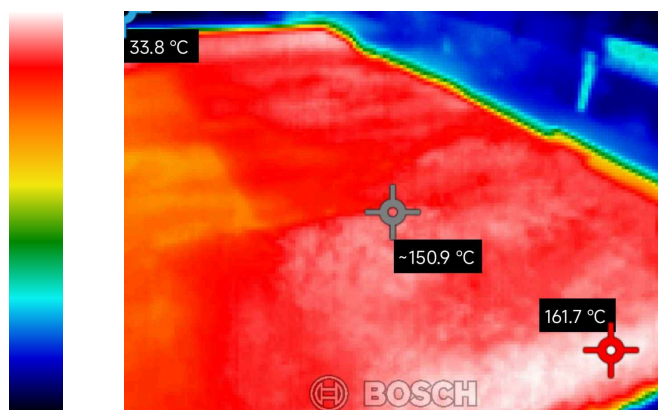
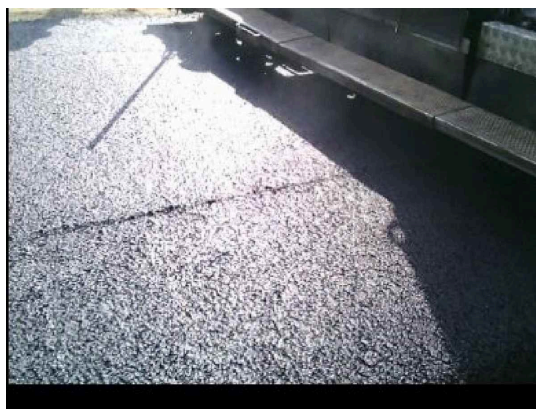
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **33.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **150.9 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

161.7 °C**33.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.8 RB18063X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **164.3 °C**

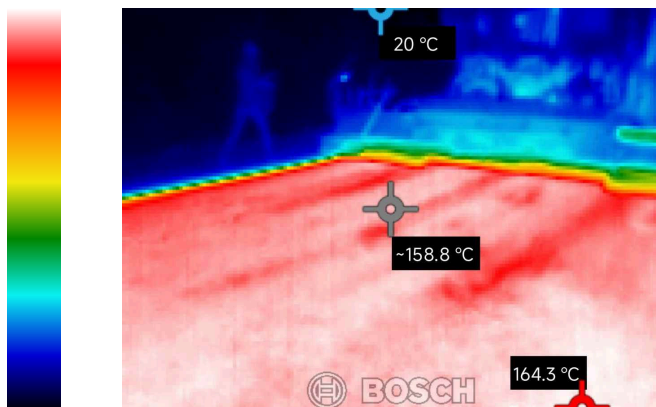
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **20 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **158.8 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

164.3 °C**20 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.9 RB18062X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **160.8 °C**

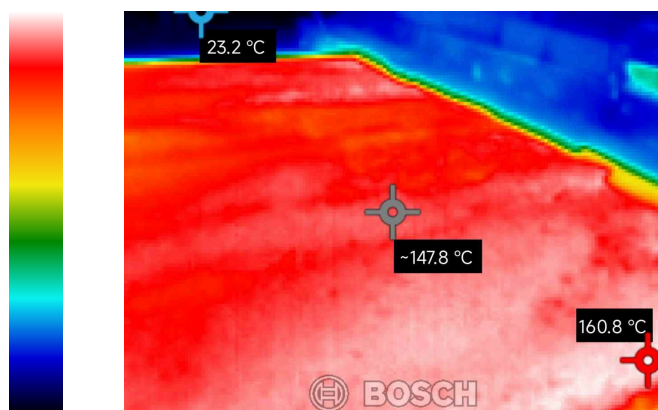
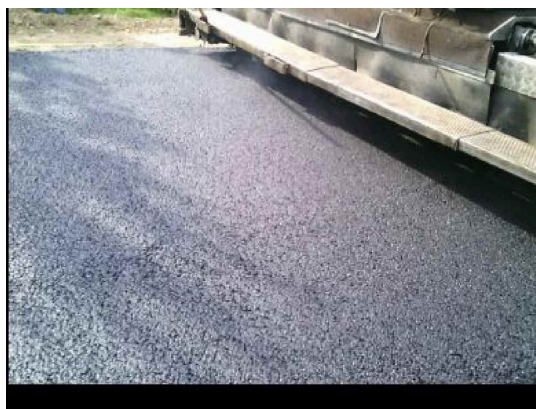
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **23.2 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **147.8 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

160.8 °C**23.2 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.10 RB18061X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **169.3 °C**

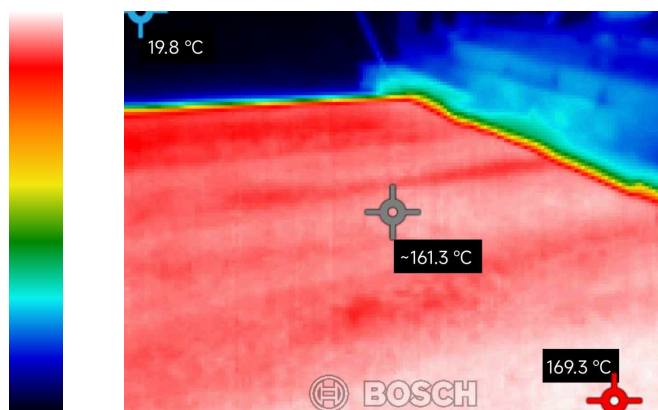
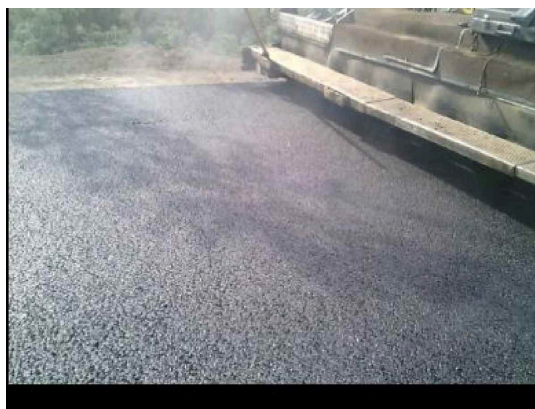
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **19.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **161.3 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

169.3 °C**19.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.11 RB18060X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **163.1 °C**

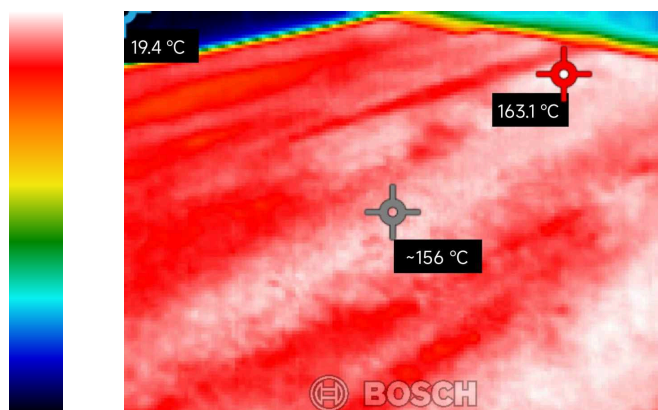
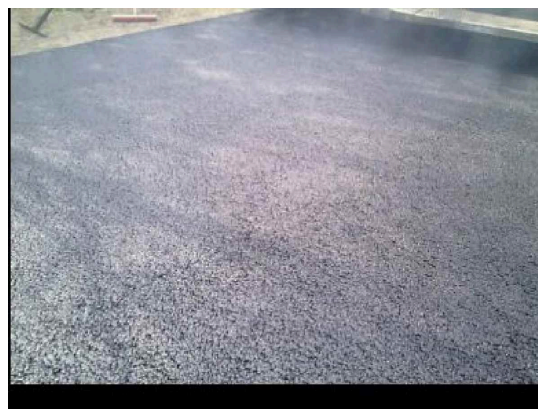
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **19.4 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **156 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

163.1 °C**19.4 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.12 RB18059X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **170.5 °C**

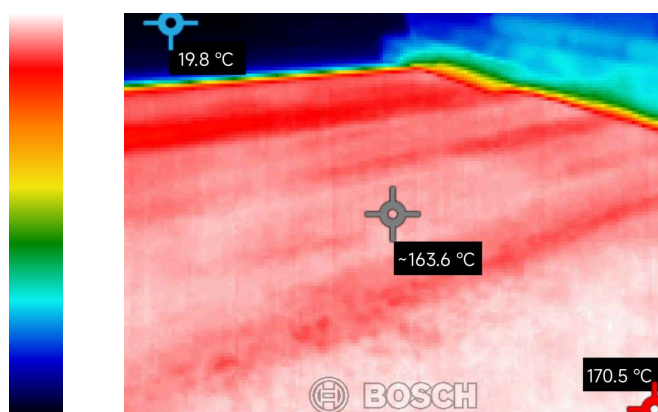
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **19.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **163.6 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

170.5 °C**19.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.13 RB18058X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **162.7 °C**

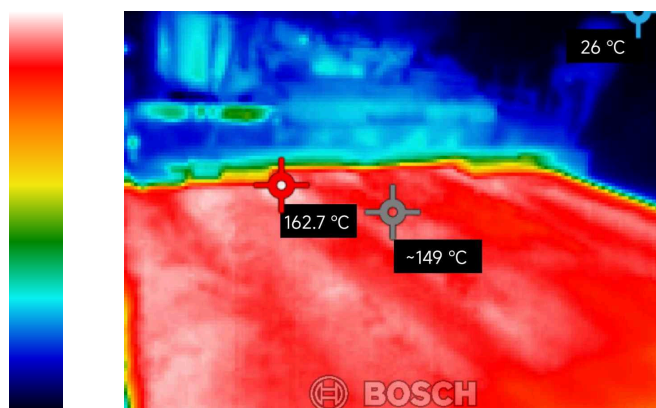
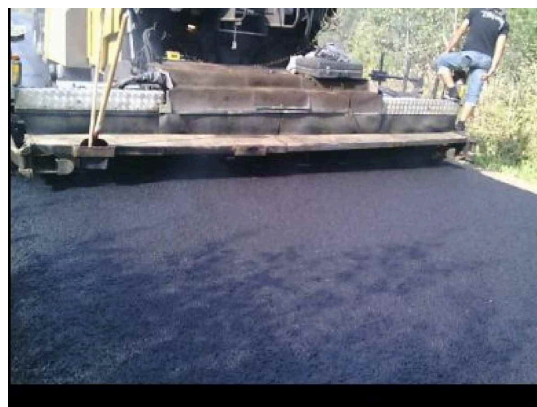
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **26 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **149 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

162.7 °C**26 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.14 RB18056X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **149.5 °C**

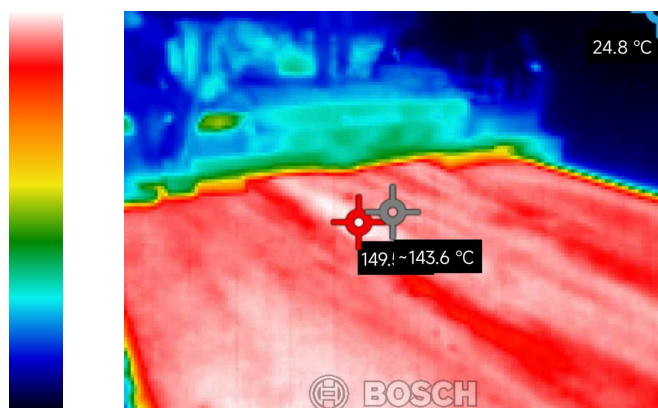
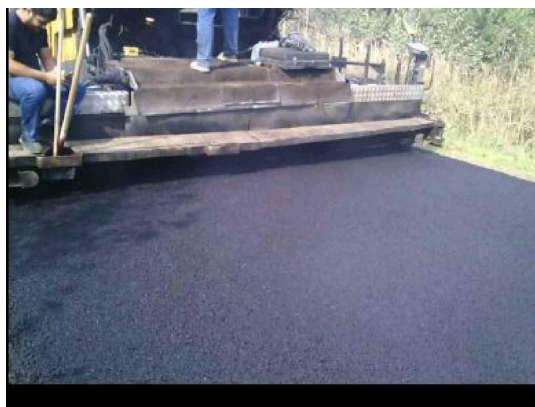
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **24.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **143.6 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

149.5 °C**24.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.15 RB18055X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **174.3 °C**

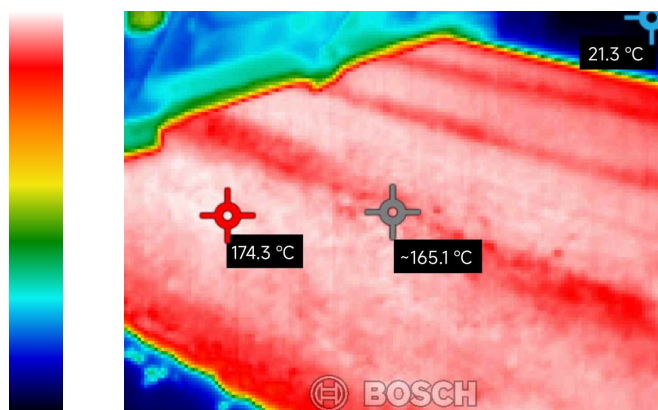
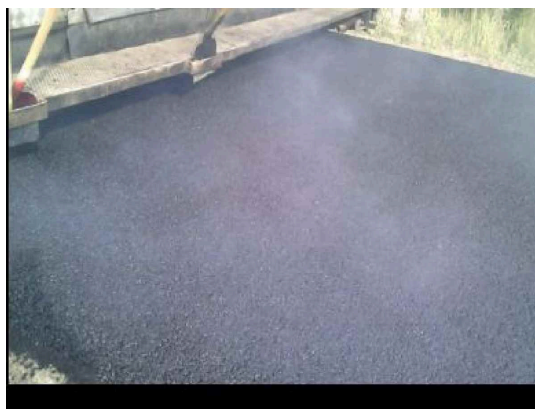
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **21.3 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **165.1 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

174.3 °C**21.3 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.16 RB18054X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **169.2 °C**

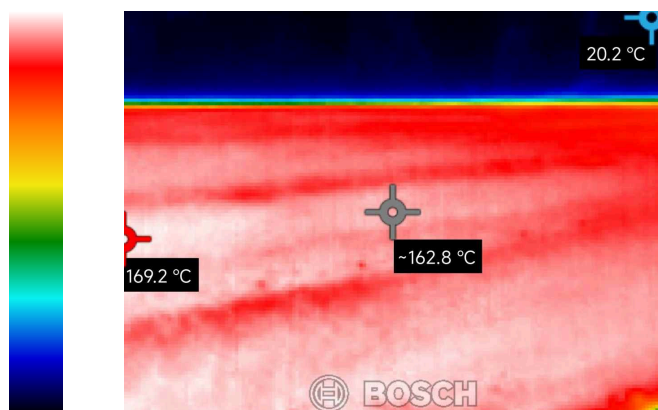
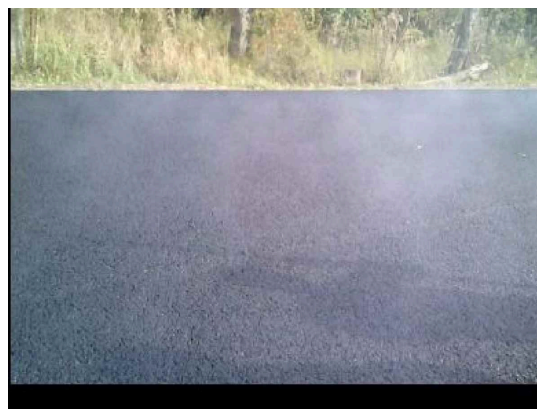
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **20.2 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **162.8 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

169.2 °C**20.2 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.17 RB18053X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **139.8 °C**

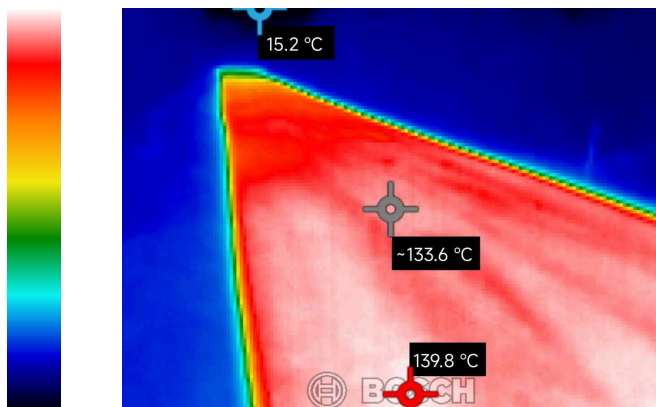
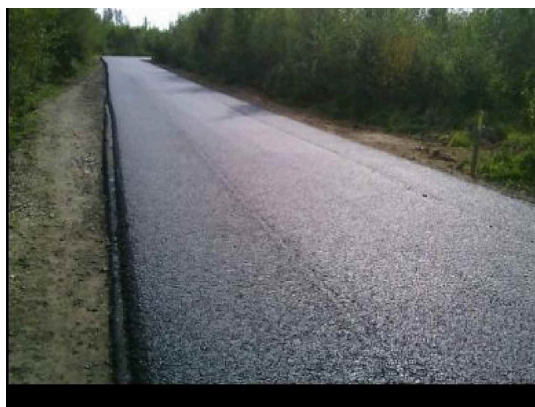
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **15.2 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **133.6 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

139.8 °C**15.2 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.18 RB18052X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **165.3 °C**

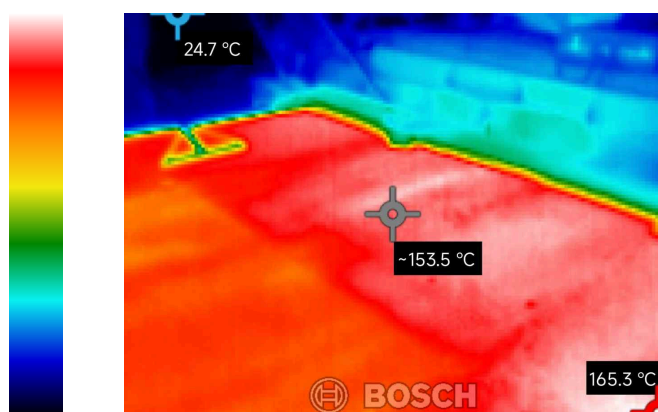
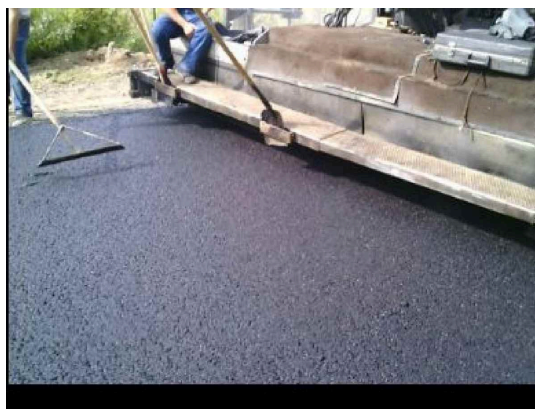
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **24.7 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **153.5 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

165.3 °C**24.7 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.19 RB18051X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **161.3 °C**

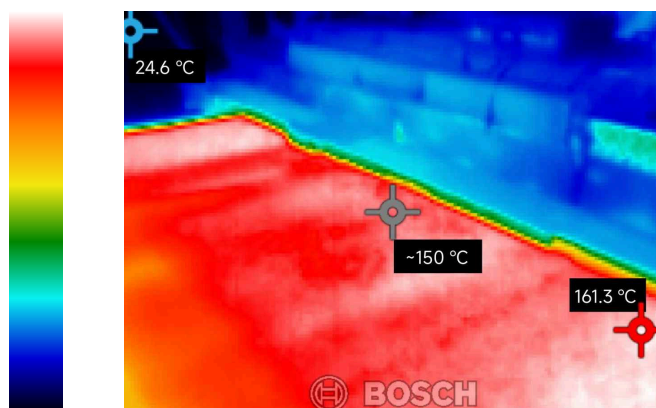
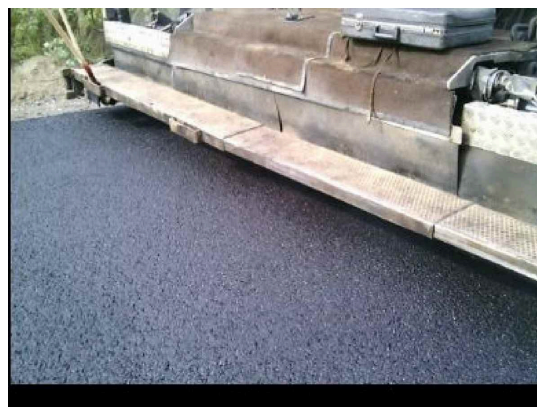
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **24.6 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **150 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

161.3 °C**24.6 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.20 RB18050X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

Горячий участок : **141.9 °C**

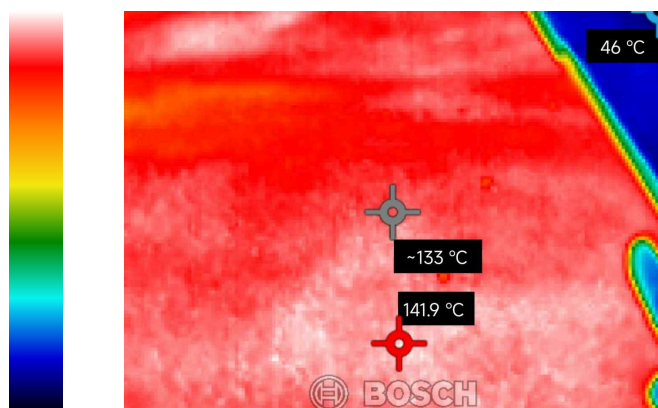
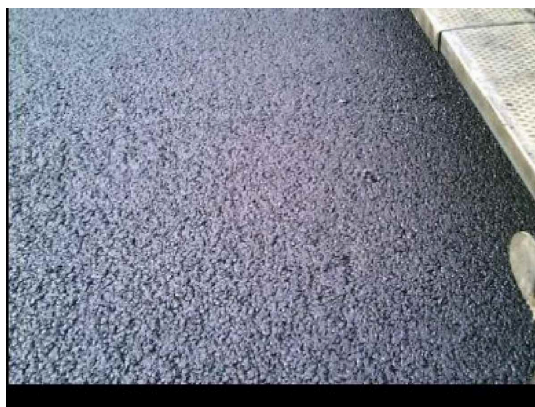
Материал : **Древесина**

Холодный участок : **46 °C**

Коэф. Излучения : **0.91**

Участок среднего нагрева **133 °C**

Отраженная температура : **23 °C**

141.9 °C**46 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.21 RB18049X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **168.4 °C**

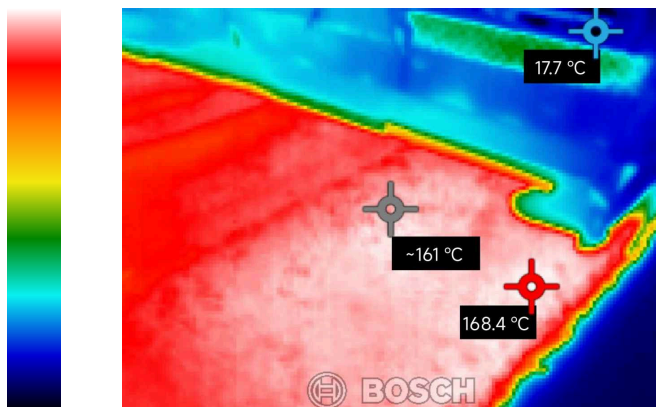
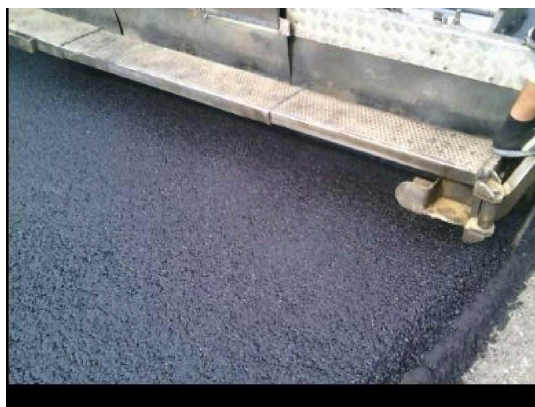
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **17.7 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **161 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

168.4 °C**17.7 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.22 RB18048X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **169.5 °C**

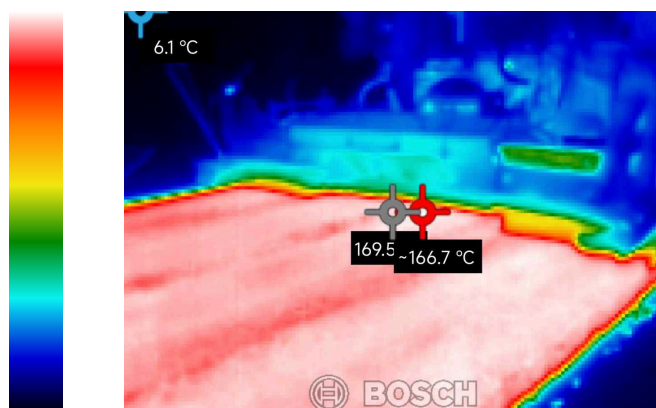
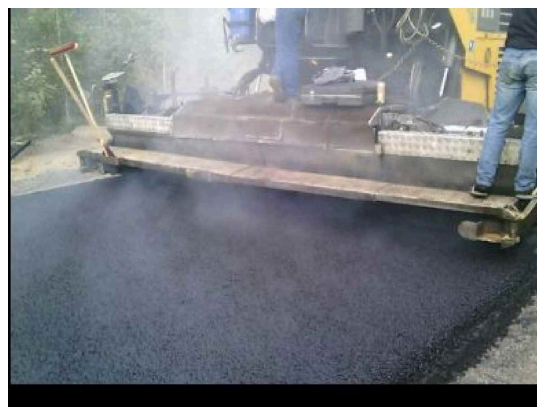
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **6.1 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **166.7 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

169.5 °C**6.1 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.23 RB18047X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **162.4 °C**

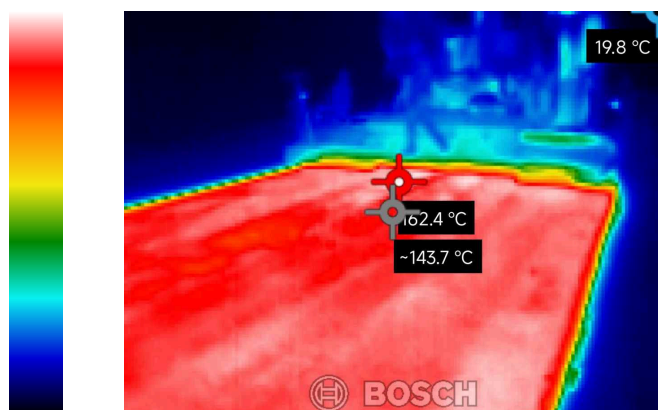
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **19.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **143.7 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

162.4 °C**19.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.24 RB18046X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **171.5 °C**

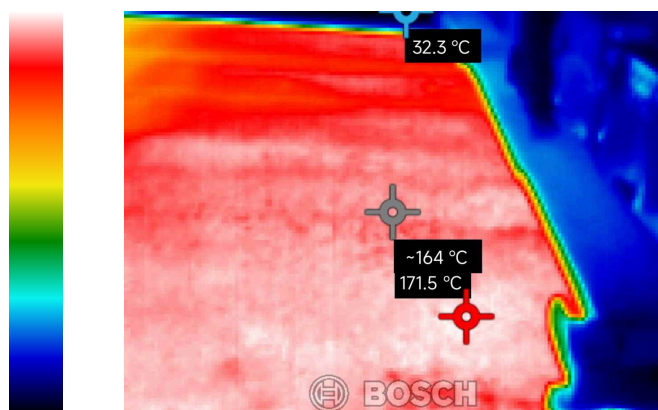
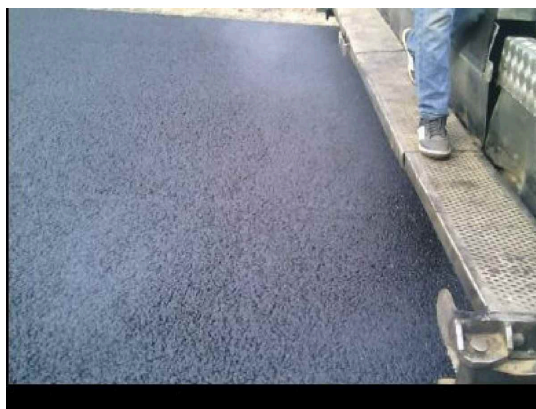
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **32.3 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **164 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

171.5 °C**32.3 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.25 RB18043X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **180.6 °C**

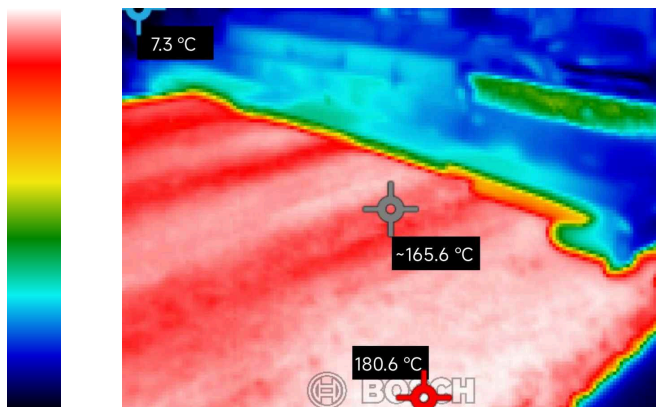
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **7.3 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **165.6 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

180.6 °C**7.3 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.26 RB18042X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **172.2 °C**

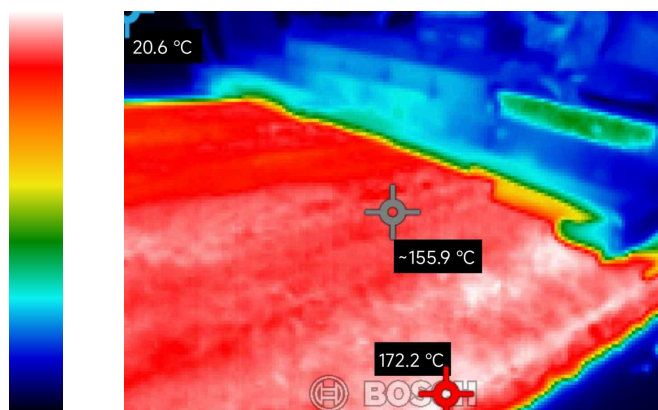
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **20.6 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **155.9 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

172.2 °C**20.6 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.27 RB18040X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **182.7 °C**

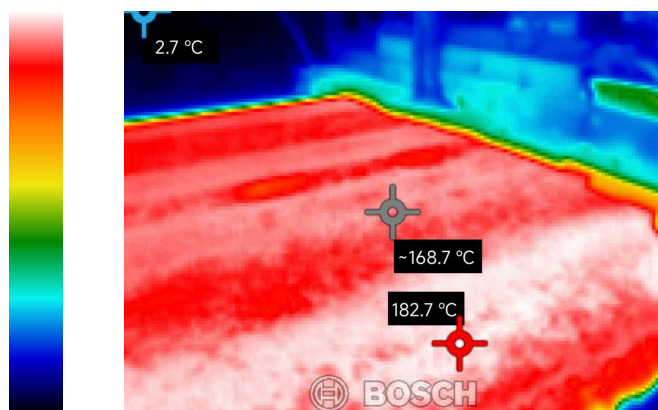
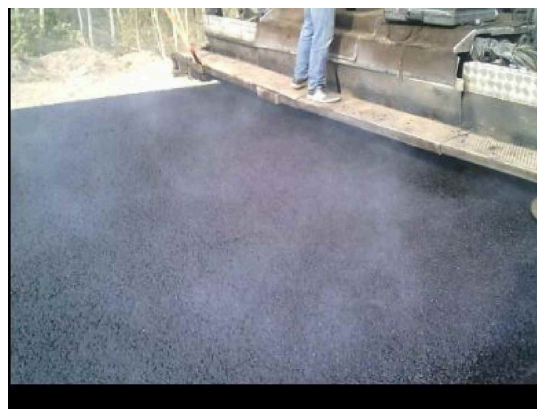
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **2.7 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **168.7 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

182.7 °C**2.7 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.28 RB18036X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **175.8 °C**

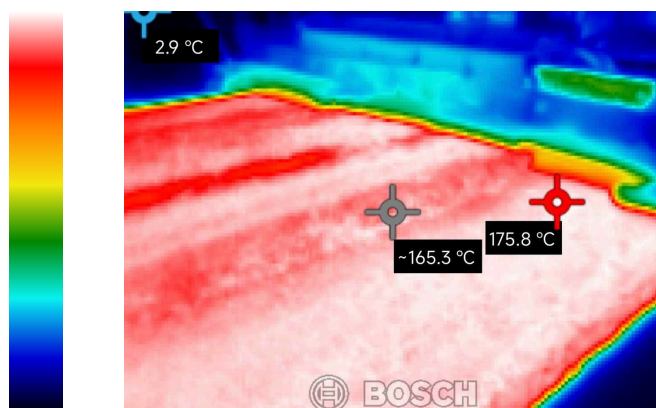
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **2.9 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **165.3 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

175.8 °C**2.9 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.29 RB18033X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **167.6 °C**

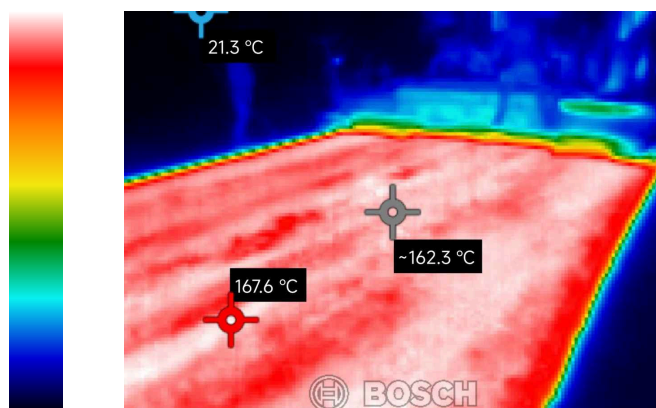
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **21.3 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **162.3 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

167.6 °C**21.3 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.30 RB18032X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **166.2 °C**

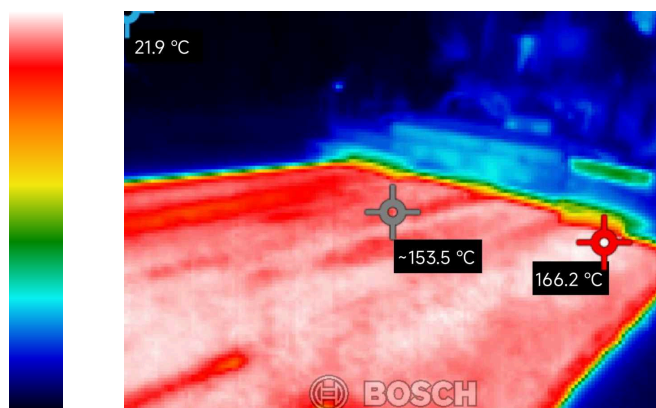
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **21.9 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **153.5 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

166.2 °C**21.9 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.31 RB18031X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **180.7 °C**

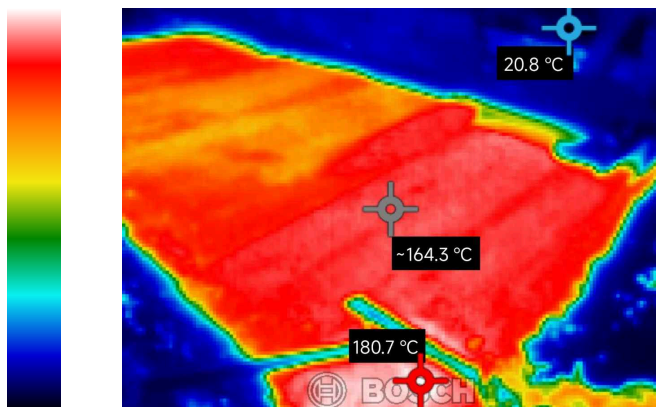
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **20.8 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **164.3 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

180.7 °C**20.8 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

1.32 RB18028X.JPG

Стр 1

Модель : GTC 400 C Professional

Серийный № : 43758

 Горячий участок : **14.1 °C**

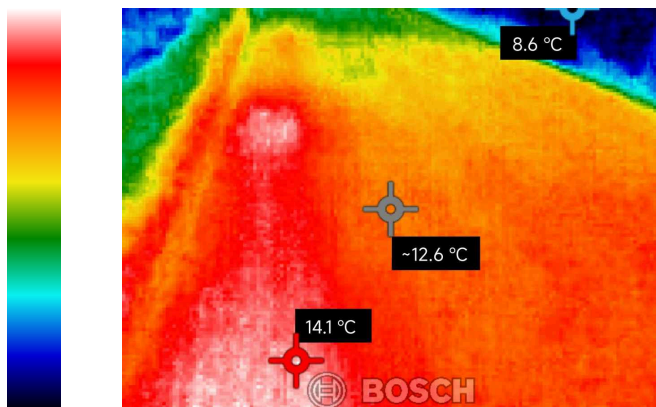
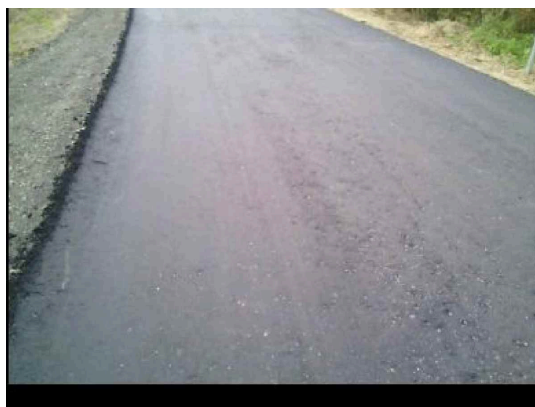
 Материал : **Древесина**

 Холодный участок : **8.6 °C**

 Коэф. Излучения : **0.91**

 Участок среднего нагрева **12.6 °C**

 Отраженная температура : **23 °C**

14.1 °C**8.6 °C**

Взято в 18 сент. 2025 г.

3



18/09/2025 09:42 AM
 Lat 56,0630 Long 38,0353
 , . , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 09:43 AM
 Lat 56,0630 Long 38,0352
 , . , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 10:26 AM
 Lat 56,0631 Long 38,0352
 , . , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 10:27 AM
 Lat 56,0631 Long 38,0351
 , . , 141290

[Open in Google Maps](#)





18/09/2025 04:02 PM
Lat 56,0634 Long 38,0349
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:04 PM
Lat 56,0634 Long 38,0348
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:06 PM
Lat 56,0636 Long 38,0346
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:11 PM
Lat 56,0652 Long 38,0338
, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



GPS Map Camera





18/09/2025 04:12 PM

Lat 56,0655 Long 38,0337

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:13 PM

Lat 56,0658 Long 38,0334

, ., , 141290

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:17 PM

Lat 56,0672 Long 38,0321

, ., , 141214

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:25 PM

Lat 56,0687 Long 38,0284

52, , ., , 141214

[Open in Google Maps](#)



GPS Map Camera





18/09/2025 04:26 PM
 Lat 56,0687 Long 38,0279
 52, , ., , 141214

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:30 PM
 Lat 56,0686 Long 38,0275
 52, , ., , 141214

[Open in Google Maps](#)



18/09/2025 04:31 PM
 Lat 56,0686 Long 38,0273
 ., 52, , ., , 141214

[Open in Google Maps](#)



GPS Map Camera





«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
«МОССТРОЙТЕСТ»
Худик В.А.
9 сентября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АБ-41169116-01-2169116
Определение качества дорожного покрытия

Заказчик	СНТ "МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО 2014"
Объект	СНТ "МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО 2014" по адресу: мкр. Медвежье озеро, Щелковский г.о., Московская область
Методика	ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог, аэродромов. Технические условия»; ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний»; СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»
Дата отбора образцов	22.09.2025
Дата проведения испытаний	29.09.2025
Наименование материала	Асфальтобетон горячий крупнозернистый пористый М 1, 2
Конструктив	Нижний слой покрытия. Автомобильная дорога
Оборудование	Весы неавтоматического действия Scout SPX2202, ГРСИ № 64467-16, зав. № В938307202, свидетельство о поверке №С-ЕЕД/14-01-2025/403860746, действительно до 13.01.2026, Пресс гидравлический малогабаритный ПГМ-МГ4, мод. ПГМ-500МГ4А зав. № 1418, свид. о поверке № С-АЦМ/25-11-2024/390153687, действительно 24.11.2025г.; Комплект для визуального и измерительного контроля ВИК (Эксперт НК), свидетельство о калибровке №3081/К, действителен до 23.11.2025г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица №1 Определение водонасыщения и коэффициента уплотнения асфальтобетона

№ п/п	Наименование показателя	Фактические значения			Требования НТД и проекта
		1	2	3	
1	Средняя плотность, г/см3	2,36	2,38	2,38	не нормируется
2	Водонасыщение образцов отобранных из покрытия, % по объему	2,58	2,62	2,34	-
3	Водонасыщение переформованных образцов, % по объему	5,92	6,38	5,84	от 4 до 10
4	Коэффициент уплотнения	0,99	0,98	0,99	не менее 0,98
5	Пористость минерального остова, % по массе	19,30	21,20	19,60	не более 23
6	Остаточная пористость, % по массе	8,00	7,20	8,20	от 5 до 10
7	Толщина слоя, см	12,5	7,2	6,5	-

Вывод:

- В результате проведенных испытаний образцов асфальтобетона установлено:
- Толщина образцов-кернов нижнего слоя покрытия **находится в диапазоне 6,5-12,5см;**
 - Характеристики образцов-кернов верхнего слоя покрытия **соответствует** требованиям ГОСТ 9128-2013 и СП 78.13330.2012;

Инженер СЛ ООО "МОССТРОЙТЕСТ"

Леонов Д.А.



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
«МОССТРОЙТЕСТ»
Худик В.А.
29 сентября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АБ-4
Определение качества дорожного покрытия

Заказчик	СНТ "МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО 2014"
Объект	СНТ "МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО 2014" по адресу: мкр. Медвежье озеро, Щелковский г.о., Московская область
Методика	ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»; ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний»
Дата отбора образцов	22.09.2025
Дата проведения испытаний	29.09.2025
Наименование материала	Щебеночно-мастичная смесь типа ЩМА-15
Конструктив	Верхний слой покрытия. Автомобильная дорога
Оборудование	Весы неавтоматического действия Scout SPX2202, ГРСИ № 64467-16, зав. № В938307202, свидетельство о поверке №С-ЕЕД/14-01-2025/403860746, действительно до 13.01.2026, Пресс гидравлический малогабаритный ПГМ-МГ4, мод. ПГМ-500МГ4А зав. № 1418, свид. о поверке № С-АЦМ/25-11-2024/390153687, действительно 24.11.2025г.; Комплект для визуального и измерительного контроля ВИК (Эксперт НК), свидетельство о калибровке №3081/К, действителен до 23.11.2025г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица №1 Определение водонасыщения и коэффициента уплотнения асфальтобетона

№ п/п	Наименование показателя	Фактические значения			Требования НТД и проекта
		1	2	3	
1	Средняя плотность, г/см ³	2,52	2,53	2,51	не нормируется
2	Водонасыщение образцов отобранных из покрытия, %	1,61	2,25	1,51	-
3	Водонасыщение переформованных образцов, % по объему	1,09	2,10	1,41	от 1 до 4
4	Коэффициент уплотнения	0,98	0,98	0,99	-
5	Пористость минеральной части, % по массе	16,26	17,13	16,19	от 15 до 19
6	Остаточная пористость, % по массе	2,10	2,69	2,13	от 1,5 до 4,0
7	Толщина слоя, см	5,0	8,0	8,9	-

Вывод:

В результате проведенных испытаний образцов ЩМА установлено:

- Толщина образцов-кernов нижнего слоя покрытия **находится в диапазоне 5,0-8,9см**;
- Характеристики образцов-кernов верхнего слоя покрытия **соответствует** требованиям ГОСТ 31015-2002;

Инженер СЛ ООО "МОССТРОЙТЕСТ"

Леонов Д.А.