

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 309

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 27 февраля 2023 г.

Действительно до 27 февраля 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
С ПЕРЕДВИЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

наименование лаборатории

г. Рязань, проезд Шабулина, 8

место нахождения лаборатории

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«Центр исследований строительных
конструкций и материалов»**

(ООО «Центр ИСК и М»)

наименование юридического лица

Россия, 390023, г. Рязань, ул. Электrozаводская, д. 87, помещение Н1

юридический адрес юридического лица

*имеет необходимые условия для выполнения измерений в области
деятельности согласно приложению.*

*Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния
измерений.*

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 7 листах

Директор ФБУ «Рязанский ЦСМ»

М.П.

Н.М. Дронов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Федеральное бюджетное учреждение

"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в Рязанской области"

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на 7_ листах, лист 1

**СТРОИТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
с передвижным комплектом дорожно-строительного оборудования
ООО «ЦИСК и М»**

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта	Регламентирующие методики (методы) выполнения измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
1. Грунты.	1. Отбор проб 2. Определение плотности 3. Определение влажности 4. Определение пластичности 5. Определение гранулометрического состава 6. Определение максимальной плотности при оптимальной влажности 7. Определение коэффициента фильтрации	ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 30416-2020	ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 5180-2015 п.6, п.9 ГОСТ 5180-2015 п.2 ГОСТ 5180-2015 п.4, п.5 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 25584-2016

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на _7_ листах, лист 2

2. Дороги автомобильные общего требования. Песок природный.	1. Отбор проб	ГОСТ 32824-2014	ГОСТ 32728-2014
	2. Определение зернового состава и модуля крупности		ГОСТ 32727-2014
	3. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 32725-2014
	4. Определение содержания глины в комках		ГОСТ 32726-2014
	5. Определение истинной плотности		ГОСТ 32722-2014
	6. Определение насыпной плотности и пустотности		ГОСТ 32721-2014
	7. Определение влажности		ГОСТ 32768-2014
3. Дороги автомобильные общего требования. Щебень и гравий из горных пород.	1. Отбор проб	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33048-2014
	2. Определение средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия) и водопоглощения		ГОСТ 33057-2014
	3. Определение насыпной плотности и пустотности		ГОСТ 33047-2014
	4. Определение влажности		ГОСТ 33028-2014
	5. Определение зернового состава		ГОСТ 33029-2014
	6. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33055-2014
	7. Определение содержания глины в комках		ГОСТ 33026-2014
	8. Определение морозостойкости		ГОСТ 33109-2014
	9. Определение дробимости при сжатии		ГОСТ 33030-2014
	10. Определение содержания зерен слабых пород в щебне		ГОСТ 33054-2014
	11. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 33053-2014
4. Песок для строительных работ.	1. Отбор проб	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88 п.1, п.2
	2. Определение зернового состава и модуля крупности		ГОСТ 8735-88 п.3
	3. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 п. 5.1
	4. Определение содержания глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4
	5. Определение истинной плотности зерен		ГОСТ 8735-88 п.8.2
	6. Определение насыпной плотности и пустотности		ГОСТ 8735-88 п. 9.1
	7. Определение влажности		ГОСТ 8735-88 п.10

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на 7_ листах, лист 3

5. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.	1. Отбор проб	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97 п.4.1, п.4.2
	2. Определение средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.16
	3. Определение насыпной плотности и пустотности		ГОСТ 8269.0-97 п.4.17
	4. Определение влажности		ГОСТ 8269.0-97 п.4.19
	5. Определение зернового состава		ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
	6. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1
	7. Определение содержания глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
	8. Определение морозостойкости		ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
	9. Определение дробимости при сжатии		ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
	10. Определение водопоглощения горной породы и щебня(гравия)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.18
	11. Определение истинной плотности горной породы и зерен щебня(гравия)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.15
	12. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 п.4.7
6. Цементы.	1. Отбор проб	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 31108-2020	ГОСТ 30515-2013
	2. Определение тонкости помола		ГОСТ 310.1-76
	3. Определение нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема		ГОСТ 310.2-76
	4. Определение предела прочности при изгибе и сжатии		ГОСТ 310.3-76
	5. Определение качественных показателей цемента.		ГОСТ 310.4-81
7. Растворы строительные.	1. Отбор проб	ГОСТ 28013-98	ГОС 30744-2001
	2. Технологические свойства растворов смесей:		ГОСТ 5802-86.
	2.1. Определение подвижности		ГОСТ 5802-86 п.2
	2.2. Определение водоудерживающей способности		ГОСТ 5802-86 п.5
	2.3. Определение расслаиваемости смесей		ГОСТ 5802-86 п.4
	2.4. Определение средней плотности растворяемой смеси		ГОСТ 5802-86 п. 3
	2.5. Определение температуры свежеприготовленной смеси		ГОСТ 28013-98 п.6

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на 7_ листах, лист 4

7. Растворы строительные.	3. Физико-механические характеристики растворов:	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86 п.6
	3.1. Определение прочности на сжатие затвердевшего раствора		ГОСТ 5802-86 п.10
	3.2. Определение морозостойкости затвердевшего раствора		ГОСТ 5802-86 п.7
	3.3. Средняя плотность затвердевшего раствора		ГОСТ 8735-88 п.10
	3.4. Влажность сухих растворных смесей		ГОСТ 5802-86 п.9
	3.5. Водопоглощение		ГОСТ 28013-98
	3.6. Концентрация рабочего раствора добавок		ГОСТ 10181-2014 п.3
8. Смеси бетонные.	1. Отбор проб	ГОСТ 7473-2010	ГОСТ 10181-2014 п.4.1
	2. Определение удобоукладываемости бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.6
	3. Определение пористости (объема вовлеченного воздуха) бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.5
	4. Определение средней плотности бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.7
	5. Определение расслаиваемости (водоотделения) бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.9
	6. Определение сохраняемости свойств бетонной смеси во времени		ГОСТ 10181-2014 п.8
	7. Определение температуры бетонной смеси		ГОСТ 25192-2012 ГОСТ 26633-2015
9. Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	1. Отбор проб	ГОСТ 25192-2012 ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 12730.0-2020
	2. Определение средней плотности бетона		ГОСТ 12730.1-2020
	3. Определение влажности		ГОСТ 12730.0-2020
	4. Определение водопоглощения		ГОСТ 12730.2-2020
	5. Определение водонепроницаемости		ГОСТ 12730.0-2020
	6. Определение прочности		ГОСТ 12730.3-2020
	7. Определение морозостойкости		ГОСТ 12730.5-2018 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 10060-2012

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на _7_ листах, лист 5

10. Бетоны легкие.	1. Отбор проб	ГОСТ 25192-2012 ГОСТ 25820-2021	ГОСТ 25192-2012
	2. Определение средней плотности бетона		ГОСТ 25820-2021
	3. Определение влажности		ГОСТ 12730.0-2020
	4. Определение водопоглощения		ГОСТ 12730.1-2020
	5. Определение водонепроницаемости		ГОСТ 12730.0-2020
	6. Определение прочности		ГОСТ 12730.2-2020
	7. Определение морозостойкости		ГОСТ 12730.0-2020
	8. Определение теплопроводности		ГОСТ 12730.5-2018
11. Камни и блоки бетонные.	1. Отбор проб	ГОСТ 21520-89 ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 18105-2018
	2. Основные параметры и размеры		ГОСТ 10180-2012
	3. Внешний вид		ГОСТ 28570-2019
	4. Определение средней плотности		ГОСТ 10060-2012
	5. Определение влажности		ГОСТ 7076-99
	6. Определение водопоглощения		ГОСТ 21520-89
	7. Определение водонепроницаемости		ГОСТ 6133-2019
	8. Определение прочности бетона на сжатие и пределе прочности на сжатие изделий		ГОСТ 21520-89
	9. Определение морозостойкости		ГОСТ 6133-2019
	10. Определение теплопроводности		ГОСТ 12730.2 -2020

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на 7_ листах, лист 6

12. Кирпичи и камни силикатные.	1. Отбор проб	ГОСТ 379-2015	ГОСТ 379-2015
	2. Основные параметры и размеры		ГОСТ 379-2015
	3. Внешний вид		ГОСТ 379-2015
	4. Определение марки кирпича и камня		ГОСТ Р 58527-2019
	5. Определение водопоглощения		ГОСТ 7025-91
	6. Определение плотности		ГОСТ 7025-91
	7. Определение морозостойкости		ГОСТ 7025-91».
13. Конструкции железобетонные	Геометрические параметры, показатели внешнего вида	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ Р 58939-2020
	Прочность бетона в конструкции		ГОСТ Р 58941-2020 ГОСТ Р58945-2020 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 22690-2015
14. Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций	1. Отбор проб	ГОСТ Р 57997-2017 ГОСТ 23279-2012	ГОСТ Р 57997-2017;
	2. Основные параметры и размеры		ГОСТ 23279-2012
	3. Отклонения от линейных размеров		ГОСТ 14098-2014
	4. Вид и марка арматурной стали и металлопроката		ГОСТ Р 58939-2020
	5. Наличие и качество сварных соединений		ГОСТ Р 58945-2020 ГОСТ Р 58941-2020
15. Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства	1. Отбор проб	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 12801-98 п. 4, п. 5, п. 6
	2. Определение средней плотности		ГОСТ 12801-98 п. 7, п. 8
	3. Определение истинной плотности		ГОСТ 12801-98 п. 9, п. 10
	4. Определение пористости и остаточной пористости		ГОСТ 12801-98 п. 11, п. 12
	5. Определение водонасыщения		ГОСТ 12801-98 п. 13
	6. Определение предела прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 п. 15
	7. Определение водостойкости		ГОСТ 12801-98 п. 19-п. 21
	8. Определение состава смеси		ГОСТ 12801-98 п. 23.3
	9. Определение коэффициента уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд		ГОСТ 12801-98 п. 26

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 309 от 27.02.2023 г.
на 7 _ листах, лист 7

16. Конструкции деревянные	1. Отбор проб	ГОСТ Р 59655-2021
	2. Геометрические параметры, показатели внешнего вида	
	3. Влажность древесины	
	4. Прочность при сжатии и статическом изгибе	

Директор ФБУ «Рязанский ЦСМ»



Н.М. Дронов