



ФБУ «Омский ЦСМ»
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28
<http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 013-ДС-24

Выдано 19 апреля 2024 г.

Действительно до 19 апреля 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Испытательная строительная лаборатория

наименование лаборатории

644049, г. Омск, ул. Барабинская, д. 20 А

место нахождения лаборатории

ООО «СПК «ДорСтрой»

наименование юридического лица

443058, г. Самара, ул. Физкультурная, д. 90, корп. 2

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 16 листах.

Заместитель директора по метрологии



М.П.

С.П. Волков

72505

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 013-ДС-24 от 19 апреля 2024 г.
на 16 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Испытательная строительная лаборатория ООО «СПК «ДорСтрой»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Грунты	Отбор проб	ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация	ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
		Влажность природная, гигроскопическая		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 5 – метод высушивания до постоянной массы)
		Суммарная влажность мерзлого грунта		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 6)
		Влажность на границе текучести		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 7 – метод балансного конуса)
		Влажность на границе раскатывания		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 8)
		Гранулометрический состав песчаных грунтов		ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава (п. 4.2 – ситовой метод)

1	2	3	4	5
		Плотность грунта естественная		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 9 – метод режущего кольца)
		Плотность скелета сухого грунта		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 12 – расчетный метод)
		Плотность частиц грунта		ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик (п. 13 – пикнометрический метод)
		Плотность песчаного грунта в рыхлом и плотном состояниях		РСН 51-84 Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов (Приложение 5)
		Максимальная плотность сухого грунта		ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
		Оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2023 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
		Содержание органических веществ		ГОСТ 23740-2016 Грунты. Методы определения содержания органических веществ (5.1 Метод определения растительных остатков)
		Расчетные показатели: - засоленность (загипсованность) грунта; - коэффициент водонасыщения; - коэффициент пористости; - показатель текучести; - показатель чувствительности; - степень неоднородности гранулометрического состава; - степень плотности песка; - число пластичности		ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация Приложение А, табл. А.1, п. 8 Приложение А, табл. А.1, п. 9 Приложение А, табл. А.1, п. 15 Приложение А, табл. А.1, п. 34 Приложение А, табл. А.1, п. 35 Приложение А, табл. А.1, п. 42 Приложение А, табл. А.1, п. 43 Приложение А, табл. А.1, п. 49
2	Песок для строительных работ	Отбор проб	ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 2)
		Зерновой состав, модуль крупности		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 3)
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 4)

1	2	3	4	5
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 5.1 - метод отмучивания)
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 8.1 - пикнометрический метод)
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 9)
		Влажность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 10)
		Содержание глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 14 – метод набухания)
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2023 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
3	Песок природный и дробленый	Отбор проб	ГОСТ 32824-2014 Дороги автомобильные общего пользования.	ГОСТ 32728-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб
		Гранулометрический (зерновой) состав, модуль крупности	Песок природный. Технические требования	ГОСТ 32727-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности
		Содержание глины в комках	ГОСТ 32730-2014 Дороги автомобильные общего пользования.	ГОСТ 32726-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	Песок дробленый. Технические требования	ГОСТ 32725-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
		Содержание глинистых частиц		ГОСТ 32708-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глинистых частиц методом набухания
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 32717-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
		Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности (п. 6.1 - пикнометрический метод А)
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности
		Влажность		ГОСТ 32768-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности

1	2	3	4	5
		Дробимость		ГОСТ 32817-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости
4	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	Отбор проб	ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (п. 5) ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.2)
		Зерновой состав	ГОСТ 30491-2012 Смеси	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.3)
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	органоминеральные и грунты, укрепленные органическими	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.4)
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства.	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.5.1 - метод отмучивания)
		Содержание глины в комках	Технические условия	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.6)
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	ГОСТ 9128-2013 Смеси	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.7.1 - метод визуальной разборки)
		Дробимость	асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов.	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.8)
		Морозостойкость	Технические условия	ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.12)
		Истинная плотность		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.15.1)
		Средняя плотность и пористость		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.16)
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.17)

1	2	3	4	5
		Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.18)
		Влажность		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.19)
5	Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб	ГОСТ 32703-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования	ГОСТ 33048-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб
		Гранулометрический состав		ГОСТ 33029-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия		ГОСТ 33051-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33055-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
		Содержание глины в комках		ГОСТ 33026-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 33053-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (п. 7 – Метод с использованием передвижного шаблона (штангенциркуля))
		Дробимость		ГОСТ 33030-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости
		Влажность		ГОСТ 33028-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности
		Морозостойкость		ГОСТ 33109-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости (п. 6)
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 33047-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности
		Средняя плотность	ГОСТ 33057-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения (п. 7)	

1	2	3	4	5
		Истинная плотность		ГОСТ 33057-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения (п. 8.1 – пикнометрический метод А)
		Пористость		ГОСТ 33057-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения (п. 9)
		Водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения (п. 10)
6	Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня	Отбор проб	ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия	ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 2)
		Зерновой состава и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 3)
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 4)
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 5.1 - метод отмучивания) ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.5.3)
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 8.1 - пикнометрический метод)
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 9)
		Влажность		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 10)
		Содержание глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 14 – метод набухания)
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия (п. 5.11) ГОСТ 25584-2023 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.7.1 - метод визуальной разборки)

1	2	3	4	5
		Дробимость		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.8)
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.12.2)
7	Битумы нефтяные дорожные вязкие	Отбор проб	ГОСТ 33133-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования	ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
	Глубина проникания иглы при 0 °С; 25 °С	ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы		
	Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод Кольцо и Шар		
	Растяжимость при 0 °С; 25 °С	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости		
	Максимальное усилие при растяжении при 0 °С; 25 °С	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости		
	Изменение массы образца после старения	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)		
	Изменение температуры размягчения после старения	ГОСТ 33140-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT) ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод Кольцо и Шар		
	Температура хрупкости	ГОСТ 33143-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу		
	Температура хрупкости после старения	ГОСТ 33143-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу		
	Температура вспышки	ГОСТ 33141-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда		

1	2	3	4	5
		Индекс пенетрации		ГОСТ 33134-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации
8	Битумы нефтяные дорожные вязкие	Отбор проб	ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия	ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
		Глубина проникания иглы при 0 °С; 25 °С		ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Растяжимость при 0 °С; 25 °С		ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Индекс пенетрации		ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия (приложение 2)
9	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол	Отбор проб	ГОСТ Р 52056-2003 Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия	ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
		Глубина проникания иглы при 0 °С; 25 °С		ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
		Растяжимость при 0 °С; 25 °С		ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Температура хрупкости		ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу ГОСТ Р 52056-2003 Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (п. 6.3)
		Однородность		ГОСТ Р 52056-2003 Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (п. 6.1)
Эластичность при 0 °С; 25 °С	ГОСТ Р 52056-2003 Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (п. 6.2)			

1	2	3	4	5
		Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
		Температура вспышки		ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
		Сцепление с мрамором или с песком		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
10	Эмульсии битумные дорожные	Отбор проб	ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования	ГОСТ Р 58952.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования (п. 7)
		Содержание вяжущего с эмульгатором		ГОСТ Р 58952.5-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения содержания битумного вяжущего с эмульгатором
		Условная вязкость при 20 °С		ГОСТ Р 58952.6-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения условной вязкости
		Остаток на сите 0,14 мм		ГОСТ Р 58952.7-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения остатка на сите N 014
		Устойчивость при хранении		ГОСТ Р 58952.8-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения устойчивости при хранении
		Адгезия к минеральному материалу		ГОСТ Р 58952.10-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами
		Однородность		ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (п. 6.1)
		Эластичность при 25 °С		ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия (п. 6.2)
		Глубина проникания иглы при 0 °С; 25 °С		ГОСТ 33136-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы
		Растяжимость при 0 °С; 25 °С	ГОСТ 33138-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости	

1	2	3	4	5
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 33142-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод Кольцо и Шар
11	Порошок минеральный	Отбор проб	ГОСТ 32761-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования	ГОСТ 32761-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования (п. 8)
		Зерновой состав		ГОСТ 32719-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава
		Влажность		ГОСТ 32762-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности
		Истинная плотность		ГОСТ 32763-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения истинной плотности
		Средняя плотность и пористость		ГОСТ 32764-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения средней плотности и пористости
		Водостойкость образцов из смеси порошка с битумом		ГОСТ 32765-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения водостойкости асфальтового вяжущего (смеси минерального порошка с битумом)
		Битумоемкость		ГОСТ 32766-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения показателя битумоемкости
		Гидрофобность		ГОСТ 32704-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения гидрофобности
		Набухание образцов из смеси порошка с битумом	ГОСТ 32707-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом	
12	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами	Отбор проб	ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия	ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (п. 6)
		Зерновой состав		ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава (п. 4.2 – ситовой метод) ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (п. 3) ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (п. 4.3)

1	2	3	4	5
		Прочность на сжатие и растяжение при изгибе		ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (п. 6.1)
		Морозостойкость		ГОСТ 10060-2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости (п. 6.2 - Третий метод - ускоренный)
		Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (п. 6.8)
13	Смеси асфальтобетонные, полимер-асфальтобетонные, асфальтобетон, полимер-асфальтобетон; Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими; Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные.	Отбор проб Изготовление образцов Средняя плотность уплотненного материала Средняя плотность минеральной части (остова) Истинная плотность минеральной части (остова) Истинная плотность смеси Пористость минеральной части (остова) Остаточная пористость Водонасыщение Набухание	ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия ГОСТ 30491-2012 Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия ГОСТ 31015-2002 Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные.	ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 4) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 5; п. 6) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 7) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 8) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 9) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 10.1 – расчетным методом) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 11) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 12) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 13) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 14)

1	2	3	4	5
		Предел прочности при сжатии при 0 °С; 20 °С; 50 °С	Технические условия	ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 15)
		Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 16)
		Предел прочности на растяжение при изгибе		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 17)
		Сдвигоустойчивость: - коэффициент внутреннего трения; сцепление при сдвиге при 50 °С		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 18)
		Водостойкость		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 19)
		Водостойкость при длительном водонасыщении		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 20)
		Морозостойкость		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 22)
		Зерновой состав минеральной части смеси		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 23.2)
		Содержание вяжущего		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 23.3 - метод выжигания вяжущего)
		Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 24)
		Однородность смеси		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 27)
		Коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 26)

1	2	3	4	5
14	Смеси асфальто-гранулобетонные, асфальто-гранулобетоны, восстановленные методом холодной регенерации	<p>Отбор проб</p> <p>Изготовление образцов</p> <p>Предел прочности при сжатии при 20 °С; 50 °С</p> <p>Гранулометрический (зерновой) состав смеси</p> <p>Средняя плотность</p> <p>Водостойкость</p> <p>Водонасыщение</p> <p>Остаточная пористость</p> <p>Содержание вяжущего</p>	<p>ОДМ 218.6.1.005-2021 Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации</p> <p>Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации, утвержденные распоряжением Росавтодора № ОС-568-р от 27.06.2002 г.</p> <p>ГОСТ Р 70197.1-2022 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Общие технические условия</p>	<p>ОДМ 218.6.1.005-2021 Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (приложение А) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 4) ГОСТ Р 70648-2023 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси холодные асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия ГОСТ Р 70197.2-2022 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний</p> <p>ОДМ 218.6.1.005-2021 Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (приложение Б) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 5; п. 6)</p> <p>ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 15)</p> <p>ГОСТ 33029-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава</p> <p>ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 7; п. 8)</p> <p>ОДМ 218.6.1.005-2021 Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации (приложение Д) ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 19)</p> <p>ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 13)</p> <p>ГОСТ 33057-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения (п. 9)</p> <p>ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 23.3 - метод выжигания вяжущего)</p>

1	2	3	4	5
		Коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд		ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (п. 26)
15	Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон Смеси горячие асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	Отбор проб Температура смеси Изготовление образцов Гранулометрический (зерновой) состав смеси Содержание вяжущего Содержание воздушных пустот Объемная плотность Максимальная плотность Водостойкость Средняя глубина колеи	ГОСТ Р 58406.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия	ГОСТ Р 58407.4-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб ГОСТ Р 58406.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия (приложение В) ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия (приложение В) ГОСТ Р 58406.9-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла ГОСТ 33029-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава ГОСТ Р 58401.15-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания ГОСТ Р 58401.8-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот ГОСТ Р 58401.10-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности (метод А) ГОСТ Р 58401.16-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности ГОСТ Р 58401.18-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств ГОСТ Р 58406.3-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса

1	2	3	4	5
		Угол наклона кривой колееобразования		ГОСТ Р 58406.3-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса
		Предел прочности на растяжение при изгибе		ГОСТ Р 58406.6-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения
		Предельная относительная деформация растяжения		ГОСТ Р 58406.6-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения
		Сопротивлению течению по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение сопротивления пластическому течению по методу Маршалла
		Разрушающая нагрузка по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение сопротивления пластическому течению по методу Маршалла
		Деформация по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение сопротивления пластическому течению по методу Маршалла
		Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)		ГОСТ Р 58406.10-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования (п. 6.4.1)
		Пустоты, наполненные битумным вяжущим (ПНБ)		ГОСТ Р 58406.10-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования (п. 6.4.1)
		Стекание вяжущего		ГОСТ Р 58406.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия (приложение А)
16	Бетоны	Отбор проб бетонной смеси и изготовление контрольных образцов	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам (п. 4.2; п. 4.3)
		Прочность на сжатие	ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация	ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам (п. 7.2)
		Прочность на растяжение при изгибе		ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам (п. 7.3)

1	2	3	4	5
		Неразрушающий контроль прочности методом ударного импульса	и общие технические требования	ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля (п. 7.4)
17	Смеси бетонные	Отбор проб	ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия	ГОСТ 10181-2014 Смеси бетонные. Методы испытаний (п. 3)
		Подвижность		ГОСТ 10181-2014 Смеси бетонные. Методы испытаний (п. 4)
		Средняя плотность и пористость		ГОСТ 10181-2014 Смеси бетонные. Методы испытаний (п. 5)
		Температура		ГОСТ 10181-2014 Смеси бетонные. Методы испытаний (п. 8)
		Расслаиваемость: - раствороотделение - водоотделение		ГОСТ 10181-2014 Смеси бетонные. Методы испытаний (п. 7)
18	Растворы строительные	Отбор проб	ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия	ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (п. 1)
		Подвижность		ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (п. 2)
		Прочность на сжатие		ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (п. 6)
		Средняя плотность		ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (п. 7)
		Влажность		ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний (п. 8)

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков