



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

№ 011-ДС-24

Выдано 16 апреля 2024 г.

Действительно до 16 апреля 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Строительная лаборатория

наименование лаборатории

**644505, Омская обл., Омский р-н, п. Горячий Ключ,
ул. Железнодорожная, 34**

место нахождения лаборатории

ООО «ТехБазис»

наименование юридического лица

**644505, Омская обл., Омский р-н, п. Горячий Ключ,
ул. Железнодорожная, 34**

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



С.П. Волков

82226

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
№ 011-ДС-24 от 16 апреля 2024 г.
на 16 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Строительная лаборатория
ООО «ТехБазис»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

№	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	Песок для строительных работ	Отбор проб	ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.2.4
		Зерновой состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.8
		Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9.1

1	2	3	4	5
		Пустотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9.2
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.10
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.5.3 – метод мокрого просеивания 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 – метод мокрого просеивания
2	Песок природный	Отбор проб	ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования»	ГОСТ 32728-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб»
		Гранулометрический (зерновой) состав и модуль крупности		ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц.		ГОСТ 32725-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Содержание глины в комках		ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»
		Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования» ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение глинистых частиц методом набухания»
		Насыпная плотность и пустотность	Стандартом не нормируется	ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности»

1	2	3	4	5
		Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности»
		Влажность		ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»
3	Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня	Отбор проб	ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.2
Зерновой состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3		
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		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		
Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4		
Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8.2 – ускоренный метод		
Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия» ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.14	
Марка по прочности исходной горной породы песков из отсеков дробления			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	
Насыпная плотность		Стандартом не нормируется	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9.1	
Пустотность			ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9.2	

1	2	3	4	5
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.10
4	Песок дробленый	Отбор проб	ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования»	ГОСТ 32728-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб»
Гранулометрический (зерновой) состав и модуль крупности		ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности»		
Содержание глины в комках		ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»		
Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования»	ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение глинистых частиц методом набухания»	
Марка по дробимости			ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 32717-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»		
Влажность		Стандартом не нормируется	ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»	
Насыпная плотность и пустотность			ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности»	
Истинная плотность			ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности» п.6.3 – ускоренный метод	
5	Щебень (гравий) из плотных горных пород, щебень шлаковый	Отбор проб	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. 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.4.2

1	2	3	4	5
		Зерновой состав	ГОСТ 3344-83 «Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. 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.4.3
Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	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	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			
Содержание глины в комках	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 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.7			
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			
Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.9			
Содержание слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.25			
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			

1	2	3	4	5
		Содержание свободного волокна асбеста в щебне из отходов асбестосодержащих пород		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.24
		Истинная плотность зерен щебня (гравия)	Стандартом не нормируется	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.15.2
		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
		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
6	Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб		ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования»
		Гранулометрический состав	ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»	
		Содержание дробленных зерен	ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленных зерен в гравии и щебне из гравия»	
		Содержание глины в комках	ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках»	
		Содержание зерен слабых пород	ГОСТ 33054-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)»	
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»	

1	2	3	4	5
		Дробимость	ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования»	ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»
		Влажность	Стандартом не нормируется	ГОСТ 33028-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности»
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности»
		Средняя и истинная плотность, пористость и водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения»
		Наличие органических примесей		ГОСТ 33046-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия»
7	Грунты	Отбор проб		ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» ГОСТ 30416-2020 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»
		Гранулометрический (зерновой) состав грунта	ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»	
		Число пластичности	ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» приложение А таблица А1 п.49	
		Максимальная плотность скелета грунта	ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»	
		Плотность грунта	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9	

1	2	3	4	5
		Влажность грунта		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.5
		Коэффициент фильтрации грунтов		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
		Коэффициент уплотнения	СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85» СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»	ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
8	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		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		ГОСТ 33138-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости»
		Температура хрупкости		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»
9	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.7.3

1	2	3	4	5
		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»
		Сцепление с минеральными материалами		ГОСТ Р 58952.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами»
		Глубина проникания иглы		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»
10	Щебеночно-гравийно-песчаная смесь	Отбор проб	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. 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.4.2
		Зерновой состав		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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3 ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.2
		Водостойкость щебня (гравия)		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.10
		Коэффициент фильтрации готовых смесей		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» п.8

1	2	3	4	5
		Содержание пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях		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 – метод мокрого просеивания ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.5.3 – метод мокрого просеивания ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.7
		Содержание глины в комках в готовых смесях		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.8 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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.4
		Оптимальная влажность готовой смеси		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.12 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 ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы		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
		Насыпная плотность		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.17
		Определение прочности щебня (гравия)		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

1	2	3	4	5
		Число пластичности		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.7, п.8
11	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные	Отбор проб	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия»	ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня»
Гранулометрический состав	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.1 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»			
Содержание дробленых зерен в гравии и 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»			
Дробимость	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.7 ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»			
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.6 ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»			
Содержание глины в комках	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.3 ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках» ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленный. Определение содержания глины в комках»			

1	2	3	4	5
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.2 ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.10, приложение Б ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности»
12	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	Отбор проб	ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия»	ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.6.12-п.6.13
		Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.3
		Зерновой состав		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.2
		Средняя плотность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.4
		Пористость		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.5
		Гидрофобность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.9
		Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.10

1	2	3	4	5
13	Порошок минеральный	<p>Отбор проб</p> <p>Истинная плотность</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Средняя плотность и пористость</p> <p>Битумоемкость</p> <p>Влажность</p>	ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования»	<p>ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования» п.8.10-п.8.11</p> <p>ГОСТ 32763-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения истинной плотности»</p> <p>ГОСТ 32719-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава»</p> <p>ГОСТ 32764-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения средней плотности и пористости»</p> <p>ГОСТ 32766-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения показателя битумоемкости»</p> <p>ГОСТ 32762-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности»</p>
14	Асфальтобетонная смесь и асфальтобетон	<p>Отбор проб и приготовление смесей в лаборатории</p> <p>Средняя плотность уплотненного материала</p> <p>Средняя плотность минеральной части (остова)</p> <p>Истинная плотность минеральной части (остова)</p> <p>Истинная плотность смеси</p> <p>Пористость минеральной части (остова)</p>	ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4.1, п.4.2</p> <p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7</p> <p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.8</p> <p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.9</p> <p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.10.1</p> <p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.11</p>

1	2	3	4	5
		Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.12
		Водонасыщение		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.13
		Набухание		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.14
		Предел прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		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
		Сдвигоустойчивость по: - коэффициенту внутреннего трения, - сцеплению при сдвиге при температуре 50 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.18
		Зерновой состав минеральной части асфальтобетонной смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23 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
		Однородность асфальтобетонной смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.27
		Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.24

1	2	3	4	5
		Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.16
		Коэффициент уплотнения смеси в конструктивных слоях дорожных одежд	СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85» СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.26
15	Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон	Отбор проб	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»
		Приготовление образцов		ГОСТ Р 58406.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла»
		Содержание воздушных пустот		ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»
		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 битумом (ПНБ)		ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4.1
		Водостойкость		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Гранулометрический состав		ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»

1	2	3	4	5
		Содержание битумного вяжущего		ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания»
		Объемная плотность	Не нормируется	ГОСТ Р 58401.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности»
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности»

Заместитель директора по метрологии



(Handwritten signature in blue ink)

С.П. Волков