



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

№ 015-ДС-24

Выдано 22 апреля 2024 г.

Действительно до 22 апреля 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Лаборатория

наименование лаборатории

644090, г. Омск, ул. Красноярский тракт, д. 20

место нахождения лаборатории

**Казенное учреждение Омской области
«Управление дорожного хозяйства Омской области»**

наименование юридического лица

644043, г. Омск, ул. Добровольского, д. 13 а

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 50 листах.

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков

72860

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
№ 015-ДС-24 от 22 апреля 2024 г.
на 50 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Лаборатория
Казенное учреждение Омской области «Управление дорожного хозяйства Омской области»

(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.	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 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
		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

1	2	3	4	5
		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
		Дробимость щебня (гравия): - в сухом состоянии; - в насыщенном состоянии		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-п.4.8.4
		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.4.9.1
		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.4.5.1 – метод отмучивания, п.4.5.3 – метод мокрого просеивания
		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
		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
		Истинная плотность горной породы и зерен 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.4.15
		Средняя плотность и пористость горной породы и зерен 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.4.16
		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, п.4.17.3

1	2	3	4	5
		Водопоглощение горной породы и 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.4.18
		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
		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
		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
2.	Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб	ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования» ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные	ГОСТ 33048-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб» п.6.7 ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня» п.5.4
		Гранулометрический состав	асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	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» ГОСТ Р 58402.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения содержания дробленых зерен щебня из гравия»

1	2	3	4	5
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система	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
		Дробимость	объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
		Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	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	щебеночно-мастичные. Технические требования»	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»
		Морозостойкость		ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости»
		Сопротивление истираемости по показателю микро-Деваль		ГОСТ 33024-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль»
		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
		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
		Пористость		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.9

1	2	3	4	5
		Водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.10
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности»
		Влажность		ГОСТ 33028-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности»
		Объемная плотность		ГОСТ Р 58402.6-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения плотности и абсорбции щебня»
		Максимальная плотность		
		Абсорбция		
		Плотность и пустотность щебня после штыкования		
3.	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства	Отбор проб	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.4.2 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.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
		Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне		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 глинистых частиц в песке		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.14.1 – метод набухания

1	2	3	4	5
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне		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
		Дробимость щебня		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
		Средняя плотность и пористость щебня		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
		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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8
		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, п.4.17.3 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9
		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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.10
		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

1	2	3	4	5
4.	Щебень и песок шлаковые	Отбор проб	ГОСТ 32826-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования»	ГОСТ 32862-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Отбор проб»
		Гранулометрический состав шлаковых щебня, песка	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32860-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение гранулометрического состава»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц в шлаковых щебне, песке	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32859-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Содержание глинистых частиц в шлаковом песке (метод набухания)	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32823-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в шлаковом щебне	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32864-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы» п.7 – метод с применением передвижного шаблона
		Дробимость шлакового щебня	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости»
		Содержание слабых зерен и металлических примесей металла в шлаковых щебне, песке	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32861-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания слабых зерен и примесей металла»
		Морозостойкость шлакового щебня	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32863-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение морозостойкости»
		Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32816-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль»
		Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32822-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение насыпной плотности и пустотности»
Влажность		ГОСТ 32818-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение влажности»		

1	2	3	4	5
		Истинная плотность		ГОСТ 32821-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение истинной плотности»
		Средняя плотность и водопоглощение		ГОСТ 32815-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение средней плотности и водопоглощения»
		Объемная плотность		ГОСТ Р 58402.6-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения плотности и абсорбции щебня»
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58402.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения плотности и абсорбции песка»
		Абсорбция		
5.	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
		Зерновой состав и модуль крупности	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.3
		Содержание глины в комках	СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» 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
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8
		Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.14
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.10
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.9

1	2	3	4	5
		Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
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 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и оснований. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.2
		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
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» 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
		Дробимость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.8.1-п.4.8.4
		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.4.7.1 – метод визуальной разборки
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8
		Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.14
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.10
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9
		Максимальная плотность	ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»	

1	2	3	4	5
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
7.	Песок природный	Отбор проб	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» п.5.4.3 ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические условия» ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги» СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91»	ГОСТ 32728-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб» ГОСТ Р 58407.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб песка» п.6.4
	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»		
	Истинная плотность	ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности»		
	Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение глинистых частиц методом набухания»		
	Влажность	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»		
	Максимальная плотность	ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»		
	Объемная плотность	ГОСТ Р 58402.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения плотности и абсорбции»		
	Максимальная плотность			
	Абсорбция			

1	2	3	4	5
		Эквивалент песка		ГОСТ 33052-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение эквивалента песка»
		Количество пустот в песке		ГОСТ Р 58402.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения количества пустот в песке»
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
8.	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 Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности»
		Содержание глины в комках	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32725-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Истинная плотность	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические условия»	ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности»
		Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические условия»	ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение глинистых частиц методом набухания»
		Марка по дробимости	ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости»	ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости»
		Влажность	ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»	ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»

1	2	3	4	5	
		Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования Технические требования»	ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности»	
		Объемная плотность		ГОСТ Р 58402.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения плотности и абсорбции»	
		Максимальная плотность			
		Абсорбция			
9.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	Отбор проб	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» 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	
				Зерновой состав готовой смеси	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.3 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3
				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне и гравии	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.7.1 – метод визуальной разборки
				Содержание пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов» п.5.7 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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.5.3

1	2	3	4	5
		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.6 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3
		Число пластичности		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов» п.5.9
		Водостойкость щебня		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов» п.5.10
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
		Дробимость щебня		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 щебня		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
		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
		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
		Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»

1	2	3	4	5
10.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные	Отбор проб	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования»	ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня» п.5.4
		Гранулометрический состав готовой смеси		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.1 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.2 ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм в щебне (гравии), входящий в состав готовых смесей		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. 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» п.7 – метод с использованием передвижного шаблона
		Пластичность готовых смесей		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.4 ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.8
		Содержание глины в комках в готовых смесях		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. 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 дробленый. Определение содержания глины в комках»

1	2	3	4	5
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, входящий в состав готовых смесей		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.5 ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравии»
		Водостойкость щебня (гравия), входящего в состав готовой смеси		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.12, приложение В
		Дробимость щебня (гравия), входящий с состав готовых смесей		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.7 ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
		Морозостойкость щебня (гравия), входящий с состав готовых смесей		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.9 ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости»
		Насыпная плотность готовой смеси		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. 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»
		Максимальная плотность и оптимальная влажность готовой смеси		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей щебеночно-гравийно-песчаные. Технические условия» п.9.13 ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора»

1	2	3	4	5
11.	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	Отбор проб	ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные 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
		Зерновой состав смеси и модуль крупности песка	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.1, п.6.5, п.6.7, п.6.8 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.3 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3
		Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.5.3 – метод мокрого просеивания ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.5.3 – метод мокрого просеивания
		Содержание глины в комках в смеси		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.6 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4
		Дробимость гравия		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.6 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
		Морозостойкость гравия		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.6 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
		Содержание зерен слабых пород в гравии		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.6 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
		Насыпная плотность смеси		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.3 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.17
		Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
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
		Зерновой состав		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.2
		Пористость		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.5
		Набухание образцов из смеси порошка с битумом		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.6
		Водостойкость		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.7

1	2	3	4	5
		Показатель битумоемкости		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.8
		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
		Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.3
		Средняя плотность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.4
		Содержание активирующих веществ в активированном порошке		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.11.2 – метод выжигания ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23.3
13.	Порошок минеральный	Отбор проб	ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования» ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования»	ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования» п.8.10-п.8.11 ГОСТ Р 58407.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб минерального порошка» ГОСТ 32719-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава» ГОСТ 32764-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения средней плотности и пористости» ГОСТ 32707-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом»
		Зерновой состав		
		Средняя плотность и пористость		
		Набухание образцов из смеси порошка с битумом		

1	2	3	4	5
		Водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом		ГОСТ 32765-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения водостойкости асфальтового вяжущего (смеси минерального порошка с битумом)»
		Показатель битумоемкости		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»
		Влажность		ГОСТ 32762-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности»
		Содержание активирующих веществ		ГОСТ 32718-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения содержания активирующих веществ»
		Истинная плотность		ГОСТ 32763-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения истинной плотности»
		Определение активности		ГОСТ 32706-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения активности»
		Количество пустот Ригдена		ГОСТ Р 58402.7-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения пустот Ригдена в минеральном порошке»
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58402.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения максимальной плотности минерального порошка»
14.	Битумы нефтяные строительные	Отбор проб	ГОСТ 6617-2021 «Битумы нефтяные строительные. Технические условия»	ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»
		Растяжимость при температуре 25 °С		ГОСТ 11505-75 «Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости»

1	2	3	4	5
		Глубина проникания иглы 0,1 мм при температуре 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»
		Изменение массы после прогрева		ГОСТ 18180-72 «Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева»
		Температура вспышки в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле»
15.	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 0,1 мм при температуре: 0 °С, 25 °С	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	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 температуре: 0 °С; 25 °С		ГОСТ 33138-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости»
		Максимальное усилие при растяжении при температуре: 0 °С; 25 °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»
		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)»

1	2	3	4	5
		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 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 33143-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу»
		Индекс пенетрации		ГОСТ 33134-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации»
		Сцепление с поверхностью щебня		ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение Г
16.	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол	Отбор проб Глубина проникания при температуре: 0 °С; 25 °С Температура размягчения по кольцу и шару Растяжимость при температуре: 0 °С; 25 °С Температура хрупкости	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» п.3.2-п.3.4, п.4.11.1-п.4.11.2 ГОСТ 11501-78 «Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы» ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару» ГОСТ 11505-75 «Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости» ГОСТ Р 52056-2003 «Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.3 ГОСТ 11507-78 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу»

1	2	3	4	5
		Эластичность при температуре: 0 °С; 25 °С		ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.2
		Однородность		ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.1
		Изменение температуры размягчения после прогрева (по абсолютной величине)		ГОСТ 18180-72 «Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева» ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару»
		Сцепление с мрамором или песком		ГОСТ 11508-74 «Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком» метод А
17.	Битумы нефтяные дорожные жидкие	Отбор проб	ГОСТ 11955-82 «Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия»	ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»
		Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60 °С		ГОСТ 11955-82 «Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия» п.5.3 ГОСТ 11503-74 «Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости»
		Количество испарившегося разжижителя		ГОСТ 11504-73 «Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов»
		Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя		ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару»
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле»
		Сцепление с мрамором или песком		ГОСТ 11508-74 «Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком» метод А ГОСТ 11955-82 «Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия» п.5.2
18.	Эмульсии битумные дорожные	Отбор проб	ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии	ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования» п.7.3.3

1	2	3	4	5
		Индекс распада	битумные дорожные. Технические требования»	ГОСТ Р 58952.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения скорости распада»
		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		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 № 014»
		Остаток на сите 0,14 мм после хранения 7 суток		ГОСТ Р 58952.8-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения устойчивости при хранении»
		Устойчивость к расслоению при хранении 7 суток		ГОСТ Р 58952.9-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения расслоения»
		Адгезия к минеральному материалу		ГОСТ Р 58952.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами»
		Глубина проникания иглы 0,1 мм остаточного битумного вяжущего при температуре 25 °С		ГОСТ 33136-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы»
		Температура размягчения остаточного битумного вяжущего по методу «Кольцо и Шар»		ГОСТ 33142-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Растяжимость остаточного битумного вяжущего при температуре 0 °С при скорости растяжения 1 см/мин		ГОСТ 33138-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости»

1	2	3	4	5
		Температура хрупкости остаточного битумного вяжущего		ГОСТ 33143-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу»
		Эластичность остаточного битумного вяжущего		ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.2
		Однородность остаточного битумного вяжущего		ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.1
		Интервал пластичности остаточного битумного вяжущего		ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования» п.5.2 таблица 12
19.	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	Отбор проб	ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные,	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4
		Подбор составов	асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний»
		Изготовление образцов	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» п.6
		Пористость минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.11
		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
		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.17

1	2	3	4	5
		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
		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
		Определение состава смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23.1 – метод экстрагирования вяжущего, 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		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.27
		Определение качества сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.28
		Морозостойкость		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.22
		Средняя плотность уплотненного материала		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7
		Средняя плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.8

1	2	3	4	5
		Истинная плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.9
		Истинная плотность смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.10.1 – расчетный метод, п.10.2 – пикнометрический метод
		Предел прочности при сжатии при температурах: 0 °С; 20 °С; 50 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Предел прочности при сжатии при температуре 20 °С до прогрева: сухих, водонасыщенных, после длительного водонасыщения; после прогрева: сухих, водонасыщенных, после длительного водонасыщения		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Слеживаемость для холодных смесей		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.25
		Устойчивость к расслаиванию по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» Приложение В
20.	Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон	Отбор проб	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ Р 58407.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб» п.4.2.1, п.4.3.1 ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды» п.5.2

1	2	3	4	5
		Сокращение проб	ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования»	ГОСТ Р 58401.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения проб» метод А
		Проектирование составов	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования»
		Термостатирование		ГОСТ Р 58401.24-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы проведения термостатирования»
		Приготовление цилиндрических образцов уплотнителем Маршалла		ГОСТ Р 58406.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла»
		Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем		ГОСТ Р 58406.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем»
		Зерновой состав смеси		ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава» п.9, п.10 ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» п.9 таблица 7 ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» п.9 таблица 19
		Содержание битумного вяжущего в смеси		ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания»

1	2	3	4	5
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности»
		Объемная плотность		ГОСТ Р 58401.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности»
		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
		Пустоты, наполненные битумным вяжущим (ПНБ)		ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4
		Оценка адгезионных свойств		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Коэффициент водостойкости		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Средняя глубина колеи		ГОСТ Р 58406.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса»
		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»

1	2	3	4	5
		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»
		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 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» Приложение Г
		Качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня		ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» Приложение Д
		Коэффициент длительной водостойкости		ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» Приложение А
		Показатель стекания вяжущего		ГОСТ Р 58349-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Методы измерения толщины слоев дорожной одежды» п.6.3
		Толщина слоя		
21.	Система объемно-функционального проектирования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	Отбор проб	ГОСТ Р 58401.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила приемки»	ГОСТ Р 58407.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб» п.4.2.1, п.4.3.1 ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды» п.5.2

1	2	3	4	5
		Проектирование состава	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования» ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования» ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования»	ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования»
Термостатирование	ГОСТ Р 58401.24-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы проведения термостатирования»			
Приготовление цилиндрических образцов вращательным уплотнителем	ГОСТ Р 58401.13-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем»			
Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем	ГОСТ Р 58406.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем»			
Количество битумного вяжущего в смеси	ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания»			
Максимальная плотность	ГОСТ Р 58401.16-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности»			
Объемная плотность	ГОСТ Р 58401.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности»			
Зерновой состав минеральной части смеси	ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»			

1	2	3	4	5
		Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (3) ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (3)
		Содержание воздушных пустот при $N_{нач}$		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (16) ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (5)
		Коэффициент водостойкости TSR		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Средняя глубина колеи		ГОСТ Р 58406.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колесобразованию прокатыванием нагруженного колеса»
		Пустоты, наполненные битумным (ПНБ)		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (14)
		Содержание воздушных пустот при $N_{пр}$		ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные

1	2	3	4	5
		Содержание воздушных пустот при $N_{\text{макс}}$		дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»
		Содержание пустот в крупном заполнителе после штыкования ПКЗ		ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (4)
		Отношение пыль/вяжущее		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» формула (15)
		Устойчивость смеси к расслаиванию по показателю «стекание вяжущего»		ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» Приложение А ГОСТ Р 58401.23-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения стекания вяжущего»
		Толщина слоя		ГОСТ Р 58349-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Методы измерения толщины слоев дорожной одежды» п.6.3 – разрушающие методы
		Адгезионные свойства		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
22.	Смеси асфальтогранулобетонные и асфальтогранулобетон	Отбор проб	ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации»	ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение А ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев

1	2	3	4	5
				дорожной одежды» п.5.2
		Проектирование состава		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» п.7
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Маршалла		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение Б
		Агрегатный состав смеси		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава» ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности» ГОСТ 32860-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение гранулометрического состава»
		Влажность и количество органического вяжущего		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение Б
		Водостойкость		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований

1	2	3	4	5
				автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение Е
		Объемная плотность		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение В
		Предел прочности при непрямом растяжении при температуре 20 °С; 40 °С		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» Приложение Д
		Толщина слоя		ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды» п.5.2
23.	Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона	Отбор проб	ГОСТ Р 70197.1-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Общие технические условия»	ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.7
		Сокращение пробы		ГОСТ Р 58401.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения проб» метод А
		Подбор состава		ГОСТ Р 70197.3-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Правила производства работ» п.5.1, Приложение А
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Маршалла		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.9
		Влажность		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного

1	2	3	4	5
				асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.2
		Зерновой состав минеральной части		ГОСТ Р 70197.1-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Общие технические условия» п.5.1.1 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Предел прочности при непрямом растяжении при температуре 22 °С; 40 °С		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.3
		Коэффициент водостойкости		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.4
		Совместимость битумной эмульсии и используемых минеральных материалов		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.1
		Объемная плотность		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» Приложение А
24.	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства	Отбор проб	ГОСТ 30491-2012 «Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»	ГОСТ 30491-2012 «Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.5.6
		Подбор составов		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4, п.5
		Изготовление образцов		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.6

1	2	3	4	5
		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 при температуре 20 °С; 50 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Предел прочности при сжатии водонасыщенных образцов при температуре 20 °С		
		Предел прочности на растяжение при изгибе водонасыщенных образцов при 20 °С и показателей деформативности		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.17
		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
		Слеживаемость для смесей с жидкими органическими вяжущими		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.25
		Коэффициент морозостойкости укрепленных грунтов		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.22
		Средняя плотность уплотненного материала		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7
		Средняя плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.8
		Истинная плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного

1	2	3	4	5
				строительства. Методы испытаний» п.9
		Истинная плотность смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.10.1 – расчетный метод, п.10.2 – пикнометрический метод
		Пористость минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.11
		Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.12
		Коэффициент уплотнения конструктивного слоя дорожной одежды		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.26
25.	Битумоминеральная открытая смесь	Отбор проб	№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей», разработаны учеными и специалистами ГП «РОСДОРНИИ» по заданию Государственной службы дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации в соответствии с государственным контрактом ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.1 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4
		Изготовление образцов		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.2 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.5, п.6
		Средняя плотность образцов		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.3 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7

1	2	3	4	5
		Водонасыщение длительное		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.5 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.13
		Набухание после длительного водонасыщения		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.6 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.14
		Водостойкость длительная по прочности при сжатии и расколе		«№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.8-А.9 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.20
		Предел прочности при сжатии при температуре 50 °С, 20 °С, 0 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Гранулометрический состав смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.24 ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.4.1.8
		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
		Водопоглощение		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.3
		Уплотняемость		№ 3 -98-01/29 от 26.11.2001 «Методические рекомендации по применению макрошероховатых слоев дорожного покрытия на основе битумоминеральных открытых смесей» приложение А, п.А.7
26.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства	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.5
		Подбор состава смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4, п.5
		Изготовление образцов		ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.1
		Зерновой состав 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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3 ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава» п.4.2
		Средняя плотность образцов		ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности» п.7
		Максимальная плотность скелета грунта		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Оптимальная влажность		

1	2	3	4	5
		Предел прочности на сжатие		ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.1
		Предел прочности на растяжение при изгибе		ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»
		Морозостойкость		ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.2 ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости»
27.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими	Отбор проб	ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия»	ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.1, Приложение Б
		Подбор состава смеси		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия»
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Маршалла		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.2, Приложение В
		Зерновой состав смеси		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.7 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Предел прочности при прямом растяжении		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.4, Приложение Г

1	2	3	4	5
		Водостойкость		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.5, Приложение Д
		Слеживаемость		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.6, Приложение Е
		Объемная плотность		ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.9, Приложение Ж
28.	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими	Отбор проб	ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия»	ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.1, п.8.8, Приложение Б
		Подбор состава смеси		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Проктора		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.2, п.8.3 ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора»
		Прочность на сжатие		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.6, Приложение Г
		Прочность на растяжение при раскалывании		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.6, Приложение Г
		Морозостойкость		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.7, Приложение Д

1	2	3	4	5
		Водонасыщение		ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.5, Приложение В
29.	Грунт	Отбор проб	ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»	ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»
	Плотность скелета (сухого) грунта расчетным методом	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.12		
	Гранулометрический состав	ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава» п.4.2 – ситовой метод		
	Показатель текучести	ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»		
	Число пластичности	Приложение А таблица А1		
	Влажность гигроскопическая	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.5		
	Суммарная влажность мерзлого грунта	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.6		
	Влажность грунта на границе текучести	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.7 – метод балансирного конуса		
	Влажность грунта на границе раскатывания	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.8		
	Плотность грунта методом взвешивания в воде	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.10		
	Плотность скелета (сухого) грунта расчетным методом	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.12		
	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.13		
	Максимальная плотность и оптимальная влажность	ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности» ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.5 ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора»		

1	2	3	4	5
		Влажность		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.5
		Плотность грунта (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9
		Допустимая влажность		СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»
		Коэффициент фильтрации песчаных грунтов		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
30.	Грунты, укрепленные органическими вяжущими	Отбор проб	ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия»	ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.1, Приложение А
		Подбор состава смеси		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.6, п.7
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Проктора		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.2, п.7.3 ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора»
		Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора»
		Прочность на сжатие		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.6, Приложение В
		Коэффициент морозостойкости		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.7, Приложение Г

1	2	3	4	5
		Коэффициент уплотнения слоя		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.8, Приложение Д
		Зерновой состав смеси		ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора» Приложение А
		Водонасыщение		ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.5, Приложение Б
31.	Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими	Отбор проб	ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия»	ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.1, Приложение Г
		Подбор состава смеси		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7
		Изготовление лабораторных образцов с использованием уплотнителя Проктора		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.2, п.7.3 ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора» Приложение А
		Водонасыщение		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.5, Приложение Д
		Прочность на сжатие		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.6, Приложение Е
		Прочность на растяжение при раскалывании		

1	2	3	4	5
		Коэффициент морозостойкости		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.7, Приложение Ж
		Коэффициент уплотнения слоя		ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия» п.7.8, Приложение И
32.	Комплексные минеральные вяжущие для стабилизации и укрепления грунтов	Отбор проб	ГОСТ Р 70196-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Комплексные минеральные вяжущие для стабилизации и укрепления грунтов. Технические условия»	ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия» п.7
		Изготовление образцов-балочек		ГОСТ Р 70196-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Комплексные минеральные вяжущие для стабилизации и укрепления грунтов. Технические условия» п.8.1 ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8.2.2
		Тонкость помола		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.5.1
		Сроки начала схватывания		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.6
		Равномерность изменения объема		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.7
		Прочность на сжатие		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8
33.	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов	Отбор проб	ГОСТ 25592-2019 «Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия»	ГОСТ 8736-88 «Песок для строительных работ. Технические условия» п.п.2.10-2.13
		Зерновой состав		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3
		Равномерность изменения объема		ГОСТ 25592-2019 «Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия» п.6.4 ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной плотности, сроков схватывания и равномерности изменения объема» п.3
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.10

1	2	3	4	5
		Насыпная плотность	Стандартом не нормируется	ГОСТ 9758-2012 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний» п.6.1
		Морозостойкость шлакового щебня в ЗШС		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
		Удельная поверхность		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.2.4
		Остаток на сите № 0,08		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.1.1
		Плотность зерен шлаковой составляющей ЗШС		ГОСТ 9758-2012 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний» п.7.1
34.	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов	Отбор проб	ГОСТ 25818-2017 «Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия»	ГОСТ 25818-2017 «Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия» п.5.6 ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия» п.7
		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
		Удельная поверхность		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.2.4
		Остаток на сите № 0,08		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.1.1
		Равномерность изменения объема		ГОСТ 25818-2017 «Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия» п.6.5 ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.7
		Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9
		Начало схватывания		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.6.2.2
		Истинная плотность пикнометрическим методом		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.2.4

1	2	3	4	5
35.	Известь строительная	<p>Отбор проб</p> <hr/> <p>Содержание непогасившихся зерен</p> <hr/> <p>Равномерность изменения объема</p> <hr/> <p>Влажность гидратной извести</p> <hr/> <p>Содержание гидратной воды в извести весовым методом</p> <hr/> <p>Предел прочности образцов при сжатии</p>	ГОСТ 9179-2018 «Известь строительная. Технические условия»	<p>ГОСТ 9179-2018 «Известь строительная. Технические условия» п.6.5.6</p> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.3.2</p> <hr/> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.4.5</p> <hr/> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.4.10</p> <p>ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема» п.3</p> <hr/> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.4.6</p> <hr/> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.4.3.1</p> <hr/> <p>ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытания» п.4.8</p> <p>ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии» п.2.2</p>
36.	Противогололедные материалы	<p>Отбор проб</p> <hr/> <p>Внешний вид, цвет</p> <hr/> <p>Гранулометрический состав, модуль крупности</p>	ГОСТ 33387-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Технические требования»	<p>ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.2</p> <p>ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.2</p> <hr/> <p>ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.3</p> <p>ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.3</p> <hr/> <p>ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.14</p> <p>ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.11</p>

1	2	3	4	5
		Массовая доля влаги		ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.18 ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.9
		Содержание нерастворимого в воде остатка		ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.5
		Массовая доля пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.15
		Массовая доля глины в комках		ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.16
		Марка по дробимости		ГОСТ 33389-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний» п.4.17
		Массовая доля компонентов фрикционной части		ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.12
		Массовая доля компонентов химической части		ГОСТ Р 58426-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы противогололедные. Методы испытаний» п.4.12
37.	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	Отбор проб	ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия» ГОСТ 33174-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования» ГОСТ 55224-2020 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия»	ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия» п.7
		Сроки схватывания цементного теста		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.6
		Равномерность изменения объема		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.7
		Предел прочности при изгибе и сжатии		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.8
		Тонкость помола цемента по остатку на сите № 0,09		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.5.1
		Водоотделение цемента		ГОСТ 310.6-2020 «Цементы. Метод определения водоотделения»
		Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.6.2.1

1	2	3	4	5
38.	Бетонные смеси	Отбор проб	ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия» ГОСТ Р 59300-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев основания и покрытий. Технические условия»	ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.п.3.1-3.4 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.3.1-п.3.5
		Удобоукладываемость		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.4 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.4
		Расслаиваемость		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.7 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.7
		Объем вовлеченного воздуха		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.6.3 – компрессионный метод ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.6.4.1
		Температура		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.8 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.8
		Пористость		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.6 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.6.4.1
		Средняя плотность		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» р.5 ГОСТ Р 59301-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси бетонные для устройства слоев оснований и покрытий. Методы испытаний» п.5
39.	Бетоны	Прочность по контрольным образцам	ГОСТ 25485-2019 «Бетоны ячеистые. Общие технические условия»	ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п.7.2

1	2	3	4	5
		Прочность по образцам, отобраным из конструкций	условия» ГОСТ 25820-2014 «Бетоны легкие. Технические условия»	ГОСТ 28570-2019 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций»
		Прочность методом ударного импульса	ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»	ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля»
		Морозостойкость		ГОСТ 25485-2019 «Бетоны ячеистые. Общие технические условия» Приложение А ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости»
		Влажность		ГОСТ 12730.2-2020 «Бетоны. Метод определения влажности»
		Водонепроницаемость		ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Метод определения водонепроницаемости»
		Водопоглощение		ГОСТ 12730.3-2020 «Бетоны. Метод определения водопоглощения»
		Средняя плотность		ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности» ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.5

Заместитель директора по метрологии



(Handwritten signature in blue ink)

С.П. Волков