



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](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 017-ДС-24

Выдано 21 мая 2024 г.

Действительно до 21 мая 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Испытательная лаборатория**

наименование лаборатории

**644015, г. Омск ул. 22 Декабря, 98/11**

место нахождения лаборатории

**ООО «СибРос»**

наименование юридического лица

**644015, г. Омск ул. 22 Декабря, 98**

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 48 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

72861

**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  
№ 017-ДС-24 от 21 мая 2024 г.  
на 48 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Испытательная лаборатория ООО «СибРос»**

*(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.	Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	Отбор проб  Изготовление образцов	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования» ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ Р 58407.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб» ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды» ГОСТ Р 58406.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла» ГОСТ Р 58401.13-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем»

1	2	3	4	5
			ГОСТ Р 58401.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила приемки»	ГОСТ Р 58406.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем»
		Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Количество вяжущего		ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания» ГОСТ Р 58401.19-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом экстрагирования»
		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» п.4.5.1 ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4.1
		Пустоты, наполненные битумным вяжущим (ПНВ)		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» п.4.6.4 ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4.1
		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» п.4.6.6
		Содержание воздушных пустот при $N_{пр}$ или $N_{мак}$		ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»

1	2	3	4	5
		Содержание воздушных пустот		ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»
		Отношение пылевязущее		ГОСТ Р 58401.3-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно функционального проектирования. Правила проектирования» п.4.6.5
		Сокращение пробы		ГОСТ Р 58401.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения проб»
		Термостатирование		ГОСТ Р 58401.24-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы проведения термостатирования»
		Температурные интервалы смешивания и уплотнения смеси		ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение В
		Качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня		ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение Г
		Коэффициент водостойкости, адгезия		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Средняя глубина колеи, 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»
		Объемная плотность, водопоглощение		ГОСТ Р 58401.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности» метод А
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности»

1	2	3	4	5
		Предел прочности на растяжение при изгибе, предельная относительная деформация растяжения		ГОСТ Р 58406.6-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения»
		Сцепление слоев (напряжение при сдвиге)		ГОСТ Р 70880-2023 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Метод измерения сцепления слоев»
2	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон	Отбор проб	ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4.1, п.4.2
Изготовление образцов	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.5, п.6			
Состав смеси	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23			
Предел прочности при сжатии при 50 °С; 20 °С; 0 °С	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15			
Средняя плотность уплотненного материала	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7			
Водонасыщение	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.13			
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			
Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.16			
Истинная плотность смеси	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.10			

1	2	3	4	5
		Сдвигоустойчивость: - коэффициент внутреннего трения; - сцепление при сдвиге		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.18
		Истинная плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.9
		Средняя плотность минеральной части (остова)		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.8
		Пористость минеральной части		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
		Набухание		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.14
		Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.24
		Однородность смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.27.
3	Асфальтогранулобетонная смесь, 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
		Изготовление образцов		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» приложение Б
		Агрегатный состав		ГОСТ Р 59118.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия» п.9.1

1	2	3	4	5
		Объемная плотность		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» приложение В
		Водостойкость		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» приложение Е
		Предел прочности при непрямом растяжении		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» приложение Д
		Толщина слоя в конструкции		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» п.10.3
4	Щебеночно-мастичная асфальтобетонная смесь и асфальтобетон	Отбор проб	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования» 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» ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды»
		Изготовление асфальтобетонных образцов		ГОСТ Р 58406.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла» ГОСТ Р 58401.13-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем» ГОСТ Р 58406.4-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем»
		Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»

1	2	3	4	5
		Количество битумного вяжущего		ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания» ГОСТ Р 58401.19-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом экстрагирования»
		Содержание воздушных пустот		ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»
		Содержание пустот в минеральном заполнителе (ПМЗ)		ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» п.4.6.1 формула (3) ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4.1
		Содержание пустот в крупном заполнителе (ПКЗ)		ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» п.4.6.1 формула (4)
		Содержание пустот в крупном заполнителе после штыкования (ПКЗDRC)		ГОСТ Р 58401.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Правила проектирования» п.4.3 ГОСТ Р 58402.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения плотности и пустотности щебня после штыкования»



1	2	3	4	5
		Коэффициент водостойкости, адгезия		ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»
		Стекание вяжущего		ГОСТ Р 58401.23-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения стекания вяжущего» ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение А
		Средняя глубина колеи, 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»
		Объемная плотность, водопоглощение		ГОСТ Р 58401.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения объемной плотности» метод А
		Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения максимальной плотности»
		Сокращение пробы		ГОСТ Р 58401.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения проб»
		Термостатирование		ГОСТ Р 58401.24-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы проведения термостатирования»
		Температурные интервалы смешивания и уплотнения смеси		ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение В

1	2	3	4	5
		<p>Качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня</p>		<p>ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение Г</p>
		<p>Предел прочности на растяжение при изгибе, предельная относительная деформация растяжения</p>		<p>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»</p>
		<p>Сцепление слоев (напряжение при сдвиге)</p>		<p>ГОСТ Р 70880-2023 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Метод измерения сцепления слоев»</p>
<p>5</p>	<p>Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные</p>	<p>Отбор проб</p>	<p>ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4 ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» п.6.4</p>
		<p>Изготовление образцов</p>		<p>ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» п.7.3 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.5, п.6</p>
		<p>Зерновой состав минеральной части</p>		<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23.3 – метод выжигания вяжущего</p>
		<p>Средняя плотность уплотненного материала</p>		<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7</p>
		<p>Средняя плотность минеральной части (остова)</p>		<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.8</p>
		<p>Истинная плотность минеральной части (остова)</p>		<p>ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.9</p>

1	2	3	4	5
		Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.11
		Истинная плотность смеси		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.10.1 – расчетный метод
		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
		Предел прочности при сжатии при 50 °С; 20 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Сдвигоустойчивость: - коэффициент внутреннего трения; - сцепление при сдвиге		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.18
		Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0 °С		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.16
		Водостойкость при длительном водонасыщении		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.20
		Стекание вяжущего		ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» приложение В
6	Грунты	Отбор проб	ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» ГОСТ 33063-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Классификация типов местности и грунтов»	ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»
		Влажность природная		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.5
		Влажность на границе текучести		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.7
		Влажность на границе раскатывания		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.8

1	2	3	4	5
		Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Плотность		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9, п.12, п.13
		Гранулометрический (зерновой) состав		ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
		Число пластичности грунта		ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» приложение А таблица А1 п.49
		Показатель текучести грунта		ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» приложение А таблица А1 п.34
		Содержание органических веществ		ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ» п.5.1 – метод определения растительных остатков
7	Битумы нефтяные дорожные вязкие	Отбор проб	ГОСТ 33133-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования»	ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб» ГОСТ Р 58407.6-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Методы отбора проб»
		Глубина проникания иглы	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 Р 58829-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Правила выбора марок в зависимости от прогнозируемых транспортных нагрузок и климатических условий эксплуатации на основе дополнительных показателей»	ГОСТ 33142-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Растяжимость, максимальное усилие		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»

1	2	3	4	5
		Изменение массы образца после старения		ГОСТ 33140-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)»
		Изменение температуры размягчения после старения		ГОСТ 33140-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)» ГОСТ 33142-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Индекс пенетрации		ГОСТ 33134-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации»
		Динамическая вязкость		ГОСТ 33137-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром»
8	Вяжущие полимернобитумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол	Отбор проб	ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия»	ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»
		Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78 «Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы»
		Растяжимость		ГОСТ 11505-75 «Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости»
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару»
		Температура хрупкости		ГОСТ 11507-78 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу» ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.3
		Эластичность		ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.2
		Температура вспышки		ГОСТ 4333-2021 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле»

1	2	3	4	5
		Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 «Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева» ГОСТ 11506-73 «Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару»
		Сцепление с мрамором или с песком		ГОСТ 11508-74 «Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком» п.1 – метод А «пассивное» сцепление
		Однородность		ГОСТ Р 52056-2003 «Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.1
9	Эмульсии битумные дорожные	Отбор проб	ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования»	ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования» п.7.3
		Индекс распада		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 № 014		ГОСТ Р 58952.7-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения остатка на сите № 014»
		Устойчивость при хранении по остатку на сите № 014		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»
		Устойчивость при транспортировании		ГОСТ Р 58952.11-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения устойчивости при транспортировании»

1	2	3	4	5
		Извлечение битума путем выпаривания		ГОСТ Р 58952.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод извлечения битумного вяжущего путем выпаривания»
		Глубина проникания иглы при 25 °С		ГОСТ 33136-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы»
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 33142-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод «Кольцо и Шар»
		Растяжимость при 0 °С		ГОСТ 33138-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости»
		Динамическая вязкость при 60 °С		ГОСТ 33137-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром»
10	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 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»	ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» п.5
		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.4.2
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.4
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.5.1 – метод отмучивания, п.4.5.3 – метод мокрого просеивания

1	2	3	4	5
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.6
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.7.1 – метод визуальной разборки
		Дробимость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.8
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.12.2 – ускоренный метод
		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
		Истинная плотность		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.15.1 – пикнометрический метод
		Средняя плотность		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.16
		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
		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
		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
		Марка по истираемости		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.10
		Пористость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.16.2
		Сцепление с битумом		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.28
11	Щебень и гравий из плотных горных пород	Отбор проб	ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования» ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33048-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб» ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня»
		Морозостойкость	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости» п.8 – ускоренный метод
		Гранулометрический состав	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Дробимость	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
		Содержание глины в комках	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках»
		Содержание дробленых частиц	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия»

1	2	3	4	5
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»
Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	ГОСТ 33054-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)»			
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»			
Влажность	ГОСТ 33028-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности»			
Сопротивление дроблению и износу	ГОСТ 33049-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления дроблению и износу»			
Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности»			
Средняя плотность	ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.7			
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»			
Истинная плотность	ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.8.1 – пикнометрический метод (метод А), п.8.2 – пикнометрический метод (метод Б)			

1	2	3	4	5
		Пористость		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.9
		Водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения» п.10
		Абсорбция щебня		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»
		Плотность и пустотность щебня после штыкования		ГОСТ Р 58402.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения плотности и пустотности щебня после штыкования»
		Потеря массы под действием сульфата натрия или сульфата магния щебня		ГОСТ Р 58402.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния»
12	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 испытания» 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
		Зерновой состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3

1	2	3	4	5
		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 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		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.8
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.12.2 – ускоренный метод
		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.4.15.1 – пикнометрический метод
		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
		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
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8.1 – пикнометрический метод
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.9

1	2	3	4	5
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.10 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 глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.14 – метод набухания
13	Щебень и песок шлаковые	Отбор проб	ГОСТ 32826-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования» 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 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32862-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Отбор проб»
		Гранулометрический состав		ГОСТ 32860-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение гранулометрического состава»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 32864-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы» п.7 – метод с применением передвижного шаблона (штангенциркуля)
		Дробимость		ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости»
		Влажность		ГОСТ 32818-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение влажности»
		Морозостойкость		ГОСТ 32863-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение морозостойкости» п.8 – ускоренный метод
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 32859-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Содержание глинистых частиц		ГОСТ 32823-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)»
		Средняя плотность и водопоглощение		ГОСТ 32815-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение средней плотности и водопоглощения»

1	2	3	4	5
		Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32822-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение насыпной плотности и пустотности»
		Истинная плотность и пористость		ГОСТ 32821-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение истинной плотности и пористости» п.7 – пикнометрический метод А, п.8 – пикнометрический метод Б, п.10
		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»
14	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 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 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» п.5.6-п.5.10
		Водостойкость		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
		Пластичность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3 ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.2
				ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.10
				ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.9 ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.7, п.8

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
		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 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.5.1 – метод отмучивания, п.5.3 – метод мокрого просеивания ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.7
		Коэффициент фильтрации готовых смесей		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.11 ГОСТ 25584-2023 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» п.8
		Дробимость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.8
		Содержание глины в комках		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.8 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.6 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.4
		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

1	2	3	4	5
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.12.2 – ускоренный метод
		Марка по истираемости 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.4.10
		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
		Оптимальная влажность готовых смесей		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
15	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные	Отбор проб	ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия»	ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня» п.5.4
		Гранулометрический состав		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.1 ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.2 ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.6 ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»



1	2	3	4	5
		Содержание глины в комках		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.3 ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках» ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»
		Насыпная плотность		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.10, приложение Б ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности»
		Пластичность		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.4 ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.7, п.8 ГОСТ 33063-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Классификация типов местности и грунтов»
		Дробимость		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.7 ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
		Водостойкость		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.12, приложение В
		Морозостойкость		ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия» п.9.9 ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости» п.8 – ускоренный метод

1	2	3	4	5
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия		ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия»
		Устойчивость структуры зерен щебня (гравия) против распадов		ГОСТ 33056-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов»
16	Смеси песчано-гравийные	Отбор проб	ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.5.7-п.5.8 ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» п.5.6-п.5.10 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 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» п.п.5.7-5.11 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.2
		Зерновой состав		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.1 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		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.4.5.1 – метод отмучивания, п.4.5.3 – метод мокрого просеивания ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.5.1 – метод отмучивания, п.5.3 – метод мокрого просеивания

1	2	3	4	5
		Содержание глины в комках		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.2, 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.4.6 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4
		Насыпная плотность		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
		Коэффициент фильтрации готовых смесей		ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» п.5.11
		Зерновой состав гравия расчетным путем		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.5
		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
		Дробимость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.8
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.12.2 – ускоренный метод
		Зерновой состав песка расчетным путем		ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия» п.6.7
		Модуль крупности песка		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3

1	2	3	4	5
17	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами	Отбор проб	ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия»	ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.5
Прочность при сжатии	ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.1			
Морозостойкость	ГОСТ 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»			
Предел прочности при сжатии	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15			
Прочность на растяжение при раскалывании	ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.1 ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»			
Прочность на растяжение при изгибе	ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.1 ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»			
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			

1	2	3	4	5
		Водостойкость		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.19
		Максимальная плотность		ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.8 ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Плотность в конструкции		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9
		Зерновой состав		ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» п.6.4-п.6.7 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.3 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
18	Переработанный асфальтобетон, асфальтогранулят	Отбор проб	ГОСТ Р 59118.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия»	ГОСТ Р 58407.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня»
		Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава» ГОСТ Р 59118.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия»
		Агрегатный состав		ОДМ 218.6.1.005-2021 «Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог методом холодной регенерации» п.6.2

1	2	3	4	5
		Дробимость		ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости» ГОСТ Р 59118.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (RAP). Технические условия»
		Содержание битума		ГОСТ Р 58401.15-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания» ГОСТ Р 58401.19-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом экстрагирования»
		Истинная плотность		ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения»
19	Гранулят старого асфальтобетона	Отбор проб	ГОСТ Р 55052-2012 «Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия»	ГОСТ Р 55052-2012 «Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия» п.8.2 ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.2
		Зерновой состав		ГОСТ Р 55052-2012 «Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия» п.8.4 ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства» п.23.1 – метод экстрагирования вяжущего, п.23.3 – метод выжигания вяжущего ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»
		Содержание битума		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства» п.23.1 – метод экстрагирования вяжущего, п.23.3 – метод выжигания вяжущего

1	2	3	4	5
		Агрегатный состав		ГОСТ Р 55052-2012 «Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия» п.8.3 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»
		Влажность		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.10
20	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			
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			
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 образцов из смеси порошка с битумом	ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.7			
Показатель битумоемкости	ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.8			
Гидрофобность активированного порошка	ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.9			

1	2	3	4	5
		Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия» п.7.10
21	Порошок минеральный	Отбор проб	ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. 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 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»
Зерновой состав	ГОСТ 32719-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава»			
Влажность	ГОСТ 32762-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности»			
Истинная плотность	ГОСТ 32763-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения истинной плотности»			
Средняя плотность и пористость	ГОСТ 32764-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения средней плотности и пористости»			
Водостойкость асфальтового вяжущего (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»			
Активность	ГОСТ 32706-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения активности»			
Набухание образцов из смеси порошка с битумом	ГОСТ 32707-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом»			



1	2	3	4	5
		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»
		Определение 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»
22	Песок для строительных работ	Отбор проб Зерновой состава и модуль крупности Содержание глины в комках Содержание пылевидных и глинистых частиц Истинная плотность Насыпная плотность и пустотность Влажность Содержание глинистых частиц Коэффициент фильтрации Максимальная плотность и оптимальная влажность Плотность в конструкции	ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.2 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.3 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.4 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.5.1 – метод отмучивания, п.5.3 – метод мокрого просеивания ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.9 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п. 10 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.14 ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации» ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности» ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9

1	2	3	4	5
23	Песок природный	<p>Отбор проб</p> <p>Гранулометрический (зерновой) состав и модуль крупности</p> <p>Содержание глины в комках</p> <p>Содержание глинистых частиц</p> <p>Влажность</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц</p> <p>Истинная плотность</p> <p>Насыпная плотность и пустотность</p> <p>Коэффициент фильтрации</p> <p>Потеря массы под действием сульфата натрия или сульфата магния песка</p>	<p>ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования»</p> <p>ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 32728-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб»</p> <p>ГОСТ Р 58407.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб песка» п.6.4</p> <p>ГОСТ 32727-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности»</p> <p>ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»</p> <p>ГОСТ 32708-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение глинистых частиц методом набухания»</p> <p>ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»</p> <p>ГОСТ 32725-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц»</p> <p>ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности» п.6.1 – пикнометрический метод А</p> <p>ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности»</p> <p>ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»</p> <p>ГОСТ Р 58402.2 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния»</p>

1	2	3	4	5
		Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Плотность в конструкции		ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» п.9
		Абсорбция песка		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»
		Эквивалент песка		ГОСТ 33052-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение эквивалента песка»
		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»
		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»
24	Песок дробленый	Отбор проб	ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования» ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические условия»	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»
		Гранулометрический (зерновой) состав и модуль крупности	ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. 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 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические условия»	ГОСТ 32726-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках»
		Содержание глинистых частиц	ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси 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»

1	2	3	4	5
		Влажность	асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»	ГОСТ 32768-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности»
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные 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 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ 32722-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности» п.6.1 – пикнометрический метод А
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности»
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 32717-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы»
		Морозостойкость		ГОСТ 32720-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение морозостойкости» п.7 – метод попеременного замораживания и оттаивания
		Дробимость		ГОСТ 32817-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости»
		Объемная плотность и абсорбция		ГОСТ Р 58402.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Методы определения плотности и абсорбции»
		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»

1	2	3	4	5
		Потеря массы под действием сульфата натрия или сульфата магния песка		ГОСТ Р 58402.2 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемно-функционального проектирования. Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния»
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
25	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 8736-88 «Песок для строительных работ. Технические условия» ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. 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 аэродромов. Технические условия»	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.2
	Зерновой состава 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.5.1 – метод отмучивания, 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.4.5.1 – метод отмучивания, п.4.5.3 – метод мокрого просеивания		
	Истинная плотность	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.8.1 – пикнометрический метод		
	Насыпная плотность и пустотность	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9		
	Влажность	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.10		
	Содержание глинистых частиц	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.14		
	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	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		

1	2	3	4	5
		Коэффициент фильтрации	ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и оснований. Технические условия» п.5.11 ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.12.2 – ускоренный метод определения морозостойкости
26	Цемент, портландцемент и шлакопортландцемент	Отбор проб	ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные.	ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия» п.7
		Тонкость помола по остатку на сите	Технические условия» ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия» ГОСТ 33174-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования»	ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.5.1 ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола»
		Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.6.2.1 ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема» п.1
		Сроки схватывания		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.6 ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема» п.2
		Равномерность изменения объема		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.7
		Истинная плотность		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.5.2
		Изготовление образцов		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8.2.2
		Прочность на растяжение при изгибе		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п. 8.2.3
		Прочность при сжатии		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8.2.4
		Водоотделение		ГОСТ 310.6-2020 «Цементы. Метод определения водоотделения»

1	2	3	4	5
		Потеря массы при прокаливании		ГОСТ 5382-2019 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа» п.7
27	Бетон	Отбор проб	ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия» ГОСТ 25192-2012 «Бетоны. Классификация и общие технические требования»	ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Метод определения прочности по контрольным образцам» п.4.2
				ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Метод определения прочности по контрольным образцам» п.4.2, п.4.3
				ГОСТ 12730.3-2020 «Бетоны. Метод определения водопоглощения»
				ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости» п.4
				ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Метод определения прочности по контрольным образцам» п.7.2 ГОСТ 28570-2019 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций»
				ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» п.7.3 ГОСТ 28570-90 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкции»
				ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости» п.6.2 – третий метод (ускоренный)
				ГОСТ 12730.2-2020 «Бетоны. Метод определения влажности» ГОСТ 12730.0-2020 «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости»
				ГОСТ 12730.4-2020 «Бетоны. Методы определения параметров пористости»
				ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля» п.7.4 – метод ударного импульса
			ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности» п.7	
28	Смеси бетонные	Отбор проб	ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия»	ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.3
				ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.4
				ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.5

1	2	3	4	5
		Объем вовлеченного воздуха		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.6
		Температура смеси		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.8
		Расслаиваемость: - растворотделение - водоотделение		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.7
		Сохраняемость свойств во времени		ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.9
29	Растворы строительные	Отбор проб	ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия»	ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.1.2-п.1.5
		Подвижность		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.2
		Расслаиваемость растворной смеси		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.4
		Прочность раствора на сжатие		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.6
		Средняя плотность раствора		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.3, п.7
		Морозостойкость		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.10
		Влажность раствора		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.8
		Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.9
		Водоудерживающая способность		ГОСТ 5802-86 «Растворы строительные. Методы испытаний» п.5
		Влажность сухих растворов		ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытания» п.10
		Водоотделение	ГОСТ 10181-2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний» п.7.4	
30	Мастики битумные	Отбор проб	ГОСТ 32870-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Технические требования»	ГОСТ 32870-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Технические требования» п.10.4
		Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 32842-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний» п.4.6



1	2	3	4	5
		Однородность		ГОСТ 32842-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний» п.4.3
		Эластичность при 0 °С		ГОСТ 32842-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний» п.4.16
		Плотность		ГОСТ 32842-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний» п.4.2
		Усадка при охлаждении		ГОСТ 32842-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Методы испытаний» п.4.2
		Адгезия к щебню		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.28
31	Целлюлозное волокно (стабилизирующая добавка)	Влажность	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение Г
		Термостойкость	асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»	ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение Г
32	Материалы вяжущие нефтяные битумные	Отбор проб	ГОСТ Р 58400.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом температурного диапазона эксплуатации»	ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб»
		Температура вспышки	ГОСТ Р 58400.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок»	ГОСТ 33141-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда»
		Динамическая вязкость		ГОСТ 33137-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром»
		Изменение массы 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
		Сдвиговая устойчивость		ГОСТ Р 58400.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»
		Усталостная устойчивость		ГОСТ Р 58400.10-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»
		Старение по методу RTFOT		ГОСТ 33140-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)»
		Старение по методу PAV		ГОСТ Р 58400.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод старения под действием давления и температуры (PAV)»
		Низкотемпературная устойчивость		ГОСТ Р 58400.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения низкотемпературных свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»
		Температура растрескивания		ГОСТ Р 58400.11-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения температуры растрескивания при помощи устройства ABCD»
		Устойчивость при многократных сдвиговых деформациях		ГОСТ Р 58400.6-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения упругих свойств при многократных сдвиговых нагрузках (MSCR) с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»
33	Каменные материалы и грунты укрепленные или обработанные вяжущими	Отбор проб	ГОСТ 30491-2012 «Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия»	ОДМ 218.3.119-2019 «Методические рекомендации по применению нежестких дорожных одежд с основаниями из укрепленных или обработанных вяжущими каменных материалов и грунтов» ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.4.1, п.4.2

1	2	3	4	5
		Изготовление образцов	ОДМ 218.3.119-2019 «Методические рекомендации по применению нежестких дорожных одежд с основаниями из укрепленных или обработанных вяжущими каменных материалов и грунтов»	ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.6.1 ГОСТ Р 58406.9-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла»
		Зерновой (гранулометрический), агрегатный состав		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.23
		Средняя плотность		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.7
		Водонасыщение по объему		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.13
		Предел прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.15
		Предел прочности на растяжение при изгибе		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
		Набухание по объему		ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний» п.14
		Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»
		Морозостойкость	ГОСТ 30491-2012 «Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия» приложение Е	

1	2	3	4	5
34	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими	<p>Отбор проб</p> <hr/> <p>Изготовление образцов</p> <hr/> <p>Предел прочности при непрямом растяжении</p> <hr/> <p>Водостойкость</p> <hr/> <p>Зерновой состав</p>	ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия»	<p>ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.1, приложение Б</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.2, приложение В</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.4, приложение Г</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.5, приложение Д</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия» п.8.7</p> <hr/> <p>ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»</p>
35	Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона	<p>Отбор проб</p> <hr/> <p>Изготовление образцов</p> <hr/> <p>Предел прочности при непрямом растяжении</p> <hr/> <p>Зерновой состав асфальтобетонного гранулята</p>	ГОСТ Р 70197.1-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Общие технические условия»	<p>ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.7</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.8, п.9</p> <hr/> <p>ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.3</p> <hr/> <p>ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»</p>

1	2	3	4	5
		Влажность		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.2
		Коэффициент водостойкости		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.4
		Объемная плотность		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» приложение А
		Совместимость битумной эмульсии и заполнителей		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.1
		Совместимость битумной эмульсии и воды		ГОСТ Р 70197.2-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона. Методы испытаний» п.10.5
		Марка по дробимости щебня, выделенного из асфальтогранулята (RAP)		ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости»
36	Комплексные минеральные вяжущие	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		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8.2.2
		Прочность на сжатие		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.8.2.4
		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
		Тонкость помола		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с использованием полифракционного песка» п.5.1

1	2	3	4	5
37	Дорожный пропиточный материал на основе эмульсии (ДПМ)	<p>Внешний вид</p> <p>Условная вязкость при 20 °С</p> <p>Содержание остатка после выпаривания</p> <p>Остаток на сите № 014</p> <p>Адгезия</p>	ГОСТ Р 58422.1-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования»	<p>ГОСТ Р 52056-2003 «Вяжущее полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия» п.6.1</p> <p>ГОСТ Р 58952.6-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения условной вязкости»</p> <p>ГОСТ Р 58952.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод извлечения битумного вяжущего путем выпаривания»</p> <p>ГОСТ Р 58952.7-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения остатка на сите № 014»</p> <p>ГОСТ Р 58952.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Метод определения адгезии с минеральными материалами»</p>
38	Битумоминеральная смесь БМСМ и БМОС	<p>Гранулометрический состав</p> <p>Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)</p> <p>Содержание воздушных пустот</p> <p>Водостойкость</p> <p>Стекание</p>	ГОСТ Р 58422.1-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования»	<p>ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава»</p> <p>ГОСТ Р 58406.10-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Правила проектирования» п.6.4</p> <p>ГОСТ Р 58401.8-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»</p> <p>ГОСТ Р 58401.18-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»</p> <p>ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» приложение А</p>

1	2	3	4	5
39	Герметики битумные	Температура размягчения по кольцу и шару	ГОСТ 32872-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Технические требования»	ГОСТ 32845-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний» п.11
		Однородность		ГОСТ 32845-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний» п.3
		Эластичность при 0 °С		ГОСТ 32845-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний» п.13
		Эластичность при 0 °С, после искусственного старения		ГОСТ 32845-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний» п.14
40	Зола-уноса и золошлаковая смесь	Отбор проб	ОДМ 218.2.031-2013 «Методические рекомендации по применению золы-уноса и золошлаковых смесей от сжигания угля на тепловых электростанциях в дорожном строительстве» ГОСТ 25818-2017 «Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия» ГОСТ 25592-2019 «Смеси золошлаковые 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 ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» п.2.10-п.2.13
		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
		Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний» п.4.3 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.3
		Остаток на сите № 008		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.1.1
		Удельная поверхность		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.2.4
		Начало схватывания		ГОСТ 30744-2001 «Цементы. Методы испытаний с применением полифракционного песка» п.6.2.2

1	2	3	4	5
		Насыпная плотность		ГОСТ 9758-2012 «Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний» п.6 ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний» п.9
		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 ГОСТ 310.3-76 «Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема» п.3
		Истинная плотность		ГОСТ 310.2-76 «Цементы. Методы определения тонкости помола» п.2.4
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»
41	Конструктивные слои дорожной одежды	Модуль упругости при статическом нагружении	ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения»	ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения» п.6.6.1
		Модуль деформации при статическом нагружении		ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения» п.6.6.1
		Модуль деформации при динамическом нагружении		ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения» п.6.6.2
		Относительный показатель уплотнения при статическом напряжении		ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения» п.6.6.1



1	2	3	4	5
		Показатель однородности модуля деформации при динамическом напряжении		ГОСТ Р 59866-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения» п.6.6.2

Заместитель директора по метрологии



*(Handwritten signature)*

С.П. Волков