

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДИМЕТРА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02/20

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 25 марта 2020 года
Действительно до 01 сентября 2023 года

Настоящее заключение удостоверяет, что

Дорожно-строительная лаборатория

наименование лаборатории

308015, г.Белгород, ул. Везельская, д.81а

место нахождения лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью

«Белгороддорстрой»

наименование юридического лица

308015, г.Белгород, ул. Везельская, д.81а

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 5 листах

Директор ООО «ДИМЕТРА»



Д.В. Компаниец

308007, Белгородская область, город Белгород, ул.Садовая, д. 112А
тел. (4722)251330, 89606362406, e-mail dimetrabelgorod@gmail.com

**Дорожно-строительная лаборатория
ООО «Белгороддорстрой»****ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Объекты	Определяемые показатели	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
1. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	<p>Зерновой состав минеральной части</p> <p>Содержание воздушных пустот</p> <p>Пустоты в минеральном заполнителе</p> <p>Водонасыщение, % от объема</p> <p>Водостойкость и адгезионные свойства</p> <p>Влажность и термостойкость волокна</p> <p>Стекание вяжущего</p> <p>Объемная плотность</p>	ПНСТ 183-2019	<p>ГОСТ 33029-2014</p> <p>ГОСТ Р 58401.8-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.10-2019 п.9.1</p> <p>ГОСТ Р 58401.16-2019 п.9.2</p> <p>ПНСТ 184-2019 прил.Д</p> <p>ГОСТ Р 58401.10-2019 п.9.3</p> <p>ПНСТ 184-2019 прил. Ж</p> <p>ГОСТ Р 58401.18-2019</p> <p>ПНСТ 183-2019 прил. Г</p> <p>ПНСТ 183-2019 прил.Б</p> <p>ГОСТ Р 58401.10-2019 п.9.1</p>



1	2	3	4
	Содержание битумного вяжущего		ГОСТ Р 58401.15-2019
	Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 п.9.2
	Разрушающая нагрузка по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019
	Деформация по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019
	Сопротивление течению по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019
2. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	Зерновой состав минеральной части	ПНСТ 184-2019	ГОСТ 33029-2014
	Содержание воздушных пустот		ГОСТ Р 58401.8-2019
	Пустоты в минеральном заполнителе		ПНСТ 184-2019 прил. Д
	Пустоты, наполненные битумным вяжущим		ПНСТ 184-2019 прил. Е
	Водонасыщение, % от объема		ПНСТ 184-2019 прил. Ж
	Водостойкость и адгезионные свойства		ГОСТ Р 58401.18-2019
	Отношение пыль-вяжущее		ПНСТ 184-2019 прил. И
	Содержание битумного вяжущего		ГОСТ Р 58401.15-2019
	Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019 п. 9.2
	Разрушающая нагрузка по Маршаллу		ГОСТ Р 58406.8-2019



1	2	3	4
	Деформация по Маршаллу Сопротивление течению по Маршаллу Объемная плотность		ГОСТ Р 58406.8-2019 ГОСТ Р 58406.8-2019 ГОСТ Р 58401.10-2019
3. Песок природный	Зерновой состав Модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глинистых частиц методом набухания Содержание глины в комках Насыпная плотность Истинная плотность Пустотность Влажность	ГОСТ 32824-2014	ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 32722-2014 п.6.1,6.2 ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 32768-2014
4. Песок из отсевов дробления	Зерновой состав Модуль крупности Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глинистых частиц методом набухания Содержание глины в комках Насыпная плотность	ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 32721-2014



1	2	3	4
	Истинная плотность Пустотность Влажность		ГОСТ 32722-2014 п.6.1,6.2 ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 32768-2014
5. Щебень и гравий из горных пород	Зерновой состав щебня Содержание дробленых зерен в щебне из гравия Содержание пылевидных и глинистых частиц Содержание глины в комках Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы Марка по дробимости Содержание зерен слабых пород Истинная плотность зерен щебня Средняя плотность Пористость Насыпная плотность Пустотность Влажность	ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 33029-2014 ГОСТ 33051-2014 ГОСТ 33055-2014 ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 33053-2014 ГОСТ 33030-2014 ГОСТ 33054-2014 ГОСТ 33057-2014 п.8.1,8.2 ГОСТ 33057-2014 п.7 ГОСТ 33057-2014 п.9 ГОСТ 33047-2014 ГОСТ 33047-2014 ГОСТ 33057-2014 ГОСТ 33028-2014



Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 02/20 от 25.03.2020г.
на 5 листах.

1	2	3	4
6. Порошок минеральный	Зерновой состав Гидрофобность Влажность	ГОСТ 32761-2014	ГОСТ 32719-2014 ГОСТ 32704-2014 ГОСТ 32762-2014

Директор



Компаниец Д.В.

Лист 5

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДИМЕТРА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 08/20

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 04 сентября 2020 года
Действительно до 03 сентября 2023 года

Настоящее заключение удостоверяет, что

Дорожно-строительная лаборатория

наименование лаборатории

308015, г.Белгород, ул. Везельская, д.81А

место нахождения лаборатории

ООО «Белгороддорстрой»

наименование юридического лица

308015, г.Белгород, ул. Везельская, д.81А

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 14 листах

Директор ООО «ДИМЕТРА»



Д.В. Компаниец

308007, Белгородская область, город Белгород, ул.Садовая, д. 112А
тел. (4722)251330, 89606362406, e-mail dimetrabelgorod@gmail.com

**Дорожно-строительная лаборатория
ООО «Белгороддорстрой»****ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Объекты	Определяемые показатели	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
1. Битумы дорожные нефтяные вязкие	<p>Глубина проникания иглы при 25⁰С</p> <p>Глубина проникания иглы при 0⁰С</p> <p>Температура размягчения по кольцу и шару</p> <p>Растяжимость при 25⁰С</p> <p>Растяжимость при 0⁰С</p> <p>Температура хрупкости (прибор АТХ-20)</p> <p>Изменение температуры размягчения после прогрева</p> <p>Индекс пенетрации (расчетный метод)</p> <p>Качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня</p>	<p>ГОСТ 22245-90 Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия</p> <p>ГОСТ 33133-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия</p>	<p>ГОСТ 11501-78 ГОСТ 33136-2014</p> <p>ГОСТ 11501-78 ГОСТ 33136-2014</p> <p>ГОСТ 11506-73 ГОСТ 33142-2014</p> <p>ГОСТ 11505-75 ГОСТ 33138-2014 ГОСТ 11505-75 ГОСТ 33138-2014</p> <p>ГОСТ 11507-78 ГОСТ 33143-2014</p> <p>ГОСТ 18180-72 ГОСТ 22245-90 п.3.3 ГОСТ 11506-73</p> <p>ГОСТ 22245-90 пр.2 ГОСТ 33134-2014</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.24</p>

Директор



Компаниец Д.В.

Лист 1

2. Полимерно-битумные вяжущие	Глубина проникания иглы при 25 ⁰ С	ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия	ГОСТ 11501-78
	Глубина проникания иглы при 0 ⁰ С		ГОСТ 11501-78
	Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
	Растяжимость при 25 ⁰ С		ГОСТ 11505-75
	Растяжимость при 0 ⁰ С		ГОСТ 11505-75
	Температура хрупкости (прибор АТХ-20)		ГОСТ 11507-78
	Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
	Качество сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 п.28
	Эластичность при 25 ⁰ С		ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.2
Эластичность при 0 ⁰ С	ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.2		
Определение однородности	ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.1		
3. Эмульсии битумные дорожные катионные для автомобильных дорог общего пользования	Индекс распада при использовании песка кварцевого	ГОСТ Р 55420-2013	ГОСТ Р 55422-2013
	Содержание остаточного вяжущего		ГОСТ Р 55427-2013
	Остаток на сите №014		ГОСТ Р 55428-2013
	Условная вязкость при 40 ⁰ С		ГОСТ Р 55421-2013
	Устойчивость при хранении по остатку на сите №014		ГОСТ Р 55424-2013



	<p>Устойчивость к расслоению при хранении до 7 сут. (метод А)</p> <p>Адгезия к минеральному материалу</p> <p>Метод извлечения битума путем выпаривания</p> <p>Свойства вяжущего, извлеченного из эмульсии:</p> <p>Глубина проникания иглы при 25⁰С</p> <p>Температура размягчения по кольцу и шару</p> <p>Температура хрупкости</p>		<p>ГОСТ Р 55423-2013</p> <p>ГОСТ Р 55426-2013</p> <p>ГОСТ Р 55425-2013</p> <p>ГОСТ 11501-78</p> <p>ГОСТ 11506-73</p> <p>ГОСТ 11507-78</p>
<p>4. Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон и полимерасфальтобетон</p>	<p>Средняя плотность уплотненного материала (расчетный метод)</p> <p>Средняя плотность минеральной части (расчетный метод)</p> <p>Истинная плотность минеральной части (расчетный метод)</p> <p>Истинная плотность смеси (расчетным и пикнометрическим методом)</p> <p>Пористость минеральной части (расчетный метод)</p> <p>Остаточная пористость (расчетный метод)</p> <p>Водонасыщение</p>	<p>ГОСТ 9128-2013</p>	<p>ГОСТ 12801-98 п.7</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.8</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.9</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.10.1,10.2</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.11</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.12</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.13</p>



	<p>Предел прочности при сжатии, при температурах: 50⁰С 20⁰С 0⁰С</p> <p>Предел прочности на растяжение при расколе</p> <p>Сдвигоустойчивость (при одноостном сжатии и при сжатии по схеме Маршала)-коэффициента внутреннего трения и сцепления при сдвиге</p> <p>Водостойкость (расчетный метод)</p> <p>Водостойкость при длительном водонасыщении (расчетный метод)</p> <p>Содержание вяжущего в смеси (метод выжигания вяжущего)</p> <p>Зерновой состав минеральной части смеси после выжигания вяжущего</p> <p>Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси (визуально после кипячения)</p> <p>Коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд (расчетный метод)</p>		<p>ГОСТ 12801-98 п.15</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.16</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.18</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.19</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.20</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.23.3</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.23.3.4, п.23.2</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.24</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.26</p>
--	--	--	---



5. Смеси асфальтобетон ные дорожные и асфальтобетон щебеночно- мастичные	Средняя плотность уплотненного материала (расчетный метод)	ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 12801-98 п.7
	Средняя плотность минеральной части (расчетный метод)		ГОСТ 12801-98 п.8
	Истинная плотность минеральной части (расчетный метод)		ГОСТ 12801-98 п.9
	Истинная плотность смеси (расчетным и пикнометрическим методом)		ГОСТ 12801-98 п.10.1,10.2
	Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.11
	Остаточная пористость (расчетный метод)		ГОСТ 12801-98 п.12
	Водонасыщение		ГОСТ 12801-98 п.13
	Предел прочности при сжатии, при температурах: 50 ⁰ С 20 ⁰ С		ГОСТ 12801-98 п.15
	Трещиностойкость-предел прочности на растяжение при расколе при 0 ⁰ С (метод сжатия образца по образующей)		ГОСТ 12801-98 п.16
	Сдвигоустойчивость (при одноосном сжатии и при сжатии по схеме Маршала)-коэффициента внутреннего трения и сцепления при сдвиге		ГОСТ 12801-98 п.18
Водостойкость при длительном водонасыщении (расчетный метод)		ГОСТ 12801-98 п.20	



	<p>Устойчивость смеси к расслаиванию по показателю стекания вяжущего</p> <p>Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси (визуально после кипячения)</p> <p>Влажность и термостойкость целлюлозного волокна</p> <p>Зерновой состав минеральной части смеси после выжигания вяжущего</p> <p>Содержание вяжущего в смеси (метод выжигания вяжущего)</p> <p>Уплотнение асфальтобетона (по показателям остаточной пористости или водонасыщения образцов, отобранных из верхнего слоя покрытия)</p>		<p>ГОСТ 31015-2002 прил.В</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.24</p> <p>ГОСТ 31015-2002 прил. Г</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.23.3.4, п. 23.2</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.23.3</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.12, п.13</p>
<p>6. Асфальтобетон дорожный литой горячий</p>	<p>Пористость минерального остова</p> <p>Остаточная пористость минерального остова</p> <p>Водонасыщение</p> <p>Прочность на растяжение при расколе при температуре 0⁰С</p>	<p>ГОСТ Р 54401-2011</p>	<p>ГОСТ Р 54400-2011 п.9.1 ГОСТ 12801-98 п.11</p> <p>ГОСТ Р 54400-2011 п.9.2 ГОСТ 12801-98 п.12</p> <p>ГОСТ Р 54400-2011 п.9.3 ГОСТ 12801-98 п.13</p> <p>ГОСТ Р 54400-2011 прил.А.1.3 ГОСТ 12801-98 п.16</p>



<p>7. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон</p>	<p>Изготовление асфальтобетонных образцов</p> <p>Содержание битумного вяжущего</p> <p>Зерновой состав асфальтобетонной смеси</p> <p>Максимальная плотность</p> <p>Объемная плотность (метод А)</p> <p>Содержание воздушных пустот</p> <p>Водостойкость и адгезионные свойства</p> <p>Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)</p> <p>Стекание вяжущего</p> <p>Сокращение проб</p> <p>Отбор проб</p> <p>Отбор проб из уплотненных слоев</p>	<p>ГОСТ Р 58406.1-2020</p>	<p>ГОСТ Р 58406.9-2020</p> <p>ГОСТ Р 58401.15-2019</p> <p>ГОСТ 33029-2014</p> <p>ГОСТ Р 58401.16-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.10-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.8-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.18-2019</p> <p>ГОСТ Р 58406.10-2020 п.6.4</p> <p>ГОСТ Р 58406.1-2020 прил.А</p> <p>ГОСТ Р 58401.9-2019</p> <p>ГОСТ Р 58407.4-2019</p> <p>ГОСТ Р 58407.5-2019</p>
<p>8. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон</p>	<p>Изготовление асфальтобетонных образцов</p> <p>Содержание битумного вяжущего</p> <p>Зерновой состав асфальтобетонной смеси</p> <p>Максимальная плотность</p> <p>Объемная плотность (метод А)</p> <p>Содержание воздушных пустот</p>	<p>ГОСТ Р 58406.2-2020</p>	<p>ГОСТ Р 58406.9-2020</p> <p>ГОСТ Р 58401.15-2019</p> <p>ГОСТ 33029-2014</p> <p>ГОСТ Р 58401.16-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.10-2019</p> <p>ГОСТ Р 58401.8-2019</p>



	<p>Водостойкость и адгезионные свойства</p> <p>Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)</p> <p>Пустоты, наполненные битумным вяжущим (ПНБ)</p> <p>Сокращение проб</p> <p>Отбор проб</p> <p>Отбор проб из уплотненных слоев</p>		<p>ГОСТ Р 58401.18-2019</p> <p>ГОСТ Р 58406.10-2020 п.6.4</p> <p>ГОСТ Р 58406.10-2020 п. 6.4</p> <p>ГОСТ Р 58401.9-2019</p> <p>ГОСТ Р 58407.4-2019</p> <p>ГОСТ Р 58407.5-2019</p>
<p>9.Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими</p>	<p>Средняя плотность</p> <p>Прочность при сжатии при температурах 50⁰С,20⁰С</p> <p>Водонасыщение</p> <p>Водостойкость (расчетный метод)</p> <p>Водостойкость при длительном водонасыщении (расчетный метод)</p> <p>Набухание</p>	<p>ГОСТ 30491-2012</p> <p>ОДМ Методические рекомендации по восстановлению покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации</p>	<p>ГОСТ 12801-98 п.7</p> <p>ОДМ п.7.27</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.15</p> <p>ГОСТ 30491-2012 п.6.9</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.13</p> <p>ОДМ п.7.26</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.19</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.20</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.14</p>
<p>10. Смеси органоминеральные холодные с использованием переработанного асфальтобетона</p>	<p>Влажность и количество битумной эмульсии</p> <p>Гранулометрический состав смеси</p> <p>Объемная плотность (Метод А)</p> <p>Водонасыщение</p> <p>Набухание</p> <p>Предел прочности на сжатие</p> <p>Водостойкость</p>	<p>ПНСТ 306-2018</p>	<p>ПНСТ 306-2018 прил. Б</p> <p>ГОСТ 33029-2014</p> <p>ПНСТ 306-2018 прил. В</p> <p>ПНСТ 306-2018 прил. Г</p> <p>ПНСТ 306-2018 прил. Г</p> <p>ГОСТ 12801-98 п.15</p> <p>ПНСТ 306-2018 прил. Д</p>



	Предел прочности при непрямом растяжении		ПНСТ 306-2018 прил. Д
	Однородность по показателю водонасыщения		ГОСТ 12801-98 п.27
11. Песок природный для строительных работ	Зерновой состав	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88 п.3
	Модуль крупности песка (расчетный метод)		ГОСТ 8735-88 п.3.5
	Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8735-88 п.5.3
	Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 8735-88 п.14
	Содержание глины в комках (визуальный отбор)		ГОСТ 8735-88 п.4
	Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 п.9.1
	Истинная плотность (пикнометрическим методом)		ГОСТ 8735-88 п.8.1
	Пустотность (расчетный метод)		ГОСТ 8735-88 п.9.2
	Влажность		ГОСТ 8735-88 п.10
12. Песок из отсевов дробления для строительных работ	Зерновой состав	ГОСТ 31424-2010	ГОСТ 8735-88 п.3
	Модуль крупности песка (расчетный метод)		ГОСТ 8735-88 п.3.5
	Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8735-88 п.5.3 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3
	Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 8735-88 п.14
	Содержание глины в комках (визуальный отбор)		ГОСТ 8735-88 п.4
	Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 п.9.1



	Истинная плотность (пикнометрическим методом)		ГОСТ 8735-88 п.8.1
	Пустотность (расчетный метод)		ГОСТ 8735-88 п.9.2
	Влажность		ГОСТ 8735-88 п.10
	Марка по прочности песков из отсевов дробления гравия (метод сжатия в цилиндре)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
13. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	Зерновой состав щебня (гравия)	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
	Содержание дробленых зерен в щебне из гравия (визуальный отбор)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.4
	Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3
	Содержание глины в комках (визуальный отбор)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (сравнение длины и толщины зерен при использовании шаблона)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.7.1
	Марка по дробимости щебня и гравия (метод сжатия в цилиндре в сухом и насыщенном водой состоянии)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
	Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) путем их выделения по характерным признакам		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9
	Истинная плотность зерен щебня (гравия) (пикнометрический метод)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.1



	Средняя плотность зерен щебня (гравия) методом гидростатического взвешивания		ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1
	Пористость зерен щебня (гравия) (расчетный метод)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.2
	Насыпная плотность		ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1
	Пустотность (расчетный метод)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.3
	Влажность		ГОСТ 8269.0-97 п.4.19
14. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог	Зерновой состав щебня (гравия)	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
	Содержание дробленых зерен в щебне из гравия (визуальный отбор)		ГОСТ 25607-2009 п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.4
	Содержание в щебне (гравии) зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (сравнение длины и толщины зерен при использовании шаблона)		ГОСТ 25607-2009 п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.7.1
	Марка по дробимости щебня и гравия (метод сжатия в цилиндре в сухом и насыщенном водой состоянии)		ГОСТ 25607-2009 п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.8, п.4.1.7
	Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне и гравии (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 25607-2009 п.5.7 ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3
	Содержание глины в комках в щебне и гравии (визуальный отбор)		ГОСТ 25607-2009 п.5.8 ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
	Число пластичности щебня и смесей (расчетный метод)		ГОСТ 25607-2009 п.5.9 ГОСТ 5180-2015 п.7, п.8



	<p>Водостойкость щебня и смесей (по потере массы при высушивании)</p> <p>Зерновой состав смеси</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц в смесях (метод мокрого просеивания)</p> <p>Содержание глины в комках в смесях (визуальный отбор)</p> <p>Насыпная плотность смеси</p> <p>Коэффициент фильтрации смеси (прибор ПКФ Союздорнии)</p>		<p>ГОСТ 25607-2009 п.5.10</p> <p>ГОСТ 25607-2009 п.5.2 ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 25607-2009 п.5.7 ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 ГОСТ 8735-88 п.5.3</p> <p>ГОСТ 25607-2009 п.5.8 ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 ГОСТ 8735-88 п.4 ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1</p> <p>ГОСТ 25607-2009 п.5.11 ГОСТ 25584-2016 п.4.5</p>
15. Грунты	<p>Гранулометрический состав песчаных грунтов ситовым методом</p> <p>Влажность грунта методом высушивания до постоянной массы</p> <p>Верхний предел пластичности-влажность грунта на границе текучести методом балансирного конуса</p> <p>Нижний предел пластичности-влажность на границе раскатывания</p> <p>Число пластичности (расчетный метод)</p> <p>Показатель текучести (расчетный метод)</p> <p>Плотность грунта методом режущего кольца</p>	<p>ГОСТ 25100-2011</p> <p>ГОСТ 33063-2014</p>	<p>ГОСТ 12536-2014 п.4.2</p> <p>ГОСТ 5180-2015 п.5</p> <p>ГОСТ 5180-2015 п.7</p> <p>ГОСТ 5180-2015 п.8</p> <p>ГОСТ 25100-2011 п.А.31 ГОСТ 5180-2015 п.7, п.8</p> <p>ГОСТ 25100-2011 п.А.18, п.А.31 ГОСТ 5180-2015 п.5, 7, 8</p> <p>ГОСТ 5180-2015 п.59</p>



	Максимальная плотность сухого грунта и соответствующая ей влажность (прибор Союздорнии)		ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 8269.0-97 п.4.19, п.4.16.1 ГОСТ 5180-2015 п.5
	Коэффициент фильтрации песчаных грунтов (прибор ПКФ Союздорнии)		ГОСТ 25584-2016 п.4.5
	Коэффициент уплотнения (расчетный метод)		СП 34.13330.2012 СНиП 2.05.02-85 п.3.67
16. Порошок минеральный	Зерновой состав	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003 п.7.2
	Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.3 ГОСТ 32763-2014 ГОСТ 32761-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п.7.9
	Гидрофобность		
	Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.10
17. Смеси бетонные	Удобоукладываемость бетонной смеси по осадке конуса	ГОСТ 7473-2010	ГОСТ 10181-2014 п.4.2
	Средняя плотность бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.5
	Определение пористости (воздухосодержания)		ГОСТ 10181-2014 п.6.2.3
	Водоотделение бетонной смеси (расчетный метод)		ГОСТ 10181-2014 п.7.4
	Температура бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014 п.8
18. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическим и вяжущими материалами	Предел прочности на сжатие	ГОСТ 23558-94	ГОСТ 10180-2012 п.7.2



19. Растворы строительные	Подвижность растворной смеси	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86 п.2
	Плотность растворной смеси		ГОСТ 5802-86 п.3
	Прочность раствора на сжатие		ГОСТ 5802-86 п.6
	Средняя плотность раствора		ГОСТ 5802-86 п.7
	Влажность раствора		ГОСТ 5802-86 п.8
	Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 п.9
20. Бетоны	Прочность бетона при испытании на сжатие (класс бетона до В35)	ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10180-2012 п.7.2 ГОСТ 18105-2018
	Морозостойкость		ГОСТ 10060-2012
	Истираемость		ГОСТ 13087-2018
	Средняя плотность		ГОСТ 12730.1-78
	Влажность		ГОСТ 12730.2-78
	Водопоглощение		ГОСТ 12730.3-78
	Показатель пористости (расчетный метод)		ГОСТ 12730.4-78
21. Противогололедные материалы	Внешний вид и цвет	ГОСТ 33387-2015 «Временные требования к противогололедным материалам» 08.09.2006 №01-28/6301	ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.3
	Зерновой состав ПГМ		ГОСТ 33389-2015 п.4.3 ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.4
	Влажность		ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.5
	Нерастворимый в воде остаток		ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.6
	Насыпная плотность		ГОСТ 33389-2015 п.4.5 ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.7
	Содержание реагента в пескосольной смеси		ОДМ МИ от 16.06.03 №ОС-548-р п.1.10.1

