



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ»
наименование организации, выдавшей заключение

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 831

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 12 апреля 2023 г.
Действительно до 12 апреля 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что производственная лаборатория
наименование лаборатории

150507, Ярославская обл., м.р-н Ярославский,
с. п. Ивняковское, промзона База Нечерноземья, д.2
место нахождения лаборатории

ООО «ПРОФИЛЬ-ПЛЮС»
наименование юридического лица

150507, Ярославская обл., м.р-н Ярославский,
с. п. Ивняковское, промзона База Нечерноземья, д.2,
помещение 2
юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области
деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния
измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 19л.

Исполняющий обязанности директора
ФБУ «Ярославский ЦСМ»

Д.В. Ячменьков

Россия, 150023, г. Ярославль, ул. Гагарина, д. 57
Адрес юридического лица, проводившего оценку состояния измерений



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ»**
наименование организации, выдавшей заключение

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Заключению о состоянии измерений
в производственной лаборатории
ООО «ПРОФИЛЬ - ПЛЮС»
№ 831 от 12 апреля 2023 г.

**Производственная лаборатория
ООО «ПРОФИЛЬ-ПЛЮС»**

П Е Р Е Ч Е Н Ь
объектов и контролируемых в них показателей

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Щебень и гравий из горных пород ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 8267-93	Отбор проб	ГОСТ 32703-2014 п. 9.2 ГОСТ 8267-93 п. 5.6	ГОСТ 33048-2014 ГОСТ 8267-93 п. 5.7-5.10
		Гранулометрический состав	ГОСТ 32703-2014 п. 5.2 ГОСТ 8267-93 п. 4.2.1-4.2.3	ГОСТ 33029-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3
		Сопротивление дроблению и износу (для ГОСТ 32703-2014)	ГОСТ 32703-2014 п. 5.5	ГОСТ 33049-2014
		Марка по истираемости щебня и гравия (для ГОСТ 8267-93)	ГОСТ 8267-93 п. 4.4.3	ГОСТ 8269.0-97 п.4.10
		Морозостойкость	ГОСТ 32703-2014 п. 5.8 ГОСТ 8267-93 п. 4.6	ГОСТ 33109-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12





Влажность	-	ГОСТ 33028-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 320703 п. 5.9 ГОСТ 8267-93 п. 4.7.1	ГОСТ 33055-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3
Содержание глины в комках	ГОСТ 320703 п. 5.10 ГОСТ 8267-93 п. 4.7.2	ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 32703 п. 5.3 ГОСТ 8267-93 п. 4.3.2-4.3.3	ГОСТ 33053-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1
Содержание зерен слабых пород	ГОСТ 32703-2014 п. 5.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.5	ГОСТ 33054-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9
Дробимость	ГОСТ 32703-2014 п. 5.6 ГОСТ 8267-93 п. 4.4.1	ГОСТ 33030-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
Содержание дробленых зерен в гравии и щебне из гравия	ГОСТ 32703-2014 п. 5.4 ГОСТ 8267-93 п. 4.3.1	ГОСТ 33051-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4
Средняя и истинная плотности, пористость	-	ГОСТ 33057-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 33047-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17

2

**Песок дробленый
Материалы
строительные
нерудные из
отсевов
дробления
плотных горных
пород при
производстве
щебня
ГОСТ 32730-2014
ГОСТ 31424-2010**

Отбор проб	ГОСТ 32730-2014 п. 7.2 ГОСТ 31424-2010 п. 5.2 ГОСТ 8736-2014 п. 5.7	ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 8736-2014 п. 5.8-5.11
Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 32730-2014 п. 5.1-5.4; 5.7 ГОСТ 31424-2010 п. 4.1	ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 3
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32730-2014 п. 5.5.1; 5.7 ГОСТ 31424-2010 п. 4.2.1.1; 4.2.2.1; 4.2.3.1	ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 8735-88 п. 5.3
Содержание глины в комках	ГОСТ 32730-2014 п. 5.6; 5.7 ГОСТ 31424-2010	ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 4



Влажность	-	ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 10
Дробимость	ГОСТ 32730 п. 6.3 ГОСТ 31424-2010 п. 4.2.1.2; 4.2.2.1	ГОСТ 32817-2014 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 9
Истинная плотность	-	ГОСТ 32722-2014 разд. 6 ГОСТ 8735-88 разд. 8
Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ Р 58406.1-2020 п. 5.4.3 ГОСТ Р 58406.2-2020 п. 5.4.3 ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 9128-2013 п. 4.1.21 ГОСТ 31015-2002 п. 5.10.2	ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 14

3
Песок природный
Песок для
строительных
работ
ГОСТ 32824-2014
ГОСТ 8736-2014

Отбор проб	ГОСТ 32824-2014 п. 7.2 ГОСТ 8736-2014 п. 5.7	ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 8736-2014 п. 5.8-5.11
Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 32824-2014 п. 5.1-5.4; 5.7 ГОСТ 8736-2014 п. 4.2.2-4.2.4; 4.2.7-4.2.12	ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 8735-88 разд.3
Содержание глины в комках	ГОСТ 32824-2014 п. 5.6; 5.7 ГОСТ 8736-2014 п. 4.2.5	ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 4
Влажность	-	ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 10
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 9
Истинная плотность	-	ГОСТ 32722-2014 разд. 6 ГОСТ 8735-88 разд. 8
Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ Р 58406.2-2020 п. 5.4.3 ГОСТ 9128-2013 п. 4.1.21	ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 8735-88 разд. 14





Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32824-2014 п. 5.5; 5.7 ГОСТ 8736-2014 п. 4.2.5; 4.2.13	ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 8735-88 п. 5.3
Коэффициент фильтрации	СП 3413330.2021 п.7.9; 8.41; 8.42	ГОСТ 25584-2016
Коэффициент уплотнения	СП 34.13330.2021 п. 7.16	ГОСТ 12801-1998 разд. 26

**4 Минеральный порошок
ГОСТ 32761-2014
ГОСТ Р 52129-2003**

Отбор проб	ГОСТ 32761-2014 ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ 32761-2014 ГОСТ Р 52129-2003
Зерновой состав	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32719-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.2
Определение влажности	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32762-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.10
Истинная плотность	-	ГОСТ 32763-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.3
Средняя плотность и пористость	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32764-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.4-7.5
Битумоемкость	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32766-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.8
Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32707-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.6
Водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом	ГОСТ 32761-2014 таб. 1 ГОСТ Р 52129-2003 таб. 1	ГОСТ 32765-2014 ГОСТ Р 52129-2003 п. 7.7



**5 Битумы нефтяные
дорожные вязкие
ГОСТ 33133-2014**

Отбор проб	ГОСТ 33133-2014 п. 8.2	ГОСТ 2517-2012
Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33136-2014
Глубина проникания иглы, при 0 °С, 0,1 мм		
Температура размягчения по кольцу и шару, °С	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33142-2014
Растяжимость при 0 °С, см Растяжимость при 25 °С, см	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33138-2014



Температура хрупкости, °С	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33143-2014
Температура вспышки, °С	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33141-2014
Изменение массы образца после старения, %	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33140-2014
Изменение температуры размягчения после старения, °С	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33140-2014 ГОСТ 33142-2014
*Температура хрупкости после старения, °С	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33140-2014 ГОСТ 33143-2014
*Индекс пенетрации	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33134-2014
*Максимальное усилие при растяжении при 25°С, Н *Максимальное усилие при растяжении при 0°С, Н	ГОСТ 33133-2014 таб. 1	ГОСТ 33138-2014

6

**Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол
ГОСТ Р 52056-2003**



Отбор проб	ГОСТ Р 52056-2003	ГОСТ 2517-2012
Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм Глубина проникания иглы, при 0°С, 0,1 мм	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 11501-78
Температура размягчения по кольцу и шару, °С	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 11506-73
Однородность	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.1
Растяжимость при 0°С, см Растяжимость при 25°С, см	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 11505-75
Температура хрупкости, °С	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 11507-78 ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.3
Температура вспышки, °С	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 4333-2021
Эластичность при 0°С, % Эластичность при 25°С, %	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ Р 52056-2003 п. 6.2
Изменение температуры размягчения после прогрева, °С	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
Сцепление с мрамором или песком	ГОСТ Р 52056-2003 таб. 1	ГОСТ 11508-74 Метод А



	*Коэффициент длительной водостойкости	ГОСТ Р 58406.1-2020 т. 3 ГОСТ Р 58406.2-2020 т. 9; 12 ГОСТ Р 70396-2022 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.2-2019 (прил. Д)	
	Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем	-	ГОСТ Р 58406.4-2020	
	Средняя глубина колеи	ГОСТ Р 58406.1-2020 т. 2 ГОСТ Р 58406.2-2020 т. 5; 8; 11 ГОСТ Р 70396-2022 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.3-2020	
	*Угол наклона кривой колееобразования	ГОСТ Р 58406.1-2020 т. 3 ГОСТ Р 58406.2-2020 т. 6; 9; 12 ГОСТ Р 70396-2022 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.3-2020	
	Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	ГОСТ Р 58406.1-2020 т. 2 ГОСТ Р 58406.2-2020 т. 4; 7; 10 ГОСТ Р 70396-2022 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.10-2020	
	Пустоты наполненные битумным вяжущим (ПНБ)	ГОСТ Р 58406.2-2020 т. 4; 7; 10 ГОСТ Р 70396-2022	ГОСТ Р 58406.10-2020	
	Стекание вяжущего	ГОСТ Р 58406.1-2020 п. 5.3.1 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.1-2020 (прил. А)	
	Определение качества сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня	ГОСТ Р 58406.2-2020 п.5.4.1 ГОСТ Р 58406.1-2020 п.5.4.1 ГОСТ Р 70396-2022 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ Р 58406.2-2020 (прил. Г)	
8	Стабилизирующая добавка	Влажность и термостойкость волокон	ГОСТ 31015-2002 т. 4 ГОСТ 58406.1-2020 т. 5 ГОСТ Р 70397-2022	ГОСТ 31015-2002 (прил. Г) ГОСТ 58406.1-2020 (прил. Г)
9	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон,	Отбор проб Изготовление образцов	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 12801-98 разд. 4 ГОСТ 12801-98

полимерасфальтобетон
Смеси асфальтобетонные и
асфальтобетон щебеночно-
магичные
ГОСТ 9128-2013
ГОСТ 3015-2002



из смесей	разд. 6
Определение средней плотности уплотненного материала (образцов)	ГОСТ 12801-98 разд. 7
Определение средней плотности минеральной части (остова)	ГОСТ 12801-98 разд. 8
Определение истинной плотности минеральной части (остова)	ГОСТ 12801-98 разд. 9
Определение истинной плотности смеси	ГОСТ 12801-98 п. 10.1
Определение пористости минеральной части (остова)	ГОСТ 12801-98 разд. 11
Определение остаточной пористости	ГОСТ 12801-98 разд. 12
Определение водонасыщения	ГОСТ 12801-98 разд. 13
Определение набухания	ГОСТ 12801-98 разд. 14
Определение предела прочности при сжатии	ГОСТ 12801-98 разд. 15
Определение предела прочности на растяжение при расколе	ГОСТ 12801-98 разд. 16
Определение характеристик сдвигоустойчивости: - коэффициент внутреннего трения - сцепление при сдвиге	ГОСТ 12801-98 разд. 18
Определение водостойкости Определение водостойкости при длительном водонасыщении	ГОСТ 12801-98 разд. 19 ГОСТ 12801-98 разд. 20
Определение морозостойкости	ГОСТ 12801-98 разд. 22
Определение количества вяжущего в смеси методом выжигания	ГОСТ 12801-98 п. 23.3
Определение количества вяжущего в смеси методом экстрагирования	ГОСТ 12801-98 п. 23.1
Определение зернового состава минеральной части смеси	ГОСТ 12801-98 п. 23.2
Определение сцепления	ГОСТ 12801-98





вяжущего с минеральной частью смеси		разд. 24
Определение качества сцепления битумного вяжущего с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 разд. 28
Определение коэффициента уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд		ГОСТ 12801-98 разд. 26
Определение однородности смеси		ГОСТ 12801-98 разд. 27
Определение устойчивости смеси к расслаиванию по показателю стекание вяжущего		ГОСТ 31015-2002 (прил. В)

10

**Грунты
ГОСТ 25100-2020**



Отбор проб	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 12071-2014 п. 4.3
Определение гранулометрического (зернового) состава грунтов ситовым методом	ГОСТ 25100-2020 п. Б.2.2 т. Б.7	ГОСТ 12536-2014 п. 4.2
Определение влажности	(СП 78.13330-2012 п. 7.3.10)	ГОСТ 5180-2015 разд. 5
Определение границы текучести	ГОСТ 25100-2020 п. Б.2.11 т. Б.16; п. Е.3.9 т. Е.5	ГОСТ 5180-2015 разд. 7
Определение границы раскатывания	-	ГОСТ 5180-2015 разд. 8
Определение числа пластичности	ГОСТ 25100-2020 п. Б.2.8 т. Б.13; Б.2.9 т. Б.14; п. Е.3.9 т. Е.5	ГОСТ 25100-2020 (прил. А т. А1 строка 49, расчет)
Относительное содержание органического вещества	ГОСТ 25100-2020 п. Б.2.14 т. Б.19; п. Б.2.15 т. Б.20; п. Е.3.5	ГОСТ 23740-2016
Определение максимальной плотности и оптимальной влажности	-	ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 5180-2015
Определение плотности методом режущего кольца	-	ГОСТ 5180-2015 разд. 9
Определение коэффициента фильтрации	ГОСТ 25100-2020 п. В.1.4 т. В.4 СП 34.13330-2021 п. 7.9; 8.41; 8.42	ГОСТ 25584-2016 п. 4.5



Определение плотности скелета (сухого) грунта	ГОСТ 25100-2020 п. Б.1.2 т. 2	ГОСТ 5180-15 разд. 12
Определение коэффициента уплотнения	СП 34.13330.2021 п. 7.16	ГОСТ 12801-1998 разд. 26
Определение качества уплотнения грунтов ускоренным методом	СП 34.13330-2021 п.7.16 т. 7.2; прил. В т. В.14 СП 78.13330-2012 п. 7.3.6	ГОСТ 19912-2012 разд. 5 СП 78.13330-2012 п. 7.12.5

11	Бетоны ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 26633-2015	Определение прочности по контрольным образцам	ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 26633-2015	ГОСТ 10180-2012 п. 7.1-7.2
----	--	---	-----------------------------------	----------------------------

12	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные ГОСТ Р 70458-2022 (взамен ПНСТ 327-2019)	Отбор проб	ГОСТ Р 70458-2022 п. 8.3	ГОСТ Р 58407.2-2020
		Гранулометрический состав	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.2 т. 1	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.1 ГОСТ 33029-2014
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.3 т. 2	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.2 ГОСТ 33055-2014
		Содержание глины в комках	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.4	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.3 ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 32726-2014
		Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.7 ГОСТ 32703-2014 п. 5.4	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.5 ГОСТ 33051-2014
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.6 ГОСТ 32703-2014 п. 5.3	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.6 ГОСТ 33053-2014
		Насыпная плотность	-	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.10 ГОСТ Р 70458-2022 (прил. Б) ГОСТ 33047-2014
		Пластичность	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.5	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.4 ГОСТ 5180-2015 разд. 7; 8 ГОСТ 33063-2014 прил. Б п. Б.41 (расчет)
		Дробимость	ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.9	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.7





		ГОСТ 32703-2014 п. 5.6	ГОСТ 33030-2014
Водостойкость		ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.8	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.12 ГОСТ Р 70458-2022 (прил. В)
Морозостойкость		ГОСТ Р 70458-2022 п. 5.9 ГОСТ 32703-2014 п. 5.8	ГОСТ Р 70458-2022 п. 9.9 ГОСТ 33109-2014

**Смеси щебеночно-гравийно-песчаные
ГОСТ 25607-2009**

Отбор проб	-		ГОСТ 25607-2009 п. 4.6; 4.7 ГОСТ 8267-93 п. 5.6-5.10
Гранулометрический состав	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.1		ГОСТ 25607-2009 п. 5.2 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 ГОСТ 8735-88 разд. 3
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.3		ГОСТ 25607-2009 п. 5.7 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.3 ГОСТ 8735-88 п. 5.3
Содержание глины в комках	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.3		ГОСТ 25607-2009 п. 5.8 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 ГОСТ 8735-88 разд. 4
Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.3.1		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.7		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1
Пластичность	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.2		ГОСТ 25607-2009 п. 5.9 ГОСТ 5180-2015 разд. 7; 8
Дробимость	ГОСТ 25607-2009 п. 3.2.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.4.1; п. 4.4.2		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
Содержание зерен	ГОСТ 25607-		ГОСТ 8269.0-97 п.





слабых пород	2009 п. 3.2.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.5	4.9
Марка по истираемости щебня и гравия	ГОСТ 25607- 2009 п. 3.2.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.4.3	ГОСТ 8269.0-97 п.4.10
Водостойкость	ГОСТ 25607- 2009 п. 3.1.5 п. 3.2.6	ГОСТ 25607-2009 п. 5.10
Морозостойкость	ГОСТ 25607- 2009 п. 3.2.7 ГОСТ 8267-93 п. 4.6	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12
Определение коэффициента фильтрации	ГОСТ 25607- 2009 п. 3.2.4	ГОСТ 25607-2009 п. 5.11 ГОСТ 25584-2016 п. 4.5
Оптимальная влажность	-	ГОСТ 25607-2009 п. 5.12 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18 ГОСТ 22733-2016

14

**Смеси песчано-
гравийные
ПНСТ 403-2020**



Отбор проб	ПНСТ 403-2020 п. 7.3	ГОСТ 33048-2014
Гранулометрический состав	ПНСТ 403-2020 п. 4.2.1-4.2.8; п. 4.6; 4.7 ГОСТ 32824- 2014 п. 5.2-5.4; 5.7 ГОСТ 32730- 2014 п. 5.2-5.4; 5.7	ПНСТ 403-2020 п. 8.1; 8.8 ГОСТ 33029-2014 ГОСТ 32727-2014
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ПНСТ 403-2020 п. 4.3	ПНСТ 403-2020 п. 8.2 ГОСТ 33055-2014
Содержание глины в комках	ПНСТ 403-2020 п. 4.3	ПНСТ 403-2020 п. 8.3 ГОСТ 33026-2014 ГОСТ 32726-2014
Насыпная плотность	-	ПНСТ 403-2020 п. 8.7; прил. А ГОСТ 33047-2014
Дробимость	ПНСТ 403- 2020 п. 4.5 ГОСТ 32703- 2014 п. 5.6	ПНСТ 403-2020 п. 8.5 ГОСТ 33030-2014
Морозостойкость	ПНСТ 403-2020	ПНСТ 403-2020



Содержание зерен
слабых пород

п. 4.5
ГОСТ 32703-
2014
п. 5.8

ПНСТ 403-2020
п. 4.5
ГОСТ 32703-
2014
п. 5.7

п. 8.6
ГОСТ 33109-2014

ПНСТ 403-2020
п. 8.4
ГОСТ 33054-2014

15
**Смеси песчано-
гравийные
ГОСТ 23735-2014**

Отбор проб

ГОСТ 23735-2014
п. 5.7

ГОСТ 8267-93
п. 5.7-5.10

Гранулометрическ
ий состав

ГОСТ 23735-2014
п. 4.3.2-4.3.9

ГОСТ 23735-2014
п. 6.1; 6.5; 6.7; 6.8
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.3
ГОСТ 8735-88
разд. 3

Содержание
пылевидных и
глинистых частиц

ГОСТ 23735-2014
п. 4.3.10

ГОСТ 23735-2014
п. 6.2; 6.6; 6.8
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.5.3
ГОСТ 8735-88
п. 5.3

Содержание глины
в комках

ГОСТ 23735-2014
п. 4.3.10

ГОСТ 23735-2014
п. 6.2; 6.6; 6.8
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.6
ГОСТ 8735-88
разд. 4

Насыпная
плотность

-

ГОСТ 23735-2014
п. 6.3
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.17

Дробимость

ГОСТ 23735-2014
п. 4.4.2
ГОСТ 8267-93
п. 4.4.1

ГОСТ 23735-2014
п. 6.6
ГОСТ 8269.0-97 п.
4.8

Морозостойкость

ГОСТ 23735-2014
п. 4.4.2
ГОСТ 8267-93
п. 4.6

ГОСТ 23735-2014
п. 6.6
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.12

Содержание зерен
слабых пород

ГОСТ 23735-2014
п. 4.4.2
ГОСТ 8267-93 п. 4.5

ГОСТ 23735-2014
п. 6.6
ГОСТ 8269.0-97
п. 4.9

Марка по
истираемости
щебня и гравия

ГОСТ 23735-2014
п. 4.4.2
ГОСТ 8267-93
п. 4.4.3

ГОСТ 23735-2014
п. 6.6
ГОСТ 8269.0-97 п.
4.10





Определение
коэффициента
фильтрации

ГОСТ 23735-2014
п. 6.3
ГОСТ 25607-2009
п. 5.11
ГОСТ 25584-2016
п. 4.5

16

**Щебень и песок
шлаковые
ГОСТ 32826-2014**

16.1

Щебень

Отбор проб	ГОСТ 32826-2014 п. 9.2; 9.7	ГОСТ 32862-2014
Гранулометрический состав	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.1	ГОСТ 32860-2014
Сопrotивление дроблению и износу	ГОСТ 32826-2014 5.2.4	ГОСТ 32819-2014
Морозостойкость	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.7	ГОСТ 32863-2014
Влажность	-	ГОСТ 32818-2014
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.2	ГОСТ 32859-2014
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.3	ГОСТ 32864-2014
Содержание зерен слабых пород и металлических примесей	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.6	ГОСТ 32861-2014
Дробимость	ГОСТ 32826-2014 п. 5.2.5	ГОСТ 32817-2014
Устойчивость структуры зерен против распадов	ГОСТ 32826-2014 п. 6.1.1	ГОСТ 32858-2014
Средняя плотность и водопоглощение	-	ГОСТ 32815-2014
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 32822-2014
Истинная плотность и пористость	-	ГОСТ 32821-2014

16.2

Песок

Отбор проб	ГОСТ 32826-2014 п. 9.2; 9.7	ГОСТ 32862-2014
Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 32826-2014 п. 5.3.1	ГОСТ 32860-2014
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 32826-2014 п. 5.3.4	ГОСТ 32859-2014
Содержание металлических примесей	ГОСТ 32826-2014 п. 5.3.3	ГОСТ 32861-2014
Влажность	-	ГОСТ 32818-2014
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 32822-2014
Истинная плотность и пористость	-	ГОСТ 32821-2014
Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 32826-2014 п. 5.3.2	ГОСТ 32823-2014





17

**Щебень и песок
шлаковые
ГОСТ 3344-83**

17.1

Щебень



Отбор проб	ГОСТ 3344-83 п. 2.6	ГОСТ 8267-08 п. 5.7-5.10
Гранулометрический состав	ГОСТ 3344-83 п.1.2.2	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3
Марка по истираемости	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.6	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п.4.10
Морозостойкость	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.9	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12
Влажность	-	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.3	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5
Содержание глины в комках	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.3	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6
Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.4	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1
Содержание слабых зерен	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.7	ГОСТ 3344-83 п. 3.1; 3.2 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.25
Содержание металлических примесей	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.8	ГОСТ 3344-83 п. 3.1; 3.2 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.25
Дробимость	ГОСТ 3344-83 п. 1.2.5	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
Водопоглощение	-	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18
Средняя плотность и пористость	-	ГОСТ 3344-83 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16
Насыпная плотность и	-	ГОСТ 3344-83 п.



17.2

Песок

пустотность		3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17
Отбор проб	ГОСТ 3344-83 п. 2.6	ГОСТ 8736-2014 п. 5.7-5.11
Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 3344-83 п. 1.3.1; 1.3.2	ГОСТ 3344-83 п. 3.3 ГОСТ 8735-88 разд. 3
Содержание пылевидных и глинистых частиц	-	ГОСТ 8735-88 п. 5
Содержание металлических примесей	ГОСТ 3344-83 п. 1.3.4	ГОСТ 3344-83 п. 3.5
Влажность	-	ГОСТ 8735-88 разд. 10
Насыпная плотность и пустотность	-	ГОСТ 8735-88 разд. 9
Истинная плотность	-	ГОСТ 8735-88 разд. 8
Содержание глинистых частиц методом набухания	ГОСТ 3344-83 п. 1.3.3	ГОСТ 3344-83 п. 3.4 ГОСТ 8735-88 разд. 14

18

**«Холодная
регенерация»
ОДМ 218.6.1.005-
2021
Методические
рекомендации по
восстановлению
асфальтобетонных
покрытий и
оснований
автомобильных
дорог методом
холодной
регенерации**

Отбор проб АГБС	-	ОДМ 218.6.1.005- 2021 прил. А
Изготовление образцов из АГБС	-	ОДМ 218.6.1.005- 2021 прил. Б
Определение объемной плотности	-	ОДМ 218.6.1.005- 2021 прил. В
Определение предела прочности при непрямом растяжении	ОДМ 218.6.1.005- 2021 т. 4; 5	ОДМ 218.6.1.005- 2021 прил. Г
Определение водостойкости	ОДМ 218.6.1.005- 2021 т. 4; 5	ОДМ 218.6.1.005- 2021 прил. Д
Агрегатный/зерновой состав АГБС	ОДМ 218.6.1.005- 2021 т. 3	ГОСТ 33029-2014
Отбор проб АГ		ОДМ 218.6.1.005- 2021 п. 7.7-7.10
Выжигание органического вяжущего из АГ		ГОСТ Р 58401.15- 2019
Экстрагирование органического вяжущего из АГ		ГОСТ Р 58401.19- 2019





Определение агрегатного/зернового состава АГ

ОДМ 218.6.1.005-2021 т. 1

ГОСТ 33029-2014

Марка по дробимости щебня (выделенного), входящего в состав АГ

ОДМ 218.6.1.005-2021 п. 6.1.2.4

ОДМ 218.6.1.005-2021 п. 6.1.2.5
ГОСТ 33030-2014

19
«Холодная регенерация» Смеси органоминеральные холодные с использованием вторичного асфальтобетона
ГОСТ Р 70197.1-2022
(взамен ПНСТ 306-2019)

Отбор проб

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 разд. 7

Зерновой состав

ГОСТ Р 70197.1-2022 т.1

ГОСТ Р 70197.1-2022 п. 5.1.1
ГОСТ 33029-2014

Изготовление образцов

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 разд. 9

Предел прочности при непрямом растяжении

ГОСТ Р 70197.1-2022 п. 5.1.2; п. 5.1.3

ГОСТ Р 70197.2-2022 п. 10.3

Коэффициент водостойкости

ГОСТ Р 70197.1-2022 п. 5.1.2

ГОСТ Р 70197.2-2022 п. 10.4

Марка по дробимости щебня (выделенного), входящего в состав АГ

ГОСТ Р 70197.1-2022 п. 5.2.4
ГОСТ 32703-2014 т. 5

ГОСТ 33030-2014

Определение влажности органоминеральных смесей

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 п. 10.2

Определение объемной плотности

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 Прил. А

Определение совместимости воды с битумной эмульсией

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 п. 10.5

Определение совместимости битумной эмульсии и заполнителей органоминеральных смесей

-

ГОСТ Р 70197.2-2022 п. 10.1
ГОСТ Р 58952.10-2020

20
«Холодная регенерация» Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими
ГОСТ Р 70454-2022 (взамен ПНСТ 325-2019)

Отбор проб

-

ГОСТ Р 70454-2022 п. 8.1
ГОСТ Р 70454-2022 Прил. Б

Изготовление образцов

-

ГОСТ Р 70454-2022 Прил. В

Предел прочности при непрямом растяжении

ГОСТ Р 70454-2022 п. 4.2

ГОСТ Р 70454-2022 Прил. Г





	Водостойкость	ГОСТ Р 70454-2022 п. 4.2	ГОСТ Р 70454-2022 Прил. Д
	Зерновой состав	-	ГОСТ Р 70454-2022 п. 8.7 ГОСТ 33029-2014
	Объемная плотность	-	ГОСТ Р 70454-2022 Прил. Ж

11

«Холодная регенерация»
Рекомендации по приготовлению и применению органоминеральных смесей при устройстве конструктивных слоев дорожных одежд капитального и облегченного типов
ОДМ 218.3.084-2020

	Определение совместимости битумной эмульсии и минеральной части органоминеральной смеси	-	ОДМ 218.3.084-2020 Прил. А
	Коэффициент уплотнения	ОДМ 218.3.084-2020 п. 5.2.6	ОДМ 218.3.084-2020 п. 5.2.6 ГОСТ 12801-1998 разд. 26

12

«Холодная регенерация»
Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства
ГОСТ 30491-2012

	Отбор проб	-	ГОСТ 30491-2012 п. 5.6; 5.8 ГОСТ 12801-1998 разд. 4
	Состав смеси (зерновой состав и вяжущее)	ГОСТ 30491-2012 п. 4.1.2	ГОСТ 12801-98 разд. 23
	Изготовление образцов	-	ГОСТ 30491-2012 п. 6.3; п. 6.4 ГОСТ 12801-1998 разд. 6
	Предел прочности на сжатие		ГОСТ 30491-2012 п. 6.8; п. 6.9 ГОСТ 12801-1998 разд. 15
	Водостойкость	ГОСТ 30491-2012 п. 4.1.3; п. 4.1.4	ГОСТ 12801-1998 разд. 19
	Водостойкость при длительном водонасыщении		ГОСТ 12801-1998 разд. 20
	Водонасыщение		ГОСТ 30491-2012





Набухание

п. 6.7
ГОСТ 12801-1998
разд. 13

ГОСТ 12801-1998
разд. 14

Морозостойкость

ГОСТ 30491-2012
Прил. Е

Коэффициент
уплотнения

ГОСТ 30491-2012 п.
4.1.7

ГОСТ 12801-1998
разд. 26

Средняя плотность
уплотненного материала

ГОСТ 12801-1998
разд. 7

Исполняющий обязанности директора
«ФБУ Ярославский ЦСМ»



Д.В. Ячменьков