

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(РОССТАНДАРТ)
ФБУ «КОМИ ЦСМ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 788

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 24 июня 2024 года
Выдано взамен Заключения № 759 от 27 июня 2023 года
Действительно до 03 апреля 2026 года

Настоящее заключение удостоверяет, что
испытательная лаборатория **ООО «СЛАД-проект»**

наименование лаборатории

167011, г. Сыктывкар, ул. Кутузова, д. 36, офис № 9
167000, г. Сыктывкар, ул. 8-марта, д. 62/2

место нахождения лаборатории

ООО «СЛАД-проект»

наименование юридического лица

167011, г. Сыктывкар, ул. Кутузова, д. 36, офис №14

юридический адрес юридического лица

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

Заключение оформлено по результатам проведенной
экспертизы.

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 11 листах

И.о. директора

И.А. Ягольницкий

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, д.27

Приложение к Заключению о состоянии измерений
№ 788 от 24 июня 2024 года
Взамен приложения к Заключению о состоянии
измерений № 759 от 27 июня 2023 года



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ФБУ «Коми ЦСМ»

И.А. Ягольницкий
24 июня 2024 г.

ПЕРЕЧЕНЬ
объектов и определяемых в них показателей
испытательной лаборатории ООО «СЛАД-проект»

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Грунты глинистые, песчаные	Гранулометрический (зерновой) состав грунта	ГОСТ 25100-2020 СП 78.13330.2012	ГОСТ 12536-2014 (с учетом ГОСТ 30416-2012)
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 п.4.2
		Максимальная плотность скеле- та грунта		ГОСТ 22733-2016
		Влажность, в т.ч. гигроскопиче- ская		ГОСТ 5180-2015 п.5 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Влажность на границе текуче- сти		ГОСТ 5180-2015 п.7 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Влажность на границе раскаты- вания		ГОСТ 5180-2015 п.8 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Плотность грунта методом ре- жущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.9 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Плотность грунта методом взвешивания в воде		ГОСТ 5180-2015 п.10 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Плотность сухого грунта		ГОСТ 5180-2015 п.12 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Плотность частиц грунта		ГОСТ 5180-2015 п.13 (с уче- том ГОСТ 30416-2012)
		Плотность методом замещения объема с применением песка		ГОСТ 28514-90 п. 3
		Угол естественного откоса		РСН 51-84 прил.10
		Угол внутреннего трения		ГОСТ 12248.1-2020 п. 9.3 ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.6
		Удельное сцепление		ГОСТ 12248.1-2020 п. 9.3 ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.6
		Сопротивление недренированному сдвигу		ГОСТ 12248.2-2020 п. 9.1
		Модуль деформации		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.9
		Коэффициент поперечной де- формации		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.9
		Модуль сдвига		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10
		Модуль объемной деформации		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Секущий модуль деформации		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.10
		Модуль деформации повторно- го нагружения		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.11
		Угол дилатансии		ГОСТ 12248.3-2020 п. 9.12 Приложение К
		Коэффициент сжимаемости		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.3
		Коэффициент фильтрационной (первичной) консолидации		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.8 Приложение В
		Коэффициент вторичной кон- солидации		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.8 Приложение В
		Секущий одометрический мо- дуль деформации		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.4 (компрессионное сжатие)
		Касательный одометрический модуль деформации		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.5
		Модуль повторного нагружения		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.6 (компрессионное сжатие)
		Коэффициент анизотропии		ГОСТ 12248.4-2020 п. 10.7
		Относительное суффозионное сжатие (просадочность)		ГОСТ 12248.5-2020 пп. 9.5-9.8
		Начальное давление суффози- онного сжатия		ГОСТ 12248.5-2020 п. 9.9
		Свободное набухание		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.1 (набухание и усадка)
		Набухание под нагрузкой		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.1 (набухание и усадка)
		Давление набухания		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.2 (набухание и усадка)
		Влажность грунта после набу- хания		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка)
		Усадка по высоте		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка)
		Усадка по диаметру		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка)
		Усадка по объему		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка)
		Влажность на пределе усадки		ГОСТ 12248.6-2020 п. 9.3 (набухание и усадка)
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 п. 4.4
		Относительная деформация морозного пучения		ГОСТ 28622-2012 п. 8
		Удельная касательная сила мо- розного пучения		ГОСТ Р 56726-2015 п. 8

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Удельное электрическое сопро- тивление		ГОСТ 9.602-2016 прил. А
		Средняя плотность катодного тока		ГОСТ 9.602-2016 прил. Б
		Биокоррозионная агрессивность грунта		ГОСТ 9.602-2016 прил. В
		Относительная просадочность		ГОСТ 23161-2012 п. 8.3
		Начальное просадочное давление		ГОСТ 23161-2012 п. 8.4
		Содержание карбонатов		ГОСТ 34467-2018 п. 6
		Степень минерализации (засо- ленность)		Руководство по эксплуата- ции анализатора лабора- торного АНИОН 4170
		Напряжение переуплотнения		ГОСТ Р 58326-2018 п. 5.4.3
		Коэффициент переуплотнения		ГОСТ Р 58326-2018 п. 5.4.5
		Липкость		ГОСТ 34259-2017 п. 5.3
		Степень засоленности		ГОСТ Р 59540-2021 пп. 7.1, 7.3
2	Грунты мерзлые	Суммарная влажность	ГОСТ 25100-2020 СП 78.13330.2012	ГОСТ 5180-2015 п. 6
		Плотность методом взвешива- ния в нейтральной жидкости		ГОСТ 5180-2015 п. 11
		Влажность между ледяными включениями		ГОСТ 5180-2015 п. 6
		Льдистость		Методы геокриологических исследований: Учеб. пособие. М.: Изд-во МГУ. 2004, 512 с., с. 38
		Влажность за счет незамерзшей воды		ГОСТ Р 59537-2021 п. 5.4
		Температура начала замерзания грунта		Руководство по эксплуатации комплекса для определения температуры начала замерзания грунта "Kriolab Tbf8"
		Температура начала оттаивания грунта		Руководство по эксплуатации комплекса для определения температуры начала замерзания грунта "Kriolab Tbf8"
		Коэффициент теплопроводно- сти		Руководство по экс-плуатации прибора для определения теп- лофизических параметров TEMPOS
		Удельная температуропроводность		Руководство по экс-плуатации прибора для определения теп- лофизических параметров TEMPOS

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Тепловое сопротивление		Руководство по экс-плуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS
		Объемная теплоемкость		Руководство по экс-плуатации прибора для определения теплофизических параметров TEMPOS
		Эквивалентное сцепление		ГОСТ 12248.7-2020 п. 9 (шариковый штамп)
		Угол внутреннего трения		ГОСТ 12248.8-2020 п. 9.4 (срез по поверхности смерзания)
		Удельное сцепление		ГОСТ 12248.8-2020 п. 9.4 (срез по поверхности смерзания)
		Предел прочности на одноосное сжатие		ГОСТ 12248.9-2020 пп. 9.2, 9.3 (одноосное сжатие)
		Модуль линейной деформации		ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие)
		Коэффициент поперечного расширения		ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие)
		Коэффициент нелинейной деформации		ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.4 (одноосное сжатие)
		Коэффициент вязкости		ГОСТ 12248.9-2020 п. 9.5 (одноосное сжатие)
		Коэффициент сжимаемости		ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.3 (компрессионное сжатие)
		Коэффициент оттаивания		ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.4 (компрессионное сжатие)
		Коэффициент сжимаемости при оттаивании		ГОСТ 12248.10-2020 п. 9.4 (компрессионное сжатие)
		Сопротивление срезу		ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.1 (срез при оттаивании)
		Угол внутреннего трения		ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.2 (срез при оттаивании)
		Удельное сцепление		ГОСТ 12248.11-2020 п. 9.2 (срез при оттаивании)
		Угол внутреннего трения		ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.4 (трехосное сжатие)
		Удельное сцепление		ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.4 (трехосное сжатие)
		Модуль деформации		ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.5 (трехосное сжатие)
		Коэффициент поперечной деформации		ГОСТ Р 59597-2021 п. 9.5 (трехосное сжатие)

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
3	Скальные грунты, породы горные	Предел прочности при одноос- ном растяжении	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 21153.3-85 п. 3
		Предел прочности при одноос- ном сжатии		ГОСТ 24941-81 п. 5.1.2 (с учетом ГОСТ 21153.3-85)
		Содержание слабых разностей		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9
		Влажность		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19
		Плотность грунта методом взвешивания в воде		ГОСТ 5180-2015 п.10
		Плотность частиц (истинная)		РСН 51-84 прил. 6
		Коэффициент выветрелости		РСН 51-84 прил. 12
		Средняя плотность		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16
		Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18
		Содержание карбонатов		ГОСТ 34467-2018 п. 5.3
		Коэффициент размягчаемости скального грунта в воде		ГОСТ Р 59958-2021 п 7.9
		Коэффициент трещинной пу- стотности		Рекомендации по изучению трещиноватости горных пород при инженерно-геологических испытаниях для строитель- ства. М., Стройиздат, 1974. 40 с., п. 4.6
		Растворимость		ГОСТ Р 71044-2023 п. 8.6
4	Песок для строитель- ных работ	Зерновой состав, модуль круп- ности	ГОСТ 8736-2014 СП 34.13330.2012	ГОСТ 8735-88 п. 3.1
		Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания		ГОСТ 8735-88 п. 5.3.1
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 п.п. 8.1, 8.2
		Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 п. 9.1
		Пустотность		ГОСТ 8735-88 п. 9.2
		Влажность		ГОСТ 8735-88 п. 10
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п. 4
		Наличие органических приме- сей		ГОСТ 8735-88 п. 6
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-90 п.4.2

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Эффективная удельная актив- ность ($A_{эфф}$) природных радио- нуклидов		МВИ.МН 4779-2013 (с уче- том ГОСТ 30108-94)
		Плотность грунта в рыхлом и плотном сложении		РСН 51-84 прил.5
		Угол естественного откоса		РСН 51-84 прил.10
		Коэффициент уплотнения		ТР 73-98 прил. 3
5	Песок дробленый Песок природный	Зерновой состав, модуль круп- ности	ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014	ГОСТ 32727-2014
		Содержание глины в комках		ГОСТ 32726-2014
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 32725-2014
		Содержание глинистых частиц методом набухания		ГОСТ 32708-2014
		Наличие органических приме- сей		ГОСТ 32724-2014
		Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 п.п. 6.1, 6.3
		Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014
		Влажность		ГОСТ 32768-2014
		Коэффициент уплотнения		ТР 73-98 прил. 3
6	Щебень и гравий из плотных горных по- род для строительных работ	Зерновой состав	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6
		Содержание зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1
		Прочность, марка по дробимо- сти		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
		Истинная плотность		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15.2
		Средняя плотность		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16
		Насыпная плотность		ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2
		Влажность		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Содержание дробленых зерен		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4
		Морозостойкость ускоренным методом		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.2
		Эффективная удельная актив- ность ($A_{эфф}$) природных радио- нуклидов		МВИ.МН 4779-2013 (с уче- том ГОСТ 30108-94)
		Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90 п. 4
		Истираемость в полочном бара- бане (коэффициент истираемо- сти)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.10
		Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18
		Сопротивления удару на копре		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.11
		Содержание зерен слабых по- род		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9
		7		Щебень и гравий из горных пород
Гранулометрический состав	ГОСТ 33029-2014			
Дробимость	ГОСТ 33030-2014			
Наличие органических приме- сей	ГОСТ 33046-2014			
Насыпная плотность	ГОСТ 33047-2014 п. 7			
Пустотность	ГОСТ 33047-2014 п. 8			
Влажность	ГОСТ 33028-2014			
Содержание дробленых зерен	ГОСТ 33051-2014			
Содержания зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой формы	ГОСТ 33053-2014			
Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 33055-2014			
Морозостойкость ускоренным методом	ГОСТ 33109-2014 п.8			
Средняя плотность	ГОСТ 33057-2014 п. 7			
Истинная плотность	ГОСТ 33057-2014 п. 8			
Пористость	ГОСТ 33057-2014 п. 9			
Водопоглощение	ГОСТ 33057-2014 п. 10			
Содержания зерен слабых по- род	ГОСТ 33054-2014			

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
8	Смеси щебеночно – гравийно-песчаные для покрытий и осно- ваний автомобильных дорог и аэродромов	Содержание глины в комках	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 п. 5.8
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 25607-2009 п. 5.7
		Число пластичности		ГОСТ 25607-2009 п. 5.9
		Водостойкость щебня		ГОСТ 25607-2009 п. 5.10
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25607-2009 п. 5.11
		Оптимальная влажность		ГОСТ 25607-2009 п. 5.12
		Эффективная удельная актив- ность ($A_{эфф}$) природных радио- нуклидов		МВИ.МН 4779-2013 (с уче- том ГОСТ 30108-94)
9	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	Плотность	ГОСТ 26633-2012 ГОСТ 25485-2019 ГОСТ 25820-2014	ГОСТ 12730.1-2020
		Влажность		ГОСТ 12730.2-2020
		Водопоглощение		ГОСТ 12730.3-2020
		Прочность на сжатие по кон- трольным образцам		ГОСТ 10180-2012 п. 7.2
		Прочность по образцам, ото- бранным из конструкции		ГОСТ 28570-2019
		Косвенная характеристика прочности методом упругого отскока		ГОСТ 22690-2015 п. 7.2.
10	Вода природная	Сухой остаток	СП 28.13330.2012	РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.3
		Водородный показатель		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.4
		Жесткость общая		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.5
		Кальций		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.6
		Магний		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.7
		Хлориды		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.11
		Гидрокарбонаты		РД 52.24.361-2008
		Карбонаты		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12
		Общая щелочность		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Свободная щелочность		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.12
		Свободная двуокись углерода		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.13
		Агрессивная двуокись углерода		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.14
		Железо общее		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.15
		Аммиак и аммоний-ион (сум- марно)		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.16
		Нитриты		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.17
		Нитраты		РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.18
		Калий, натрий (суммарно)		РД 52.24.514-2009
		Сульфаты		ПНД Ф14.1:2.159-2000
11	Почва	Удельная электрическая прово- димость (УЭП)	СП 28.13330.2012	ГОСТ 26423-85 п. 4.2
		Водородный показатель водной вытяжки		ГОСТ 26423-85 п. 4.3
		Плотный остаток		ГОСТ 26423-85 п. 4.5
		Карбонат-ион		ГОСТ 26424-85
		Бикарбонат-ион		ГОСТ 26424-85
		Хлорид-ион		ГОСТ 26425-85
		Сульфат-ион		ГОСТ 26426-85
		Кальций (водорастворимая форма)		ГОСТ 26428-85
		Магний (водорастворимая фор- ма)		ГОСТ 26428-85
		Железо II и III (подвижные со- единения)		ГОСТ 27395-87
		Органическое вещество (гумус)		ГОСТ 26213-2021 п. 6.1
		Азот нитратов		ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-10



№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
12	Смеси песчано- гравийные для строи- тельных работ	Зерновой состав	ГОСТ 23735-2014	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3 (с учетом ГОСТ 23735-2014)
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3 ГОСТ 8735-88 п. 5.1 (с учетом ГОСТ 23735-2014)
		Насыпная плотность		ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2
		Эффективная удельная актив- ность (Аэфф) природных ради- онуклидов		МВИ.МН 4779-2013 (с уче- том ГОСТ 30108-94)
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25607-2009 п. 5.11
		Прочность, марка по дробимо- сти		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
		Морозостойкость ускоренным методом		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.2
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6 ГОСТ 8735-88 п. 4
		Модуль крупности песка		ГОСТ 8735-88 п. 3.1
		Наличие органических примесей		ГОСТ 8735-88 п. 6
13	Породы горные рых- лые для производства песка, гравия и щебня для строительных работ	Зерновой состав, модуль круп- ности песка	ГОСТ 31426-2010	ГОСТ 8735-88 п. 3.1 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3
		Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 п. 5.1 ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.5.1, 4.5.3
		Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 п.п. 8.1, 8.2 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15.2
		Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88 п. 9.1 ГОСТ 8269.0-97 п.п. 4.17.1, 4.17.2
		Пустотность		ГОСТ 8735-88 п. 9.2
		Влажность		ГОСТ 8735-88 п. 10 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19
		Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п. 4 ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6
		Наличие органических приме- сей		ГОСТ 8735-88 п. 6
		Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-90 п.4.2
		Эффективная удельная актив- ность (Аэфф) природных ради- онуклидов		МВИ.МН 4779-2013 (с уче- том ГОСТ 30108-94)

№ п/п	Наименования объ- екта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых характеристик)	Нормативные правовые акты и документы по стан- дартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие тре- бования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие мето- дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
		Угол естественного откоса		РСН 51-84 прил.10
		Плотность грунта в рыхлом и плотном сложении		РСН 51-84 прил.5
		Коэффициент уплотнения		ТР 73-98 прил.2, 3
		Содержание зерен пластинча- той (лещадной) и игловатой форм		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1
		Прочность, марка по дробимости		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8
		Содержание дробленых зерен		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4
		Морозостойкость ускоренным методом		ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12.2
		14		Торф
Степень разложения	ГОСТ 10650-2013 п. 8			
Массовая доля органического вещества	ГОСТ 26213-2021 п. 2 (с учетом ГОСТ 27784			
Плотность	ГОСТ 24701-2013 п. 4			
Зольность	ГОСТ 11306-2013 п. 6			
15	Растворы строительные марки М30-М400	Плотность растворной смеси	ГОСТ 58766-2019	ГОСТ 5802-86 п.3
		Прочность раствора на сжатие		ГОСТ 5802-86 п.6
		Средняя плотность растворной смеси		ГОСТ 5802-86 п.7
		Влажность		ГОСТ 5802-86 п.8
		Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 п.9
		Морозостойкость		ГОСТ 5802-86 п.10
16	Бетоны легкие, ячеи- стые	Прочность на сжатие по кон- трольным образцам	ГОСТ 25485-82, ГОСТ 25820-2021	ГОСТ 10180-2012 п. 7.2
		Прочность на сжатие по образ- цам, отобранным из конструк- ции		ГОСТ 28570-2019
		Плотность		ГОСТ 12730.1-2020
		Влажность		ГОСТ 12730.2-2020
		Водопоглощение		ГОСТ 12730.3-2020
		Средняя плотность		ГОСТ 27005-2014