

РОССТАНДАРТ

Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ставропольском крае, Республике Ингушетия и Карачаево-Черкесской республике»

ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»

355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 7а

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 100-183

Выдано «28» октября 2022 г.

Действительно до «28» октября 2025 г.

Настоящее Заключение удостоверяет, что
комплексная лаборатория

наименование лаборатории

Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ермолова, 14Б

место нахождения лаборатории

ООО «Севкавгипроводхоз»

наименование юридического лица

Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ермолова,

дом 14Б, помещения 1-3

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 8 листах.

Директор
Пятигорского филиала
ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»



А.П. Савенков

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В
СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ, РЕСПУБЛИКЕ ИНГУШЕТИЯ, КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ"
ФБУ "СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ"**

Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, дом 7А

Приложение к заключению
об оценке состояния измерений в лаборатории
№ 100-183 от «28» октября 2022 г.
Действительно до «28» октября 2025 г.
На 8 листах, лист 1

Комплексная лаборатория ООО «Севкавгипроводхоз»

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик	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	Песок	Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8735-88, п.3 Песок для строительных работ. Методы испытаний
		Истинная плотность пикнометрическим методом		ГОСТ 8735-88, п.8.1 Песок для строительных работ. Методы испытаний
		Влажность		ГОСТ 8735-88, п.10 Песок для строительных работ. Методы испытаний
		Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания		ГОСТ 8735-88, п.5.3 Песок для строительных работ. Методы испытаний
2	Щебень	Зерновой состав	ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	ГОСТ 8269.0-97, п.4.3 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97, п.4.12.1 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного

				производства. Методы физико-механических испытаний
		Истинная плотность пикнометрическим методом		ГОСТ 8269.0-97, п.4.15.1 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Средняя плотность горной породы и зерен щебня		ГОСТ 8269.0-97, п.4.16.1 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97, п.4.18 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Влажность		ГОСТ 8269.0-97, п.4.19 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Истираемость в полочном барабане		ГОСТ 8269.0-97, п.4.10 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
3	Бетоны	Прочность на сжатие по контрольным образцам, изготовленным из бетонной смеси в формах	ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия ГОСТ 25820-2021	ГОСТ 10180-2012, п.5.2 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
		Прочность на сжатие по готовым образцам, в т.ч. изготовленным способом механической обработки	Бетоны легкие. Технические условия ГОСТ 25192-2012 Бетоны. Классификация и общие технические требования	ГОСТ 10180-2012, п.5.2 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
		Прочность по образцам отобраным из конструкции		ГОСТ 28570-2019 Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций

		Водонепроницаемость (по «мокрому пятну»)		ГОСТ 12730.5-2018, п.4 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
		Плотность по образцам правильной формы		ГОСТ 12730.1-2020 Бетоны. Методы определения плотности
		Влажность		ГОСТ 12730.2-2020 Бетоны. Методы определения влажности
		Прочность на сжатие методом ударного импульса		ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
		Морозостойкость при многократном замораживании и оттаивании (второй ускоренный метод)		ГОСТ 10060-2012, п.6,1 Бетоны. Методы определения морозостойкости
4	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий автомобильных дорог	Зерновой состав и модуль крупности	ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов Технические условия	ГОСТ 8735-88, п.3 Песок для строительных работ. Методы испытаний
Содержание пылевидных и глинистых частиц ареометрическим методом		ГОСТ 8735-88, п.5.2 Песок для строительных работ. Методы испытаний		
Истинная плотность пикнометрическим методом		ГОСТ 8735-88, п.8.1 Песок для строительных работ. Методы испытаний (ГОСТ 8269.0-97, п.4.15.1) Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний		
Влажность		ГОСТ 8735-88, п.10 Песок для строительных работ. Методы испытаний (ГОСТ 8269.0-97, п.4.19) Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний		

		Зерновой состав	ГОСТ 8269.0-97, п.4.3 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний (ГОСТ 25607-2009, п.5.1) Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ТУ
		Морозостойкость	ГОСТ 8269.0-97, п.4.12.1 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Средняя плотность горной породы и зерен щебня	ГОСТ 8269.0-97, п.4.16.1 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Водопоглощение	ГОСТ 8269.0-97, п.4.18 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Истираемость в полочном барабане	ГОСТ 8269.0-97, п.4.10 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Предел прочности при сжатии горной породы	ГОСТ 8269.0-97, п.4.20 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
		Зерновой состав смеси	ГОСТ 25607-2009, п.5.2 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ТУ
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	ГОСТ 25607-2009 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ТУ

5	Вода природная (поверхностные и подземные источники)	Гидрокарбонаты	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания СП 11-105-97 Часть I,	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных вод титриметрическим метод
		Карбонаты и гидрокарбонаты	Приложение Н Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. Показатели химического состава подземных и поверхностных вод и методы их лабораторных определений при инженерно-геологических изысканиях	ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
		Хлориды	СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и очищенных сточных вод аргентометрическим методом
		Сульфаты		ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом
		Жесткость		ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений жесткости в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом
		Кальций		ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2004 г) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом
		Натрий и калий суммарно		РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах

		Сухой остаток		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
		Водородный показатель (рН)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
6	Почвы, грунты, донные отложения	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	ГОСТ 26423-85, п.4.3 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки
		Плотный остаток водной вытяжки		ГОСТ 26423-85, п.4.5 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки
		Карбонат-ион в водной вытяжке		ГОСТ 26424-85 Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке
		Бикарбонат-ион в водной вытяжке		
		Хлорид-ион в водной вытяжке		ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
		Сульфат-ион в водной вытяжке		ГОСТ 26426-85 Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке
		Зольность		ГОСТ 27784-88 Почвы. Метод определения зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв
		Натрий и калий в водной вытяжке		ГОСТ 26427-85 Почвы. Метод определения натрия и калия
		Кальций и магний в водной вытяжке		ГОСТ 26428-85, п.1 Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке

		Микроагрегатный состав глинистых грунтов ареометрическим методом		ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
7	Грунты	Влажность, в том числе гигроскопическая	СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
		Граница текучести	СП 11-102-97	
		Граница раскатывания	Инженерно-экологические изыскания для строительства.	ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод определения максимальной плотности ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод определения максимальной плотности
		Число пластичности	СП 11-105-97	
		Плотность грунта	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	
		Плотность сухого грунта		
		Плотность частиц грунта		
		Коэффициент пористости		
		Пористость		
		Максимальная плотность грунта		
		Оптимальная влажность грунта		
		Коэффициент сжимаемости		
		Коэффициент фильтрационной консолидации		ГОСТ 12248.6-2020 Грунты. Метод определения набухания и усадки ГОСТ 12248.2-2020 Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия Паспорт на комплекс измерительно-вычислительный
		Сопротивление срезу		
		Удельное сцепление		
		Угол внутреннего трения		
		Модуль деформации		
		Коэффициент сжимаемости		
		Коэффициент поперечной деформации		
		Давление набухания		
		Свободное набухание		
		Набухание под нагрузкой		
		Влажность набухания		
		Влажность на пределе усадки		
		Усадка грунта относительно		

		по высоте, диаметру, объему		«АСИС-1» ГТЯН.411739.001;
		Модуль сдвига		Паспорта на испытательные установки измерительно-вычислительных комплексов ИВК «АСИС-1»
		Предел прочности методом одноосного сжатия		ГТЯН.441175.020 ПС;
		Модуль упругости		ГТЯН.441175.021 ПС;
		Относительная просадочность		ГТЯН.441175.022 ПС.
		Начальное просадочное давление		ГОСТ 23161-2012
		Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав		Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
		Углы откоса		ГОСТ 12536-2014
		Истираемость		Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
		Содержание органических веществ		РСН 51-84, прил.10
				Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов
				ГОСТ 8269.0-97
				Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства. Методы физико-механических испытаний
				ГОСТ 23740-2016
				Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ
8	Скальные и полускальные породы	Предел прочности при одноосном растяжении	СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	ГОСТ 21153.3-85 Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном растяжении
		Предел прочности при одноосном сжатии	СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	ГОСТ 21153.2-84 Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии

Директор Пятигорского филиала
ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»



А.П. Савенков

Прошито, пронумеровано,
укреплено печатью

(восемь) листов

Начальник ОМКиОК

Л.С. Быкова

10 / 2022 г.

