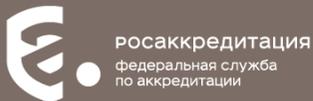




национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21PM16

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ",
ИНН 5903003330
614068, РОССИЯ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. БУКИРЕВА, Д.15

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ БИОГЕОХИМИИ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ИНСТИТУТА**

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01 февраля 2024 г.

Дата
формирования
выписки
23 августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21PM16

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", ИНН 5903003330

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

614068, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Генкеля, дом 4, лит. А, к. 336, 337, 338.;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Научно-исследовательская лаборатория биогеохимии техногенных ландшафтов
Естественнонаучного института федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования "Пермский государственный
национальный исследовательский университет"**

наименование испытательной лаборатории

**1. 614990, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Генкеля, дом 4, лит. А, к. 336,
337, 338.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

614990, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Генкеля, дом 4, лит. А, к. 336, 337, 338.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 26423, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ;	-	-	рН водной вытяжки	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ГОСТ 26423, п.4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почвы ;	-	-	плотный остаток водной вытяжки	- от 0,1 до 10 (%)
3.3.	ГОСТ 26427;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;	-	-	Количество эквивалентов калия в водной вытяжке	- от 0,05 до 500 (ммоль/100 г)
					Количество эквивалентов натрия в водной вытяжке	- от 0,50 до 500 (ммоль/100 г)
3.4.	ГОСТ 26428, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ;	-	-	Количество эквивалентов кальция в водной вытяжке	- от 0,50 до 10,0 (ммоль/100 г)
					Количество эквивалентов магния в водной вытяжке	- от 0,50 до 10,0 (ммоль/100 г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ;	-	-	Количество эквивалентов бикарбонат-иона в водной вытяжке	- от 0,10 до 10,0 (ммоль/100 г)
					Количество эквивалентов карбонат-иона в водной вытяжке	- от 0,10 до 10,0 (ммоль/100 г)
3.6.	ГОСТ 26425, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ;	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида в водной вытяжке	- от 0,50 до 500 (ммоль/100 г)
3.7.	ГОСТ 26426, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;	-	-	Количество эквивалентов сульфат-ионов в водной вытяжке	- от 0,50 до 10,0 (ммоль/100 г)
3.8.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.						
3.9.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия	- от 10 до 1000 (мгн ⁻¹)
					Массовая доля подвижных соединений фосфора	- от 25 до 1000 (мгн ⁻¹)
3.10.	ГОСТ 26950;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Содержание обменного натрия	- от 0,50 до 100 (ммоль/100 г)
3.11.	ГОСТ 26487, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Количество эквивалентов обменного кальция	- от 0,1 до 50 (ммоль/100 г)
					Количество эквивалентов обменного (подвижного) магния	- от 0,1 до 20 (ммоль/100 г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.	ГОСТ 26485, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Количество эквивалентов обменного (подвижного) алюминия	- от 0,05 до 6,0 (ммоль/100 г)
3.13.	ГОСТ Р 58596, п.7.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Массовая доля общего азота	- от 0,05 до 1,0 (%)
3.14.	ГОСТ 17.4.4.01, п.4.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Почвы ;	-	-	Емкость катионного обмена	- от 1,0 до 50,0 (мг*экв/100 г)
3.15.	ГОСТ 26212;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ; Грунты ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Гидролитическая кислотность	- от 0,23 до 145 (мг-экв/100 г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.15.						
3.16.	ГОСТ 26213, п. 6.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Почвы ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,5 до 15 (%)
3.17.	ГОСТ 26213, п.6.2;Расчетный метод;расчетный метод	Почвы ;	-	-	Массовая доля органического вещества	Расчетный показатель: -
					Показатель, необходимый для проведения расчета: массовая доля зольности	Указание диапазона не требуется: -
3.18.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ;	-	-	Массовая доля зольности	- от 5 до 84,9 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Почвы ; Грунты ; Песок ;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 5 до 20000 (млн ⁻¹)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012);Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 0,50 (мг/дм ³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, п.9.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация общих фенолов	- от 0,0005 до 1,0 (мг/дм ³)

и.о. ректора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

И.А. Германов

инициалы, фамилия уполномоченного лица