



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетное образовательного учреждения высшего образования "Брянский государственный аграрный университет"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21OY85

Номер в реестре аккредитованных лиц

- 1. 243365, РОССИЯ, Брянская область, район Выгоничский, село Кокино, улица Цветочная, дом 12 корпус а, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**243365, РОССИЯ, Брянская область, район Выгоничский, село Кокино, улица Цветочная,
дом 12 корпус а, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14.**

адреса мест осуществления деятельности

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. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	РД 52.24.495-2017 ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Водородный показатель (pH)	- от 4 до 10 (ед. pH)

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.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация бария (Ba) Массовая концентрация катионов стронция Массовая концентрация катионов натрия Массовая концентрация ионов магния Массовая концентрация катионов лития	- от 0,1 до 10 (мг/дм ³) - от 0,25 до 50 (мг/дм ³) - от 0,5 до 5000 (мг/дм ³) - от 0,25 до 2500 (мг/дм ³) - от 0,015 до 2 (мг/дм ³)

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.					Массовая концентрация катионов кальция	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация катионов калия	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация катионов аммония	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 0,5 до 20000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)

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
3.3.					Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	- от 0,1 до 25 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 0,5 до 20000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,2 до 100 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,2 до 100 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм ³)

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.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Бихроматная окисляемость (ХПК)	- от 5 до 800 (мгО/дм ³)
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,5 до 500 (нг/дм ³)
3.7.	РД 52.24.479-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация растворенных форм ртути	- от 0,01 до 5 (мкг/дм ³)
					Массовая концентрация валовой ртути	- от 0,01 до 5 (мкг/дм ³)
3.8.	ГОСТ 31870, п. 4, приложение А;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³)

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.					Массовая концентрация свинца (Pb) Массовая концентрация никеля (Ni) Массовая концентрация мышьяка (As) Массовая концентрация меди (Cu) Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,005 до 30 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³)

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.					Массовая концентрация кобальта (Co)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом разбавления: - от 0,0001 до 1 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 0,04 до 25 (мг/дм ³)
3.9.	ПНД Ф 14.1:2.258-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2010) (Издание 2010 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	- от 0,0005 до 25 (мг/дм ³)

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
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 50000 (мг/дм ³)
3.12.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.13.	ГОСТ Р 58595;Отбор проб;отбор проб	Земли сельскохозяйственного назначения ; Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.14.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Земли, включая почвы ; Почвы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.15.	МУ 2.1.7.2657-10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почвы ;	-	-	Личинки и куколки синантропных мух	наличие/отсутствие -

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
3.16.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ;	-	-	pH солевой вытяжки	- от 0 до 14 (ед. pH)
3.17.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ;	-	-	pH водной вытяжки	- от 1 до 14 (ед. pH)
					Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	- от 0,1 до 0,3 (мСм/см)
3.18.	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 0,005 до 20 (мг/г)
3.19.	ГОСТ 26490;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Сера (S)	- от 0,1 до 15 (мг/кг)

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
3.20.	ГОСТ 26951;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 2,8 до 109 (млн ⁻¹)
3.21.	ГОСТ 26489;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Обменный аммоний	- от 2 до 60 (мг/кг)
3.22.	ГОСТ 26487, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Обменный кальций	- от 0,5 до 40 (ммоль/100 г)
					Обменный магний	- от 0,3 до 12 (ммоль/100 г)
3.23.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Подвижные соединения калия	- от 25 до 3000 (мг/кг)

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
3.24.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Подвижные соединения фосфора	- от 25 до 3000 (мг/кг)
3.25.	ГОСТ 26204;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Земли, включая почвы ; Почвы ;	-	-	Подвижные соединения калия	- от 20 до 3000 (мг/кг)
3.26.	ГОСТ 26204;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Земли, включая почвы ; Почвы ;	-	-	Подвижные соединения фосфора	- от 20 до 3000 (мг/кг)
3.27.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,005 до 2 (мг/кг (млн ⁻¹))

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
3.28.	М-МВИ-80-2008, ФР.1.31.2013.14150;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая доля свинца (Pb) Массовая доля ртути (Hg) Массовая доля никеля (Ni) Массовая доля мышьяка (As) Массовая доля молибдена (Mo)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,005 до 1000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 1 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))

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
3.28.					Массовая доля меди (Cu) Массовая доля марганца (Mn) Массовая доля кобальта (Co) Массовая доля кадмия (Cd) Массовая доля железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹)) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))

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
3.28.					Массовая доля цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
3.29.	РД 52.18.289-90, п. 4, п.5;Пробоподготовка;пробоп подготовка	Почвы ;	-	-	Массовая доля подвижных форм кадмия	Указание диапазона не требуется: -
					Массовая доля подвижных форм кобальта	Указание диапазона не требуется: -
					Массовая доля подвижных форм марганца	Указание диапазона не требуется: -
					Массовая доля подвижных форм меди	Указание диапазона не требуется: -

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
3.29.					Массовая доля подвижных форм никеля	Указание диапазона не требуется: -
					Массовая доля подвижных форм свинца	Указание диапазона не требуется: -
					Массовая доля подвижных форм цинка	Указание диапазона не требуется: -
3.30.	ГОСТ 26213, 6.1, приложение А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,15 до 15 (%)
3.31.	ГОСТ Р 70229, п. 6.3, приложение Б;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва (черноземы); Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	мощность гумусового (пахотного) слоя	- от 6 до 150 (см)

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
3.32.	MP 2.6.1.0361-24; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрический	Земли сельскохозяйственного назначения ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории строительных площадок ; Территории детских зон/площадок ; Сельскохозяйственные территории ; Территории сбора или хранения отходов ; Территории, прилегающие к источникам излучений ; Территории наблюдения радиационного объекта ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ; Территории общего пользования ; Территории городских и сельских поселений ;	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гаммаизлучения	- от 0,1 до 1,0 (мкЗв/ч)
3.33.	MP 2.6.1.0361-24; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический	Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории строительных площадок ;	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности	- от 3,0 до 1000 (мБк/(м ² *с))

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
3.33.		Территории детских зон/площадок ; Сельскохозяйственные территории ; Территории сбора или хранения отходов ; Территории, прилегающие к источникам излучений ; Территории наблюдения радиационного объекта ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ; Территории общего пользования ; Территории городских и сельских поселений ;				
3.34.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Почва и камни (незагрязненные) ; Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ; Грунты ; Песок ; Отходы ; Промышленные отходы ; Стабильные/твердые отходы ; Стекловидные отходы, отходы переработки стекла ;	-	-	Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Cs-137 Удельная эффективная активность природных радионуклидов: K-40	- от 3 до 10000 (Бк/кг) - от 50 до 10000 (Бк/кг)

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
3.34.		Отходы производства цемента, извести, штукатурки и продукции, изготовленной из них ; Строительные материалы естественного происхождения ; Щебень ; Известняк, камень гипсовый и мел ; Известняк ; Доломит ; Мел ; Кирпич, кафель, керамика и гипсовый базовый материалы ; Гипсовый базовый строительный материал ; Песок и глина ; Гравий ; Смеси песчано-гравийные ;			Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Ra-226 Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Th-232	- от 10 до 10000 (Бк/кг) - от 7 до 1000 (Бк/кг)
3.35.	ГОСТ 5180, п.5, п.9, п.13;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Почвы ; Грунты ;	-	-	Плотность частиц грунта	- от 1,4 до 3,2 (г/см ³)

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
3.35.					Плотность	- от 0,8 до 3,3 (г/см ³)
					Гигроскопическая влажность	- от 0 до 100 (%)
3.36.	ГОСТ 12536, п. 4.4, Приложение В;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Почвы ; Грунты ; Песок и глина ;	-	-	Процентное содержание фракций грунта размером менее 0,001 мм	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 1-0,5 мм	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 0,5-0,25 мм	- от 0 до 100 (%)

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
3.36.					Процентное содержание фракций грунта размером 0,25-0,1 мм Процентное содержание фракций грунта размером 0,1-0,05 мм Процентное содержание фракций грунта размером 0,05-0,01 мм Процентное содержание фракций грунта размером 0,01-0,005 мм Процентное содержание фракций грунта размером 0,005-0,002 мм	- от 0 до 100 (%) - от 0 до 100 (%)

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
3.36.					Процентное содержание фракций грунта размером 0,002-0,001 мм	- от 0 до 100 (%)
3.37.	ГОСТ 14050, п. 4.3, п. 4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Известняк ; Доломит ; Мука доломитовая ; Известняк доломитизированный ;	-	-	Массовая доля карбоната кальция	- от 0,50 до 100 (%)
					Массовая доля карбоната магния	- от 0,42 до 100 (%)
					Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	- от 0 до 100 (%)
					Массовая доля влаги	- от 0 до 100 (%)

Ректор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

С.М. Сычёв

инициалы, фамилия уполномоченного лица