



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

№ 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 (рН)	- от 4 до 10 (ед. рН)

№ 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)	- от 0,1 до 10 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов стронция	- от 0,25 до 50 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов натрия	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ионов магния	- от 0,25 до 2500 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов лития	- от 0,015 до 2 (мг/дм³)

№ 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/дм³)
					Массовая концентрация катионов калия	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов аммония	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
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/дм³)
					Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)

№ 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/дм³)
					Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 0,5 до 20000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,2 до 100 (мг/дм³)
					Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,2 до 100 (мг/дм³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрическ ий	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)

№ 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/дм³)
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/дм³)
3.7.	РД 52.24.479-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация растворенных форм ртути	- от 0,01 до 5 (мкг/дм³)
					Массовая концентрация валовой ртути	- от 0,01 до 5 (мкг/дм³)
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/дм³)

№ 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)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация мышьяка (As)	С учетом разбавления: - от 0,005 до 30 (мг/дм³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 0,001 до 5 (мг/дм³)

№ 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/дм³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом разбавления: - от 0,0001 до 1 (мг/дм³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 0,04 до 25 (мг/дм³)
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/дм³)
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/дм³)

№ 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/дм³)
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 -

№ 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;электрохимически й	Почвы ;	-	-	рН солевой вытяжки	- от 0 до 14 (ед. рН)
3.17.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико- химические испытания;электрохимически й	Почвы ;	-	-	рН водной вытяжки	- от 1 до 14 (ед. рН)
					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;флуориметрическ ий	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)

№ 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 (мг/л)
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)

№ 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;высокоэффективн ая жидкостная хроматография	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,005 до 2 (мг/кг (млн ⁻¹))

№ 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;Химичес кие испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая доля свинца (Pb)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля ртути (Hg)	С учетом разбавления: - от 0,005 до 1000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля никеля (Ni)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля мышьяка (As)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля молибдена (Mo)	С учетом разбавления: - от 1 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))

№ 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)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля кобальта (Co)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля кадмия (Cd)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))
					Массовая доля железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн ⁻¹))

№ 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 одготовка	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: -

№ 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)

№ 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.	МР 2.6.1.0361-24; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; дозиметрически	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 гамма-излучения	- от 0,1 до 1,0 (мкЗв/ч)
3.33.	МР 2.6.1.0361-24; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрически	Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории строительных площадок ;	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности	- от 3,0 до 1000 (мБк/(м²*с))

№ 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	- от 3 до 10000 (Бк/кг)
					Удельная эффективная активность природных радионуклидов: K-40	- от 50 до 10000 (Бк/кг)

№ 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	- от 10 до 10000 (Бк/кг)
					Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Th-232	- 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/см³)

№ 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/см³)
					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 (%)

№ 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	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 0,1-0,05 мм	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 0,05-0,01 мм	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 0,01-0,005 мм	- от 0 до 100 (%)
					Процентное содержание фракций грунта размером 0,005-0,002 мм	- от 0 до 100 (%)

№ 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