

# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»**

---

наименование испытательной лаборатории

**1. 243365, РОССИЯ, Брянская область, район Выгоничский, село Кокино, улица Цветочная, дом 12 корпус а, 4, 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, 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
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
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)

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 катионов аммония	С учетом концентрирования: - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов бария	С учетом концентрирования: - от 0,05 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов калия	С учетом концентрирования: - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов кальция	С учетом концентрирования: - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов лития	С учетом концентрирования: - от 0,015 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов магния	С учетом концентрирования: - от 0,25 до 2500 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов натрия	С учетом концентрирования: - от 0,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация катионов стронция	С учетом концентрирования: - от 0,25 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	<p>Массовая концентрация нитрит-ионов</p> <p>Массовая концентрация нитрат-ионов</p> <p>Массовая концентрация сульфат-ионов</p> <p>Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)</p> <p>Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)</p> <p>Хлориды (хлор-ионы)</p>	<p>С учетом концентрирования: - от 0,2 до 100 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом концентрирования: - от 0,2 до 100 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом концентрирования: - от 0,5 до 20000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом концентрирования: - от 0,1 до 25 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом концентрирования: - от 0,25 до 100 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом концентрирования: - от 0,5 до 20000 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
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	С учетом концентрирования: - от 0,005 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.4.						
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 валовой ртути	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 5,0 (мкг/дм³)
					Массовая концентрация растворенных форм ртути	- от 0,010 до 5,00 (мкг/дм³)

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.	ГОСТ 31870, п. 4, приложение А;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	<p>Массовая концентрация железа (Fe)</p> <p>Массовая концентрация кадмия (Cd)</p> <p>Массовая концентрация кобальта (Co)</p> <p>Массовая концентрация марганца (Mn)</p> <p>Массовая концентрация меди (Cu)</p> <p>Массовая концентрация молибдена (Mo)</p> <p>Массовая концентрация мышьяка (As)</p> <p>Массовая концентрация никеля (Ni)</p> <p>Массовая концентрация свинца (Pb)</p> <p>Массовая концентрация цинка (Zn)</p>	<p>- от 0,04 до 0,25 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,0001 до 0,01 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,2 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,005 до 0,3 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,001 до 0,05 (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

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
3.9.	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 <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> )
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	- от 50 до 25000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.12.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Отбор проб	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
3.13.	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 -
3.16.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ;	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.17.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ;	-	-	рН водной вытяжки	- от 1 до 14 (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
3.17.					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)
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)

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
3.21.	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 0 до 3000 (мг/кг)
3.24.	ГОСТ Р 54650;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Подвижные соединения фосфора	- от 0 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
3.25.	ГОСТ 26204;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Земли, включая почвы ; Почвы ;	-	-	Подвижные соединения калия	- от 0 до 3000 (мг/кг)
3.26.	ГОСТ 26204;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Земли, включая почвы ; Почвы ;	-	-	Подвижные соединения фосфора	- от 0 до 3000 (мг/кг)
3.27.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена	- от 0,005 до 2 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
3.28.	М-МВИ-80-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Донные отложения ; Почвы ; Грунты ;	-	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))

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 кадмия (Cd)	- от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,5 до 5000 (мг/кг)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 1 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,05 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля ртути (Hg)	- от 0,005 до 1000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,5 до 5000 (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
3.28.					Массовая доля цинка (Zn)	(млн <sup>-1</sup> ) - от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн <sup>-1</sup> ))
3.29.	РД 52.18.289-90, п. 4, п.5;Пробоподготовка;пробоподготовка	Почвы ;	-	-	Массовая доля подвижных форм кадмия Массовая доля подвижных форм кобальта Массовая доля подвижных форм марганца Массовая доля подвижных форм меди Массовая доля подвижных форм никеля Массовая доля подвижных форм свинца Массовая доля подвижных форм цинка	Указание диапазона не требуется: - 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
3.30.	ГОСТ 26213, 6.1, приложение А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ; Земли сельскохозяйственного назначения ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0 до 15 (%)
3.31.	ГОСТ Р 70229, п. 6.1, 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)
3.32.	МУ 2.6.1.2398-08;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	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 1,0 (мкЗв/ч)

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.		радиационного объекта ; Территории общего пользования ; Территории городских и сельских поселений ;				
3.33.	МУ 2.6.1.2398-08;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;радиометрической	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 общего пользования ; Территории городских и сельских поселений ;	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности	- от 3,0 до 1000 (мБк/(м <sup>2</sup> *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
3.34.	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 ; 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 ;	-	-	<p>Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Cs-137</p> <p>Удельная эффективная активность природных радионуклидов: K-40</p> <p>Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Ra-226</p> <p>Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Th-232</p>	<p>- от 3 до 10000 (Бк/кг)</p> <p>- от 50 до 10000 (Бк/кг)</p> <p>- от 10 до 10000 (Бк/кг)</p> <p>- от 7 до 1000 (Бк/кг)</p>

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.		Смеси песчано-гравийные ;				
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 Плотность Гигроскопическая влажность	- от 1,4 до 3,2 (г/см <sup>3</sup> ) - от 0,8 до 3,3 (г/см <sup>3</sup> ) - 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 ;	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	- 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	Известняк ; Доломит ; Мука доломитовая ; Известняк доломитизированный ;	-	-	Массовая доля влаги Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	- 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
3.37.	(испытаний), в том числе «сухой химии»				Массовая доля карбоната магния	- от 0 до 100 (%)
					Массовая доля карбоната кальция	- от 0 до 100 (%)

Врио ректора

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

С.М. Сычёв

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица