



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.210H25

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 127434, РОССИЯ, Город Москва, улица Прянишникова, дом 31А,
330,313,315,300,125,331.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

127434, РОССИЯ, Город Москва, улица Прянишникова, дом 31А, 330,313,315,300,125,331.

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
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, п.9.4, п. 9.6.1 – 9.6.3, п. 10;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ;Виноград ;Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений ;Торф ;Материалы растительные: растения живые; луковицы,	01.11;01.21;08.91.1;08.92;01.30	0106110010;1003;1002;1004;1005;1006;1007;1008;1201;1202;120400;1205;120600;1207;1208;1209;1210;1211;121300000;1214;0701;07020000;0703;0704;0706;070700;0708;0709;0813503100;	Молибден (Mo) Алюминий (Al) Бор (B)	- от 0,25 до 1000 (мг/кг) - от 2 до 100000 (мг/кг) - от 5 до 1000 (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
1.1.		клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы		0813503900;0802;0803; 0804;0813501900;0710 807000;0809;2302;3102 ;3103;3104;3105;27030 00000	Хром (Cr) Титан (Ti) Сурьма (Sb) Стронций Серебро (Ag) Селен (Se) Свинец (Pb) Олово (Sn) Никель (Ni) Натрий (Na) Мышьяк (As)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг) - от 2 до 2000 (мг/кг) - от 0,5 до 1000 (мг/кг) - от 1 до 5000 (мг/кг) - от 0,5 до 1000 (мг/кг) - от 0,5 до 1000 (мг/кг) - от 0,25 до 2000 (мг/кг) - от 0,5 до 1000 (мг/кг) - от 0,25 до 2000 (мг/кг) - от 20 до 50000 (мг/кг) - от 0,5 до 1000 (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																						
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 1 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,5 до 100000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 10 до 100000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Кадмий (Cd)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,05 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Железо (Fe)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Бериллий (Be)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Медь (Cu)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Марганец (Mn)	- от 1 до 2000 (мг/кг)	Магний (Mg)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Кремний (Si)	- от 0,5 до 100000 (мг/кг)	Кобальт (Co)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Кальций (Ca)	- от 10 до 100000 (мг/кг)	Кадмий (Cd)	- от 0,05 до 1000 (мг/кг)	Железо (Fe)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Бериллий (Be)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)	Висмут (Bi)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	Ванадий (V)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	
Медь (Cu)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Марганец (Mn)	- от 1 до 2000 (мг/кг)																											
Магний (Mg)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																											
Кремний (Si)	- от 0,5 до 100000 (мг/кг)																											
Кобальт (Co)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Кальций (Ca)	- от 10 до 100000 (мг/кг)																											
Кадмий (Cd)	- от 0,05 до 1000 (мг/кг)																											
Железо (Fe)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																											
Бериллий (Be)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)																											
Висмут (Bi)	- от 5 до 1000 (мг/кг)																											
Ванадий (V)	- от 5 до 1000 (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
1.1.					Цинк (Zn)	- от 1 до 5000 (мг/кг)
					Барий (Ba)	- от 5 до 1000 (мг/кг)
1.2.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г., №2542;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур	01.11	-	Атразин (Atrazine)	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
					Пропазин	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
					Симазин	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
1.3.	МУК 4.1.2084-06;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Семена рапса ;Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции нерафинированные ;Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ;Культуры кормовые, не включенные в другие группировки (рапс зеленая масса)	01.11.93;10.41.26;10.41.56;01.19.10.190	-	Тебуконазол (Tebuconazole)	- от 0,1 до 1,0 (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
1.3.						
1.4.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г. №3222-85.;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ;Культуры кормовые, не включенные в другие группировки (рапс зеленая масса)	01.11;01.19.10.190	-	Паратион-метил (метафос)	- от 0,01 до 2 (мг/кг)
1.5.	ГОСТ 20851.4, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Фосфаты природные ;Фосфаты природные прочие ;Торф ;Удобрения и соединения азотные	08.91.11.110;08.91.11.119;08.92;20.15	-	Массовая доля воды	- от 0,01 до 0,3 (%)
1.6.	ГОСТ 30710;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Свекла сахарная ;Овощи свежие, не включенные в другие группировки ;Плоды семечковых и косточковых культур ;Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие	01.13.71;01.13.9;01.24 ;01.25.9;01.21	-	Малатион (карбофос)	- от 0,004 до 0,040 (мг/кг)
					Паратионметил	- от 0,004 до 0,040 (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
1.6.		группировки ;Виноград				
1.7.	ГОСТ 27749.0, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мочевина (карбамид)	20.15.31	-	Массовая доля азота (N)	- от 10 до 46 (%)
1.8.	ГОСТ 2081, п.7.4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мочевина (карбамид)	20.15.31	-	Массовая доля азота	- от 40 до 46 (%)
1.9.	ГОСТ 32467;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мочевина (карбамид)	20.15.31	-	Массовая доля азота	- от 46 до 47 (%)

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
1.10.	ГОСТ 30181.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические	20.15.7;20.15.5;20.15.3;20.15.4	-	Массовая доля азота	- от 10 до 35 (%)
1.11.	ГОСТ 30181.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения азотные минеральные или химические ;Удобрения и соединения азотные ;Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические	20.15.3;20.15;20.15.7;20.15.5;20.15.4	-	Массовая доля азота	- от 40 до 46 (%)
1.12.	ГОСТ 30181.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Хлорид аммония; нитриты ;Удобрения и соединения азотные ;Удобрения азотные минеральные или химические ;Нитрат натрия ;Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения	20.15.2;20.15;20.15.3;20.15.6;20.15.7;20.15.5;20.15.4	-	Массовая доля нитратного азота	- от 10 до 20 (%)

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
1.12.		калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические				
1.13.	ГОСТ 30181.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Фосфаты природные ;Фосфаты природные прочие ;Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические ;Удобрения и соединения азотные (селитры)	08.91.11.110;08.91.11.119;20.15.7;20.15.5;20.15.4;20.15.3;20.15	-	Массовая доля общего азота	- от 11 до 35 (%)
1.14.	ГОСТ 30181.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Фосфаты природные прочие ;Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические	08.91.11.119;20.15.7;20.15.5;20.15.4;20.15.3	-	Массовая доля амидного азота	- от 10 до 20 (%)

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
1.14.						
1.15.	ГОСТ 30181.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения и соединения азотные (соли аммония);Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические	20.15;20.15.5;20.15.3	-	Массовая доля общего азота	- от 15 до 23 (%)
1.16.	ГОСТ 30181.8;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические	20.15.7;20.15.5;20.15.4;20.15.3	-	Массовая доля азота	- от 9 до 13 (%)
1.17.	ГОСТ 27749.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мочевина (карбамид)	20.15.31	-	Массовая доля свободного аммиака	- от 0,001 до 0,01 (%)

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
1.17.						
1.18.	ГОСТ EN 15749, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Удобрения, не включенные в другие группировки ;Удобрения калийные минеральные или химические ;Удобрения фосфорные минеральные или химические ;Удобрения азотные минеральные или химические	20.15.7;20.15.5;20.15.4;20.15.3	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,1 до 30 (%)
1.19.	ГОСТ 29336;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Сульфаты (сульфат аммония технический)	20.13.41.130	-	Массовая доля свободной серной кислоты	- от 0,01 до 0,3 (%)
1.20.	ГОСТ 20851.2, п.8;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Удобрения и соединения азотные (Минеральные удобрения с массовой долей P2O5 от 3 до 55%)	20.15	-	Массовая доля фосфатов (P2O5)	- от 17 до 20 (%)

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
1.21.	ГОСТ 20851.2, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Удобрения и соединения азотные (Минеральные удобрения с массовой долей P2O5 от 3 до 55%)	20.15	-	Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчете на P2O5	- от 14 до 17 (%)
1.22.	ГОСТ 9, п.3.3, п.3.3.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения и соединения азотные (Аммиак водный технический)	20.15	-	Массовая доля аммиака	- от 15 до 25 (%)
1.23.	ГОСТ 14050, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая))	20.15	-	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	- от 80 до 85 (%)
1.24.	ГОСТ 26713, п.4.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения растительного	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля влаги	- от 0,1 до 99,0 (%)

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
1.24.	(объемный)	происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопродукции)				
1.25.	ГОСТ 27979;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.110;20.15.80.190	-	рН солевой вытяжки	- от 3,8 до 9 (ед. рН)
1.26.	ГОСТ 26714;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля золы	- от 5,0 до 30 (%)

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
1.26.						
1.27.	ГОСТ 26713, п.4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля сухого остатка	- от 8 до 60 (%)
1.28.	ГОСТ 27980, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Удобрения животного происхождения ;Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля органического вещества	- от 5 до 50 (%)
1.29.	ГОСТ 26715, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля общего азота	- от 0,1 до 4 (%)

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
1.29.	(объемный)	растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопroduкции)				
1.30.	ГОСТ 26717;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопroduкции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопroduкции)	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля общего фосфора	- от 0,1 до 5 (%)
1.31.	ГОСТ 26718;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопroduкции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля общего калия	- от 0,1 до 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
1.31.		торфопродукции)				
1.32.	ГОСТ 26716, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Удобрения животного происхождения (За исключением торфа и торфопродукции);Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (За исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.110;20.15.80.190	-	Массовая доля аммонийного азота	- от 0,025 до 0,5 (%)
1.33.	ГОСТ 30439;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Вещества химические неорганические основные прочие	20.13	-	Дисперсность	- от 2,0 до 90 (%)
1.34.	ГОСТ 13200, п.3.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Вещества химические неорганические основные прочие	20.13.6	-	Массовая доля солей меди	- от 84 до 92 (% масс.)

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
1.34.						
1.35.	ГОСТ 14050, п.4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая))	20.15	-	Массовая доля воды	- от 1,5 до 15 (%)
1.36.	ГОСТ 2081, п. 7.5;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Мочевина (карбамид)	20.15.31.000	-	Массовая доля биурета	- от 0,5 до 3,5 (%)
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, п.9.4, п 9.6.1 - 9.6.3, п. 10;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Почва ;Грунты ;Донные отложения ;Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;Торф ;Растительность (Растения, корма)	-	-	Цинк (Zn)	- от 1 до 5000 (мг/кг)
Хром (Cr)					- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	
Титан (Ti)					- от 2 до 2000 (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																						
3.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Сурьма (Sb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 1 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Стронций</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 1 до 5000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Серебро (Ag)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Селен (Se)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,5 до 1000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Натрий (Na)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 20 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,25 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0,5 до 100000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Сурьма (Sb)	- от 1 до 1000 (мг/кг)	Стронций	- от 1 до 5000 (мг/кг)	Серебро (Ag)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)	Селен (Se)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)	Олово (Sn)	- от 0,5 до 1000	Никель (Ni)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Натрий (Na)	- от 20 до 50000 (мг/кг)	Мышьяк (As)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)	Молибден (Mo)	- от 0,25 до 1000 (мг/кг)	Медь (Cu)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Кремний (Si)	- от 0,5 до 100000 (мг/кг)	
Сурьма (Sb)	- от 1 до 1000 (мг/кг)																											
Стронций	- от 1 до 5000 (мг/кг)																											
Серебро (Ag)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)																											
Селен (Se)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)																											
Олово (Sn)	- от 0,5 до 1000																											
Никель (Ni)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Натрий (Na)	- от 20 до 50000 (мг/кг)																											
Мышьяк (As)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)																											
Молибден (Mo)	- от 0,25 до 1000 (мг/кг)																											
Медь (Cu)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Кремний (Si)	- от 0,5 до 100000 (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																						
3.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">Ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">Барий (Ba)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">Бериллий (Be)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">Бор (B)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 5 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">Свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">Марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 1 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">Магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 5 до 50000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,25 до 2000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">Кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 10 до 100000 (мг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">Кадмий (Cd)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,05 до 1000 (мг/кг)</td> </tr> </table>	Висмут (Bi)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	Ванадий (V)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	Барий (Ba)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	Бериллий (Be)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)	Бор (B)	- от 5 до 1000 (мг/кг)	Свинец (Pb)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Марганец (Mn)	- от 1 до 2000 (мг/кг)	Магний (Mg)	- от 5 до 50000 (мг/кг)	Кобальт (Co)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)	Кальций (Ca)	- от 10 до 100000 (мг/кг)	Кадмий (Cd)	- от 0,05 до 1000 (мг/кг)	
Висмут (Bi)	- от 5 до 1000 (мг/кг)																											
Ванадий (V)	- от 5 до 1000 (мг/кг)																											
Барий (Ba)	- от 5 до 1000 (мг/кг)																											
Бериллий (Be)	- от 0,5 до 1000 (мг/кг)																											
Бор (B)	- от 5 до 1000 (мг/кг)																											
Свинец (Pb)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Марганец (Mn)	- от 1 до 2000 (мг/кг)																											
Магний (Mg)	- от 5 до 50000 (мг/кг)																											
Кобальт (Co)	- от 0,25 до 2000 (мг/кг)																											
Кальций (Ca)	- от 10 до 100000 (мг/кг)																											
Кадмий (Cd)	- от 0,05 до 1000 (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
3.1.					Железо (Fe)	- от 5 до 50000 (мг/кг)
					Алюминий (Al)	- от 2 до 100000 (мг/кг)
3.2.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г., №2145;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;Растительность (Растения, корма);Вода	-	-	Атразин	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
					Пропазин	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
					Симазин	- от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
3.3.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г. №3222-85.;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;Растительность (Растения, корма)	-	-	Паратион-метил (метафос)	- от 0,01 до 2 (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
3.4.	ГОСТ 10538, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Уголь бурый ;Уголь каменный ;Сланцы горючие (битуминозные) ;Торф ;Кокс	-	-	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,1 до 20 (%)
3.5.	ГОСТ 9517;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Уголь бурый ;Уголь каменный	-	-	Общая массовая доля гуминовых кислот в пересчете на сухое беззольное состояние	- от 0,1 до 99,0 (%)
3.6.	ГОСТ Р 50688, п.5, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Бор	- от 0,1 до 30 (мг/кг)
3.7.	ГОСТ 26213, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 15 (%)

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 17.5.4.01;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	рН водной вытяжки	- от 1,0 до 10,0 (ед. рН)
3.9.	ГОСТ 26483;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	рН солевой вытяжки	- от 1,0 до 10,0 (ед. рН)
3.10.	ГОСТ Р 54650, п.п. 9.3., п.п. 9.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Подвижный калий	- от 5,0 до 600 (мг/кг)
					Подвижный фосфор	- от 5,0 до 400 (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
3.11.	ГОСТ 26204, п.п. 4.2, п.п. 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Подвижный калий	- от 5,0 до 600 (мг/кг)
					Подвижный фосфор	- от 5,0 до 200 (мг/кг)
3.12.	ГОСТ 26205, п.п. 4.2, п.п. 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Подвижный калий	- от 5,0 до 600 (мг/кг)
					Подвижный фосфор	- от 5,0 до 200 (мг/кг)
3.13.	ГОСТ 26950;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Обменный натрий	- от 0,1 до 20,0 (ммоль/100 г)
3.14.	ГОСТ 26487, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ;Донные отложения	-	-	Обменный кальций	- от 0,1 до 50,0 (ммоль/100 г)
					Обменный магний	- от 0,1 до 20,0 (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
3.14.					Обменный магний	г)
3.15.	ГОСТ 26212;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Почвы ;Донные отложения	-	-	Гидролитическая кислотность	- от 0,1 до 20,0 (мг-экв/г)
3.16.	ГОСТ 26485;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Обменный (подвижный) алюминий	- от 0,01 до 1,0 (ммоль/100 г)
3.17.	ГОСТ 26490;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Сера	- от 1,0 до 50 (мг/кг)
3.18.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико-химические испытания;	Почвы ;Донные отложения	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 1,0 до 50,0 (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
3.18.	титриметрический (объемный)				Сумма поглощенных оснований	
3.19.	ГОСТ 28268, п.1, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля влажности	- от 0,5 до 90,0 (%)
					Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,01 до 1,0 (%)
3.20.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля зольности	- от 4,0 до 60 (%)
3.21.	ГОСТ 27395;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля суммы двух- и трехвалентного железа	- от 0,0001 до 2 (%)

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
3.22.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	рН водной вытяжки	- от 1 до 10 (ед. рН)
3.23.	ГОСТ 26424;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля бикарбонат-иона	- от 0,1 до 10 (ммоль/100 г) от 0,05 до 50 (ммоль/100 г)
					Массовая доля карбонат-иона	- от 0,1 до 10 (ммоль/100 г)
3.24.	ГОСТ 26425, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля иона хлорида	- от 0,05 до 50 (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
3.25.	ГОСТ 26426, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля иона сульфата	- от 0,5 до 12 (ммоль/100 г)
3.26.	ГОСТ 26427;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Массовая доля калия	- от 0,01 до 10 (ммоль/100 г)
					Массовая доля натрия	- от 0,02 до 100 (ммоль/100 г)
3.27.	ГОСТ 26428, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почвы ;Донные отложения	-	-	Кальций и магний	- от 0,10 до 20 (ммоль/100 г)
3.28.	Методическая указания по определению серы в растениях и кормах	Растительность (Растения, корма)	-	-	Сера	- от 0,5 до 19,5 (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.	растительного происхождения;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический					
3.29.	Методические указания по агрохимическому анализу сапропелей, п.10;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Сапрпель	-	-	Массовая доля общей серы	- от 0,5 до 7 (%)

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

С.И. Шкуркин

инициалы, фамилия уполномоченного лица