

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



АНТВАХ А.А.

подпись

инициалы, фамилия

01 АПР 2019

Приложение к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.21NB37  
от «06» марта 2018 года  
на 7 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Аналитический отдел федерального государственного учреждения государственной станции  
агрохимической службы "Минусинская" (ФГБУ ГСАС "Минусинская")  
662600, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Суворова, 35**

№	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ГОСТ 30178-96	3 Пищевое сырье и продукты	4	5	6 Кадмий	7 (0,01-1,0) мг/л <sup>-1</sup>
2	МУ 31-05/04 ФР.1.31.2004.01119	Пищевые продукты, продовольственное сырье	-	-	Свинец	(0,01-0,1) мг/л <sup>-1</sup>
3	ГОСТ 26930-86	Пищевое сырье и продукты	-	-	Мышьяк	(0,005-5,0) мг/кг
4	ГОСТ 29270-95, п.5	Продукты переработки плодов и овощей	-	-	Мышьяк Нитраты	(0,005-5,0) мг/кг (36-9188) мг/кг
5	МУ 5048-89	Продукция растениеводства	-	-	Нитраты	(36-9188) мг/кг
6	ГОСТ 30349-96, п.5	Фрукты, овощи и продукты их переработки	-	-	4,4-ДДТ	(0,007-2,0) мг/кг
			-	-	Гексахлорциклогексан (α-изомеры)	(0,001-2,0) мг/кг
			-	-	Гексахлорциклогексан (β-изомеры)	(0,001-2,0) мг/кг
			-	-	Гексахлорциклогексан (γ-изомеры)	(0,001-2,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
7	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.3Н700	Плоды, овощи и продукты их переработки	-	-	Активность цезия-137	(3-10000) Бк/кг
8	Методика измерения активности радионуклидов № 40152.4Д362/01.00294-2010 (ФР.1.40.2014.18552)		-	-	Активность стронция-90	(0,5-10000) Бк/кг
9	ГОСТ 31868-2012, п.5	Вода питьевая и природная (поверхностная и подземная)	-	-	Цветность	(1-50) °цветности
10	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, природная	-	-	Мутность	(1-100) ЕМФ
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794) (издание 2018 г.)	Вода природная, питьевая, подземная	-	-	Водородный показатель	(1-14) единиц рН
12	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)	Вода питьевая, природная	-	-	Сухой остаток	(1-35000) мг/дм <sup>3</sup>
13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	Вода питьевая, природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
14	ГОСТ 33045-2014, п.6	Вода питьевая и природная	-	-	Нитрит-ионы	(0,003-30) мг/дм <sup>3</sup>
15	ГОСТ 33045-2014, п.9	(поверхностная и подземная)	-	-	Нитрат-ионы	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 33045-2014, п.5		-	-	Аммоний-ионы	(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup>
17	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода природная	-	-	Сульфат-ионы	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)		-	-	Хлорид-ионы	(10-5000) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016 г.)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
20	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016 г.)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-100) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)	Вода питьевая, поверхностная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
22	ГОСТ 4386-89, п.3	Вода питьевая	-	-	Фторид-ион	(0,10-190) мг/дм <sup>3</sup>
23	РД 52.24.495-2005	Вода природная	-	-	Удельная электропроводность	(5-10000) мксм/см

1	2	3	4	5	6	7
24	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004. 01324)	Вода питьевая, природная	-	-	Мышьяк	(0,002-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1.2.47-96 (изд.2013) ФР.1.31.2014.18115	Вода природная	-	-	Молибден	(0,001-4) мг/дм <sup>3</sup>
26	ГОСТ 27026-86	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	(1-5) мг/дм <sup>3</sup>
27	ГОСТ 6709-72, п.3.5		-	-	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	(0,002-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
28	ГОСТ 6709-72, п.3.6		-	-	Массовая концентрация нитратов	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
29	ГОСТ 6709-72, п.3.7		-	-	Массовая концентрация сульфатов	(0,015-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
30	ГОСТ 6709-72, п.3.8		-	-	Массовая концентрация хлоридов	(0,01-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
31	ГОСТ 6709-72, п.3.10		-	-	Массовая концентрация железа	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
32	ГОСТ 6709-72, п.3.11		-	-	Массовая концентрация кальция	(0,008-0,8) мг/дм <sup>3</sup>
33	ГОСТ 6709-72, п.3.12		-	-	Массовая концентрация меди	(0,005-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
34	ГОСТ 6709-72, п.3.15		-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМпО <sub>4</sub>	(0,001-0,08) мг/дм <sup>3</sup>
35	ГОСТ 6709-72, п.3.16		-	-	рН воды	(1-14) единиц рН
36	ГОСТ 6709-72, п.3.17		-	-	Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(0-20000) мкСм/см
37	ГОСТ Р 55452-2013, п.7.2, 7.3	Сено, сенаж	-	-	Цвет	-
			-	-	Запах	-
			-	-	Структура	-
38	ГОСТ Р 55986-2014, п.8.2, 8.3	Силос из кормовых растений	-	-	Ботанический состав	(0-100) %
			-	-	Цвет	-
39	ГОСТ 26657-97, п.4.5	Корма, комбикорма,	-	-	Запах	-
40	ГОСТ 30504-97, п.4.1	комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля фосфора	(0,04-0,5) %
41	ГОСТ 26570-95 п.2.2		-	-	Массовая доля калия	(0,01-6,0) %
42	ГОСТ 13496.15-2016, п.9.1	Корма растительного и животного происхождения, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья)	-	-	Массовая доля кальция	(1,0-70) г/кг
			-	-	Массовая доля сырого жира	(0,50 – 25,00) %

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 13496.4-93, п.3	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля сырого протеина	(0,05-25,0) %
44	ГОСТ 31675-2012, п.6		-	-	Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
45	ГОСТ 26226-95 п.1		-	-	Массовая доля сырой золы	(3,0-40,0) %
46	ГОСТ 32933-2014	Корма, комбикорма	-	-	Массовая доля сырой золы	(0,1-20,0) %
47	ГОСТ 13496.17-95 п.1	Корма растительного происхождения	-	-	Каротин	от 1 мг/кг
48	ГОСТ 31640-2012, п.6		-	-	Массовая доля сухого вещества	(5,0-95,0) %
49	ГОСТ 26176-91, п.2	Корма, комбикорма	-	-	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)	(1,0-60,0) %
50	ГОСТ 26176-91, п.2	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)	(1,5-55,0) %
51	ГОСТ Р 57059-2016		-	-	Массовая доля влаги	(1,0-95,0) %
52	ГОСТ ISO 712-2015		-	-	Массовая доля влаги	(1,0-95,0) %
53	ГОСТ 26180-84, п.2.1	Корма растительного происхождения	-	-	Массовая доля аммиачного азота	(0,002-0,15) %
54	ГОСТ 26180-84, п.3	Сенаж	-	-	Массовая доля активной кислотности	(3-10) единиц рН
55	ГОСТ 23637-90, п.3.9		-	-	Массовая доля масляной кислоты	(0,1-2,5) %
56	ГОСТ Р 55986-2014, п.8.15	Силос из кормовых растений	-	-	Массовая доля уксусной кислоты	(0,1-3,0) %
57	ГОСТ Р 55986-2014, п.8.15		-	-	Массовая доля молочной кислоты	(0,1-5,0) %
58	ГОСТ Р 55986-2014, п.8.15		-	-	Массовая доля масляной кислоты	(0,05-5,0) %
59	ГОСТ 30483-97, п.3.1	Зерно зерновых и семена бобовых культур	-	-	Содержание сорной, зерновой примеси	(0,5-15,0) %
60	ГОСТ 26213-91, п.1	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,10-15,0) %
61	ГОСТ 26483-85	Черноземы, серые лесные и другие почвы лесной и лесостепной зоны	-	-	рН солевой вытяжки	(1-10) единиц рН
62	ГОСТ 26204-91		-	-	Подвижный фосфор	(2-250) млн <sup>-1</sup>
			-	-	Подвижный калий	(2-250) млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ Р 54650-2011	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы лесной зоны	-	-	Подвижный фосфор	(2-250) млн <sup>-1</sup>
64	ГОСТ 26490-85	Почвы	-	-	Подвижный калий	(2-500) млн <sup>-1</sup>
65	ГОСТ 26487-85, п.2		Подвижная сера	(1,5-24,0) млн <sup>-1</sup>		
66	ГОСТ 26212-91, п.4.1.2.		Обменный кальций	(0,2-50,0) ммоль/100 г		
67	ГОСТ 26951-86		Обменный (подвижный) магний	(0,1-20,0) ммоль/100 г		
68	ГОСТ 27821-88		Гидролитическая кислотность	(17,1-145) ммоль/100 г		
69	ГОСТ 26423-85, п.4.1		Азот нитратов	(2,8-109,0) млн <sup>-1</sup>		
70	ГОСТ 26423-85, п.4.3		Сумма поглощенных оснований	(1,0-60,0) ммоль/100 г		
71	Методика измерения активности радионуклидов ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003, № 40090.3Н700		рН водной вытяжки	(1-10) единиц рН		
72	Методика измерения активности радионуклидов ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003, № 40152.4Д362/01.00294-2010 ФР.1.40.2014.18552		Массовая доля плотного остатка	(0,01-2,0) %		
73	СанПиН 42-128-4433-87		Активность радия-226	(8-1000) Бк/кг		
74	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, 1993, ЦИНАО	Активность тория-232	(8-1000) Бк/кг			
75	ГОСТ 5180-2015, п.13	Активность цезия-137	(3-1000) Бк/кг			
76	ГОСТ 5180-2015, п.5	Активность калия-40	(40-1000) Бк/кг			
77	ГОСТ 28268-89, п.1	Фтор (водорастворимые подвижные формы)	(2,0-200) мг/кг			
		Мышьяк	(0-15) млн <sup>-1</sup>			
		Удельный вес почвы	(2,37-2,90) г/см <sup>3</sup>			
		Влажность	(0,5-90,0) %			
		Влажность	(0,05- свыше 10) %			

1	2	3	4	5	6	7	
78	Методические указания по проведению комплексного агрохимического обследования почв сельскохозяйственного назначения, 1994	Почвы	-	-	Отбор проб	-	
79	ГОСТ 28168-89	Черноземы, каштановые почвы степной зоны, карбонатные почвы других зон	-	-	Отбор проб	-	
80	ГОСТ 17.4.3.01-2017		-	-	Отбор проб	-	
81	ГОСТ 17.4.4.02-2017, п.4, п.5.1-5.5, п.5.8-5.10, п.6.1		-	-	Отбор проб	-	
82	ГОСТ Р 50685-94		-	-	Подвижный марганец	(1-100) млн <sup>-1</sup>	
83	ГОСТ Р 50683-94, п.6.4	Черноземы, каштановые почвы степной зоны, карбонатные почвы других зон	-	-	Подвижная медь	(0,01-20,00) млн <sup>-1</sup>	
84	ГОСТ Р 50683-94, п.6.5		-	-	Подвижный кобальт	(0,01-20,00) млн <sup>-1</sup>	
85	ГОСТ Р 50686-94, п.6.2		-	-	Подвижный цинк	(0,01-40,0) млн <sup>-1</sup>	
86	ГОСТ Р 50689-94, п.6.2		-	-	Подвижный молибден	(0,01-1,00) млн <sup>-1</sup>	
87	ПНД Ф 16.1.1-96	Почвы	-	-	Ртуть	(0,02-2,0) млн <sup>-1</sup>	
88	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственной и продукции растениеводства, МСХ, 1992, п.5	Почвы	-	-	Ртуть	(0,0003-10,0) мг/кг	
89	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3:3.36-2002 ФР.1.31.2007.03819		-	-	-	Валовое содержание цинка	(20-500) млн <sup>-1</sup>
			-	-	-	Валовое содержание свинца	(10-500) млн <sup>-1</sup>
			-	-	-	Валовое содержание кадмия	(1-100) млн <sup>-1</sup>
			-	-	-	Валовое содержание кобальта	(5-100) млн <sup>-1</sup>
			-	-	-	Валовое содержание никеля	(50-500) млн <sup>-1</sup>
			-	-	-	Валовое содержание марганца	(200-2000) млн <sup>-1</sup>
		-	-	-	Валовое содержание меди	(20-500) млн <sup>-1</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
90	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственной и продукции растениеводства, МСХ, 1992, п.4	Почвы	-	-	Валовое содержание цинка	(0,2-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
91	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственной и продукции растениеводства, МСХ, 1992, п.4		-	-	Валовое содержание меди	(0,5-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Валовое содержание кадмия	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Валовое содержание свинца	(0,5-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Подвижные формы тяжелых металлов Медь	(0,2-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Подвижные формы тяжелых металлов Цинк	(10,2-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Подвижные формы тяжелых металлов Свинец	(0,5-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Подвижные формы тяжелых металлов Кадмий	(0,02-1,0) мг/дм <sup>3</sup>

Директор ФГБУ ГСАС «Минусинская»

должность уполномоченного лица

*Сергей*

подпись уполномоченного лица

А.П.Сергеев

инициалы, фамилия уполномоченного лица



Прошито и пронумеровано  
7 (семь) ЛИСТОВ



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

В.Н.Волк

А.С.Жук

