



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ  
ОТ «14» сентября 2019 г.  
№ РА.КЦ.430281 Ав-6029

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения центра агрохимической службы «Камчатский»  
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

Камчатский край, г. Елизово, пер. Тимирязевский, д. 3  
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методика М 04-37-2009	Пшеница (зерно)	01.11.1	100 119 0000	Белок (м.д. белка в пересчете на сухое вещество) Влажность (м. д. влаги) Клейковина (м.д. сырой клейковины) Качество сырой клейковины Стекловидность (доля стекловидных зерен, от общего числа зерен)	(9,0 - 18,0) %  (15,0 - 30,0) % (45 - 115) ЕД. ИДК (35,0 - 60) %
2.	Методика М 04-43-2006	Мука пшеничная	10.61.21.113	110 100 1500	Белок (м.д. белка в пересчете на абсолютно сухой вес) Влажность (м. д. влаги) Клейковина (м.д. сырой клейковины) ИДК (индекс деформации клейковины) Зольность (м.д. несгораемого остатка) Белизна (светоотражающая способность муки)	(10,5 - 17) % (10 - 16) % (18 - 36) % (40 - 95) ЕД (0,35 - 2,1) % (10 - 65) ЕД
3.	Методика М 04-20-2009	Ячмень (зерно)	01.11.31	100 300, 100 390	Белок (м.д. белка в пересчете на сухое вещество) Влажность (м. д. влаги) Первоначальная влажность	(7,0 - 16,0) % (7,0 - 17,0) % (0 - 10) %
4.	Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 15	Комбикорма, корма растительного происхождения, корма животного происхождения (мука кормовая из	10.39.30, 10.91.10, 10.92.10, 10.91.10.110, 10.92.10.120,	1214, 2301, 2302, 2308, 0713, 1001-		

<p>Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 16</p>	<p>рыбы)</p>	<p>10.92.10.220, 10.91.10.120, 10.20.41.110, 10.13.16.111, 10.20.22.120, 10.20.4</p>	<p>1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309, 0210, 0305-0308, 0307, 2301,</p>	<p>Гигроскопическая влажность</p>	<p>(1,5 - 10,0) %</p>
<p>5. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 17</p>				<p>Сырая зола</p>	<p>(1,0 - 3,0) %</p>
<p>6. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 19</p>				<p>Фосфор</p>	<p>(0,3 - 2,9) %</p>
<p>7. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 21</p>				<p>Кальций</p>	<p>(0,1 - 1,0) %</p>
<p>8. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 29</p>				<p>Общий азот</p>	<p>(3,0 - 80) %</p>
<p>9. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 42</p>				<p>Сырая клетчатка</p>	<p>(22 - 60) %</p>
<p>10. Руководство по анализам кормов. Москва, «Колос», 1982, п. 44</p>				<p>Сырой жир</p>	<p>(0,6 - 10) %</p>
<p>11. ГОСТ 55282-2012</p>	<p>Молоко сырое</p>	<p>01.41.20.110</p>	<p>0401 20 990 0</p>	<p>Мочевина</p>	<p>(0,003 - 20,0 ммоль/дм<sup>3</sup>, (0 - 100,0) мг/%</p>
<p>12. ГОСТ 33824-2016</p>	<p>Продукты пищевые, продовольственное сырье.</p>	<p>01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42, 10.31.10, 10.39.10-10.39- 90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-</p>	<p>0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212</p>	<p>м.к. Цинка</p>	<p>(0,01 - 400,0) мг/кг (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
				<p>м.к. Меди</p>	<p>(0,002 - 200,00) мг/кг (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
				<p>м.к. Кадмия</p>	<p>(0,0015 - 50,000) мг/кг (мг/дм<sup>3</sup>)</p>
				<p>м.к. Свинца</p>	<p>(0,004 - 50,00) мг/кг (мг/дм<sup>3</sup>)</p>

13.	МУ 31-04/04	Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма и продукты их переработки, БАДы к пище, биологические объекты	10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000 01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42, 10.31.10, 10.39.10-10.39-90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000, из 10.89.19.210, 24.42.13.599, 24.41.51.229, 24.42.13.533, 24.41.51.263, 24.42.13.531, 24.42.13.584, 10.39.30, 10.91.10, 10.92.10, 10.89.19.210	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212, 2309, 2936, 1214, 2301, 2308, 0410, 5505101000, 262019000, 2301, 2302, 2306, 2106 90 98 09, 2106 90 98 03, 150 420 9000, 121 221 0000	м.к. Цинка м.к. Кадмия м.к. Свинца м.к. Меди	(0,5 - 100,0) мг/кг (0,0015 - 1,0) мг/кг (0,01 - 6,0) мг/кг (0,5 - 30,0) мг/кг
14.	ПНД Ф 14.1:2-4.187-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202	м.к. Формальдегида	(0,02 - 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
15.	МУ 31-09/04	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202	Мышьяк (III) Мышьяк (V) Общий мышьяк	(0,002 - 0,200) мг/дм <sup>3</sup> (0,002 - 0,500) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
16.	МУ 31-10/04	Вода минеральная Вода сточная			Марганец Сурьма Висмут	(0,0050 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,00010 - 0,50) мг/дм <sup>3</sup> (0,00010 - 0,50) мг/дм <sup>3</sup>
17.	МУ 08-47/162	Вода питьевая	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202	м.к. Ртутя	(0,00004 - 0,0001)

		Вода минеральная Вода природная Вода поверхностная Вода подземных водисточников (нейтрализованного и нецентрализованного водоснабжения) Вода сточная очищенная Вода питьевая, природная, сточная					мг/дм <sup>3</sup> (0,0001 - 0,002) мг/дм <sup>3</sup>
18.	МУ 31-03/04		36.00.11, 36.00.12	2201, 2202		Цинк Кадмий Свинец Медь Нефтепродукты	(0,0005 - 0,1) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002 - 0,005) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002 - 0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,0006 - 1) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 - 0,010) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 - 0,50) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
19.	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода природная (включая морские) Вода питьевая Вода сточная	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202		М.к. Анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025 - 0,10) мг/дм <sup>3</sup> (0,10 - 0,50) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
20.	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202			(0,025 - 0,10) мг/дм <sup>3</sup> (0,10 - 0,50) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
21.	(М 01-06-2013)	Вода природная и сточная					(0,0005 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода природная Вода питьевая Вода сточная	36.00.11, 36.00.12	2201, 2202		м.к. Фенолов (общих и летучих)	(0,0005 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
23.	МУ 31-11/05	Почва, грунты тепличные, сапропели, ил, донные отложения, твердые отходы	08.92	2703 00		Цинк Кадмий Свинец Медь Марганец Мышьяк Ртуть	(1,0 - 100) мг/дм <sup>3</sup> (0,10 - 20) мг/дм <sup>3</sup> (0,5 - 60) мг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 100) мг/дм <sup>3</sup> (50 - 3000) мг/дм <sup>3</sup> (0,10 - 40) мг/дм <sup>3</sup> (0,10 - 30) мг/дм <sup>3</sup>
24.	ФР 1.31.2005.0211						
25.	ПНД Ф 16.1.2:2:2.3.48-06						
26.	ПНД Ф 16.1.2:2:1-98	Почвы и грунты	-	-		Нефтепродукты	(0,005 - 20) мг/г
27.	ГОСТ 26204-91	Почвы	-	-		Подвижный фосфор Подвижный калий по методу	(50,0 - 70,0) мг/кг

28.	ГОСТ 32040-2012	Все виды комбикормов и комбикормового сырья (за исключением сырья минерального происхождения, жмыхов, шротов)	10.91	2309	Чирикова (ЦИНАО) Сырой протеин Сырая клетчатка Сырой жир Влага	(1 - 75) % (0,7 - 2,0) % (0,1 - 100,0) % (5 - 80) %
29.	ГОСТ 32749-2014	Семена масличные, Жмыхи, Шроты	01.11.10.41	1001-1008, 1205-1207, 1209, 2304-2306	м.д. Протеина м.д. Клетчатки м.д. Жиры м.д. Влага и летучих веществ Общий азот	(5 - 80) % (2 - 50) % (1 - 60) % (1 - 18) %
30.	ГОСТ 26107-8, п. 4.2	Почва естественного и нарушенного сложения, Во вскрышных и вмещающих породах	-	-	Общий азот	(0,2 - 65) мг/кг
31.	ГОСТ Р 54650-2011	Почвы	-	-	Подвижный фосфор Подвижный калий	(0 - 250) мг/кг (0 - 500) мг/кг
32.	ГОСТ 26213-91, п.1.4				Органическое вещество	(0 - 15) %
33.	ГОСТ 26212-91				Гидролитическая кислотность (минеральный горизонт)	(0,23 - 6,0) ммоль в 100 г
34.	ГОСТ 26489-85				Гидролитическая кислотность (торфяные и другие органические горизонты)	(6,7 - 145) ммоль в 100 г
35.	ГОСТ 26423-85, п. 4.2				Обменный аммоний	(5,0 - 60,0) мг/кг
36.	ГОСТ 26423-85, п. 4.3				Удельная электрическая проводимость	(0,05 - 0,5) мСм/см
37.	ГОСТ 26423-85, п. 4.5				рН водорастворимый	(1 - 14) ед. рН
38.	ГОСТ 26425-85, п.2	Почвы засоленные	-	-	Плотный остаток водной вытяжке	(0,01 - 3) %
39.	ГОСТ 26426-85, п.2				Ион хлорида в водной вытяжке	(0,129 - 50,0) ммоль/100г
40.	ГОСТ 26483-85, 4.2				Ион сульфата в водной вытяжке (рН (солевой вытяжки)	(0 - 12,0) ммоль/100 г
41.	ГОСТ 26484-85, п.4.2				Обменная кислотность	(1 - 14) ед. рН
42.	ГОСТ 26485-85				Обменный (подвижный) алюминий	(0,01 - 3,0) ммоль/100г (0,05 - 0,6) ммоль/100г
43.	ГОСТ 26487-85, п. 2				Обменный кальций	(0,2 - 36,0) ммоль/100г

						Обменный (подвижный) магний	(0,1 - 12,0) ммоль/100г
44.	ГОСТ 26951-86					Нитраты	(2,80 - 109,0) мг/кг
45.	ГОСТ 26490-85					Подвижная сера	(0,1 - 24,0) мг/кг
46.	ГОСТ 27395-87					Подвижные соединения двух- и трех валентного железа	(0,1 - 3,0) %
47.	ГОСТ 27821-88					Сумма поглощенных оснований	(1,0 - 50,0) ммоль/100г
48.	ГОСТ 17.4.4.01-84					Емкость катионного обмена	(2,0 - 40,0) мг-экв/100 г
49.	ГОСТ 12536-2014, ч.1				Грунты песчаные и глинистые	Гранулометрический состав	-
50.	ГОСТ Р 50686-94, п. 6.2				Почвы	Подвижный цинк	(2,0 - 20,0) мг/кг
51.	ГОСТ Р 50686-94, п. 6.3				Почвы		(0,5 - 5,0) мг/кг
52.	ГОСТ Р 50687-94, п. 6.2				Почвы	Подвижный кобальт	(0,1 - 5,0) мг/кг
53.	ГОСТ Р 50688-94, п. 6.4				Почвы	Подвижный бор	(0,5 - 10,0) мг/кг
54.	ГОСТ Р 50688-94, п. 6.5				Почвы	Подвижный молибден	(0,05 - 1,0) мг/кг
55.	ГОСТ Р 50689-94 (п.6.2)				Почвы	Кислоторастворимая форма - Цинк	(0,05 - 1,0) мг/кг
56.	РД 52.18.191-2018				Почвы	Кислоторастворимая форма - Медь	(0,2 - 5,0) мг/кг
						Кислоторастворимая форма - Кадмий	(0,05 - 2,0) мг/кг
						Кислоторастворимая форма - Свинец	(1,0 - 20,0) мг/кг
						Кислоторастворимая форма - Никель	(0,3 - 5,0) мг/кг
57.	РД 52.18.286-91				Почвы	Водорастворимая форма - Цинк	(0,05 - 1,0) мг/кг
						Водорастворимая форма - Медь	(0,2 - 5,0) мг/кг
						Водорастворимая форма - Кадмий	(0,05 - 2,0) мг/кг
						Водорастворимая форма - Свинец	(1,0 - 20,0) мг/кг
						Водорастворимая форма - Никель	(0,3 - 5,0) мг/кг
						Водорастворимая форма - Кобальт	(0,5 - 5,0) мг/кг

58.	РД 52.18.289-90	Почвы				Водорастворимая форма - Марганец	(0,1 - 3,0) мг/кг
						Подвижная форма - Цинк	(0,05 - 1,0) мг/кг
						Подвижная форма - Медь	(0,2 - 5,0) мг/кг
						Подвижная форма - Кадмий	(0,05 - 2,0) мг/кг
						Подвижная форма - Свинец	(1,0 - 20,0) мг/кг
						Подвижная форма - Никель	(0,3 - 5,0) мг/кг
						Подвижная форма - Кобальт	(0,5 - 2,0) мг/кг
						Подвижная форма - Марганец	(0,1 - 3,0) мг/кг
59.	РД 52.18.685-2006	Почвы Донные отложения				Валовая форма - Цинк	(1 - 1000) мг/кг
						Валовая форма - Медь	(0,2 - 1000) мг/кг
						Валовая форма - Кадмий	(0,01 - 100) мг/кг
						Валовая форма - Свинец	(0,2 - 1000) мг/кг
						Валовая форма - Никель	(0,3 - 1000) мг/кг
						Валовая форма - Кобальт	(0,2 - 1000) мг/кг
						Валовая форма - Марганец	(0,2 - 1000) мг/кг
60.	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, ЦИНАО, 1992 г. (Издание 2-е, переработанное и дополненное)	Почва Продукция растениеводства Корма				Цинк	(5,0 - 25) мг/кг
						Медь	(5,0 - 25,0) мг/кг
						Кадмий	(1,0 - 5,0) мг/кг
						Свинец	(5,0 - 25,0) мг/кг
61.	ПНД Ф 16.2.2.2.3:34-2002	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения		01.11.10-01.11.50, 10.91.10-10.92-99 10.91, 10.92		Кальций	(10 - 100 000) мг/дм <sup>3</sup>
						Магний	
62.	МУ по определению мышьяка в почвах. МСХ. ЦИНА, 1993 г.	Почва		37.02.20, 38.32.21, 38.32.22, 39.00.23		Мышьяк	(2,0 - 20,0) мг/кг
63.	ГОСТ 27753.1-88	Тепличные грунты из естественных улучшенных почв, насыпные органоминеральные и органические грунты, составленные из торфа, полевой земли, компоста, навоза				Отбор проб	-
64.	ГОСТ 27753.2-88	Грунты тепличные				Приготовление водной вытяжки	-
65.	ГОСТ 27753.3-88					pH водной суспензии	(1 - 14) ед. рН

66.	ГОСТ 27753.5-88					Водорастворимый фосфор	(5 - 400) мг/кг
67.	ГОСТ 27753.6-88, п.3					Водорастворимый калий	(5 - 1000) мг/кг
68.	ГОСТ 27753.7-88					Нитратный азот	(2,0 - 1000) мг/кг
69.	ГОСТ 27753.8-88					Аммонийный азот	(1 - 250) мг/кг
70.	ГОСТ 27753.9-88					Водорастворимый кальций	(1,0 - 3000,0) мг/кг
						Водорастворимый магний	
71.	ГОСТ 27753.10-88					Органическое вещество	(0,05 - 10,0) %
72.	ГОСТ 27753.11-88					Хлорид	(0,01 - 1000) мг/кг, (18 - 3 550) мг/кг
73.	ГОСТ Р 50685-94				Почва	м.к. - Подвижный марганец	(0,1 - 100,0) мг/кг
74.	ГОСТ Р 50684-94					м.к. - Подвижная медь	(0,1 - 20,0) мг/кг
75.	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственной продукции растениеводства. ЦИНАО, 1992г			Почва сельскохозяйственных угодий, Продукция растениеводства	0713, 1001-1008, 1214	Подвижная форма - медь	(0,001 - 20) мг/кг
					01.11.10-01.11.50, 10.91.10-10.92-99	Подвижная форма - свинец	(0,01 - 10,0) мг/кг
						Подвижная форма - цинк	(0,001 - 20) мг/кг
						Подвижная форма - никель	(0,003 - 40) мг/кг
						Подвижная форма - кадмий	(0,01 - 0,5) мг/кг
76.	ГОСТ 11305-2013			Торф и продукты его переработки	2703	Массовая доля влаги	(45 - 60) %
77.	ГОСТ 11306-2013					Зольность	(0 - 40) %
78.	ГОСТ 11623-89					Обменная кислотность, активная кислотность	(1 - 14) ед. рН
79.	ГОСТ 27894.1-88					Гидролитическая кислотность	(0,2 - 150) ммоль/100 г
80.	ГОСТ 27894.3-88					Аммиачный азот	(0 - 2 000) мг/кг
81.	ГОСТ 27894.4-88					Нитратный азот	(1,0 - 400) мг/100 г
82.	ГОСТ 27894.5-88					Подвижные формы фосфора	(0 - 2 000) мг/кг
83.	ГОСТ 27894.7-88					Подвижные формы железа	(0 - 1 000) мг/кг
84.	ГОСТ 27894.8-88					Определение хлора	(0,05 - 0,2) %
85.	ГОСТ 27894.10-88					м.д. Обменного кальция	(0 - 4) % CaO
						м.д. Обменного магния	(0 - 0,5) % MgO
86.	ГОСТ 27894.11-88					м.д. Карбонатов кальция и магния (сумма)	(1,0 - 2,0) %
						CaO -	
						MgO -	(0,1 - 0,3) %
87.	ГОСТ Р 53218-2008			Все виды органических удобрений и торфа	0210,0305, 2301	Медь	(0,1 - 200,0) мг/кг
					10.13,10.20	Кадмий	(0,1 - 10,0) мг/кг
						Свинец	(0,1 - 10,0) мг/кг
						Цинк	(0,1 - 200,0) мг/кг



							Никель (0,1 - 10,0) мг/кг
							Хром (0,1 - 10,0) мг/кг
88. ГОСТ 14050-93	Удобрения известняковые в т.ч. Мука известняковая	08.11.20.113, 08.11.30.127	251820				м.д. Карбонатов кальция и магния (сумма) (0,1 - 15) % (80 - 85) %
							м.д. Воды (0 - 100) %
							м.д. Весового состава, зерновой состав известняковой (доломитовой) муки
89. ГОСТ 26713-85	Удобрения органические	20.15.8,05.20	3101,2702				м.д. Влаги (2,5 - 100) % м.д. Сухого остатка (0,5 - 100) %
90. ГОСТ 26714-85							м.д. Зола (5 - 30) %
91. ГОСТ 26715-85							м.д. Общего азота (0,25 - 4,0) %
92. ГОСТ 26717-85							м.д. Общего фосфора (0,1 - 1,25) %
93. ГОСТ 26716-85							м.д. Аммонийного азота (0,025 - 0,1) %, (0,1 - 0,4) %
94. ГОСТ 27980-88							м.д. органического вещества (10 - 100) %
95. ГОСТ 27979-88							Кислотность (рН) (1 - 12) ед. рН
96. ГОСТ 26930-86	Пищевое сырье и продукты	01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42, 10.31.10, 10.39.10-10.39-90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212				Мышьяк (2,5 - 5,0) мкг
97. № 5048-89 МУ по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства. М.1989 г.	Продукция растениеводства: Свежие овощи, картофель, Капуста белокочанная, краснокочанная и цветная, Овощные корнеплоды	01.13,10.39, 01.13	0708-0713, 2001-2005, 0701,2004, 0712, 2005				Нитраты (0,5 - 14,0) ед. рН Нитриты

		(столовая свекла, морковь, петрушка, сельдерей, редька, редис), плодово-овощная продукция, томаты, огурцы, баклажаны, перец сладкий, лук репчатый, кабачки, тыква, патиссоны, бахчевые, грибы, папоротник, листовые (зеленные овощи: лук-перо, салат, шпинат, кориандр, петрушка, сельдерей, щавель, укроп и др.), Овощные культуры защищенного грунта, семечковые культуры (яблоки, груши), виноград и др.					
98.	ГОСТ 31640-2012	Все виды кормов растительного и животного происхождения, включая жидкие и пастообразные корма, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи и шроты, за исключением кормов минерального происхождения	10.91.10.110, 10.92.10.120, 10.92.10.220, 10.91.10.120,10.20.41.110	0713, 1001-1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309, 0210, 0305, 0307, 2301	м. д. Сухого вещества	(5,0 - 95,0) %	
99.	ГОСТ 31675-2012, п. 5	Все виды кормов растительного происхождения, включая жидкие и пастообразные корма, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи и шроты, за исключением кормов минерального происхождения и кормовых дрожжей.	10.91.10.110, 10.92.10.120, 10.92.10.220	0713, 1001-1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309	м.д. Сырой клетчатки	(2,0% - 50,0) %	
100.	ГОСТ 13979.2-94	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемые при переработке масличных семян	10.41.41	2306300000-2306410000	м. д. Жира и экстрактивных веществ.	(1 - 60) %	
101.	ГОСТ 13979.5-68				Металлопримеси	Наличие/отсутствие	
102.	ГОСТ 13979.6-69				Зола, зола не растворимая в 10% соляной кислоте	(0,18 - 2,32) %	
103.	ГОСТ 26570-95, п.1	Все виды растительных кормов, комбикормов и комбикормового сырья (за исключением кормовых фосфатов), в.ч. сена, силоса, сенажа или зеленых кормов	10.91.10.110, 10.92.10.120, 10.92.10.220, 01.11.60.221, 01.11.60.231, 01.11.60.233, 01.11.60.243	0713, 1001-1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309	м.д. Кальция	(0,1 - 40) %	

104.	ГОСТ 26657-97, п. 4	Все виды растительных кормов, комбикормов, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна), в т.ч. сена, соломы, сеной резки, силоса, сенажа, зеленых кормов, травяной муки, брикетов, гранул, жмыхов, шротов, муки животного происхождения	10.91.10.110, 10.92.10.120, 10.92.10.220	1214909000 0713, 1001-1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309	м.д. Фосфора	(0,03 – 20) %
105.	ГОСТ 26657-97, п.5					
106.	ГОСТ 13496.19-2015, п. 7	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	10.39.30, 10.91.10, 10.92.10	1214, 2301, 2302, 2308, 2309	Нитраты Нитриты	(10 – 30000) мг/кг
107.	ГОСТ 26226-95, ч.1	Корма растительные, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10.110, 10.92.10.120, 10.92.10.220	0713, 1001-1008, 1103, 1104, 1214, 2301, 2302, 2306, 2308, 2309	м.д. Сырой золы	(19,6 – 179,8) г/кг
108.	ГОСТ 32933-2014	Корма, комбикорма	10.91.1, 10.91.10.180, 10.91.10.189	2309904100-2309905100		
109.	ГОСТ 13496.9-96, п. 4	Комбикорма	10.91.10.180, 10.91.10.189	2309905100	Металломагнитная примесь.	Обнаружено (%) / не обнаружено
110.	ГОСТ 13496.15-2016	Корма растительного и животного происхождения, комбикорма, белково-витаминно-минеральный концентрат, смеси кормовые, комбикормовое сырье, кроме минерального сырья, кормовых дрожжей, паприна, семян масличных культур	10.91.1, 10.91.10.180, 10.91.10.189	2309904100-2309905100	м.д. Сырого жира	(5,0 - 95,0) %
111.	ГОСТ 17681-82, Раздел 1, п. 1.1	Корма животного происхождения, костяную муку для минерального подкорма животных и пшчи, рого-копытную муку, кормовой белковый концентрат, мука кормовая из рыбы и морепродуктов	10.91.10.120, 10.20.41.110, 10.13.16.111, 10.20.22.120, 10.20.22.120, 10.20.4	0210, 0305-0308, 0307, 2301	Методы отбора проб	-
	ГОСТ 17681-82, Раздел 1, п. 1.2				Кружность помола	-
	ГОСТ 17681-82, Раздел 1, п. 1.3				м.д. Влаги	(4 – 20) %
	ГОСТ 17681-82, Раздел 1, п. 1.4				Жир (для мясокостной муки) Жир	(0-1) %
					Зола, нерастворимая в	(0,1 - 3) %

					соляной кислоте	
					Протеин	(20 – 85) %
					Металломагнитная примесь	(150 – 200) мг/кг
					М.д. фосфора (костяная мука для минеральной подкормки)	(18 – 36) г/кг
					Кальций (мука костяная техническая (обесклеенная))	(27 – 67) г/кг
					Крошимость гранул	-
					Клетчатка	(1 – 4) %
112.	ГОСТ 13496.18-85, п. 3	Комбикорма и комбикормовое сырье (в т.ч. шрот, мясокостная и рыбная мука, белково-жировой концентрат, комбикорма и корма растительного происхождения)	10.91.10.120, 10.20.41.110, 10.13.16.111, 10.20.22.120, 10.20.22.120, 10.20.4	0210, 0305-0308, 0307, 2301	Кислотное число жира	(10,8 – 68,0) мгКОН/г
113.	ГОСТ 32904-2014	Корма, комбикорма	10.91.1, 10.91.10.180.	2309904100-	м.д. Кальция	(1,0 – 3,0) г/кг
114.	ГОСТ Р 32045-2012	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье (органического и минерального происхождения)	10.91.10.189	2309905100	Зола не растворимая в НСІ органического происхождения	(0 – 1) %
115.	ГОСТ Р ИСО 6497-2011	Корма для животных	10.91.1, 10.91.10.180. 10.91.10.189	2309904100- 2309905100	Зола не растворимая в НСІ минерального происхождения	(1 – 2) %
116.	ГОСТ Р 55452-2013, п. 7.2	Сено из сеяных трав	10.91.10.110	1214909000	Отбор проб	-
117.	ГОСТ Р 55452-2013, п. 7.3				Внешний вид	Без признаков горелости
					Цвет	От зеленого и зеленовато-желтого до светло-бурого. От зеленого до желто-зеленого или зелено-бурого (описание)
					Запах	Без признаков затхлого, плесневого, гнилостного и других посторонних запахов (описание)
					Содержание вредных и	Не допускается

				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="169 510 352 798">ядовитых растений Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов</td> <td data-bbox="352 510 536 798">Не допускается</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 419 536 510">Внешний вид</td> <td data-bbox="536 419 721 510">Без признаков горелости</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 328 721 419">Цвет</td> <td data-bbox="721 328 909 419">От зеленого до желто-зеленого или зелено-бурого (описание)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="909 328 1097 419">Запах</td> <td data-bbox="1097 328 1285 419">Без признаков затхлого, плесневого, гнилостного и других посторонних запахов (описание)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1285 328 1473 419">Содержание вредных и ядовитых растений</td> <td data-bbox="1473 328 1568 419">(0,5 – 1) %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 464 352 798">Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов</td> <td data-bbox="352 464 536 798">Не допускается</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 464 721 798">Консистенция</td> <td data-bbox="721 464 909 798">Не мажущаяся, без ослизлости (описание)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="909 464 1097 798">Цвет</td> <td data-bbox="1097 464 1285 798">От желто-зеленого до зеленовато-коричневого (описание)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1285 464 1473 798">Запах</td> <td data-bbox="1473 464 1568 798">Фруктовый, быстро исчезающий при растирании в руках, без признаков затхлого, сеledочного запахов и запаха уксусной</td> </tr> </table>	ядовитых растений Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов	Не допускается	Внешний вид	Без признаков горелости	Цвет	От зеленого до желто-зеленого или зелено-бурого (описание)	Запах	Без признаков затхлого, плесневого, гнилостного и других посторонних запахов (описание)	Содержание вредных и ядовитых растений	(0,5 – 1) %	Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов	Не допускается	Консистенция	Не мажущаяся, без ослизлости (описание)	Цвет	От желто-зеленого до зеленовато-коричневого (описание)	Запах	Фруктовый, быстро исчезающий при растирании в руках, без признаков затхлого, сеledочного запахов и запаха уксусной
ядовитых растений Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов	Не допускается																					
Внешний вид	Без признаков горелости																					
Цвет	От зеленого до желто-зеленого или зелено-бурого (описание)																					
Запах	Без признаков затхлого, плесневого, гнилостного и других посторонних запахов (описание)																					
Содержание вредных и ядовитых растений	(0,5 – 1) %																					
Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов	Не допускается																					
Консистенция	Не мажущаяся, без ослизлости (описание)																					
Цвет	От желто-зеленого до зеленовато-коричневого (описание)																					
Запах	Фруктовый, быстро исчезающий при растирании в руках, без признаков затхлого, сеledочного запахов и запаха уксусной																					
	Сено естественных кормовых угодий																					
	Сенаж из сеяных трав																					

							кислоты (описание)
118.	ГОСТ 23637-90	Сенаж и провяленных многолетних и однолетних трав, и их смесей	10.91.10.110, 97 5950	1214909000		Наличие посторонних примесей, в т.ч. комьев, земли, камней, горючесмазочных материалов	Не допускается
119.	ГОСТ 27262-87	Корма растительного происхождения, зеленые корма, сено, силос, солома, сенаж, травяные искусственно высушенные корма				Структура Запах	- -
120.	ГОСТ Р 55986-2014	Силос и сенаж из кормовых растений				м.д. Сухого вещества м.д. Масляной кислоты	(40 – 55) % (0,1 – 0,2) %
121.	ГОСТ 13496.4-93, п.2	Виды кормов, комбикорма и комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения, дрожжей кормовых и паприна)				Цвет Консистенция, запах м. д. Органических кислот Азота и сырого протеина	- - (55 – 70) % (15 – 30) %
122.	ГОСТ 26180-84	Корма растительного происхождения	10.13.10.20, 10.91.10.110, 97 5950	0210, 0305, 2301, 1214909000		Аммиачный азот Активная кислотность рН Отбор проб	(10 – 40) % от содержания общего азота в корме (3,8 – 6,8) ед.рН -
123.	ГОСТ 23637-79	Сырье и продукты пищевые. Продукты детского питания, консервы, другие пищевые продукты и сырье для их производства	01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42,	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212	Ртуть		(2,35-10) млн-1 (мг/кг)
124.	ГОСТ 23638-79						
125.	ГОСТ 26927-86, п. 2						

	126. ГОСТ Р 54017-2010	Продукты пищевые	10.31.10, 10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212	Стронций-90	(0,5 до 1*10 <sup>6</sup> ) Бк
127. ГОСТ 7631-2008	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них, в т.ч. кормовая мука из рыбы, жир рыбный	03.11.12, 03.11.20, 03.11.30, 03.11.41, 03.11.42, 03.11.62-03.11.69, 03.12.12-03.12.30, 03.21.12-03.21.30, 03.21.43, 03.21.50, 03.22.10-03.22.30, 10.20.10-10.20.34, 10.20.41, 10.20.42, 10.41.12, 10.13.16.111, 10.20.22.120, 10.20.4	0301 - 0308, 1604, 1605	Органолептические и физические показатели: (состояние рыбы, внешний вид и цвет, консистенция, вкус, запах) Наружные повреждения Разделка Длина и масса рыбы	Описание Обнаружены/не обнаружены Соответствует/не соответствует заявленному виду разделки Соответствует/не соответствует	

						промысловым		
						размерам вида рыбы		
						Обнаружены/не обнаружены		
						(менее 2) %		
Посторонние примеси		Отбор проб	Отбор проб					
Металлопримеси								
м.д. Воды								
Отбор проб								
128.	ГОСТ 31339-2006							
129.	ГОСТ 13496.0-80	Комбикорма, БВД, премиксы, карбамидный концентрат и сырье, используемое при их производстве: кормовые дрожжи, сушеный жом свежовичный, водорослевую кормовую муку и крупку, ракушечную кормовую крупку, травяную муку, витаминную муку из древесной зелени, поваренную соль, кормовую муку из виноградной выжимки, сухие кукурузные корма, муку рыбную и из морских млекопитающих и ракообразных.	10.91.1, 10.91.10.180, 10.91.10.189	2309904100-2309905100				
130.	ГОСТ Р ИСО 6497-2011	Морские млекопитающие, ракообразные	03.21.3	0306-0307	Отбор проб			
131.	ГОСТ 7636-85, п. 3.2	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки	03.11.12, 03.11.20, 03.11.30, 03.11.41, 03.11.42, 03.11.62-03.11.69, 03.12.12-03.12.30, 03.21.12-03.21.30, 03.21.43, 03.21.50, 03.22.10-03.22.30, 10.20.10-10.20.34, 10.20.41, 10.20.42, 10.41.12	0301 - 0308, 1604, 1605	Азот летучих оснований Аммиак и сероводород м. д. Воды м.д. Белковых веществ м. д. Хлористого натрия (поваренной соли) Кислотность м.д. Жира Водоудерживающая способность свежего, охлажденного, сыро-, варено мороженого мяса (фарша) рыбы, морских млекопитающих, морских беспозвоночных и кулинарных изделий	(0,01 - 1,0) % - (1,0 - 30,0) % (1,0-20,0) % (0,6 - 6,0) % (0,2 -- 1,0) % (1 - 20) % (1 - 20) %		
132.	ГОСТ 7636-85, п. 3.3							
133.	ГОСТ 7636-85, п. 3.4							
134.	ГОСТ 7636-85, п. 3.5							
135.	ГОСТ 7636-85, п. 3.6							
136.	ГОСТ 7636-85, п. 3.7							
137.	ГОСТ 7636-85, п. 3.9							



138.	ГОСТ 7636-85, п. 5.7				м. д. Сорбиновой кислоты	(0,02 - 0,2) %
139.	ГОСТ 7636-85, п. 4.5				Соотношения отдельных частей продукта	-
140.	ГОСТ 7636-85, п. 5.6				м. д. Урогтропина	(0,02 - 0,2) %
141.	ГОСТ 7636-85, п. 5.9				м.д. Песка	(0,2 - 1,0) %
142.	ГОСТ 7636-85, п. 6.5				Аминный азот	(0,2) %
143.	ГОСТ 7636-85, п. 11.6				м.д. Зола	(0,2 - 1,0) %
144.	ГОСТ 7636-85, п. 7.2				Цвет жира	Желтый до коричневого (описание)
145.	ГОСТ 7636-85, п. 7.3				Прозрачность жира (при 40°С)	Мутный - Прозрачный опалесцирующий над отстоем (описание)
146.	ГОСТ 7636-85, п. 7.5				Наличие примесей нежирового характера (отстоя) объемным методом в жире-полуфабрикате	(0,4 - 1) %
147.	ГОСТ 7636-85, п. 7.6				Наличие примесей нежирового характера, исключая воду	(0,4 - 1) %
148.	ГОСТ 7636-85, п. 7.9				Кислотное число	(2,5 - 20,0) мгКОН/г
149.	ГОСТ 7636-85, п. 7.10				Число омыления	(125 - 225) мгКОН/г
150.	ГОСТ 7636-85, п. 7.11				Йодное число	(62 - 193) г/100г
151.	ГОСТ 7636-85, п. 7.12				Перекисное число	(0,05 - 1,0) %
152.	ГОСТ 7636-85, п. 7.13				Неомыляемые вещества	(0,04 - 1,0) %
153.	ГОСТ 7636-85, п. 8.2				Внешний вид муки	Описание
154.	ГОСТ 7636-85, п. 8.3				Крупность помола	Остаток на сите с отверстиями диаметром 5,0 мм не допускается
155.	ГОСТ 7636-85, п. 8.4				Металлопримеси	Размером не более 2 мм не более 100,0 мг/кг
156.	ГОСТ 7636-85, п. 10.5.2				pH	-
157.	ГОСТ 7636-85, п. 8.10				м.д. Антиокислителя-инола	(0,02 - 0,1) %
158.	ГОСТ 7636-85, п. 8.12				м.д. Фосфора.	(5 до 5,5) %

159. ГОСТ 7636-85, п. 8.11					м.д. Кальция	(13) %
160. ГОСТ 7636-85, п. 8.14				Посторонние примеси в муке кормовой из рыбы	Не допускается	
161. ГОСТ 7636-85, п. 11.9				Определение хитина в продуктах переработки бесчлениковых	(6 - 65) %	
162. ГОСТ 13496.14	Комбикорма, комбикормовое сырье, корма растительного происхождения	10.13, 10.20, 10.91.10.110, 97 5950	0210, 0305, 2301, 1214909000	Зола нерастворимая в соляной кислоте	(0,18 - 2,32) %	
163. ГОСТ 13979.0-86	Жмыхи, шроты, горичный порошок			Отбор проб	-	
164. ГОСТ 7047-55	Витаминные препараты ( витаминное, поливитаминное драже, таблетки, порошки, кристаллические, жидкие, жидкие в ампулах); растворы витаминных препаратов в ампулах; витаминизирован-ные кондитерские изделия (конфеты, пряники и печенье); твердые, жидкие жиры и масла; молоко; твердые ткани и органы животных (анализы на витамин А и Д); яйца; сухие плоды, овощи, травы; свежие травы; свежие плоды, овощи и ягоды; консервы; обеды (при анализе на содержание витамина С)	21.10.51.120, 10.71, 10.41.10-10.41.25, 10.41.50-10.41.59, 10.41.60, 10.42.10, 10.84.12.130, 10.84.12.140, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.49.22, 10.51.11, 10.51.30, 10.51.40, 10.51.51-10.51.56, 01.47.21, 08.13, 0712, 01.13.90, 01.13	2936 28 000 0, 1905, 0405, 1507-01517, 1804, 0401 -0406, 04700, 040700, 0709, 0712, 0810, 081040, 0813, 1602, 1604	Витамин А Витамин С Витамин D Витамин В (1) Витамин В (2) Витамин PP	(0,01 - 9,0) мг/100г (0,5 - 470) мг/100г (0,05 - 20,5) мг/100г (0,01 - 0,94) мг/100г (0,02 - 2,19) мг/100г (0,10 - 12) мг/100г	
165. МУ 31-05/04	Все группы пищевых продуктов и продовольственного сырья, включая алкогольные и безалкогольные напитки, в биологически активных добавках к пище	01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42,	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212, 1302,	м.к. Мышьяка	(0,0050 - 5,0) мг/кг	

166. ФР.1.31.2004.01119			10.31.10, 10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000, 10.32.1, 11.07.19, 11.05.10, 11.01, 10.89.19.210	2204, 2205, 2207, 2208, 2203, 1212		
167. ГОСТ 54951-2012	Корма для животных, в т.ч. мука кормовая из рыбы	03.11-03.22, 10.20.22.120	2309, 0307	Влага и другие летучие вещества	(7,92 – 86,05) %	
168. ГОСТ 26928-86	Пищевые продукты	01.11.10-01.28.30, 01.41.20, 01.45.21, 01.45.22, 01.47.20, 01.49.21, 01.49.24, 03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42, 10.31.10, 10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000	0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212	Железо	(0,1 – 20,5) мг/100г	
169. ГОСТ 26929-94	Пищевое сырье и пищевые продукты			Минерализация проб для определения содержания токсичных элементов	-	
170. ГОСТ 26934-86				Цинк	(0,005 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
171. ГОСТ 26932-86	Сырье и продукты пищевые			Свинец	(0,02 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
172. ГОСТ 26935-86	Продукты пищевые консервированные (мясные, мясорастительные, плодовоовощные, молочные, рыбные продукты, напитки, фасованные в жестяные банки	10.11-10.13, 10.20, 10.31, 10.32, 10.39, 10.51	0402, 2001, 2005, 2007, 2008, 200990391, 1602, 1604	Олово	(20,0 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
173. Методика измерения активности радионуклидов с использованием	Вода, продукты пищевые, корма, продукция растениеводства,	01.11.10-01.28.30, 01.47.20-01.47.23, 01.49.21, 03.11.10-03.11.69,	2201, 2202, 0201-0210, 0302-0308,	Стронций-90	(0 - 1*10 <sup>4</sup> ) Бк	
				Общая бета-активность	(0 - 1*10 <sup>4</sup> ) Бк	

	сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», свидетельство об аттестации № 40152.4ДЗ62/01.00294-2010 методика аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 2014 г. МУК 2.6.1.1194-03	пищесоматериалы, осадки, воздушные фильтры, почвы, грунт	03.12.10-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.10-10.20.42, 10.31.10,10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14,10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10,36.00.11	0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212 1214, 2301, 2302, 2308, 2309								
174.	ГОСТ 32163-2013	Продукты пищевые	03.11.12-03.11.69, 03.12.12-03.21.50, 03.22.10-03.22.40,	0302-0308, 0401-0410, 0701-0714,								(0,1 - 1*10 <sup>6</sup> ) Бк
175.	ГОСТ 32161-2013	Продукты пищевые	10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.11-10.20.42,	0701-0714, 0801-0814, 0901-0910,								(0,1 - 1*10 <sup>6</sup> ) Бк
176.	ГОСТ 32164-2013		10.31.10, 10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10, 36.00.12.000	0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212								(3 - 5*10 <sup>7</sup> ) Бк
177.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации № 40151.16397/RA.RU.311243-2015, аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ», 2016г.	Вода, продукты пищевые, корма, продукция растениеводства, строительные материалы, пищесоматериалы, минеральное сырье, осадки, воздушные фильтры, почвы, грунт, коженное, рогокопытное, пушно-меховое, кишечное, эндокринно-ферментное сырье.	01.11.10-01.28.30, 01.47.20-01.47.23, 01.49.21.03.11.10-03.11.69, 03.12.10-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.10-10.20.42, 10.31.10,10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14,10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10,36.00.11	2201, 2202, 0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212 1214, 2301, 2302, 2308, 2309							(0 - 10 <sup>7</sup> ) Бк	
178.	ГОСТ Р 54040-2010	Продукция растениеводства и корма	01.11.10-01.11.50 10.91.10-10.92.99	0713, 1001-1008, 1214, 2308								(3 - 5*10 <sup>7</sup> ) Бк
179.	Методика измерения	Вода питьевая,	36.00.11,36.00.12	2201-2002								(0 - 5*10 <sup>7</sup> ) Бк

<p>суммарной альфа-активности с использованием сцинтиляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс», свидетельство об аттестации № 356-RA.RU.311243-2017/400/153-528, методика аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 2013 г.</p>	<p>Вода природная</p>				
<p>180. МУК 2.6.1.1194-03</p>	<p>Пищевая продукция, корма, вода</p>	<p>01.11.10-01.28.30, 01.47.20-01.47.23, 01.49.21, 03.11.10-03.11.69, 03.12.10-03.21.50, 03.22.10-03.22.40, 10.11.10-10.12.40, 10.13.12-10.13.16, 10.20.10-10.20.42, 10.31.10, 10.39.10-10.39.90, 10.41.10-10.42.10, 10.51.10-10.52.10, 10.61.10-10.62.14, 10.86.10, 10.89.10-10.89.19, 10.91.10-10.92.10</p>	<p>2201, 2202, 0201-0210, 0302-0308, 0401-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1202-1207, 1212, 0713, 1214, 2301, 2302, 2308, 2309</p>	<p>Цезий-137 Цезий-134 Йод-131 ЕРН: Калий-40 ЕРН: Радий-226 ЕРН: Торий-232 ЕРН: Уран-238, 235</p>	<p>(3 - 5 * 10<sup>7</sup>) Бк</p>
<p>181. ГОСТ Р 50801-95</p>	<p>Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов</p>	<p>02.20.11, 02.20.10-02.20.14, 16.10.10</p>	<p>4403, 4407-4410</p>	<p>Цезий-137 Стронций-90</p>	<p>(3 - 5 * 10<sup>7</sup>) Бк (0,1 - 1 * 10<sup>6</sup>) Бк</p>
<p>182. ГОСТ Р 54041-2010</p>	<p>Почвы, грунт</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Стронций-90</p>	<p>(0,1) кБк/м (0,0025) Кл/км</p>
<p>183. МУК 2.6.1.1087-02</p>	<p>Металл и изделия из металла</p>	<p>24.13.23, 24.10.10-24.20.40, 24.31.10-24.45.30, 25.11.10-25.30.22</p>	<p>7204, 7404 7503, 7505, 7602, 7610, 7802, 7902,</p>	<p>МЭД (мощность эквивалентной дозы гамма-излучения содержащихся в металломате радионуклидов)</p>	<p>(0,1-3*103) мкЗв*ч<sup>-1</sup></p>
<p>184. МУК 2.6.1.2152-06</p>					

185.	МУ 2.6.1.038-2015	Воздух, вода, поверхность почв	8002, 8307	Радон Торон	( $1,0 \pm 1,0 \cdot 10^6$ ) Бк*м <sup>3</sup> ( $0,5 \pm 1,0 \cdot 10^4$ ) Бк*м <sup>3</sup>
186.	Руководство по эксплуатации Комплекс измерительный для мониторинга района, торона и их дочерних продуктов Альфард +, свидетельство об аттестации БВЕК 590000.001 РЭ				
187.	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения, морская	2201, 2501 00 100	Отбор проб	-
188.	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая	2201 00 000	Отбор проб	-
189.	ПНДФ 12.15.1-2008	Вода сточная (в т.ч. очищенная ливневая)	-		
190.	ГОСТ 23268.0-91	Вода минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая, природная столовая	2201 10		
191.	ГОСТ 3885-73	Вода дистиллированная	2851 00 100		
192.	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	Вода питьевая, природная (в т.ч. расфасованная в емкости)	2201	Запах	(0 - 5) баллов
193.	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2			Вкус и привкус	
194.	ГОСТ 31868-2012, п. 4	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения	2201	Цветность	(5 - 70) градусов цветности
195.	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая	2201	Сухой остаток	(1 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>
196.	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения, морская, минеральная, сточная (в т.ч. очищенная, ливневая)	2201, 2501 00 100	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100) мг/дм <sup>3</sup> в пересчете на атомарный кислород
197.	ГОСТ 33045-2014, п. 5	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости)	2201	Аммиак и ионы аммония	(0,05 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup> без разбавления
198.	ПНДФ 14.1:2.4.4-95	Вода питьевая, поверхностная,	2201	Нитраты	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>

199.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	сточная	36.00.12			Нитриты	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
200.	ГОСТ 4245-72, п.2	Вода питьевая	11.07	2201		Хлориды	(1 – 400) мг/дм <sup>3</sup>
201.	ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкость)	36.00.11, 11.07, 36.00.12	2201		Сульфаты	(2,0 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
202.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	11.07, 36.00.1, 36.00.11, 36.00.12, 08.93.10.140	2201, 2501 00 100			(10,0 – 1000,0) мг/дм <sup>3</sup>
203.	ПНД Ф 14.1:2.115-97	Вода природная, очищенная сточная	11.07, 36.00.1, 36.00.11, 36.00.12	2201		Неионогенные СПАВ	(1,0 – 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
204.	РД 52.24.389-2011					Бор	(0,10 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
205.	Методика М 01-07-2006 ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	Вода питьевая, природная, сточная.	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 11.07.11, 36.00.12	2201		м.к. Фенола Фенолы	(0,002 – 0,10) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
206.	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99					Цианиды	(0,01 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
207.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02					Сероводород, сульфиды и гидросульфиды	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
208.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, природная, вода поверхностная, вода сточная	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 36.00.12	2201		Активный хлор	(0,5 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
209.	ГОСТ 18190-72, п.3	Вода питьевая	36.00.1, 36.00.11, 11.07	2201		Хлор остаточный свободный	(0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
210.	МУК 4.1.1090-2002	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкость), природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная и ливневая)	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 36.00.12	2201		Йодиды	(0,01 – 1) мг/дм <sup>3</sup>
211.	РД 52.24.495-2005	Вода природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения, сточная (в т.ч. очищенная и ливневая)	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 36.00.12	2201		Удельная электропроводность	(5 – 10 000) мкСм/см
212.	ГОСТ 18301-72	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкость), минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая	36.00.11, 11.07, 11.07.12	2201		Озон	(0,05 – 5) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
213.	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	Вода питьевая, Вода природная, вода сточная	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 11.07.11, 36.00.12	2201		Сульфиты	(1 – 10) мг/дм <sup>3</sup> (10 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

214.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.3	Вода природная, фильтратционная через бетонные и железобетонные, гидротехнические сооружения	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 36.00.12	2201	Тиосульфаты (1 - 10) мг/дм <sup>3</sup> (10 - 100) мг/дм <sup>3</sup>					
215.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.4				Сухой остаток (50 - 25 000) мг/дм <sup>3</sup>					
216.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.5				рН (1 - 14) рН					
217.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.6				Общая жесткость (0,5 - 8) ммоль/дм <sup>3</sup>					
218.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.8				Кальций (1,0 - 100) мг/дм <sup>3</sup>					
219.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.10				Натрий (0,1 - 10) мг/дм <sup>3</sup>					
220.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.11				Сульфат (50 - 300) мг/дм <sup>3</sup>					
221.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.12				Хлориды (10 - 250) мг/дм <sup>3</sup>					
222.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.13				Общая щелочность (0,2 - 20) ммоль/дм <sup>3</sup>					
223.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.14				Карбонат- и гидрокарбонат-ионов (0,15 - 5) ммоль/дм <sup>3</sup>					
224.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.15				Свободная двуокись углерода (0,001 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>					
225.	РД 153-34.2-21.544-2002, п. 4.16				Агрессивная двуокись углерода (0,001 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>					
226.	ГОСТ 31864-2012	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая, природная (подземная, поверхностная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения	36.00.1, 36.00.11, 11.07, 11.07.11	2201	Общее железо (0,10 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>					
227.	ГОСТ 23268.1-91	Вода минеральная питьевая лечебная, лечебно-столовая, природная столовая	11.07.1	2201 10	Аммиак и ионы аммиака (0,05 - 100) мг/дм <sup>3</sup>					
					Суммарная удельная альфа-активность (0,05 - 400) Бк/дм <sup>3</sup>					
					Прозрачность Цвет					(0 - 30) см Бесцветная жидкость или с оттенками от желтого до

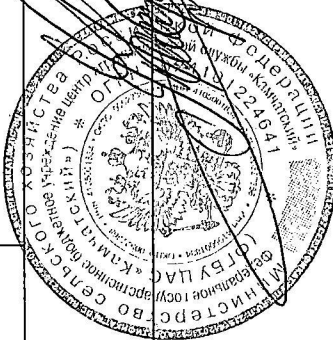


								зеленоватого (описание)	
								Характерные для комплекса содержащихся в воде веществ (описание)	
								запах	
								вкус	
								Объем воды в бутылках (0,250-2,0) л	
228.	ГОСТ 23268.3-78							Гидрокарбонат- ионы (5 - 10 000) мг/дм <sup>3</sup>	
229.	ГОСТ 23268.8-78							Нитриты (0,5 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
230.	ГОСТ 23268.9-78							Нитраты (0,5 - 45,0) мг/дм <sup>3</sup>	
231.	ГОСТ 23268.10-78							Ионы аммония (0,5 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	
232.	ГОСТ 23268.15-78							Бромид-ионы (0,5 - 200,0) мг/дм <sup>3</sup>	
233.	ГОСТ 23268.17-78							Хлориды (20 - 4 000) мг/дм <sup>3</sup>	
234.	ГОСТ 23268.12-78							Перманганатная окисляемость (0,1 - 10) мг/дм <sup>3</sup>	
235.	РД 52.10.743-2010	Вода морская		08.93.10.140		2501 00 100		Общая щелочность (0,8 - 4,0) ммоль/дм <sup>3</sup>	
236.	РД 52.10.735-2018							рН (4,1 - 9,2) ед. рН	
237.	РД 52.10.736-2010							Растворенный кислород (0,1 - 12) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	
238.	РД 52.10.737-2010							Растворенный кислород в присутствии сероводорода (0,1 - 4,0) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	
239.	РД 52.10.742-2018							Сероводород (2,0 - 15,0) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	
240.	ГОСТ 28168-89	Почва		39.00.23		-		Отбор проб	
241.	ГОСТ 17.4.3.01-2017								
242.	ГОСТ 17.4.4.02-2017								
243.	ГОСТ Р 53123-2008								
244.	МУ 24.09.2003	Почва		39.00.23		-		Отбор проб	
245.	ПНД Ф 12.1:2.2:2.2:3.2-03	Почва, грунты, донные отложения искусственно созданных водоемов, прудов, накопителей и гидротехнических сооружений, осадки биологических очистных сооружений, шламы промышленных сточных вод		37.02.20, 38.32.21, 38.32.22, 39.00.23		-		Отбор проб	
246.	ГОСТ 26424-85	Почва		39.00.23		-		Ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке (0,05 - 1,5) ммоль/100 г	

247.	ГОСТ 26428-85	Почва	39.00.23	-	Кальций и магний в водной вытяжке	(0,10 – 50,0) ммоль/100 г
248.	ГОСТ 26486-85	Почва	39.00.23	-	Обменный марганец	(1 – 150) мг/кг
249.	ГОСТ 27784-88	Почва	39.00.23	-	Зольность торфяных и за торфованных горизонтов Почв.	(1 – 100) %
250.	ГОСТ 28268-89, п.1	Почва	39.00.23	-	Влажность почвы	(0,5 – 100) %
251.	ГОСТ 28268-89, п.2				Максимальная гигроскопическая влажность	(0,01 – 10,00) %
252.	ГОСТ 28268-89, п.3				Влажность устойчивого завядания растений	(10 – 35) %
253.	ГОСТ 28268-89, Приложение 2				Визуальное определение механического состава почвы	(Описание)
254.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.82-2013	Почва, грунты, осадки сточных вод, органические удобрения	20.15.80	-	Азот общий	(0,2 – 10,0) %
255.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-2002	Почва, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, отходы, шламы	37.00.20	-	Содержание влаги	(60 – 99,8) %
256.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-2002				Содержание кальция, магния, общая жесткость	(10,0 – 100 000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )
257.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-2002				Валовое содержание серы	(80 – 5 000) мг/кг
258.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.58-08				м.д. Влаг	(0,05 – 99) %
259.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10				м.д. Нефтепродуктов	(20 – 50 000) мг/кг, (0,02 – 100) %
260.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.68-10				м.д. Марганца	(100 – 50 000) мг/кг
261.	ГОСТ 12248-2010	Грунты		-	Коэффициент водонасыщения	-
					Модуль деформации	
					Коэффициент сжимаемости	
					Угол внутреннего трения	
					Сопротивление грунта срезу	
					Удельное сцепление	
262.	ГОСТ 23740-2016				Содержание органических веществ	(0,2 – 1,5) %
263.	ГОСТ 5180-2015, п. 5				Влажность, в т.ч. гигроскопическая	(0,90 – 9,0) %
264.	ГОСТ 5180-2015, п. 6				Суммарная влажность мерзлого грунта	(0 – 100) %

265. ГОСТ 5180-2015, п. 7	Пластичность, текучесть	Слабо выраженная пластичность, значительная пластичность
266. ГОСТ 5180-2015, п. 8		
267. ГОСТ 5180-2015		
268. ПНД Ф 12.4.2.1-99		
269. ПНД Ф 16.3.55-08		
	Отходы минерального происхождения, ТБО, осадки сточных вод	38.11.31, 38.11.39, 38.11.5, 38.11.51-38.11.55, 38.11.57-38.11.59, 38.12.25, 38.21.30, 38.21.40, 38.32.39
270. ГОСТ 21560.0-82	Удобрения минеральные	20.15.3
271. ГОСТ 21560.1-82		
272. ГОСТ 20851.2-75	Удобрения минеральные	20.15.3
273. ГОСТ 20851.4-75	Удобрения минеральные	20.15.3
274. ГОСТ 30181.1-94		
275. ГОСТ 30181.2-94		
276. ГОСТ 30181.3-94		
277. ГОСТ 30181.5-94		
278. ГОСТ 30181.6-94		
279. ГОСТ 30181.7-94		
280. ГОСТ 30181.8-94		
281. ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические	20.15.80
282. ГОСТ Р 55450-2013	Удобрения органические	20.15.80
283. ГОСТ 54332-2011	Торф и продукты его переработки	08.92.10
284. ГОСТ 17644-83		

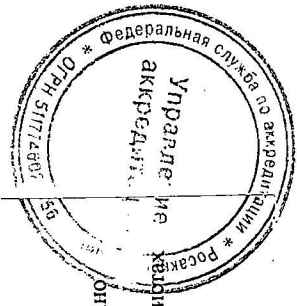
285.	ГОСТ 24701-2013				Плотность	200-890 кг/м <sup>3</sup>
286.	ГОСТ 27894.2-88				Емкость поглощения аммиака	(125 - 152) мг*экв. на 100г, (147 - 230) мг*экв. на 100г
287.	ГОСТ 11130-2013				Содержание и мелочи, и засоренности	(0 - 90) %
288.	ГОСТ 24160-2014, п.6				Влагоемкость	(2-4) кг (4г-8) кг (8-10) кг
289.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Влагопоглощаемость	(50 - 150) % (150 - 350) % (350 - 450) %
290.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения после окончания строительства, капитального ремонта, реконструкции	-	-	Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 3,0) мкЗв/ч
					Плотность потока радона с поверхности грунта	(0 - 300) мБк/м <sup>2</sup> с
					Мощность эквивалентной дозы гаммы-излучения	(0,1 - 3) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе помещений зданий	(0 - 300) Бк/м <sup>3</sup>



ВРИО Директора ФГБУ ЦАС «Камчатский»

Д.А. Пашнюк

*Handwritten mark*



Прошито, пронумеровано  
на 28 (двадцати восьми) листах

Руководитель экспертной группы

Пузырева А.А.

*Handwritten signature of A.A. Puzryeva*

Технический эксперт

Граева В.А.

*Handwritten signature of V.A. Graeva*

Технический эксперт

Пузырев М.С.

*Handwritten signature of M.S. Puzryev*

*Large handwritten signature*