

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации № 10218
№ РОСС RU. 0001.21ПЧ02
от «13» ноября 2014г

на листах 47, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательного центра агропромышленной продукции, почв и агрохимикатов
федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Омский»
644012, г. Омск, пр. Королева, 34

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 5667-65 ГОСТ 21094-75 ГОСТ 5670-96 ГОСТ 5669-96 ГОСТ 5672-68 п. 4, п. 3 ГОСТ 5668-68 п. 4 ГОСТ 29138-91 ГОСТ 29139-91 ГОСТ 29140-91 ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 5177-90 М 04-40-2005 МУ 3184-84	Хлеб, булочные и сдобные изделия	10.71.11 10.85.19	1905	Органолептические показатели влажность кислотность пористость массовая доля сахара массовая доля жира витамина В ₁ витамин В ₂ витамин РР Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1 зеараленон Т-2 токсин	не определен не определен не определен не определен не определен (0,25-1,00) мг/100г (0,1-0,6) мг/100г (3,0-7,5) мг/100г (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (от 0,1) мг/кг (0,1-10) мг/кг (от 0,05) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 5177-90 М 04-42-2009 МУ 2142-80 МУ 1541-76 МУ 1218-75 МУ 1350-75 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013				дезоксиниваленол охратоксин А Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(от 0,2) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (от 1) мкг (от 10) мкг/кг (от 0,005) мг/кг (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 5667-65 ГОСТ 15113.3-77 п. 1 ГОСТ 15113.4-77 ГОСТ 8494-96 п. 3.7 ГОСТ 21094-75 ГОСТ 7128-91 ГОСТ 5670-96 ГОСТ 686-83 п. 3.7 ГОСТ 15113.5-77 п. 2, п. 4 ГОСТ 7128-91 ГОСТ 8494-96 п. 3.11 ГОСТ 32124-2013 ГОСТ 686-83 п.3.8 ГОСТ 5672-68 ГОСТ 5668-68 ГОСТ 27560-87 ГОСТ 15113.1-77 п. 7 ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 5177-90 М 04-40-2005 МУ 3184-84 МУ 5177-90 М 04-42-2009 МУ 2142-80 МУ 1541-76 МУ 1218-75 МУ 1350-75 ГОСТ 15113.2-77 ГОСТ 27559-87	Бараночные, сахарные изделия, хлебные палочки, соломка, сухари панировочные, хрустящие хлебцы и т.д.	10.72.11 10.72.19	1905	Органолептические показатели влажность кислотность набухаемость намокаемость массовая доля сахара массовая доля жира крупность помола Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1 зеараленон Т-2 токсин дезоксиниваленол охратоксин А Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (от 0,1) мг/кг (0,1-10) мг/кг (от 0,05) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (от 1) мкг (от 10) мкг/кг (от 0,005) мг/кг не определен не определен

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20239-74 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013				металломагнитная примесь Радионуклиды цезий-137 стронций-90	не определен ($8 \cdot 10^4$) Бк ($5 \cdot 10^{-1} - 10^4$) Бк

1	2	3	4	5	6	7
3	<p>ГОСТ 31964-2012 п. 7.1, п. 7.2</p> <p>ГОСТ 31964-2012 п. 7.3.1-7.3.3 ГОСТ 31964-2012 п. 7.4 ГОСТ 31964-2012 п. 7.5</p> <p>ГОСТ 31964-2012 п.7.6 ГОСТ 27494-87 ГОСТ 31964-2012 п. 7.8.1, п. 7.8.2</p> <p>ГОСТ 31964-2012 п. 7.7</p> <p>ГОСТ 31964-2012 п. 7.9 ГОСТ 31964-2012 п. 7.10</p> <p>ГОСТ 31749-2012 п. 8.12 ГОСТ 31700-2012 ГОСТ 31749-2012 п. 8.13</p> <p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 5177-90 М 04-40-2005 МУ 3184-84 МУ 5177-90 М 04-42-2009</p> <p>МУ 2142-80</p>	<p>Изделия макарон- ные</p>	<p>10.73.11 10.73.12 10.85.14</p>	<p>1902</p>	<p>Органолептические показатели</p> <p>влажность кислотность зола, нерастворимая в соляной кислоте массовая доля золы в пересчете на сухое вещество сухое вещество, перешедшее в варочную воду сохранность формы сварен- ных изделий металломагнитная примесь зараженность и загрязнен- ность вредителями хлебных запасов кислотное число жира перекисное число жира</p> <p>Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий</p> <p>Микотоксины: афлатоксин В1 зеараленон Т-2 токсин дезоксиниваленол охратоксин А Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты</p>	<p>не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен</p> <p>(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см³ (0,02-1,0) мкг/см³</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (от 0,1) мг/кг (0,1-10) мг/кг (от 0,05) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 1541-76 МУ 1218-75 МУ 1350-75 ГОСТ 31964-2012 п. 7.9 ГОСТ 31964-2012 п. 7.10 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013				гексахлорбензол 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды содержание металломагнит- ной примеси зараженность вредителями Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(0,005-2,0) мг/кг (от 1) мкг (от 10) мкг/кг (от 0,005) мг/кг не определен не определен (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 5904-82 ГОСТ 5897-90 ГОСТ 5898-87 п. 2, п. 3, п. 4 ГОСТ 31902-2012 ГОСТ 5900-2014 ГОСТ 5901-2014 п. 3 ГОСТ 5903-89 п. 5, п. 6 ГОСТ 10114-80 ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 5177-90 МУ 2142-80	Изделия кондитер- ские сахаристые Изделия кондитер- ские мучные	10.71.12 10.72.12 10.82.11 10.82.12 10.82.13 10.82.14 10.82.21 10.82.22 10.82.23 10.82.24	1704 1905 1806	Органолептические показате- ли кислотность, щелочность массовая доля жира влага и сухие вещества зола не растворимая в HCl массовая доля сахара намокаемость Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1 дезоксиниваленол Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты	не определен не определен не определен не определен не определен не определен (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5	<p>ГОСТ 5477-2015 п. 5 ГОСТ 5475-69 п. 4 ГОСТ 31933-2012 п. 7 ГОСТ 31933-2012 п. 9 ГОСТ 31933-2012 п. 10 ГОСТ Р 51487-99 ГОСТ 26593-85 ГОСТ 26929-94 ГОСТ 26927-86 п. 2 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26928-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26931-86 п. 3 ГОСТ 30178-96 М 04-15-2009</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004</p> <p>МУ 2142-80</p> <p>МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013</p>	<p>Продукция масло- жировой промыш- ленности</p>	<p>10.41.11 10.41.12 10.41.19 10.41.20 10.41.21 10.41.22 10.41.23 10.41.24 10.41.25 10.41.26 10.41.27 10.41.28 10.41.29 10.41.41 10.41.51 10.41.52 10.41.53 10.41.54 10.41.55 10.41.56 10.41.57 10.41.58 10.41.59 10.41.60 10.42.10 10.62.14</p>	<p>1501 1502 1503 1504 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1804</p>	<p>цветное число йодное число кислотное число</p> <p>перекисное число</p> <p>Токсичные элементы: ртуть</p> <p>мышьяк свинец кадмий железо</p> <p>медь</p> <p>Бенз(а)пирен</p> <p>Микотоксины: афлатоксин В1</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Радионуклиды цезий-137 стронций-90</p>	<p>1-100 мг йода не определен (0,1-30,0) мгКОН/г (0,2-30,0) мгКОН/г (0,05-30,0) мгКОН/г</p> <p>(0,1-45) ммоль ½ О/кг (0,1-40) ммоль/кг</p> <p>(от 0,15) мкг (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см³ (0,02-1,0) мкг/см³ (от 10) мкг (0,1-10) мкг/см³ (от 5) мкг (0,05-5,0) мкг/см³ (0,0001-0,1) мг/кг</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(8-10⁴) Бк (5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 25179-2014 п. 5 ГОСТ 25179-2014 п. 6 ГОСТ 30711-2001 М 04-14-2005 ГОСТ 26929-94 ГОСТ 26927-86 п. 2 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 23452-2015 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013	Продукция молочной и маслосыродельной промышленности	01.41.20 01.49.22 10.51.11 10.51.12 10.51.21 10.51.22 10.51.30 10.51.40 10.51.51 10.51.52 10.51.53 10.51.54 10.51.55 10.51.56 10.52.10 10.86.10.100 10.86.10.110 10.86.10.120 10.86.10.130 10.86.10.190	0401 0402 0403 0404 0405 0406	массовая доля белка Микотоксины: афлатоксин М1 Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий железо медь Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(2,20-4,00) % (2,5-4,00) % (10,0-55,0) % (0,0005-0,005) мг/кг (0,0002-0,005) мг/кг (от 0,15) мкг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,1-10,0) мкг/см ³ (0,05-5,0) мкг/см ³ (0,005 – 0,5) мг/кг (0,005 – 0,5) мг/кг (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
8	<p>ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, М., МСХ и прод. РФ, 1995 г</p> <p>МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, М., ЦНТИ, 1995 г</p> <p>ГОСТ 31866-2012 ГОСТ 31866-2012 ГОСТ 31950-2012 п. 3 ГОСТ 31866-2012 ГОСТ 31866-2012</p> <p>ПНД Ф 14.1:4.186-2002 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98</p> <p>МУ 2142-80</p> <p>ГОСТ 31858-2012</p> <p>МУ 1541-76</p>	<p>Вода природная (подземная, поверхностная)</p>			<p>водородный показатель (рН)</p> <p>карбонат-ион гидрокарбонат-ион кальций магний натрий сульфаты хлориды</p> <p>кадмий медь ртуть свинец цинк</p> <p>Бенз(а)пирен Нефтепродукты</p> <p>Пестициды: ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол</p> <p>ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол 2,4-Д кислота, её соли, эфиры</p>	<p>(1-14) ед. рН</p> <p>не определен не определен не определен не определен не определен не определен</p> <p>(0,0001-1,0) мг/дм³ (0,0005-5,0) мг/дм³ (0,1-5,0) мкг/дм³ (0,0001-1,0) мг/дм³ (0,0005-10,0) мг/дм³</p> <p>(0,0005-0,5) мкг/дм³ (0,005-50) мг/дм³</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг (мг/л) (0,005-2,0) мг/кг (мг/л) (0,005-2,0) мг/кг (мг/л)</p> <p>(0,1-6,0) мкг/дм³ (0,1-6,0) мкг/дм³ (0,1-6,0) мкг/дм³ (от 1) мкг</p>

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 2142-80	Продукция чайной промышленности, производства пищевых концентратов, пряности	10.83.11 10.83.12 10.83.13 10.83.14 10.83.15 10.84.12 10.84.21 10.84.22 10.84.23	2101 2103 2104 2106 1904 0901 0902 0903 0904 0905 0906 0907 0908 0909 0910	Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1 Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты	(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 М 04-15-2009 МУ 2142-80 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013	Продукция мясной и птицеперераба- тывающей про- мышленности (включая яйцепро- дукты)	01.47.20 10.11.11 10.11.12 10.11.13 10.11.14 10.11.15 10.11.16 10.11.20 10.11.31 10.11.32 10.11.33 10.11.34 10.11.35 10.11.36 10.11.37 10.11.38 10.11.39 10.11.50 10.12.10- 10.12.40 10.13.11 10.13.12 10.13.13 10.13.14 10.13.15 10.85.11 10.86.10.310 10.86.10.600 10.86.10.610 10.86.10.620 10.86.10.630 10.86.10.640 10.86.10.650 10.86.10.660 10.86.10.690	0201 0407 0408 1601 1602	Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Бенз(а)пирен Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,0001-0,1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
11	<p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 М 04-15-2009</p> <p>МУ 2142-80</p> <p>МУ 1541-76</p> <p>МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013</p>	<p>Продукция рыбная пищевая товарная (без рыбных консер- вов) Улов рыбы (без ки- тов, морского зверя, морепродуктов, ра- кообразных) Нерыбные объекты промысла (моллю- ски, ракообразные, водоросли морские и продукты их перера- ботки) Жир пищевой из рыб и морских мле- копитающих</p>	<p>03.11.20 03.11.30 03.11.41 03.11.42 03.11.63 03.11.69 03.12.11 03.12.12 03.12.20 03.12.30 03.21.12 03.21.20 03.21.30 03.21.41 03.21.42 03.21.43 03.21.44 03.21.50 03.22.10 03.22.20 03.22.30 03.22.40 10.85.12 10.86.10.330</p>	<p>0302 0303 0304 0305 0306 0307 0308 1605</p>	<p>Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Бенз(а)пирен</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты</p> <p>2,4-Д кислота, ее соли, эфиры</p> <p>Радионуклиды цезий-137 стронций-90</p>	<p>(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см³ (0,02-1,0) мкг/см³ (0,0001-0,1) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(от 1) мкг</p> <p>(8-10⁴) Бк (5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96 М 04-15-2009 МУ 2142-80 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013	Консервы, пресер- вы из рыбы и не- рыбных объектов промысла	10.20.10- 10.20.30	1604	Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Бенз(а)пирен Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,0001-0,1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
13	<p>ГОСТ 7194-81</p> <p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004</p> <p>МУ 5048-89</p> <p>ГОСТ 30349-96</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-1991гг ч. 5-8, 10,12,17,18; М., 1993-1997гг сб. № 20-25</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под. ред. Клисенко. М., 1983г; 1992 г т.1,2</p> <p>Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011 гг вып. 1-5</p> <p>МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013</p>	<p>Свежие овощи, картофель, бахчевые культуры, фрукты, грибы и орехи</p>	<p>01.11.61 01.11.62 01.11.69 01.11.81 01.11.82 01.11.83 01.13.1 01.13.2 01.13.3 01.13.4 01.13.5 01.13.6 01.13.7 01.13.8 01.13.9 01.21.1 01.22.1 01.23.1 01.24.1 01.24.2 01.25.1 01.25.2 01.25.3 01.25.9 01.26.1 01.26.2 01.26.9</p>	<p>0701 0702 0703 0704 0705 0706 0707 0708 0709 0714 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0807 0808 0809 0810 1202</p>	<p>Органолептические показатели Физико-химические показатели</p> <p>Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1</p> <p>Нитраты Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты нормируемые действующие вещества пестицидов</p> <p>Радионуклиды цезий-137 стронций-90</p>	<p>(0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см³ (0,02-1,0) мкг/см³</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг</p> <p>(от 6,0) мг/кг (от 0,001) мг/кг (от 0,007) мг/кг</p> <p>(8-10⁴) Бк (5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
15	<p>ГОСТ 8756.21-89 п. 2 ГОСТ 26183-84 ГОСТ 13340.2-77 п. 4 ГОСТ 1750-86 п. 2.5 ГОСТ ISO 750-2013 ГОСТ Р 51434-99 ГОСТ Р 51436-99</p> <p>ГОСТ 25555.4-2014 ГОСТ Р 51432-99 ГОСТ 28467-90 ГОСТ Р 50476-93 ГОСТ 26186-84 п. 2, п. 3 ГОСТ Р 51433-99 ГОСТ ISO 2173-2013 ГОСТ 29030-91 ГОСТ 28561-90 п. 2 ГОСТ ISO 762-2013 ГОСТ 1750-86 п. 2.8 ГОСТ 29059-91 ГОСТ 12231-66 п. 4 ГОСТ 1750-86 п. 2.5 ГОСТ 13340.2-77 п. 3</p> <p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96</p> <p>ГОСТ 28038-2013</p> <p>ГОСТ 29270-95</p>	<p>Продукция консерв- ной и овощесушил- ной промышленно- сти</p>	<p>01.11.71 01.11.72 01.11.73 01.11.74 01.11.75 01.11.76 01.11.77 01.11.78 01.11.79 10.31.11 10.31.12 10.31.13 10.31.14 10.39.11 10.39.12 10.39.13 10.39.14 10.39.15 10.39.16 10.39.17 10.39.18 10.39.21 10.39.22 10.39.23 10.39.24 10.39.25 10.85.13 10.86.10.210 10.86.10.220 10.86.10.240 10.86.10.320</p>	<p>2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 0710 0711 0712 0713 0714 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0811 0812 0813 0814 2202 2103 1105 1106</p>	<p>Физико-химические, органо- лептические показатели: жир зараженность вредителями титруемая кислотность общая щелочность золы зола бензойно-кислый натрий хлориды влаги или растворимые сухие вещества минеральные примеси пектиновые вещества составные части металломагнитные примеси Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: патулин Нитраты Пестициды</p>	<p>не определен не определен не определен не определен не определен (0,2-2,1) % (5-80) ммоль NaOH/kg не определен (1-15) г/дм³ (от 5-10⁻³)% не определен не определен (2-80) % не определен не определен (от 0,10) % не определен не определен не определен (0,005-0,03) мг/kg (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см³ (0,02-1,0) мкг/см³ (от 10) мкг/дм³ не определен</p>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30349-96 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013				ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(от 0,001) мг/кг (от 0,007) мг/кг (8·10 ⁴) Бк (5·10 ¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 5177-90 М 04-40-2005 МУ 3184-84 МУ 5177-90 М 04-42-2009 МУ 2142-80 МУ 1541-76 МУ 1218-75 МУ 1350-75 МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013				зеараленон Т-2 токсин дезоксиниваленол охратоксин А Пестициды ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды Радионуклиды цезий-137 стронций-90	(от 0,1) мг/кг (0,1-10) мг/кг (от 0,05) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (0,005-2,0) мг/кг (от 1) мкг (от 10) мкг/кг (от 0,005) мг/кг (8-10 ⁴) Бк (5×10 ⁻¹ -10 ⁴) Бк

1	2	3	4	5	6	7
17	<p>ГОСТ 10967-90 ГОСТ 13586.5-2015 ГОСТ 29305-92 ГОСТ Р 54895-2012 ГОСТ 10987-76 ГОСТ 30044-93 ГОСТ Р 54478-2011</p> <p>ГОСТ 27676-88 ГОСТ 30498-97(ISO3093-82) ГОСТ ISO 3093-2016 ГОСТ 10847-74 ГОСТ Р 51411-99 ГОСТ 26971-86 ГОСТ 10844-74 ГОСТ 10843-76 ГОСТ 10846-91 ГОСТ 22983-88 п. 4.9 ГОСТ Р 56105-2014 ГОСТ 28673-90 п. 4.66 ГОСТ 28420-89 п. п. 1, 3, 6-8 ГОСТ 30483-97 ГОСТ 33538-2015 ГОСТ 13586.6-93 ГОСТ 13586.4-93 ГОСТ 30483-97 ГОСТ 30483-97</p> <p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 МУ 5177-90 М 04-40-2005 МУ 3184-84 МУ 5177-90 М 04-42-2009 МУ 5177-90 М 04-42-2009 М 04-15-2009</p>	<p>Зерно и зернобобовые культуры</p>	<p>01.11.11 01.11.12 01.11.20 01.11.31 01.11.32 01.11.33 01.11.41 01.11.42 01.11.43 01.11.44 01.11.45 01.11.46 01.11.47 01.11.48 01.11.49 01.12.10</p>	<p>1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008</p>	<p>Органолептические показатели</p> <p>влажность</p> <p>натура</p> <p>стекловидность</p> <p>массовая доля и качество</p> <p>клейковины</p> <p>число падения</p> <p>зольность</p> <p>кислотность</p> <p>пленчатость</p> <p>белок</p> <p>массовая доля ядра</p> <p>зараженность и поврежденность вредителями хлебных запасов</p> <p>испорченные зерна</p> <p>сорная и зерновая примеси</p> <p>Токсичные элементы:</p> <p>ртуть</p> <p>мышьяк</p> <p>свинец</p> <p>кадмий</p> <p>Микотоксины:</p> <p>афлатоксин В1</p> <p>зеараленон</p> <p>Т-2 токсин</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А</p> <p>Бенз(а)пирен</p>	<p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(1,0-12,0)°</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(0,005-0,03) мг/кг</p> <p>(от 2,5) мкг</p> <p>(0,1-2,0) мкг/см³</p> <p>(0,02-1,0) мкг/см³</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг</p> <p>(0,00007-0,05) мг/кг</p> <p>(от 0,1) мг/кг</p> <p>(0,1-10) мг/кг</p> <p>(от 0,05) мг/кг</p> <p>(от 0,2) мг/кг</p> <p>(0,0025-1) мг/кг</p> <p>(от 0,2) мг/кг</p> <p>(0,0025-1) мг/кг</p> <p>(0,0001-0,1) мг/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>МУ 2142-80</p> <p>МУ 1541-76 МУ 1218-75 МУ 1350-75</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-1991гг ч.5-8, 10,12,17,18; М., 1993-1997гг сб. № 20-25</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под. ред. Клисенко. М., 1983г; 1992 г т.1,2</p> <p>Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011 гг вып. 1-5</p> <p>ГОСТ 30483-97 п.3.2 ГОСТ 30483-97 п.3.1.4 ГОСТ 31646-2012 п.3.2</p> <p>МУ по учету фузариозного колоса и визуальному определению содержания фузариозных зерен в пшенице и ячмене. М, 1996г</p> <p>Временные методические рекомендации по визуальному определению фузариозного зерна ячменя и ржи. 1992</p> <p>МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013</p>				<p>Пестициды</p> <p>ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)</p> <p>ДДТ и его метаболиты</p> <p>гексахлорбензол</p> <p>2,4-Д кислота, ее соли, эфиры</p> <p>ртутьорганические пестициды</p> <p>нормируемые и действующие вещества пестицидов</p> <p>пожелтевшие зерна</p> <p>вредная примесь</p> <p>фузариозные зерна</p> <p>розовоокрашенные зерна</p> <p>Радионуклиды</p> <p>цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>(0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(от 1) мкг</p> <p>(от 10) мкг/кг</p> <p>(от 0,005) мг/кг</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(0,1-5,0) %</p> <p>не определен</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
18	<p>ГОСТ 27988-88 ГОСТ 17082.4-88 п. 3.1 ГОСТ 10854-2015 п. 6.1-6.3 ГОСТ 17082.3-95 ГОСТ 9158-76 п.3.6 ГОСТ 10856-96 ГОСТ 17082.2-95 ГОСТ 10857-64 ГОСТ 10855-64 п. 1-3</p> <p>ГОСТ 10853-88 ГОСТ 17082.4-88 п. 3.2, п. 3.3 ГОСТ 10854-2015 п. 6.4 ГОСТ 10858-77 п. 3, п. 4 ГОСТ 26597-89 ГОСТ 10854-2015 п. 2</p> <p>ГОСТ 26929-94 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004</p> <p>МУ 2142-80</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-1991гг ч. 5-8, 10,12,17,18; М., 1993-1997гг сб. № 20-25 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией Клисенко. М., 1983г; 1992 г т. 1,2 Методические указания по определению ос-</p>	<p>Масличные культуры</p>	<p>01.11.91 01.11.92 01.11.93 01.11.94 01.11.95 01.11.96 01.11.97 01.11.98 01.11.99</p>	<p>1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207</p>	<p>Органолептические показатели</p> <p>сорная и масличная примеси</p> <p>чистота семян</p> <p>влажность</p> <p>масличность</p> <p>лузжистость (для подсолнечника)</p> <p>зараженность и поврежденность вредителями</p> <p>вредная примесь</p> <p>кислотное число масла</p> <p>семена клещевины</p> <p>Токсичные элементы:</p> <p>ртуть</p> <p>мышьяк</p> <p>свинец</p> <p>кадмий</p> <p>Микотоксины:</p> <p>афлатоксин В1</p> <p>Пестициды:</p> <p>ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)</p> <p>ДДТ и его метаболиты нормируемые и действующие вещества пестицидов</p>	<p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(от 0,8-25) мгКОН</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(0,005-0,03) мг/кг</p> <p>(от 2,5) мкг</p> <p>(0,1-2,0) мкг/см³</p> <p>(0,02-1,0) мкг/см³</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг</p> <p>(0,00007-0,05) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг</p> <p>(0,005-2,0) мг/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>таточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011 гг вып. 1-5</p> <p>МУК 2.6.1.1194-2003 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013</p>				<p>Радионуклиды цезий-137 стронций-90</p>	<p>(8-10⁴) Бк (5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 10967-90 ГОСТ 27988-88 ГОСТ 17082.4-88 п. 3.1 ГОСТ 10940-64 ГОСТ 13586.5-2015 ГОСТ 29305-92 ГОСТ 31640-2012 ГОСТ 10844-74 ГОСТ 30483-97 ГОСТ 30483-97 ГОСТ 13586.4-83 ГОСТ 13586.6-93 ГОСТ 10853-88 ГОСТ Р 51038-97 ГОСТ 10987-76 ГОСТ 32044.1-2012 ГОСТ 13496.4-93 ГОСТ 31675-2012 п.6 ГОСТ 26570-95 п. 2, п. 4-5 ГОСТ 26657-97 ГОСТ 13496.15-97 п. 5 ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 ГОСТ 31700-2012 ГОСТ 26226-95 п.1 ГОСТ Р 51411-99 ГОСТ 10847-74 ГОСТ Р 51411-99 ГОСТ 32045-2012 ГОСТ Р 51636-2000 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 М 04-40-2005	Зерно злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели	01.11.11.110 01.11.11.111 01.11.11.120 01.11.11.121 01.11.11.130 01.11.12.110 01.11.12.111 01.11.12.120 01.11.12.121 01.11.12.130 01.11.12.141 01.11.12.143 01.11.20.110 01.11.20.111 01.11.20.113 01.11.20.114 01.11.20.120 01.11.20.121 01.11.20.123 01.11.20.124 01.11.20.130 01.11.20.131 01.11.20.133 01.11.20.134 01.11.20.140 01.11.20.141 01.11.20.143 01.11.20.150 01.11.31.100 01.11.31.119 01.11.31.200 01.11.31.219 01.11.31.300 01.11.31.320 01.11.32.110 01.11.32.111 01.11.32.120	1001190000 1001990000 1002900000 1003900000 1004900000 1005900000 1007900000 0713109001 0713109009 0713200000 0713400000 0713500000 0713900009 1201900000 1204009000 1205900009 1206009900 1206009100	Органолептические показатели типовой состав влажность сухое вещество кислотность по болтушке вредные примеси крупность зараженность вредителями хлебных запасов обменная энергия стекловидность массовая доля азота и сырого протеина массовая доля сырой клетчатки массовая доля кальция массовая доля фосфора массовая доля жира кислотное число жира массовая доля сырой золы зольность массовая доля золы, нерастворимой в HCl массовая доля водорастворимых углеводов Токсичные элементы: ртуть мышьяк свинец кадмий Микотоксины: афлатоксин В1 зеараленон	не определен не определен (5,0-95,0) % не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен (2,0-50,0) % не определен не определен не определен не определен (2-200) мг КОН/1кг не определен не определен не определен (1-50) % (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг (0,1-2,0) мкг/см ³ (0,1-10,0) мг/кг (0,02-1,0) мкг/см ³ (0,1-10,0) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (0,1-10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	<p>М 06.2013-06 ГОСТ 31653-2012 МУ 5177-90 ГОСТ Р 51116-97 М 04-42-2009 ГОСТ 28396-89 М 04-32-2004</p> <p>ГОСТ 13979.9-69</p> <p>ГОСТ 31481-2012</p> <p>МУ 1541-76 МУ 1350-75 МУ 1218-75</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-1991гг ч.5-8, 10,12,17,18; М., 1993-1997гг сб. № 20-25</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией Клисенко. М., 1983г; 1992 г т.1,2</p> <p>Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011 гг выпуски 1-5</p> <p>ГОСТ 13496.19-2015 п.7, п.9</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г</p> <p>Методика измерения активности радионук-</p>		<p>01.11.32.121 01.11.32.130 01.11.32.131 01.11.32.132 01.11.33.110 01.11.33.112 01.11.41.100 01.11.41.300 01.11.42.110 01.11.42.130 01.11.49.110 01.11.49.111 01.11.49.113 01.11.49.120 01.11.49.121 01.11.49.123 01.11.49.125 01.11.49.140 01.11.49.150 01.11.49.190 01.11.49.191 01.11.49.193 01.11.62.000 01.11.69.000 01.11.72.110 01.11.75.110 01.11.79.111 01.11.79.121 01.11.79.190 01.11.79.191 01.11.81.120 01.11.91.120 01.11.93.122 01.11.95.120 01.19.10.110 01.19.10.120 01.19.10.130</p>		<p>Т-2 токсин</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А</p> <p>пагулин</p> <p>Сумма афлатоксинов В1, В2, G1, G2</p> <p>активность уреазы</p> <p>Пестициды</p> <p>ГХЦГ (α, γ-изомеры)</p> <p>ДДТ и его метаболиты</p> <p>2,4-Д кислота, ее соли, эфиры</p> <p>ртутьорганические пестициды</p> <p>нормируемые и действующие вещества пестицидов</p> <p>Нитраты и нитриты</p> <p>Радионуклиды цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>(20-500) мкг/кг (0,020-0,500) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,2-4,0) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (от 10) нг (0,0002-0,05) мг/кг</p> <p>не определен</p> <p>(0,001-0,1) мг/кг (0,007-0,4) мг/кг (от 1) мкг (от 0,005) мг/кг (от 10) мкг/кг</p> <p>не определен</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
	лидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г ГОСТ 31646-2012 Временные МР ВНИИЗ ВНПО «Зернопродукт» от 02.07.92 г		01.19.10.190 01.11.99.190		фузариозные зерна	не определен не определен

1	2	3	4	5	6	7
20	<p>ГОСТ Р 56912-2016 ГОСТ Р 56383-2015 ГОСТ Р 55452-2013 ГОСТ Р 55452-2013 ГОСТ Р 55986-2014 ГОСТ Р 56912-2016 ГОСТ Р 51038-97 ГОСТ 31640-2012 ГОСТ 26657-97 ГОСТ 26570-95 п. 2, п. 4, п. 5 ГОСТ 13496.15-97 п. 5 ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 ГОСТ 31675-2012 п. 6 ГОСТ 13496.4-93 ГОСТ 32044.1-2012 ГОСТ 26226-95 п. 1 ГОСТ Р 51636-2000 ГОСТ 27997-88 ГОСТ 30503-97 ГОСТ 30504-97 ГОСТ 27998-88 ГОСТ 26180-84</p> <p>ГОСТ Р 55452-2013</p> <p>ГОСТ Р 55452-2013 ГОСТ 23637-90 ГОСТ 32045-2012</p> <p>ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86</p>	<p>Корма растительно- го происхождения; корма зеленые; сено; корнеклубнеплоды и бахчевые кормовые; сенаж; силос из зеле- ных растений</p>	<p>01.11.50.000 01.11.69.000 01.19.10.110 01.19.10.120 01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110 10.91.20.110 10.91.20.120 10.92.10.120 10.92.10.220</p>	<p>1213000000 1214100000 1214901000 1214909000 2308009005</p>	<p>Органолептические показате- ли</p> <p>структура</p> <p>ботанический состав обменная энергия сухое вещество фосфор кальций сырой жир</p> <p>сырая клетчатка азот и сырой протеин</p> <p>сырая зола водорастворимые углеводы марганец натрий калий железо аммиачный азот и активная кислотность (рН) массовая доля вредных и ядо- витых растений массовая доля масляной ки- слоты. массовая доля золы, нераство- римой в соляной кислоте Токсичные элементы: медь цинк свинец кадмий ртуть мышьяк</p>	<p>не определен</p> <p>не определен не определен (5,0-95,0) % не определен не определен не определен не определен (2,0-50,0) % не определен не определен (1-50) % не определен не определен не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен не определен не определен</p> <p>(1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах. М., 1995</p> <p>ГОСТ 30711-2001 М 04-32-2004 М 04-40-2005 М 06.2013-06 ГОСТ 31653-2012 МУ 5177-90 ГОСТ Р 51116-97 М 04-42-2009 ГОСТ 28396-89</p> <p>ГОСТ 31481-2012</p> <p>МУ 1541-76 МУ 1350-75 МУ 1218-75</p> <p>ГОСТ 13496.19-2015 п. 7, 9</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p>				<p>фтор</p> <p>Микотоксины: афлатоксин В1</p> <p>зеараленон Т-2 токсин</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А патулин</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды</p> <p>Нитраты и нитриты</p> <p>Радионуклиды цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>не определен</p> <p>(0,003-0,02) мг/кг (0,00007-0,05) мг/кг (0,1-10) мг/кг (20-500) мкг/кг (0,020-0,500) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,2- 4,0) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (от 10) нг</p> <p>(0,001- 0,1) мг/кг (0,007-0,4) мг/кг (от 1) мкг (от 0,005) мг/кг (от 10) мкг/кг</p> <p>не определен</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>М 04-40-2005 М 06.2013-06 ГОСТ 31653-2012 МУ 5177-90 ГОСТ Р 51116-97 М 04-42-2009 ГОСТ 28396-89</p> <p>ГОСТ 31481-2012</p> <p>МУ 1541-76 МУ 1350-75 МУ 1218-75</p> <p>ГОСТ 13496.19-2015 п. 7, 9</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p>		<p>10.91.10.151 10.91.10.150 10.91.10.290</p>		<p>зеараленон Т-2 токсин</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А патулин</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды</p> <p>Нитраты и нитриты</p> <p>Радионуклиды цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>(0,1-10) мг/кг (20-500) мкг/кг (0,020-0,500) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,2 -4,0) мг/кг (0,0025-1) мг/кг (от 10) нг</p> <p>(0,001- 0,1) мг/кг (0,007-0,4) мг/кг (от 1) мкг (от 0,005) мг/кг (от 10) мкг/кг</p> <p>не определен</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 13496.13-75 ГОСТ Р 51899-2002 ГОСТ Р 51038-97 ГОСТ 31675-2012 п. 6 ГОСТ 31640-2012 ГОСТ 13496.15-97 п. 5 ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 ГОСТ Р 51636-2000 ГОСТ 26570-95 п. 2, п. 4, п. 5 ГОСТ 13496.4-93 ГОСТ 32044.1-2012 ГОСТ 31485-2012 ГОСТ 13496.8-72 ГОСТ 26573.2-2014 ГОСТ 27997-88 ГОСТ 26573.2-2014 ГОСТ 27998-88 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 26573.2-2014 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 26573.2-2014 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 26573.2-2014 ГОСТ 26226-95 п. 1 ГОСТ 32933-2014 ГОСТ 26657-97 ГОСТ 26573.3-2014 ГОСТ 13496.12-98 ГОСТ 13496.18-85 ГОСТ 13496.9-96 п. 4 ГОСТ 31484-2012 ГОСТ 32045-2012 ГОСТ 13496.1-98 п. 4.1, п. 4.3 ГОСТ 30503-93 ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Пре-миксы. Белково-витаминные добавки, корма для непродуктивных животных, декоративных рыб и птиц	10.91.10.140 10.91.10.152 - 10.91.10.153 10.91.10.160 10.91.10.170 - 10.91.10.173 10.91.10.179 10.91.10.180 10.91.10.189 10.91.10.210 10.91.10.220 10.91.10.230 10.91.10.240 10.91.10.290 10.92.10.100 10.92.10.190 10.92.10.191 10.92.10.192 10.92.10.199 10.92.10.200 10.92.10.290 10.92.10.292 10.92.10.299 10.92.10.300	2309101100 2309101500 2309101900 2309103100 2309103300 2309105100 2309105300 2309105900 2309107000 2309109000 2309901000 2309902000 2309903100 2309903300 2309903500 2309903900 2309904100 2309904300 2309904500 2309904900 2309905100 2309905300 2309905900 2309907000 2309909500 2309909900	Органолептические показатели размер гранул, брикетов обменная энергия сырая клетчатка сухое вещество сырой жир водорастворимые углеводы кальций азот и сырой протеин перекисное число крупность размола и массовая доля не размолотых семян марганец железо медь цинк кобальт сырая зола фосфор крупность общая кислотность кислотное число жира металломагнитная примесь зола, нерастворимая в HCl массовая доля натрия хлористый натрий зараженность вредителями хлебных запасов	не определен не определен (2,0-50,0) % (5,0-95,0) % не определен не определен (1-50) % не определен не определен (0,5-300) ммоль/кг не определен (50-10000) г/т не определен (250-10000) г/т не определен (1,0-200,0) мг/кг (60-2500) г/т (1,0-200,0) мг/кг (125-10000) г/т (1,0-200,0) мг/кг (15-250) г/т не определен не определен не определен не определен не определен (0,023-2,3) % (0,06-5,8) % не определен не определен

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ 30504-97</p> <p>ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах. М, 1995</p> <p>М 04-32-2004 ГОСТ 28001-88 п. 3 М 04-40-2005 М 06.2013-06 ГОСТ 31653-2012 МУ 5177-90 ГОСТ Р 51116-97 М 04-42-2009 ГОСТ 28396-89</p> <p>ГОСТ 31481-2012</p> <p>МУ 1541-76 МУ 1350-75 МУ 1218-75 ГОСТ 13496.19-2015 п. 7, 9 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ»</p>				<p>калий Токсичные элементы: медь цинк свинец кадмий ртуть мышьяк фтор</p> <p>Микотоксины: афлатоксин В1 зеараленон</p> <p>Т-2 токсин</p> <p>дезоксиниваленол</p> <p>охратоксин А патулин</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры ртутьорганические пестициды</p> <p>Нитраты и нитриты Радионуклиды цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>не определен</p> <p>(1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг не определен</p> <p>(0,00007-0,05) мг/кг (от 50) мкг/кг (0,1-10) мг/кг (20-500) мкг/кг (0,020-0,500) мг/кг (от 0,2) мг/кг (0,2 -4,0) мг/кг (0,0025-1) (от 10) нг</p> <p>(0,001- 0,1) мг/кг (0,007-0,4) мг/кг (от 1) мкг (от 0,005) мг/кг (от 10) мкг/кг не определен</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
23	<p>2004г</p> <p>ГОСТ 17681-82 ГОСТ 28189-89 ГОСТ 17681-82 ГОСТ 13496.15-97 п. 5 ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 ГОСТ 32044.1-2012 ГОСТ 13496.4-93 ГОСТ 26657-97 ГОСТ 26570-95 п. 2, п. 4, п. 5 ГОСТ 7636-85 ГОСТ 17681-82 ГОСТ 28189-89 ГОСТ 17536-82 ГОСТ 32045-2012</p> <p>ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30692-2000 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86 МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах. М, 1995 ГОСТ 13496.19-2015 п. 7, п.9 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p>	<p>Корма животного происхождения</p>	<p>01.49.28.900 10.13.16.110 10.20.41.110 10.20.41.120 10.20.41.130 10.20.42.000 1091.10.120 10.91.10.130 10.92.10.110 10.92.10.210- 10.92.10.212 10.92.10.219 10.92.10.111- 10.92.10.112 10.92.10.119</p>	<p>2301100000 2301200000 0410000000 0511911000 0511919090 0511998599 2309901000</p>	<p>крупность</p> <p>влага и летучие вещества сырой жир и экстрактивные вещества сырой протеин фосфор кальций примеси посторонние</p> <p>зола не растворимая в 10% HCl</p> <p>Токсичные элементы: медь цинк свинец кадмий ртуть мышьяк фтор</p> <p>Нитраты и нитриты Радионуклиды цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен не определен</p> <p>(1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,005-0,03) мг/кг (от 2,5) мкг не определен</p> <p>не определен (8-10⁴) Бк (5×10⁻¹-10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
24	<p>ГОСТ 30181.1-94 ГОСТ 30181.2-94 ГОСТ 30181.3-94 ГОСТ 30181.4-94 ГОСТ 30181.5-94 ГОСТ 30181.6-94 ГОСТ 30181.7-94 ГОСТ 30181.8-94 ГОСТ 30181.9-94 ГОСТ Р 53949-2010 п. 7.16 ГОСТ 2-2013 п. 7.4 ГОСТ 2-2013 п. 7.5 ГОСТ 20851.2-75</p> <p>ГОСТ 20851.3-93 ГОСТ 53949-2010 п. 7.17 ГОСТ Р 51520-99 п. 7.3 ГОСТ 53949-2010 п. 7.18</p> <p>ГОСТ 20851.4-75 ГОСТ 53949-2010 п. 7.5 ГОСТ 2-2013 п. 7.6.1 ГОСТ 2-2013 п. 7.6.2 ГОСТ 24596.8-2015 ГОСТ Р 51520-99 п. 7.6 МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992 г ГОСТ 20851.2-75 п. 10 ГОСТ 29336-92</p>	<p>Минеральные удобрения</p>	<p>20.15.31 20.15.32 20.15.33 20.15.39 20.15.4 20.15.5 20.15.6 20.15.7</p>	<p>3102 3103 3104 3105</p>	<p>массовая доля азота и общего азота</p> <p>массовая доля фосфора, общих и усвояемых фосфатов</p> <p>массовая доля калия</p> <p>массовая доля микроэлементов (цинк, медь, марганец, бор, молибден, кобальт, железо, хром, никель)</p> <p>массовая доля воды (влаги)</p> <p>массовая доля примесей токсичных элементов, в т.ч. свинца, мышьяка, кадмия, ртути</p> <p>массовая доля свободной кислоты</p>	<p>(10-35) % (40-46) % (10-20) % (8-35) % (20-46) % (20-35) % (19-47) % (1,5-20) % (10-35) % (10-20) % (20-35) % (8-35) % (3-55) %</p> <p>(3-63) %</p> <p>не определен не определен не определен</p> <p>(0,1-12) % (0,05-0,70) % (0,1-0,7) % (0,2-1,0) %</p> <p>(0,0002-0,008) %</p> <p>не определен не определен</p> <p>не определен (от 0,01) %</p>

1	2	3	4	5	6	7
25	<p>ГОСТ 11306-2013 ГОСТ 26801-86 ГОСТ 26714-85 ГОСТ 11623-89 ГОСТ 27894.1-88 ГОСТ 27979-88 ГОСТ Р 50335-92 п. 3.9</p> <p>ГОСТ 26715-85 ГОСТ 28743-93 ГОСТ 26716-85 ГОСТ 27894.3-88</p> <p>ГОСТ 27894.4-88 МУ по контролю качества органических удобрений. М, 1981 г ГОСТ 26717-85 ГОСТ 28189-89 п. 3.10 ГОСТ 27894.5-88 ГОСТ 26718-85 ГОСТ 27894.6-88 ГОСТ 27980-88</p> <p>ГОСТ 26713-85 ГОСТ 11305-2013 ГОСТ 28189-89 п. 3.6 ГОСТ 27894.11-88</p> <p>ГОСТ 27894.8-88 ГОСТ 9326-2002 ГОСТ 27980-88</p> <p>ГОСТ Р 53218-2008</p> <p>ГОСТ 30692-2008</p> <p>ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26931-86 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ, ЦИНАО, 1992 г</p>	<p>Удобрения органические, включая: торф и продукты его переработки для сельского хозяйства, компосты, вермикомпосты, осадки сточных вод, сапропели</p>	<p>08.92.10.113 08.92.10.122 14.30.13.310 20.15.3 20.15.80.110 20.15.80.190</p>	<p>3101 3825200000 680990</p>	<p>зольность</p> <p>кислотность обменная, активная, гидролитическая (рН, показатель активности водородных ионов)</p> <p>массовая доля общего азота массовая доля аммонийного (аммиачного) азота массовая доля нитратного азота</p> <p>массовая доля общего фосфора, его подвижных форм массовая доля общего калия, его подвижных форм массовая доля органического вещества</p> <p>массовая доля воды (влаги) и сухого остатка массовая доля карбонатов кальция и магния массовая доля хлора соотношение С:N</p> <p>массовая концентрация токсичных элементов: медь</p>	<p>не определен не определен не определен не определен</p> <p>не определен не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен не определен не определен</p> <p>не определен не определен не определен</p> <p>не определен не определен</p> <p>(0,1-10,0) мг/кг св. 10-200 мг/кг (0,1-10,0) мг/кг св. 10-200 мг/кг не определен не определен не определен</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ Р 53218-2008 ГОСТ 30692-2008 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26934-86 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ, ЦИНАО, 1992 г</p> <p>ГОСТ Р 53218-2008 ГОСТ 30692-2008 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26932-86 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ, ЦИНАО, 1992 г</p> <p>ГОСТ Р 53218-2008</p> <p>ГОСТ Р 53218-2008</p> <p>ГОСТ Р 53218-2008 ГОСТ 30692-2008 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26933-86</p> <p>МУ 4242-87 ГОСТ 26927-86 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ, ЦИНАО, 1992 г</p> <p>МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ РФ, 1993</p> <p>ГОСТ 30349-96</p>				<p>цинк</p> <p>свинец</p> <p>никель</p> <p>хром</p> <p>кадмий</p> <p>ртуть</p> <p>Мышьяк</p> <p>массовая концентрация остаточных количеств пестицидов ГХЦГ (сумма изомеров)</p>	<p>(1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг не определен не определен не определен</p> <p>(0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг не определен не определен не определен</p> <p>(0,1-10,0) мг/кг</p> <p>(0,1-10,0) мг/кг</p> <p>(0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг не определен не определен</p> <p>(0,015-0,5) мг/кг не определен не определен</p> <p>не определен</p> <p>(от 0,001) мг/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ Р 53745-2009</p> <p>ГОСТ Р 53398-2009</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения Прогресс ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p>				<p>ДДТ и его метаболиты (суммарное количество) удельная эффективная активность природных радионуклидов: калий-40, торий-232, радий-226</p> <p>эффективная удельная активность техногенных радионуклидов: цезий-137</p> <p>стронций-90</p>	<p>(от 0,007) мг/кг</p> <p>(8- 10⁴) Бк</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹ – 10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ 26426-85 ГОСТ 26951-86 ГОСТ 17.4.4.01-84 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26423-85 ГОСТ 26484-85 ГОСТ 26212-91 ГОСТ 26423-85</p> <p>ГОСТ 28268-89 МУ по проведению анализов почв в зональных агрохимических лабораториях. М, 1977г МУ по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотных почвах. М, 1983 г ГОСТ 27784-88</p> <p>МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции расте-</p>				<p>сульфат-ион нитраты (ионометрически) емкость катионного обмена рН обменная кислотность гидролитическая кислотность удельная электрическая проводимость, плотный остаток влажность гранулометрический (механический) состав</p> <p>массовая доля подвижного фосфора и подвижного калия</p> <p>зольность торфяных и оторфованных горизонтов почв</p> <p>Токсичные элементы никель</p> <p>свинец</p> <p>кадмий</p> <p>цинк</p> <p>медь</p>	<p>не определен не определен не определен не определен не определен (0,001-100) мСм/см</p> <p>не определен не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(0,3-5,0) мкг/мл не определен</p> <p>(1,0-20,0) мкг/мл не определен</p> <p>(0,05-2,0) мкг/мл не определен</p> <p>(0,05-1,0) мкг/мл не определен</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ниеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 МУ 4242-87 МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ РФ, М,: 26.02.93 г</p>				ртуть мышьяк	(0,2-5,0) мкг/мл (0,015-0,5) ммг/кг не определен
	<p>МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г РД 52.18.289-90 МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г РД 52.18.289-90 МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г РД 52.18.289-90 МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом. М,1993г РД 52.18.289-90 МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г РД 52.18.289-90 МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г РД 52.18.289-90 РД 52.18.289-90</p>				Подвижные формы тяжелых металлов: марганец	не определен
					свинец	(0,1-3,0) мкг/мл не определен
					цинк	(1,0-20,0) мкг/мл не определен
					медь	(0,05-1,00) мкг/мл не определен
					никель	(0,2-5,0) мкг/мл не определен
					кобальт	(0,3-5,0) мкг/мл не определен
					кадмий	(0,50-2,00) мкг/мл не определен
					хром	(0,05-2,00) мкг/мл (0,5-10,0) мкг/мл

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Временные МР по контролю загрязнения почв, М, 1983 г</p> <p>МУ по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М, 1993г</p> <p>МУ 1766-77</p> <p>МУ 1541-76</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-1991гг ч. 5-8, 10, 12, 17, 18; М., 1993-1997гг сборники № 20-25</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией Клисенко. М., 1983г; 1992 г т.1,2</p> <p>Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011 гг вып. 1-5</p> <p>ПНДФ 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения Прогресс ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p>				<p>водорастворимый фтор</p> <p>Подвижный фтор</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры нормируемые действующие вещества пестицидов</p> <p>Нефтепродукты</p> <p>Радионуклиды Активность гамма-излучающих радионуклидов: цезий-137, калий-40, торий-232, радий-226 (по цезию-137)</p> <p>Активность бета-излучающих радионуклидов: стронций-90 (по итрию-90)</p>	<p>не определен</p> <p>не определен</p> <p>(0,005-0,07) мг/кг (0,005-0,07) мг/кг (от 1) мкг</p> <p>(5-20000) мг/кг</p> <p>(8-10⁴) Бк</p> <p>(5×10⁻¹ – 10⁴) Бк</p>

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения. МСХ РФ, 24.09.2003 г ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003				Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (гаммафон) для почв и грунтов Массовая концентрация бенз(а)пирена	0,01 мР/ч – 9,999 Р/ч (0,005-2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ниеводства. М, 1992 РД 52.18.191-89 РД 52.18.191-89 МУ 4242-87 МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ РФ, М.: 26.02.93 г</p> <p>ГОСТ Р 50682-94 ГОСТ Р 50685-94 ГОСТ Р 50686-94 ГОСТ Р 50683-94 ГОСТ Р 50684-94 ГОСТ Р 50683-94 ГОСТ Р 50687-94 ГОСТ Р 50688-94 МУ по определению никеля в почвах атомно-абсорбционным методом.- М.: МСХ РФ. 1993 г МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства –М.: ЦИНАО, 1992 г МУ по определению тяжелых металлов в тепличном грунте и овощной продукции: в «сб. методик по определению тяжелых металлов в почвах, тепличных грунтах и продукции растениеводства»- М.: 1998 г МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах.- М.: ЦИНАО, 1985 г МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах.- М.: ЦИНАО, 1993 г</p> <p>МУ 1766-77</p> <p>Методические указания по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., 1971-</p>				<p>железа ртуть мышьяк</p> <p>Подвижные формы: марганец цинк медь кобальт бор никель</p> <p>свинец хром кадмий железо</p> <p>Пестициды ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты нормируемые действующие вещества пестицидов</p>	<p>(0,2-5,0) мкг/мл (от 1,0) мг/л (0,015-0,5) ммг/кг не определен</p> <p>не определен не определен не определен не определен (от 0,1) мкг/см³ не определен</p> <p>не определен не определен не определен (от 1,0) мг/л</p> <p>(0,005-0,07) мг/кг (0,005-0,07) мг/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>1991гг ч. 5-8, 10, 12, 17, 18; М., 1993-1997гг сборники № 20-25 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией Клисенко. М., 1983г; 1992 г т.1,2 Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окружающей среды. М., 2004-2011г, выпуски 1-5 ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г.</p>				<p>Массовая концентрация бенз(а)пирена Радионуклиды Активность гамма-излучающих радионуклидов: цезий-137, калий-40, торий-232, радий-226 (по цезию-137)</p> <p>Активность бета-излучающих радионуклидов: стронций-90 (по итрию-90)</p>	<p>(0,005-2) мг/кг (8-10⁴) Бк (5×10⁻¹ – 10⁴) Бк</p>



руководитель испытательного центра

С.В. Кузеева