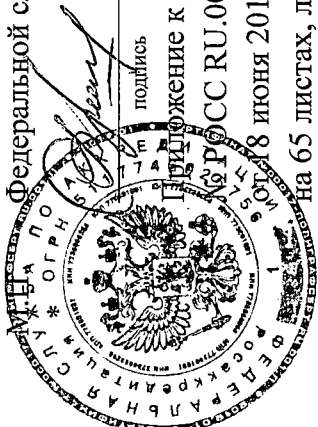


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации



АРОЩЕВА Т.Р.
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
RU.0001.21ПЧ18

25 ОКТ 2019
18 июня 2014 года
на 65 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Федерального государственного учреждения государственной станции агрохимической службы
«Костромская» (ФГБУ ГСАС «Костромская»)
156961, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53-А

№ 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 26929	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201- 0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801- 0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902,1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 30178	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500, 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Свинец Кадмий	(0,01 - 1,0) мг/кг (0,01 - 1,0) мг/кг
3	МУ 5178-90 Методические указания по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500, 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Общая ртуть	(0,005 - 0,03) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 26927, раздел 3	Сырье и продукты пищевые	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201- 0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801- 0811, 0813, 1001-1008, 1101- 1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Ртуть	(0,003 - 0,03) мг/кг
5	ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201- 0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801- 0811, 0813, 1001-1008, 1101- 1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Мышьяк	(0,0025 - 0,02) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
6	ФР.1.31.2004.01119	Пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки к пище, биологические объекты	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500, 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Мышьяк	(0,005 - 5,0) мг/кг
7	МУ 5048-89, раздел 2	Продукция растениеводства	01.10-01.13	0701-0708	Нитраты Нитриты	(30 - 5000) мг/кг (0,02 - 3,0) мкг/см ³
8	ГОСТ 17082.4	Плоды эфирномасличных культур	01.28.30.110	1207	Запах Зараженность клещем	имеется/не имеется степень зараженности I - III
9	МУ 01-19/47-11-92	Пищевые продукты, пищевое сырье	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500	Никель Хром	(0,02 - 10) мг/кг (0,01 - 1,0) мг/кг
10	М 04-15-2009 (ФР.1.31.2014.17186)	Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД			Бенз (а)пирен	(0,0001 - 0,1) мг/кг
11	ГОСТ Р 51650	Продукты пищевые		2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Бенз (а)пирен	(0,0002 - 0,1) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
12	МУ 2142-80	Продукты питания, корма, объекты внешней среды	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500, 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Альфа-гексахлорциклогексан Бета-гексахлорциклогексан Гамма-гексахлорциклогексан 4,4'-дихлордифенил-трихлорметилметан Гексахлорбензол Гептахлор Альдрин	(0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг
13	ВМУ 2482-81	Рыба, рыбная продукция	03.03.11	0300	4,4'-дихлордифенил-трихлорметилметан 4,4-дихлордифенил-дихлорэтилен 4,4'-дихлордифенилдихлорметилметан Альфа-гексахлорциклогексан Гамма-гексахлорциклогексан	(0,002 - 2,0) мг/кг (0,002 - 2,0) мг/кг (0,002 - 2,0) мг/кг (0,002 - 2,0) мг/кг (0,002 - 2,0) мг/кг
14	ГОСТ 30349, р.5	Плоды, овощи и продукты их переработки	10.30	0710, 2007, 2009, 2005	Гамма-гексахлорциклогексан Гептахлор 4,4'-дихлордифенил-трихлорметилметан	(0,001 - 0,5) мг/кг (0,005 - 0,2) мг/кг (0,007 - 0,2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
15	Унифицированные правила отбора проб сельскохозяйственной продукции, пищевых продуктов и объектов окружающей среды для определения микролиществ пестицидов №2051-79 от 21.08.1979г.	Сельскохозяйственная пищевая продукция, объекты окружающей среды	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Отбор проб	-
16	МУК 2.6.1.1194-03	Пищевые продукты	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Удельная активность цезия-137	(3,0 -1200)-Бк/кг
					Удельная активность стронция-90	(0,1 - 400) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 32161	Продукты пищевые	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201- 0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101- 1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Удельная активность цезия- 137	(3,0 -1200)-Бк/кг
18	ГОСТ 32163	Продукты пищевые	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201- 0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101- 1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Удельная активность стронция-90	(0,1 - 400) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
19	Методики ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб продовольствия для определения активности радионуклидов цезия-137 и стронция-90 на гамма-бета спектрометрах комплекса «Прогресс» в пробах объектов утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 30.04.2004г. Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб растительности для определения активности радионуклида стронция-90 объектов. Утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 30.04.2004г.	Продукты пищевые, биологические объекты	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510	Подготовка проб Подготовка проб	- -
20	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на скintiляционном Гамма спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 10.1997г. ГОСТ 57216				Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40 Удельная активность цезия-137	(8 - 1·10 ⁴) Бк/кг (6 - 4·10 ³) Бк/кг (30 - 16·10 ³) Бк/кг (3 - 1·10 ⁴) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
21	Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01»РАДЭК» и гамма спектрометра МКСП-01»РАДЭК». ООО НТЦ 2РАДЭК» от 03.05.2011г.	Производство растениеводства сельского и лесного хозяйства, продукция молочной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой промышленности, плодов, ягод, грибов дикорастущих, материалов строительных, продукции лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности, воды, активированного угля, почвы, донных отложений, минеральных удобрений	10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.07.1, 10.07.11, 01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10, 20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127 39.00.23, 08.12, 52.46	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-1106, 1202, 1204-1209, 1213, 1214, 1501, 1502, 1504, 1516, 1604, 1605, 1703, 1704, 1805, 1806, 1902, 1904, 1905, 2201, 2006, 2007, 2201, 2103, 2104, 210500 2106, 2202, 2302-2306, 2308, 2309, 2510, 3101-3105, 2517, 2505	Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40 Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Удельная эффективная активность	(8 - 1·10 ⁴) Бк/кг (6 - 4·10 ³) Бк/кг (30 - 16·10 ³) Бк/кг (3 - 1·10 ⁴) Бк/кг (30 - 3·10 ⁴) Бк/кг (10 - 2000) Бк/кг
22	ГОСТ ISO 712	Зерно, зерновые продукты	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Влага	(4,5 - 18) %
23	ГОСТ 10846	Зерно и продукты его переработки	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Белок	(1 - 65) %
24	ГОСТ 10847, п.4.2	Зерно	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Зольность	(1 - 4) %
25	ГОСТ 29144	Зерно, зерновые продукты	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Влага	(1 - 15) %
26	ГОСТ 31699	Пшеница и мука пшеничная	01.11.1, 10.61.2, 10.61.3	1101	Количество сырой клейковины	(28 - 39) %
27	ГОСТ 29033	Зерно и продукты его переработки	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Жир	(0,4 - 60) %
28	ГОСТ Р 51411	Зерно и продукты его переработки	01.11-01.14, 10.61.2, 10.61.3	0708, 1001-1008, 1201, 1202, 1204-1209, 1101	Общая зола	(0,5 - 3,0) %
29	ГОСТ 23268.0	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Отбор проб	-
30	ГОСТ 23268.1	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Объем налива	-

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 23268.2	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Двуокись углерода	(0,10 - 0,60) %
32	ГОСТ 23268.3	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Гидрокарбонаты	(5 - 2000) мг/дм ³
33	ГОСТ 23268.4	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Сульфат-ионы	(1 - 100) мг/дм ³
34	ГОСТ 23268.5	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Кальций Магний	(1,0 - 500) мг/дм ³ (10 - 250) мг/дм ³
35	ГОСТ 23268.6, раздел 4	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Натрий	(1 - 100) мг/дм ³ при разбавлении (100 - 50000) мг/дм ³
36	ГОСТ 23268.7, раздел 3	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Калий	(1 - 100) мг/дм ³ при разбавлении (100 - 5000) мг/дм ³
37	ГОСТ 23268.8	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Нитрит- ионы	(0,005 - 0,03) мг/дм ³
38	ГОСТ 23268.9, раздел 4	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Нитрат ионы	(10 - 70) мг/дм ³
39	ГОСТ 23268.10	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Аммоний	(0,05 - 4,0) мг/дм ³
40	ГОСТ 23268.11	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Железо	(0,5 - 3,0) мг/дм ³
41	ГОСТ 23268.12	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Перманганатная окисляемость	(12,5 - 250) мг/дм ³
42	ГОСТ 23268.13	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Серебро	(0,002 - 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 23268.14, раздел 2	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Мышьяк	(0,02 - 3,0) мг/дм ³
44	ГОСТ 23268.17, раздел 2	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Хлорид-ионы	(0,2 - 2000) мг/дм ³
45	ГОСТ 23268.18	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	10.07.1, 10.07.11	2201	Фторид -ионы	(0,005 - 50) мг в пробе
46	ГОСТ ISO 6498	Корма, комбикорма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Подготовка проб для испытаний	-
47	ГОСТ 13496.1, п.4.3	Комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Натрий Хлорид натрия	(0,023 - 2,3) % - Na (0,06 - 5,8) % - NaCl
48	ГОСТ 13496.4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Общий азот	(0,05 - 14,0) %
49	ГОСТ 13496.9, п.4	Комбикорма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Металломагнитная примесь	(0,01 - 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
50	ГОСТ 51899	Комбикорма гранулированные	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Размер гранул Разбухаемость для рыб Разбухаемость для плотоядных пушных зверей	(2,5 - 14,7) мм более 25 минут менее 20 минут
51	ГОСТ 13496.15, п.9.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Сырой жир	(0,4 - 60) %
52	ГОСТ 13496.17, раздел 1	Корма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Каротин	(0,1 - 250) мг/кг
53	ГОСТ 13496.19 раздел 7, 9	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Нитраты Нитриты	(16,2 - 30900) мг/кг (0,5 - 75) мг/кг
54	ГОСТ 26226, раздел 1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Сырая зола	(0,1 - 70) %
55	ГОСТ 26657, раздел 4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Фосфор	(0,05 - 10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
56	ГОСТ 26570, раздел 2	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Кальций	(0,005 - 25,0) %
57	ГОСТ 30503	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Натрий	(0,003 - 5,0) %
58	ГОСТ 30504	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Калий	(0,05 - 10,0) %
59	ГОСТ 26176, раздел 2	Корма, комбикорма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10 01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510 1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Растворимые сахара Легкогидролизуемые углеводы (крахмал)	(0,1 - 60) % (1 - 60) %
60	ГОСТ 31640	Корма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Сухое вещество	(5 - 95) %

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ Р 51422 (ИСО 6654-91)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Мочевина	(0,025 - 2,5) %
62	ГОСТ 32250	Корма, комбикорма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Натрий Калий	(0,04 - 50) г/кг (0,04 - 100) г/кг
63	ГОСТ 32045	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Зола, нерастворимая в соляной кислоте	(0,1 - 3,5) %
64	ГОСТ 31675, раздел 6	Корма	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Сырая клетчатка	(2 - 50) %
65	ГОСТ Р 54951, п.8.1	Корма для животных	10.92.10.110	2301	Влага	(7 - 87) %
66	ГОСТ 17681 п. 2.2 п. 2.3 п. 2.6 п. 2.7 п. 2.10 п. 2.11 п. 2.12 п. 2.13	Мука животного происхождения	10.92.10.110	2301	Металломагнитные примеси Влага Жир Зола нерастворимая в соляной кислоте Протеин Клетчатка Фосфор Кальций	(0,01 - 200,0) мг/кг (1,0 - 13,0) % (0,5 - 30) % (0,01 - 1,5) % (20 - 90) % (0,01 - 10,0) % (1,0 - 10) % (3 - 25) %

1	2	3	4	5	6	7
67	Методические указания по оценке качества и питательности кормов. М., 2002г.	Корма растительные	10.91.10.110	2308, 2309	Расчетный показатель: обменная энергия. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: переваримый протеин, сырой клетчатки, сырой жир, безазотистые экстрактивные вещества	(0,5 - 20) МДж/кг
					Расчетный показатель: кормовые единицы. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: обменная энергия	(0,05 - 1,5) корм.ед
					Расчетный показатель: перевариваемый протеин. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая доля азота	(5 - 500) г/кг
68	ГОСТ 23637, п.3.9	Сенаж	10.91.10.110	2308, 2309	Масляная кислота	(0,01 - 1,5) %
69	ГОСТ 27997, раздел 2	Корма растительные	10.91.10.110	2308, 2309	Марганец	(10,0 - 200) мг/кг
70	ГОСТ 27998, раздел 2	Корма растительные	10.91.10.110	2308, 2309	Железо	(1,0 - 500,0) мг/кг
71	ГОСТ 26573.2, раздел 6	Премиксы	10.91.10.170	2302-2306, 2309	Марганец	(50 - 10000) г/т
	раздел 6				Железо	(250 - 10000) г/т
	раздел 6				Медь	(60 - 2500) г/т
	раздел 6				Цинк	(125 - 10000) г/т
	п.5.7				Кобальт	(15 - 250) г/т
72	ГОСТ 26573.3	Премиксы	10.91.10.170	2302-2306, 2309	Крупность (массовая доля остатка на сите)	(0,1 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ 80-96	Жмых подсолнечный	10.41.41.121	2306	Расчетный показатель: Общая энергетическая питательность (кормовые единицы). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: обменная энергия	(0,7 - 1,5) корм. ед.
74	ГОСТ Р 53799	Шрот соевый кормовой	01.11.81.120	2304	Расчетный показатель: общая энергетическая питательность (кормовые единицы). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: обменная энергия	(0,7 - 1,5) корм. ед.
75	ГОСТ 13979.2	Жмыхи, шроты, горчичный порошок	10.41.41.121, 01.11.81.120 10.84.12.160	2103, 2304, 2306	Сырой жир	(0,5 - 10) %
76	ГОСТ 13979.5	Жмыхи, шроты, горчичный порошок	10.41.41.121, 01.11.81.120 10.84.12.160	2103, 2304, 2306	Металлопримеси	(0,01 - 50,0) мг/кг (0,0001 - 0,005) %
77	ГОСТ 13979.6, раздел 2 раздел 3	Жмыхи, шроты, горчичный порошок	10.41.41.121, 01.11.81.120 10.84.12.160	2103, 2304, 2306	Зола Зола не растворимая в растворе соляной кислоты с массовой долей 10%	(5 - 10) % (0,1 - 3,5) %
78	ГОСТ 13979.9	Жмыхи, шроты	10.41.41.121, 01.11.81.120	2103, 2304	Активность уреазы	(0,01 - 3,00) pH
79	ГОСТ Р 54705, разделы 4,5	Жмыхи, шроты, горчичный порошок	10.41.41.121, 01.11.81.120 10.84.12.160	2103, 2304, 2306	Влага	(1 - 12)%
80	ГОСТ 13456, п.3.7 п.3.6 п.3.5	Жом сушеный для экспорта	10.81.20.113	2303	Металломагнитная примесь Механические примеси Протеин	отсутствие/наличие отсутствие/наличие (7 - 20) %

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ 11246	Шрот подсолнечный	10.41.41.121	2304	Посторонние примеси Расчетный показатель: общая энергетическая питательность (кормовые единицы). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: обменная энергия	отсутствие/наличие (0,7 - 1,5) корм. ед.
82	ГОСТ 26826	Мука известняковая получаемая из известняков и предназначенную для производства комбикормов и подкормки сельскохозяйственных животных и птицы.	10.91.1	2517	Отбор проб Расчетный показатель: кальций Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: углекислый кальций	- (25 - 50) %
83	ГОСТ 23999, п.4.11 п. 4.13	Кальция фосфат кормовой	10.91.1	2517	Содержание частиц металломагнитной примеси Зола, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1 - 100) мг/кг (0,1 - 25) %
84	ГОСТ 24596.2, раздел 7	Фосфаты кормовые	20.13.42.130	2835	Фосфор	(25 - 60) %
85	ГОСТ 24596.3				Азот	(10 - 25) %
86	ГОСТ 24596.4				Кальций	(15 - 40) %
87	ГОСТ 24596.5				pH	(0 - 14) ед.pH
88	ГОСТ 24596.6, раздел 8				Влага	(0,05 - 5) %
89	ГОСТ 24596.8, раздел 8				Мышьяк	(0,0002 - 0,008) %

1	2	3	4	5	6	7
90	ГОСТ 21138.1	Природный мел	08.11.30	2509	Водорастворимые вещества	(0,1 - 0,25) %
91	ГОСТ 21138.2				Сульфат - ионы в водной вытяжке	(0,01 - 0,04) %
92.	ГОСТ 21138.3				Хлорид-ионы в водной вытяжке	(0,01 - 0,04) %
92	ГОСТ 21138.4				Медь	(0,0005 - 0,001) %
93	ГОСТ 21138.5				Углекислый магний	(85 - 95) %
94	ГОСТ 21138.6				Остаток нерастворимый в соляной кислоте	(0,1 - 1,5) %
95	ГОСТ 21138.7				Полуторные окислы железа и алюминия	(0,05 - 0,6) %
96	ГОСТ 21138.8				Оксид железа	(0,02 - 0,5) %
97	ГОСТ 21138.9				Марганец	(0,005 - 0,04) %
98	ГОСТ 19219	Мел природный обогащенный	08.11.30	2509	Влага	(0,1 - 0,2) %
99	ГОСТ 19220	Мел природный обогащенный	08.11.30	2509	Песок	(0,0004 - 0,4) %
100	ГОСТ 30692	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения)	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4; 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Свинец	(0,1 - 10) мг/кг
					Кадмий	(0,1 - 10) мг/кг
					Медь	(1,0 - 200) мг/кг
					Цинк	(1,0 - 200) мг/кг
101	ГОСТ 31481	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4; 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302-2306 2308; 2509; 2510	Альфа-изомер гексахлорциклогексана (α-ГХЦГ)	(0,001 - 0,1) мг/кг
					Гамма-изомер гексахлорциклогексана (γ-ГХЦГ)	(0,001 - 0,1) мг/кг
					4,4'-дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) и его метаболитов	(0,007 - 0,2) мг/кг
					4,4'-дихлордифенилдихлорэтана (ДДД)	(0,007 - 0,1) мг/кг
					4,4'-дихлордифенилдихлорэтилена (ДДЭ)	(0,007 - 0,4) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
102	МУ СССР 2145-80	Продукция растениеводства, почва, вода	-	-	Прометрин	(1 - 5) мкг/кг
103	ГОСТ 28396	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.19.10; 08.93.10.115 10.13.16; 10.20.4; 10.41.41; 10.42.10.150 10.61.4; 10.81.14 10.81.20.110; 10.91.10 10.92.10	1208; 1213; 1214; 2302- 2306 2308; 2509; 2510	Патулин	(100 - 500) мкг/кг
104	ГОСТ Р 51520	Удобрения минеральные	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127	3101-3105	Внешний вид	согласно НД на продукцию
105	ГОСТ 30181.1				Суммарная массовая доля азота	(10 - 35) %
106	ГОСТ 30181.2				Суммарная массовая доля азота	(40 - 46) %
107	ГОСТ 30181.3				Массовая доля нитратного азота	(10 - 20) %
108	ГОСТ 30181.4				Суммарная массовая доля азота	(8 - 35) %
109	ГОСТ 30181.5				Массовая доля амидного азота	(20 - 46) %
110	ГОСТ 30181.6				Массовая доля аммонийного азота	(20 - 35) %
111	ГОСТ 30181.7				Суммарная массовая доля аммонийного и амидного азота	(19 - 47) %
112	ГОСТ 30181.8				Массовая доля аммонийного азота	(1,5 - 20) %
113	ГОСТ 30181.9				Массовая доля общего азота	(10 - 35) %

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ Р 53949, п. 7.6 п. 7.9 п. 7.15 п. 7.7 п. 7.10	Селитра калиевая техническая	20.15.79	2834	Массовая доля хлористых солей на хлористый натрий Массовая доля окисляемых марганцовокислым калием веществ в пересчете на нитрат калия Массовая доля сульфанола Массовая доля углекислых солей в пересчете на карбонат калия Массовая доля солей кальция и магния в пересчете на кальций	(0,005 - 0,05) % (0,001 - 0,05) % (0,05 - до 0,10) % (0,005 - 0,05) % (0,0005 - 0,050) %
115	ГОСТ 20851.2	Удобрения минеральные	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.110	3101-3105	Массовая доля фосфатов Свободная кислота, в пересчете -на оксид фосфора -на ортофосфорную кислоту	(3 - 55) % (0,2 - 10) % (0,3 - 14) %
116	ГОСТ 20851.3, разделы 2,3,4,6				Массовая доля калия	(3 - 63) %
117	ГОСТ 20851.4, раздел 1				Массовая доля воды	(0,1 - 12) %
118	ГОСТ 21560.1				Гранулометрический состав	(0,1 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
119	ГОСТ 14050-93, п.4.4 п. 4.5 п. 4.3	Мука известняковая доломитовая	08.11.30.127	2517	Зерновой состав Массовая доля влаги Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния Расчетный показатель: Активное действующее вещество (АДВ). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: зерновой состав, массовая доля влаги, суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(1 - 100) % (0,10 - 50) % (80 - 100) % (30 - 95) %
120	ГОСТ 32555	Карбамид	20.15.31	3102	Массовая доля биурета	(0,45 - 1,5) %
121	ГОСТ 29336	Сульфат аммония технический	3102	2015	Массовая доля свободная кислота	(0,01 - 10) %
122	ГОСТ 29337	Сульфат аммония технический	3102	2015	Массовая доля нерастворимых в воде вещества	(0,008 - 0,012) %
123	ГОСТ 27749.3	Карбамид	20.15.31	3102	Массовая доля нерастворимых в воде вещества	(0,001 - 0,012) %
124	ГОСТ 29207	Карбамид	20.15.31	3102	pH	(7 - 8) %
125	ГОСТ 828, п.3.3 п.3.7	Натрий азотнокислый технический	20.15.60	3102	Массовая доля азотнокислого натрия Массовая доля окисляемых веществ	(10 - 99,5) % (0,001 - 0,2) %
126	ГОСТ 2081 п.7.4	Карбамид	20.15.31	3102	Массовая доля свободного аммиака	(0,01 - 0,04) %
127	Методика КХА № 1104- 00209438-69-05 св-во об аттестации № 17-06 от 28.04.06 г. ОАО «НИИУИФ»	Минеральные удобрения	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127	3101-3105	Мышьяк	(0,00005 - 0,008) %

1	2	3	4	5	6	7
128	Методика КХА № 1104-00209438-71-05 св-во об аттестации № 66-06 от 26.10.06 г. ОАО «НИИУИФ»	Минеральные удобрения	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127	3101-3105	Свинец	(1,6 - 4,5) мг/кг (0,00016 - 0,00045) %
129	Методика КХА № 1104-00209438-70-05 св-во об аттестации № 17-06 от 28.04.06г. ОАО «НИИУИФ»	Минеральные удобрения и кормовые фосфаты	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127	3101-3105	Ртуть	(0,003 - 0,015) мг/кг
130	Методические указания Клисенко ч. V, 1971. Определение хлорорганических ядохимикатов (алдрин, гексахлорана, гептахлора, ДДТ, ДДД, ДДЭ и др.	Вода, овощи, фрукты, биологические среды	20.15.3; 20.15.4; 20.15.5 20.15.71.000; 20.15.74.000 20.15.75.000 20.15.79.000 08.11.30.11008.11.30.127	3101-3105	Алдрин Гексахлоран Гептахлор 4,4'-дихлордифенилтрихлор- этана (ДДТ) 4,4'-дихлордифенилдихлор- этана (ДДД) 4,4'-дихлордифенилдихлор- этилена (ДДЭ)	(0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг (0,005 - 2,0) мг/кг
131	ГОСТ 18918, п. 4.13 п. 4.10.5, п. 4.12	Аммофос	24.15.80.141	3105	Бор Медь Цинк	(0,005 - 2,0) мг/кг (0,60 - 1,0) % (0,55 - 0,95) %
132	ГОСТ 5956, п.3.5.5 п.3.5.6 п.3.5.7	Суперфосфат гранулированный без добавок и с добавками микроэлементов	20.15.41.000	3105	Бор Марганец Молибден	(0,15 - 0,25) % (1,0 - 2,0) % (0,10 - 0,16) %
133	ГОСТ 12966, п. 4.5 п. 4.6 п. 4.7 п. 4.8 п. 4.9	Алюминия сульфат технический очищенный	20.13.41.130	2833	Оксид алюминия Нерастворимого в воде остатка Железо в пересчете на оксид железа Свободная серная кислота Мышьяк	(14 - 20) % (0,1 - 0,8) % (0,005 - 0,4) % (0,05 - 0,12) % (0,0001 - 0,003) %
134	ГОСТ Р 54332	Торф	08.10.92	2703	Отбор проб	-
135	ГОСТ 28245, раздел 2 раздел 3	Торф	08.10.92	2703	Степень разложения Ботанический состав	(5 - 100) % (5 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
136	ГОСТ 11304	Торф и продукты его переработки	08.10.92	2703	Приготовление сборных проб	-
137	ГОСТ 11305, раздел 6				Влага	(5 - 95) %
138	ГОСТ 11306, раздел 6, раздел 7				Зольность	(2 - 95) %
139	ГОСТ 11623				Обменная кислотность	(1 - 10) ед.рН
140	ГОСТ 27894.1				Активной кислотность	(1 - 10) ед.рН
					Гидролитическая кислотность	(0,9 - 30) ммоль/100 г
141	ГОСТ 27894.3, раздел 3				Аммиачный азот	(10 - 400) мг/100 г
142	ГОСТ 27894.4, раздел 4				Нитратный азот	(1 - 500) мг/100 г
143	ГОСТ 27894.5, раздел 3				Фосфор подвижная форма	(10 - 4000) мг/100 г
144	ГОСТ 27894.6				Калий подвижная форма	(50 - 5000) мг/100 г
145	ГОСТ 27894.7, раздел 3				Подвижное железо	(3,5 - 115) мг/100 г
146	ГОСТ 27894.8				Хлор	(0,001 - 0,1) %
147	ГОСТ 27894.9				Водорастворимые соли	(0,125 - 12,5) г/дм ³
148	ГОСТ 27894.10				Обменный кальций	(0,0040 - 20) %
					Расчетный показатель: обменный магний. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: расчет по разнице объемов идущих на титрование суммы и оксида кальция	(0,05 - 3) %
149	ГОСТ 27894.11				Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(0,01 - 50) %
150	ГОСТ 9517 (ИСО 5073-85)	Топливо твердое	02.01.14	3606	Гуминовые кислоты	(0,3 - 50) %

1	2	3	4	5	6	7
151	ГОСТ 24160, раздел 7	Торф	08.10.92	2703	Влагоемкость	(2 - 10) кг воды на 1 кг сухого вещества
152	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	-	-	Влагопоглощенность	(50 - 100) %
153	ГОСТ 26713				Отбор проб	-
154	ГОСТ 26714				Сухой остаток	(5 - 95) %
155	ГОСТ 26715, раздел 2.				Зола	(5 - 95) %
156	ГОСТ 26716, раздел 2				Азот общий	(0,1 - 20) %
157	ГОСТ 26717				Аммонийный азот	(0,01 - 10) %
158	ГОСТ 26718				Фосфор общий	(0,2 - 20) %
159	ГОСТ 27979				Калий общий	(0,03 - 3) %
160	ГОСТ 27980 раздел.1,3				pH солевой вытяжки	(1 - 10) %
					Органическое вещество	(10 - 90) %
					Расчетный показатель:	(10 - 400:1)
					соотношение углерода к азоту.	
					Показатели, необходимые для	
					проведения расчета и	
					определяемые	
					инструментальными	
					методами: массовая доля	
					органического вещества, в	
					пересчете на углерод,	
					массовая доля аммонийного	
					азота, массовая доля общего	
					азота, массовая доля влаги	
161	ГОСТ Р 50335, п.3.12 п. 3.9	Удобрение органи- минеральное «Биогум»	20.15.71	3105	Плотность	(0,93 - 1,13) г/см³
					pH	(1 - 10) ед. pH
162	ГОСТ Р 53218	Удобрения органические	20.15.80	3101	медь	(0,1 - 200) мг/кг
					цинк	(1 - 200) мг/кг
					свинец	(0,1 - 10) мг/кг
					никель	(0,1 - 10) мг/кг
					хром	(0,1 - 10) мг/кг
					кадмий	(0,1 - 10) мг/кг
163	ГОСТ Р 53745, п.4.2	Удобрения органические	-	-	Удельная эффективная активность природных (естественных) радионуклидов	(10 - 1500) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
165	ГОСТ 17.4.3.01				Отбор проб	-
166	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор проб	-
167	ГОСТ Р 53091 (ИСО 10381-3:2001)	Качество почвы	-	-	Отбор проб	-
168	ГОСТ Р 53123 (ИСО 10381-5:2005)	Качество почвы	-	-	Отбор проб	-
169	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
170	МУ 24.09.2003 Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения 24.09.2003	Почвы	-	-	Отбор проб	-
171	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадков сточных вод, шламы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
172	ГОСТ 26107, раздел 4, п.4.2	Почвы	-	-	Общий азот	(0,001 - 0,012) %

1	2	3	4	5	6	7
173	ГОСТ Р 54650, п. 9.2, п.9.3		-	-	Подвижный фосфор по методу Кирсанова	(0 - 1000) мг/кг
174	МУ по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотных почвах				Подвижный калий по методу Кирсанова	(0 - 1000) мг/кг
175	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-2008	Почвы, донные отложения, отходы	-	-	Подвижный фосфор	(5,0 - 250,0) мг/кг
176	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Подвижный калий	(5,0 - 500,0) мг/кг
177	ГОСТ 26261				Кислоторастворимая форма фосфат-ионов	(25 - 500) мг/кг
178	ГОСТ 28268, раздел 1, 2				Кислотность гидrolитическая по методу Каппена	(0,23 - 145) ммоль/100 г
179	ГОСТ 26485				Фосфор валовые формы	(0,05 - 0,5) %
180	ГОСТ 26486, раздел 2				Калий валовые формы	(5,0 - 30) %
181	ГОСТ 26487, раздел 3				Влага	(4 - 96) %
182	ГОСТ 26489				Обменный (подвижный) алюминий	(0,01 - 1,0) ммоль/100 г
183	ГОСТ 26488				Обменный марганец	(7 - 132) мг/кг
184	ГОСТ 26951				Обменный кальций	(0,1 - 50,0) ммоль/100 г
185	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Обменный (подвижный) магний	(0,1 - 20,0) ммоль/100 г
186	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Обменный аммоний	(1,0 - 24,0) мг/кг
187	ГОСТ 26950				Азот нитратов	(3,0 - 1000) мг/кг
188	ГОСТ 27395				Азот нитратов	(2,5 - 30,0) мг/кг
189	ГОСТ 26423, п. 4.2	Почвы	-	-	Нитритный азот	(0,037 - 0,56) мг/кг
п. 4.5					Сера подвижная форма	(2,0 - 60,0) мг/кг
п. 4.3					Обменный натрий	(0,01 - 20,0) ммоль/100 г
					Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа по Веригиной-Ариунпикиной	(0,001 - 50) %
					Удельная электрическая проводимость	(0,01 - 100) мСм/см
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1 - 10,0) %
					pH водной вытяжки	(1 - 10) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
190	ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-2002	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	pH	(1 - 14) ед. pH
191	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1,0 - 10) ед. pH
192	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Карбонат-ионы Бикарбонаты в водной вытяжке	(0,03 - 5,0) ммоль/100 г (0,015 - 6,0) ммоль/100 г
193	ГОСТ 26425, раздел 1	Почвы	-	-	Хлориды в водной вытяжке	(0,5 - 50) ммоль/100 г
194	ПНД Ф 16.2.2.2.3.28-2002 (ФР.1.31.2005.01759)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадков сточных вод, шламы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Хлориды влажного осадка, шлама	(10,0 - 100000) мг/дм³
195	ГОСТ 26426	Почвы	-	-	Хлориды сухого вещества	(10,0 - 100000) мг/кг
196	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-2008	Почвы, донные отложения, илы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Сульфаты в водной вытяжке	(0,01 - 1000) ммоль/100 г
197	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-2002 (ФР.1.31.2007.03820)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сульфаты в водной вытяжке	(20 - 1000) мг/кг
198	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Сера валовая форма	(80 - 5000) мг/кг
199	ГОСТ 26428, раздел 1	Почвы	-	-	Натрий в водной вытяжке	(0,01 - 10) мг-экв/100 г
200	ПНД Ф 16.2.2.2.3.34-2002 (ФР.1.31.2005.01765)	Почвы, донные отложения, илы, осадков сточных вод, шламы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Калий в водной вытяжке	(0,01 - 1,0) мг-экв/100 г
201	ГОСТ 26484	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,1 - 20) ммоль/100 г
202	МУ по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корнфилда	Почвы	-	-	Магний в водной вытяжке	(0,1 - 20) ммоль/100 г
203			-	-	Кальций в водной вытяжке	(10 - 100000) мг/кг
204			-	-	Магний в водной вытяжке	(10 - 100000) мг/кг
205			-	-	Обменная кислотность	(0,01 - 1,0) ммоль/100 г
206			-	-	Щелочногидролизуемый (легкогидролизуемый) азот	(1 - 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
203	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований по методу Каппена	(0,1 - 100,0) ммоль/100 г
204	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена	(0,1 - 50,0) мг - экв/100 г
205	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-2002 (ФР.1.31.2005.01762)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадков сточных вод, шламы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Общая и свободная щелочность	(1,0 - 240) мг - экв/дм ³
206	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-2002 (ФР.1.31.2005.01763)	Почвы, донные отложения, илы, осадков сточных вод, шламы, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Сухой остаток	(5,0 - 50000) мг/кг
			-	-	Прокаленный остаток	(5,0 - 50000) мг/кг
207	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0,1 - 15,0) %
208	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(4 - 60) %
209	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Органическое вещество (гумус)	(15 - 80) %
210	ГОСТ 12536 разделы. 4.2, 4.3	Грунты дисперсные песчаные, глинистые	-	-	Гранулометрический (зерновой, микроагрегатный) состав	(0 - 100) %
211	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные	-	-	pH водной суспензии	(1 - 10) ед.pH
212	ГОСТ 27753.4				Удельная электрическая проводимость (общая засоленность)	(0,01 - 20) мСм/см
213	ГОСТ 27753.5				Фосфор водорастворимая форма	(5,0 - 500) мг/кг
214	ГОСТ 27753.6 п.2				Калий водорастворимая форма	(5,0 - 1000) мг/кг
215	ГОСТ 27753.7 п.3				Нитратный азот	(1,0 - 1500) мг/кг
216	ГОСТ 27753.8				Аммонийный азот	(1,0 - 300) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
217	ГОСТ 27753.9 п.2, п.4	Грунты дисперсные песчаные, глинистые	-	-	Водорастворимый кальций	(5 - 20) мг/кг
218	ГОСТ 27753.10				Водорастворимый магний	(1 - 20) мг/кг
219	ГОСТ 27753.11, п.2, п.3				Влага	(5 - 95) %
220	ГОСТ 27753.12				Органическое вещество	(2,0 - 50,0) %
221	ГОСТ 5180, раздел 5,7, 8, 9, 12, 13				Хлориды	(18 - 3500) мг/кг
		Грунты дисперсные песчаные, глинистые	-	-	Натрий в водной вытяжке	(5,0 - 1000) мг/кг
					Определение влажности (в т.ч. гигроскопической)	(0,1 - 80) %
					Определение верхнего предела пластичности – влажности грунта на границе текучести методом балансира конуса	(1,0 - 24,0) мг/кг
					Определение нижнего предела пластичности – влажности грунта на границе раскатывания	
					Определение плотности грунта в т.ч. мерзлого методом режущего кольца	(1,0 - 2,5) г/см ³
		Песок для строительных работ	-	-	Определение плотности скелета (сухого) грунта	(7 - 60) %
					Определение плотности частиц грунта пикнометрическим методом	(1,0 - 2,8) г/см ³
222	ГОСТ 8735 п.1,3,5,3,6,8,2, 9.1				Зерновой состав и модуль крупности песка пылевидные и глинистые частицы	(0,1 - 50) %
					Истинная плотность	(0,1 - 300) %
					Насыпная плотность	(1,7 - 3,7) г/см ³ (1000 - 2700) кг/м ³
223	ГОСТ 25584, п.4.2	Грунты дисперсные песчаные, глинистые	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,1 - 50) м/сутки

1	2	3	4	5	6	7
224	ГОСТ Р ИСО 11465	Почвы	-	-	Сухое вещество	(4 - 96) %
225	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02	Почвы, твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донных отложениях	-	-	Влага	(4 - 96) %
226	Экспресс - метод определения гипса в почвах (по Айдиняну), Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 11.04.1969 МРТУ 46564-69	Почвы	-	-	Влага	(60,00 - 99,80) %
227	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения	-	-	Влага в сыром, сброженном осадке, шламе	(60,00 - 99,00) %
228	Методические указания по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М.26.01.1993	Почвы	-	-	Влага в твердых и жидких отходах	(60,00 - 99,00) %
					Влага в донных отложениях	(60,00 - 99,00) %
					Влага в активным иле	(80,00 - 99,80) %
					Гипс	(0,01 - 0,5) %
					Алюминий	(0,05 - 1,5) %
					Подвижный фтор	(0,95 - 9,5) мг/кг (млн ⁻¹) свыше 9,5 мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
229	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления (в отходах горных пород, руд, сметах, золошлаках, шламах с высоким содержанием кремнезёма)	-	-	Диоксид кремния	(5 - 97) %
230	ГОСТ 17.5.4.02	Почвы, водная вытяжка во вскрышных и вмещающих породах	-	-	Сумма токсичных солей в водной вытяжке.	(0,05 - 5,67) %
231	ГОСТ Р 50682, п. 6.2, п. 6.3	Почвы	-	-	Подвижная форма марганца по методу Пейве и Ринькиса	(10,0 - 100) мг/кг
232	ГОСТ Р 50684, п. 6.2				Подвижная форма меди по методу Пейве и Ринькиса.	(1,0 - 10,0) мг/кг
233	ГОСТ Р 50685, п. 6.2, п. 6.3				Подвижная форма марганца по методу Крупского и Александровой	(1,0 - 100) мг/кг
234	ГОСТ Р 50686, п. 6.2				Подвижная форма цинка по методу Крупского и Александровой	(0,1 - 20,0) мг/кг
235	ГОСТ Р 50687, п. 6.2				Подвижные формы кобальта по методу Пейве и Ринькиса	(0,1 - 5,0) мг/кг
236	ГОСТ Р 50688, п. 6.5				Подвижные формы бора по методу Бергера и Труога	(0,1 - 10,0) мг/кг
237	ГОСТ Р 50689, п. 6.2				Подвижные формы молибдена по методу Григга	(0,01 - 0,5) мг/кг
238	Методические указания по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. М. ЦИНАО, 1985	Грунты	10.30.10	2703	Медь подвижная форма	(1 - 20) мг/кг
					Цинк подвижная форма	(5 - 50) мг/кг
					Марганец подвижная форма	(10 - 100) мг/кг
					Железо подвижная форма	(20 - 300) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
239	РД 52.18.191-2018	Почвы	-	-	Медь кислоторастворимая форма	(20 - 100) мг/кг
					Свинец кислоторастворимая форма	(20 - 100) мг/кг
					Цинк кислоторастворимая форма	(20 - 100) мг/кг
					Никель кислоторастворимая форма	(20 - 100) мг/кг
					Кадмий кислоторастворимая форма	(1 - 20) мг/кг
240	ФР.1.31.2018.31189	Почвы	-	-	Железо валовая форма	(0,1 - 25) мг/кг
					Кадмий валовая форма	(0,01 - 5,0) мг/кг
					Кобальт валовая форма	(0,1 - 20,0) мг/кг
					Марганец валовая форма	(0,05 - 20,0) мг/кг
					Молибден валовая форма	(1,0 - 50,0) мг/кг
					Медь валовая форма	(0,02 - 25,0) мг/кг
					Никель валовая форма	(0,5 - 10,0) мг/кг
					Свинец валовая форма	(0,1 - 10,0) мг/кг
					Хром валовая форма	(0,1 - 50,0) мг/кг
					Цинк валовая форма	(0,025 - 5,0) мг/кг
241	МУ по определению тяжелых металлов в почвах и продукции растениеводства. МСХ, 10.03.1992г.	Почвы	-	-	Медь валовая форма	(0,05 - 500) мг/кг
					Цинк валовая форма	(0,01 - 100) мг/кг
					Свинец валовая форма	(0,1 - 500) мг/кг
					Кадмий валовая форма	(0,01 - 100) мг/кг
					Ртуть валовая форма	(0,7 - 50) мг/кг
242	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 (ФР.1.31.2007.03819)	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Медь валовая форма	(20 - 500) мг/кг
					Кадмий валовая форма	(1 - 100) мг/кг
					Цинк валовая форма	(20 - 500) мг/кг
					Свинец валовая форма	(10 - 500) мг/кг
					Никель валовая форма	(50 - 500) мг/кг
					Марганец валовая форма	(200 - 2000) мг/кг
					Кобальт валовая форма	(5 - 100) мг/кг
					Хром валовая форма	(5 - 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
243	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) (п.4 АСС с пламенной атомизацией)	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Тяжелые металлы (подвижные формы, водорастворимые формы, кислоторастворимые формы, валовые формы): алюминий барий ванадий висмут железо кальций калий кадмий кобальт кремний магний марганец медь молибден натрий никель олово свинец серебро стронций сурьма хром цинк	(5,0 - 5,0·10 ⁴) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 1,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 1,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ⁵) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ⁵) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (5,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг (1,0 - 5,0·10 ³) мг/кг
244	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Медь подвижная форма Свинец подвижная форма Цинк подвижная форма Никель подвижная форма Кадмий подвижная форма Кобальт подвижная форма Хром подвижная форма Марганец подвижная форма	(0,2 - 5,0) мкг/мл (1,0 - 20,0) мкг/мл (0,05 - 1,00) мкг/мл (0,3 - 5,0) мкг/мл (0,05 - 2,00) мкг/мл (0,5 - 2,00) мкг/мл (0,5 - 10,0) мкг/мл (0,1 - 3,0) мкг/мл

1	2	3	4	5	6	7
245	РД 52.24.609-2013	Донные отложения	-	-	Запах	химический, гнилистный, торфяной, нефтяной, земельный
					Тип	по механическому и вещественному составу
					Цвет	беловато - серый, темно - серый, черно - серый, желто - серый
					Консистенция	жидкая, полужидкая, мягкая, плотная, очень плотная
					Включения	остатки флоры и фауны
					Температура	(0,1 - 20) °С
246	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ., ЦИНАО, 1993 г.	Почвы	-	-	Мышьяк	(0,1 - 20) мг/кг
247	ПНД Ф 16.1.2.2.3.48-06, раздел 10 (ФР.1.34.2005.02119)	Почвы, тепличные грунты, сапропели, илы, донные отложения	-	-	Мышьяк	(0,10 - 40) мг/кг
248	Руководство по санитарно-химическому исследованию почв. М., 1993 г.	Почвы	-	-	Ртуть	(0,015 - 100) мг/кг
					Ванадий	(6 - 139) мг/кг
					Апегальдегид	(0,25 - 200) мг/кг
					Кобальт подвижный	(0,08 - 20) мг/кг
					Сероводород	(0,34 - 2000) мг/кг
249	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5 - 20000) мг/кг
250	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-2005	Почвы, осадки сточных вод и отходов	-	-	Летучие фенолы для почвы	(0,05 - 4) мг/кг
					Летучие фенолы для отходов и осадков сточных вод	(0,05 - 80) мг/кг
251	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077)	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
252	МВИ массовой доли полициклических углеводородов в пробах почв, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ. МУ 03-04-98	Почвы, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(1 - 2000) мкг/кг
253	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-2005	Почвы, осадки сточных вод и отходов	-	-	Формальдегиды	(0,05 - 5,0) мг/кг (для почвы) (0,05 - 100,0) мг/кг (для отходов и осадков сточных вод)
254	ФР.1.31.2017.27246 (М 4-2017)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Цианиды	(0,5 - 130) мг/кг
255	РД 52.18.578-97	Почвы	-	-	Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	(0,01 - 10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
261	Методика приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности стронция – 90 на бета - спектрометрических комплексах с пакетом программ «Спектр» ГП «ВНИИФТРИ», 2010 г. ГОСТ 57216 Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма, бета-спектрометре с использованием ПО «Спектр», ГП «ВНИИФТРИ», 2010 ГОСТ 57216	Почвы	-	-	Стронций-90 Радий-226 Торий-232 Калий-40, Цезий-137 Удельная эффективная актив- ность природных радионуклидов (БРН)	(3 - 30·10 ³) Бк/кг (8 - 1·10 ⁴) Бк/кг (6 - 4·10 ³) Бк/кг (30 - 16·10 ³) Бк/кг (3 - 1·10 ⁴) Бк/кг (10 - 2000) Бк/кг
262	Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия- 137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра гамма-и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма- спектрометра МКСП-01 «РАДЭК», ООО НТЦ «РАДЭК», 2011г.	Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйства, продукция молочной, рыбной, мукомольно-крупяной, кобикормовой промышленности, плодов, ягод, грибов дикорастущих, материалов строительных, продукции лесозаготовительной и лесопильно- деревообрабатывающей промышленности, воды, активированного угля, почвы, донных отложений, минеральных удобрений	-	-	Радий-226 Торий-232 Калий-40, Цезий-137 Стронций-90 Удельная эффективная активность	(8 - 1·10 ⁴) Бк/кг (6 - 4·10 ³) Бк/кг (30 - 16·10 ³) Бк/кг (3 - 1·10 ⁴) Бк/кг (30 - 30·10 ³) Бк/кг (10 - 2000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
263	ГОСТ Р 54038	Почвы	-	-	Цезий-137	(2 - 10 ⁴) Бк/кг
264	ГОСТ Р 54041	Почвы	-	-	Стронций-90	(1 - 30·10 ³) Бк/кг
265	ГОСТ 30108, раздел 4, п. 4.2	Строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), а также на отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства	-	-	Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Калий-40 Радий-226 Торий-232	(10 - 2000) Бк/кг
266	МУ2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность ambientного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 50000) мкЗв/ч
267	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn с помощью радиометра радона типа РРА. ГП «ВНИИФТРИ», 2010г.	Поверхность земли	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	(3 - 100000) мБк/м ² ·с
268	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в почвенном воздухе с помощью радиометра радона типа РРА. ГП «ВНИИФТРИ», 2010г.	Почвенный воздух	-	-	Объемная активность изотопов радона-222	(20 - 20000) Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
269	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (мощность Ambientного эквивалента дозы гамма-излучения)	(0,1 - 50000) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона 222	(1 - 1000000) Бк/м³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона 220	(0,5 - 10000) Бк/м³
270	Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад +»	Атмосферный воздух, воздух помещений жилых, воздух производственных помещений и рабочей зоны	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона 222	(1 - 1000000) Бк/м³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона 220	(0,5 - 10000) Бк/м³
271	Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад +»	Поверхность грунта	-	-	Плотность потока радона -222	(20 - 1000) мБк/м²·с
272	Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад +»	Почвенный воздух	-	-	Объемная активность радона 222	(1000 - 1000000) Бк/м³
273	Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад +»	Вода питьевая Вода природная	-	-	Объемная активность радона 222 в пробах воды	(6 - 800) Бк·л

1	2	3	4	5	6	7
274	Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01» Руководство по эксплуатации «Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад +»	Поверхность грунта (почвы), строительных материалов и конструкций	-	-	Плотность потока радона 222 с поверхности земли и строительных конструкций	(3 - 100000) мБк/м²·с
275	ГОСТ 31861	Вода (любые типы)	-	-	Отбор проб	-
276	ГОСТ 31942	Вода централизованного водоснабжения, в т.ч. горячая, сточная, природная, вода плавательных бассейнов	-	-	Отбор проб	-
277	ГОСТ 32220	Вода питьевая, расфасованная в емкости	11.07.11	2201	Объем (полнота налива) воды в емкости	(0,33 – 1) л
278	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная, в т.ч. очищенная, техническая	-	-	Отбор проб	-
279	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
280	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная, морская, лед, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
281	РД 52.24.364-2007	Вода сточная, в т.ч. очищенная, природная (поверхностная, подземная), вода поверхностных источников централизованного и хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Азота общий	(0,05 – 10,0) мг/дм³
282	ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000	Вода природная, питьевая, сточная очищенная	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
283	ГОСТ 18165, раздел 7	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в ёмкости, природная и сточная	-	-	Алюминий	(0,01 - 0,50) мг/дм ³ при разбавлении (0,50 - 50) мг/дм ³
284	ПНД Ф 14.1.2:4.161-2000	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Алюминий	(0,04 - 1000) мг/дм ³
285	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Алюминий	(0,01 - 50) мг/дм ³
286	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)	Вода сточная, вода природная	-	-	Аммоний	(0,05 - 150,0) мг/дм ³
287	ПНД Ф 14.1.2:4.262-2010 (ФР.1.31.2010.07603)	Вода поверхностная, питьевая, сточная	-	-	Аммоний	(0,05 - 4,0) мг/дм ³ при разбавлении (4,0 - 20) мг/дм ³
288	ГОСТ 33045 метод А, метод Б	Вода морская Вода питьевая, природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Ионы аммония Нитриты	(0,05 - 1) мг/дм ³ (0,1 - 300) мг/дм ³ (0,003 - 30,0) мг/дм ³
289	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (ФР.1.31.2013.14076)	Вода питьевая, природная (в том числе расфасованных в ёмкости), сточная.	11.07.11	2201	Аммоний Барий Калий Кальций Литий Магний Натрий Стронций	(0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,1 - 10) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,015 - 2,0) мг/дм ³ (0,25 - 2500) мг/дм ³ (0,5 - 5000) мг/дм ³ (0,25 - 50) мг/дм ³
290	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода природная питьевая Вода сточная	-	-	Анионно-активные вещества (АПав)	(0,025 - 10,0) мг/дм ³ при разбавлении (10 - 100) мг/дм ³ (0,025 - 100) мг/дм ³ при разбавлении (100 - 2000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
291	ГОСТ 31857, раздел 3-метод 1, раздел 4-метод 2	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностные и подземные), в том числе источники питьевого водоснабжения	11.07.11	2201	Анионно-активные вещества (АПAB)	(0,025 – 2,0) мг/дм ³ при разбавлении (2,0 - 200) мг/дм ³
292	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная и сточная	-	-	Катионно-поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³
293	ПНД Ф 14.1.2:2.258-2010	Вода природная, сточная	-	-	Анионно-активные вещества (АПAB)	(0,01 – 10,0) мг/дм ³
294	ГОСТ 31860	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностные и подземные), в том числе источники хозяйственно-питьевого водоснабжения	11.07.11	2201	Бенз(а)пирен	(0,1 – 100) мг/дм ³
295	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02	Вода природная (поверхностная, подземная, морская), питьевая (в том числе расфасованная в емкости)	11.07.11	2201	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,5) мкг/дм ³
296	ГОСТ 18294	Вода питьевая, сточная очищенная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002 – 0,5) мкг/дм ³
297	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода природная поверхностная пресная, грунтовая, сточная и очищенная сточная	-	-	Бериллий	(0,1 – 50,0) мкг/дм ³
298	ПНД Ф 14.1.2:3.4.10-04 ПНД Ф 16.1.2:2.3.3.7-04	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая. сточная, водная вытяжка из грунтов, почв, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³
			-	-	Оптическая плотность тест-культуры зеленой протококковой водоросли хлорелла (<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	(0,05 - 0,2) единицы оптической плотности
					Токсичность	Оказывает токсическое действие/не оказывает токсическое действие

1	2	3	4	5	6	7
299	ФР. 1.39.2007.03223	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая. сточная, водная вытяжка из грунтов, почв, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Острая токсичность – с использованием зеленых протококковых водорослей <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Breb. или <i>Selenastrum caricorputum</i>	отсутствие - наличие
300	ПНД Ф 14.1.2:3.4.12-06 ПНД Ф 16.1.2:2.3.3.9-06	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая. сточная, водная вытяжка из грунтов, почв, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Токсичность: по смертности тест - объекта <i>Daphnia magna</i> Straus	(0 – 10) шт. дафний токсичное /нетоксичное
301	ФР. 1.39.2007.03222	Вода поверхностная пресная, грунтовая, питьевая. сточная, водная вытяжка из грунтов, почв, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Острая, хроническая токсичность: - тест-объект низших ракообразных дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus, <i>Cladocera</i> , <i>Crustacea</i>)	отсутствие - наличие
302	ГОСТ 31949	Вода питьевая, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм³
303	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	Вода питьевая, природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм³
304	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2015.19419)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная и минеральных вод	11.07.11	2201	Бромид-ионы Йодид-ионы	(0,05 – 100) мг/дм³ (0,1 – 100) мг/дм³
305	ПНД Ф 14.1.2:4.192-03	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Ванадий	(0,025 – 2,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
306	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009	Вода питьевая (в том числе расфасованные в емкости), воды природные (поверхностные, в том числе морские и подземные, в том числе источники водоснабжения), сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные), сточная очищенная	11.07.11	2201	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм³
307	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная), сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм³
308	РД 52.24.468-2005	Вода поверхностная, очищенная сточная	- -	- -	Взвешенные вещества	(5 – 50) мг/дм³ разбавление (50 - 1000) мг/дм³
309	ПНД Ф 14.1.2:3.4.196-2003	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная, сточная, в т.ч. очищенная сточная	-	-	Общее содержание примесей при разбавлении (10 – 100) мг/дм³ при разбавлении (101 - 1000) мг/дм³	
310	ПНД Ф 14.1.2:4.217-06	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная, сточная, очищенная сточная	-	-	Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм³
311	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-2018	Вода природная, подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная, питьевая	-	-	Сурьма	(0,0001 – 0,5) мг/дм³
312	РД 52.24.495-2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Висмут	(0,0001 – 0,5) мг/дм³
					Марганец	(0,005 – 5,0) мг/дм³
					pH	(1,0 – 14,0) ед. pH
					pH	(4,0 – 10,0) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
313	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная, сточная очищенная	-	-	Гидрокарбонаты	(10 – 1200) мг/дм ³
314	РД 52.24.493-2006	Вода поверхностная, очищенная сточная	- -	- -	Гидрокарбонаты Щелочность	(10,0 – 500,0) мг/дм ³ (0,17 – 8,20) ммоль/дм ³
315	ГОСТ 31957	Вода питьевая, природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Гидрокарбонаты Свободная, общая щелочность Карбонатная щелочность Карбонаты	(6,1 – 6100) моль/дм ³ (0,1 – 100) мг/дм ³ (0,1 – 100) мг/дм ³ (6 – 6000) мг/дм ³
316	ГОСТ 31858	Вода питьевая воду, в том числе расфасованная в емкости, природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе источники питьевого водоснабжения	11.07.11	2201, 3825	Альфа-гексахлорциклогексан Бета-гексахлорциклогексан Гамма-гексахлорциклогексан, линдан 4,4'-дихлордифенилдихлор- этилен 4,4'-дихлордифенил- трихлорметилметан 4,4'-дихлорди- фенилдихлорметилметан Гексахлорбензол Гептахлор	(0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,1 – 6,0) мкг/дм ³ (0,02 – 1,2) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
317	ПНД Ф 14.1.2:3.4.204-04	Вода питьевая, природная, сточная, талая, техническая	-	-	Альфа-гексахлорциклогексан Бета-гексахлорциклогексан Гамма-гексахлорциклогексан, линдан 4,4'-дихлордифенилди-хлор-этилен 4,4'-дихлордифенил-трихлорметилметан 4,4'-дихлорди-фенилди-хлорметилметан Альдрин Гексахлорбензол Гептахлор Полихлорированных бифенилов: 28 52 101 118 138, 153 180	(0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³ (0,00001 – 0,05) мг/дм³
318	МУ № 4120-86	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Гамма-гексахлорциклогексан, линдан Гептахлор Альдрин 4,4'-дихлордифенилди-хлор-этилен 4,4'-дихлордифенил-трихлорметилметан 4,4'-дихлорди-фенилди-хлорметилметан	(0,00008 – 0,05) мг/л (0,00008 – 0,05) мг/л (0,00008 – 0,05) мг/л (0,00008 – 0,05) мг/л (0,00008 – 0,05) мг/л (0,00008 – 0,05) мг/л
319	М 01-34-2007 (ФР.1.31.2013.13825)	Вода природная (поверхностная и подземная), питьевая, очищенная сточная вода	-	-	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	(0,002 – 20) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
320	РД 52.24.410-2011	Вода природных и очищенных сточных вод	-	-	Пропазин	(0,50 – 30,0) мг/дм ³
					Атразин	(1,0 – 40,0) мг/дм ³
					Симазин	(1,0 – 40,0) мг/дм ³
					Прометрин	(1,0 – 40,0) мг/дм ³
321	МУ №1328-76 МУ 1533-76 МУ 1542-76 МУ 1783-77 МУ 1794-77 МУ 1803-77	Вода, почва, растительная продукция	-	-	Пропазин	(0,001 – 0,3) мг/дм ³
					Атразин	(0,001 – 0,3) мг/дм ³
					Симазин	(0,001 – 0,3) мг/дм ³
					Прометрин	(0,001 – 0,3) мг/дм ³
322	ГОСТ 6687.8	Воды искусственно-минерализованные	-	-	Хлористый натрий	(1,0 – 10000,0) мг/дм ³
					Хлористый кальций	(1,0 – 100) мг/дм ³
					Хлористый магний	(1,0 – 1000) мг/дм ³
					Хлористого бикарбоната натрия	(6,1 – 6000) мг/дм ³
323	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	Вода питьевая, природная	-	-	Кобальт	(0,015 – 0,5) мг/дм ³
					Никель	(0,015 – 1,0) мг/дм ³
					Медь	(0,01 – 10) мг/дм ³
					Цинк	(0,004 – 0,2) мг/дм ³
					Хром	(0,02 – 10) мг/дм ³
					Железо	(0,01 – 15) мг/дм ³
					Марганец	(0,01 – 5,0) мг/дм ³
					Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³
					Кадмий	(0,005 – 0,5) мг/дм ³
					Свинец	(0,02 – 0,5) мг/дм ³
		Вода сточная, сточная очищенная,	-	-	Никель	(0,15 – 20) мг/дм ³
					Медь	(0,1 – 100) мг/дм ³
					Цинк	(0,04 – 500) мг/дм ³
					Марганец	(0,1 – 20) мг/дм ³
					Серебро	(0,1 – 10) мг/дм ³
					Кадмий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,1 – 5,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
324	ПНД Ф 14.1.2:4.214-2006	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Медь Железо Марганец Никель Цинк Хром	(0,001 – 10,0) мг/дм³ (0,01 – 10,0) мг/дм³ (0,001 – 10,0) мг/дм³ (0,005 – 10,0) мг/дм³ (0,001 – 10,0) мг/дм³ (0,005 – 10,0) мг/дм³
325	ФР.1.31.2018.29677	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Алюминий Бор Железо Кадмий Калий Кобальт Магний Марганец Медь Молибден Натрий Никель Свинец Стронций Хром Цинк	(0,1 – 20,0) мг/дм³ (0,0001 – 0,005) мг/дм³ (0,10 – 10,0) мг/дм³ (0,0005 – 1,0) мг/дм³ (1,0 – 50) мг/дм³ (0,005 – 5,0) мг/дм³ (0,05 – 10,0) мг/дм³ (0,05 – 5,0) мг/дм³ (0,001–5,0) мг/дм³ (0,2 – 50,0) мг/дм³ (1,0 – 100,0) мг/дм³ (0,01 – 10,0) мг/дм³ (0,005 – 25,0) мг/дм³ (1,0 – 50,0) мг/дм³ (0,05–5,0) мг/дм³ (0,001– 3,0,0) мг/дм³
326	ГОСТ 4011	Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,10 – 2,00) мг/дм³
327	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм³ при разбавлении (10 – 100) мг/дм³
328	ГОСТ 31954 метод А	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная, в т.ч. источников питьевого водоснабжения	11.07.11	2201	Жесткость	(0,1 – 30) °Ж
329	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), сточная очищенная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 50) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
330	РД 52.24.395-2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жесткость общая Жесткость некарбонатная	(0,06 - 50) °Ж (0,06 - 50) °Ж
					Расчетный показатель: магний (показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: жесткость общая, массовая концентрация ионов кальция)	(0,7 - 607,5) мг/дм ³
331	РД 52.24.496-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Запах при 20 °С и 60° С Температура	(0 - 5) балл (0 - 40)°С
					Прозрачность	(2,5-30) см
332	ПНД Ф 12.16.1-2010	Вода сточная, в т.ч. очищенная, природная, ливневая, талая, сточная очищенная	-	-	Запах при 20 °С/60°С Температура	(0 - 5) балл (0 - 40)°С
					Окраска (цвет)	имеется/не имеется
					Прозрачность	(2,5-30) см
333	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая	-	-	Запах при 20 °С и 60° С	(0 - 5) баллов
					Вкус, привкус	(0 - 5) баллов
334	МУК 4.3.2900-2011	Вода централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Температура	(20 - 100) °С
335	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная, сточная сточная очищенная	-	-	Жиры	(0,5 - 50,0) мг/дм ³
336	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода питьевая, природная, сточная,	-	-	Кальций	(0,2 - 5000) мг/дм ³
					Магний	(0,04 - 5000) мг/дм ³
					Стронций	(0,1 - 1000) мг/дм ³
337	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	Кальций	(1,0 - 2000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
338	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, очищенная)	-	-	Растворенный кислород	(1 – 15,0) мг/дм ³
339	РД 52.24.391-2008	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Калий	(1,0 – 50) мг/дм ³ при разбавлении (50 - 500) мг/дм ³
					Натрий	(1,0 – 50) мг/дм ³ при разбавлении (50 - 5000) мг/дм ³
340	РД 52.24.514-2009	Поверхностные воды суши	-	-	Ионы натрия	(1 – 3000) мг/дм ³
					Ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³
					Расчетный показатель: суммарная концентрация ионов (минерализация)	(5 – 20000) мг/дм ³
341	ПНД Ф 14.1.2.4.215-2006	Вода питьевая, поверхностная, сточная, сточная очищенная	-	-	Кремнекислота в пересчете на кремний	(0,5 – 16,0) мг/дм ³
342	РД 52.24.433-2018	Вода поверхностная	-	-	Кремний/силикаты	(0,5 – 15,0) мг/дм ³
343	ГОСТ 4974	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	11.07.11	2201	Марганец	(0,01 – 5) мг/дм ³
344	РД 52.24.423-2006	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Метанол	(0,10 – 1,50) мг/дм ³
345	ГОСТ 4388	Вода питьевая	-	-	Медь	(0,002 - 0,06) мг/дм ³
346	ГОСТ 18308	Вода питьевая	-	-	Молибден	(0,0025 – 4,0) мг/дм ³
347	ПНД Ф 14.1.2.47-96	Вода природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Молибден	(0,001 – 4,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
348	М-01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Молибден	(0,025 – 0,25) мг/дм ³ разбавление (0,025 – 25) мг/дм ³
349	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	Вода питьевая, природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Мутность по формазину	(1 - 100) ЕМФ
350	ГОСТ 4152	Вода питьевая	-	-	Мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³
351	ПНД Ф 14.1.2:4.49-96	Вода природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Мышьяк	(0,05 – 0,8) мг/дм ³
352	ПНД Ф 14.1.2:4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)	Вода питьевая, природная, минеральная, сточная, сточная очищенная	-	-	Мышьяк III	(0,002 – 0,200) мг/дм ³
					Мышьяк V	(0,002 – 0,200) мг/дм ³
					Мышьяк общий	(0,002 – 0,500) мг/дм ³
353	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода природная (включая морские), питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50,0) мг/дм ³
354	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Вода питьевая, поверхностная, сточная, сточная очищенная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм ³
355	РД 52.24.367-2010	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нитраты	(0,03 – 70,0) мг/дм ³
356	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная, сточная очищенная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
357	ПНД Ф 14.1.2:4.194-2003	Вода питьевая	-	-	Неионные поверхностно- активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 10) мг/дм ³
		Вода природная, сточная, сточная очищенная	-	-		(0,5 – 100) мг/дм ³
358	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	1-25000 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
359	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная, сточная очищенная			Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³
360	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010	Вода питьевая (в том числе расфасованные в емкости), природная (поверхностная и подземная), сточные, очищенная сточная, поверхностных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, централизованных систем питьевого водоснабжения	11.07.11	2201	Сухой остаток Прокаленный остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³ (1,0 – 35000) мг/дм ³
361	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), природная (в том числе поверхностных и подземных, источников водоснабжения), сточная (в т.ч. очищенная сточная, ливневая), сточная очищенная	11.07.11	2201	Перманганатный индекс	(0,25 – 100,0) мг/дм ³
362	ГОСТ 18309 метод А, метод Б, метод В	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (подземная и поверхностная) и сточная	11.07.11	2201	Полифосфаты Ортофосфаты Общего фосфора фосфора фосфатов для питьевой, природной воды Общего фосфора фосфора фосфатов для сточной воды	(0,01 – 40,0) мг/дм ³ (0,005 – 0,8) мг/дм ³ (0,025 – 1000) мг/дм ³ (0,1 – 1000) мг/

1	2	3	4	5	6	7
363	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), сточная	11.07.11	2201	Фосфаты Расчетный показатель фосфора показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация фосфатов	(0,05 – 80,0) мг/дм³ (0,05 – 80,0) мг/дм³
364	ГОСТ Р 54503 метод Б	Вода питьевая	-	-	Полихлорированных бифенилов: 52 101 138 153	(0,01 – 50) мкг/дм³
365	ПНД Ф 14.1:2.4.20-95	Вода питьевая	-	-	Ртуть	(0,0001 – 0,015) мг/дм³
366	ГОСТ 19413	Вода поверхностная, сточная очищенная сточная	-	-	Ртуть	(0,00001 – 0,015) мг/дм³
367	ПНД Ф 14.1:2.4.178-2002 (ФР.1.31.2013.13983)	Вода питьевая Вода поверхностная, природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Селен	(0,1 – 5,0) мкг/дм³
368	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода сточная, в т.ч. очищенная, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Сероводород Сульфиды	(0,002 – 10) мг/дм³ (0,002 – 10) мг/дм³
369	ГОСТ 4389	Вода сточная, в т.ч. очищенная, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Сульфат-ион	(10,0 – 1000) мг/дм³ при разбавлении (10 – 10000) мг/дм³
370	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-2007 (ФР.1.31.2007.03815)	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная, сточная очищенная	-	-	Сульфаты Сульфат-ион	(2,0-10000) мг/дм³ (20 – 500) мг/дм³
371	РД 52.24.483-2005	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Сульфаты	(5 – 500) мг/дм³
372	РД 153-34.2-21.544-2002	Вода природная (подземная, поверхностная), фильтрационная	-	-	Двуокись углерода свободная Двуокись углерода агрессивная	(0,001 – 1) мг/дм³ (0,001 – 1) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
373	ПНД Ф 14.1.2:4.182-2002	Вода сточная, в ч. очищенная, вода природная, питьевая	-	-	Общие фенолы	(0,0005 – 25,0) мг/дм ³
					Летучие фенолы	(0,0005 – 25,0) мг/дм ³
374	РД 52.24.488-2006	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фенольный индекс	(0,0005 – 25,0) мг/дм ³
					Летучие фенолы	(2 – 30) мкг/дм ³
375	ПНД Ф 14.1.2:4.187-02	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Формальдегиды	без учета разбавления: (0,02 – 0,5) мг/дм ³ при разбавлении: (0,02 – 50) мг/дм ³
376	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96	Вода природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Формальдегиды	(0,02 – 10,0) мг/дм ³
377	ПНД Ф 14.1.2:3.173-2000 (ФР.1.31.2005.01752)	Промышленные и хозяйственные сточные воды до и после биологической очистки, а также природные поверхностные и подземные воды.	-	-	Фторид-ионы	(0,5 – 160) мг/дм ³
378	РД 52.24.360-2008	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Фториды	(0,19 – 190) мг/дм ³
379	ГОСТ 4386, раздел.3	Вода питьевая	-	-	Фториды	(0,1 – 190) мг/дм ³
380	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97	Вода природная и (поверхностная и сточная подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная)	-	-	Формальдегиды	(0,02 – 10,0) мг/дм ³
381	ГОСТ 31859	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	(10 – 800) мгО/дм ³ при разбавлении (800-8000)мгО/дм ³ (800)
382	ГОСТ 18190 раздел 1,2,3	Вода питьевая	-	-	Хлор (остаточный свободный и остаточный связанный)	(0,3 – 1000)мг/дм ³
383	ПНД Ф 14.1.2.113-97	Вода питьевая, природная	-	-	Общий хлор (остаточный активный хлор)	(0,05 – 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
384	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная), сточная очищенная	-	-	Хлорид-ион	(10,0 – 5000) мг/дм³
385	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ион	(10 - 700) мг/дм³
386	РД 52.24.407-2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хлориды	(10,0 – 20000) мг/дм³
387	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Хлорид-ион	(10,0 – 100000) мг/дм³
388	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)	Вода природная, питьевая, в том числе расфасованная в емкости и очищенная сточная	11.07.11	2201	Хлорид-ион	(0,5 - 200) мг/дм³
					Нитрит-ион	(0,20 - 50) мг/дм³
					Сульфат-ион	(0,5 - 200) мг/дм³
					Нитрат-ион	(0,2 - 50,0) мг/дм³
					Фторид-ион	(0,1 - 10,0) мг/дм³
					Фосфат-ион	(0,25 - 25,0) мг/дм³
389	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96	Вода питьевая, сточная, сточная очищенная	-	-	Хром общий	(0,01 – 3,0) мг/дм³
			-	-	Хром трехвалентный	(0,01 – 3,0) мг/дм³
			-	-	Хром шестивалентный	(0,01 – 3,0) мг/дм³
390	ГОСТ 31956 метод Б	Вода питьевая, природная (пресная, включая воды поверхностных и подземных источников), сточная, сточная очищенная	-	-	Хром шестивалентный	(0,05 – 3,0) мг/дм³
391	ПНД Ф 14.1.2:4.207-2004	Вода питьевая, природная, сточная, сточная очищенная	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов цветности
392	РД 52.24.497-2005	Поверхностные воды суши	-	-	Цветность	(5 – 500) градусов цветности
393	ГОСТ 31868 метод Б	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, вода природная источников питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	(1,0 – 500) градусов цветности

1	2	3	4	5	6	7
394	ПНД Ф 14.1.2:4.146-99	Вода природная, питьевая, сточная, в т.ч. очищенная сточная	-	-	Цианиды	(0,01 – 0,4) мг/дм ³
395	ПНД Ф 14.1.2.56-96	Вода природная, сточная, в т.ч. очищенная сточная	-	-	Цианиды	(0,005 – 0,25) мг/дм ³
396	ГОСТ 31863	Вода питьевая, вода хозяйственно - питьевого водоснабжения	-	-	Цианиды	(0,01 – 0,25) мг/дм ³
397	ПНД Ф 14.1.2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Вода питьевая, поверхностная, подземная пресная, сточная, сточная очищенная	-	-	Щелочность свободная Щелочность общая	(0,005 – 10) ммоль/дм ³
398	РД 52.10.243-92	Морская вода, вода морских устьев	-	-	Азот общий и органический Соленость Гамма-изомер гексахлорциклогексана (У-ГХЦГ) Альфа-изомер гексахлорциклогексана (α-ГХЦГ) 4,4'-дихлордифенилтрихлор-этана (ДДТ) и его метаболитов 4,4'-дихлордифенилдихлор-этана (ДДД) 4,4'-дихлордифенилдихлор-этилена (ДДЭ) ПХБ Фосфаты Общий фосфор Силикаты, в пересчете на кремний Общая щелочность Растворенный кислород Сероводород рН Азот нитритный Азот нитратный	(30 – 5000) мкг/дм ³ (1 – 35) промиле, ‰ (0,005 – 0,05) мг/л (0,0004 – 0,02) мг/л (0,003 – 0,2) мг/л (0,003 – 0,024) мг/л (0,002 – 150,0) мг/л (0,5 – 50,0) мг/л (5,0 – 100) мкг/дм ³ (5,0 – 1000,0) мкг/дм ³ (10 – 1200) мкг/дм ³ (0,8 – 4,0) ммоль/дм ³ (0,1 – 12,0) мг/дм ³ (2,0 – 15,0) мг/дм ³ (4,1 – 9,2) ед. рН (0,5 – 100) мкг/дм ³ (5,0 – 500) мкг/дм ³
399	РД 52.10.738-2010					
400	РД 52.10.739-2010					
401	РД 52.10.744-2010					
402	РД 52.10.743-2010					
403	РД 52.10.736-2010					
404	РД 52.10.742-2018					
405	РД 52.10.735-2018					
406	РД 52.10.740-2010					
407	РД 52.10.745-2010					

1	2	3	4	5	6	7
408	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «Экотест-2000»	Вода и водные растворы	-	-	Окислительно-восстановительный потенциал	от минус 3200 до плюс 3200, мВ
409	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «Экотест-2000»	Вода и водные растворы	-	-	Растворенный кислород	(0 - 20) мг/дм ³
410	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «Экотест-2000»	Вода и водные растворы	-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед. pH
411	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости «Экотест-2000»	Вода и водные растворы	-	-	Температура	(5 - 35) °C
412	Методика измерения суммарной альфа- бета- активности водных проб после концентрирования с помощью альфа-бета радиометром УМФ-2000, ИПП «Доза», 2005	Пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Суммарная альфа-активность Суммарная бета-активность	(0,02 - 0,4) Бк/л (0,1 - 2,0) Бк/л

1	2	3	4	5	6	7
413	Методические рекомендации, Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-бета-активности. НПП «Доза», 1997	Вода природная	-	-	Подготовка проб	-
414	МР. Суммарная активность альфа-бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерение. ФГУП «ВИМС», 2013	Природные воды (пресные и минерализованные)	-	-	Суммарная α -активность Суммарная β -активность	$(0,02 - 1 \cdot 10^2)$ Бк/дм ³ $(0,1 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/дм ³
415	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА ГП «ВНИИФТРИ», 2010г.	Вода питьевая Вода природная	-	-	Радон-222	$(6 - 800)$ Бк/м ⁻³

1	2	3	4	5	6	7
416	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Алюминий	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³
					Аммиак и аммонийные соли	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³
					Вещества, восстанавливающие КМnO ₄ (O)	(менее 0,08 - более 0,08) мг/дм ³
					Железо	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³
					Кальций	(менее 0,8 - более 0,8) мг/дм ³
					Медь	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³
					Нитрат-ион	(менее 0,2 - более 0,2) мг/дм ³
					Остаток после выпаривания	(менее 5,0 - более 5,0) мг/дм ³
					Свинец	(менее 0,05 - более 0,05) мг/дм ³
					Сульфаты	(менее 0,5 - более 0,5) мг/дм ³
					Хлориды	(менее 0,02 - более 0,02) мг/дм ³
					Цинк	(менее 0,2 - более 0,2) мг/дм ³
					pH	(5,4 – 6,6), ед. pH
					Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(0,01 – 5) См/м

1	2	3	4	5	6	7
419	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4 п.5.2.1.6 п.5.2.1.1. п.5.2.5.1 п.5.2.5.2 п.5.2.5.2 п.5.2.5.2 п.5.2.5.2 п.5.2.5.2 п.5.2.5.2 п.5.2.5.4 п.4.9 п.4.11 п.5.2.7.4	Атмосферный воздух (в том числе на санитарно-территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	-	-	Диоксиды азота Оксиды азота Аммиак Ванадий Железо Кобальт Марганец Магний Медь Никель Хром Цинк Кадмий Свинец Мышьяк Хлорорганические пестициды Взвешенные вещества(пыль) Сероводород Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ Непредельные углеводороды Этен Препен Бутен	(0,02 – 1,4) мг/м ³ (0,016 – 0,94) мг/м ³ (0,01 – 2,5) мг/м ³ (0,001 – 0,01) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) кг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,01 – 1,5) мкг/м ³ (0,002 – 0,24) мкг/м ³ (0,06 – 1,5) мкг/м ³ (0,001 – 0,006) мг/м ³ (0,005 – 0,05) нг/м ³ (0,04 – 150) мкг/м ³ (0,004 – 0,12) мг/м ³ (1 – 1500) мг/м ³ (1 – 1500) мг/м ³
420	ПНД Ф 13.1:2.3.23-98					
421	ПНД Ф 13.1:2.3.24-98	Атмосферный воздух (в том числе на санитарно-территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	-	-	Непредельные, ароматические углеводороды C ₆ -C ₁₀ : Гексан Гептан Октан Нонан Декан	(1 – 1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
422	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	—	—	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ Ароматические углеводороды Бензол Толуол Этилбензол Ксилол Стирол	(0,2 – 1000) мг/м ³ (1 – 1000) мг/м ³ (0,2 – 1000) мг/м ³
423	М 02-14-2007 (ФР.1.31.2008.04456)	Атмосферный воздух, Воздух рабочей зоны	—	—	Бенз(а)пирен Бенз(а)пирен Бенз(а)пирен	(0,0005 – 10) мкг/м ³ (0,02 – 500) мкг/м ³ (0,010 – 5,0) мг/м ³
424	ПНД Ф 13.1.16-98	Промышленные выбросы			Диоксид азота	(0,02 – 1,0) мг/м ³
425	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)			Аммиак Оксид азота Диоксид серы Сероводорода/дигидросульфид Оксид углерода Метан Фенол Формальдегид	(0,02 – 10) мг/м ³ (0,03 – 2,5) мг/м ³ (0,025 – 5,0) мг/м ³ (0,004 – 5,0) мг/м ³ (1,5 – 10) мг/м ³ (25 – 3500) мг/м ³ (0,0015 – 0,15) мг/м ³ (0,0015 – 0,25) мг/м ³
426	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	—	—	Пыли (взвешенные вещества) Сажа	(0,075 – 1,0) мг/м ³ (0,025 – 2,0) мг/м ³
427	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	—	—	Углеводороды предельные (по метану) C ₁ -C ₅ Углеводороды предельные (по гексану) C ₆ -C ₁₀ Углеводороды нефти C ₁₂ -C ₁₉ Метан	(25 – 3500) мг/м ³ (30 – 150) мг/м ³ (0,5 – 50) мг/м ³ (25 – 3500) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
428	М-02-02-2005	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных мест	—	—	Формальдегид Формальдегид	(0,05 – 1000,0) мкг/дм ³ (0,05 – 250) мкг/дм ³
429	М-02-01-2005	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух населенных мест	—	—	Фенол Фенол	(0,2 – 2500) мкг/дм ³ (0,2 – 200) мкг/дм ³
430	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент». ГОСТ 23337 МУК 4.3.2194-07 МУ 1844-78 МР 4.3.0008-10 ГОСТ 31296.1 ГОСТ 31296.2	Жилые, общественные здания и сооружения; территория жилой застройки, селитебные территории. Территории промышленных предприятий, санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов	—	—	уровень звукового давления в октавных и 1/3-октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Инфразвук: уровень звукового давления в октавных и 1/3-октавных полосах частот Уровень звукового давления (эквивалентный по энергии, эквивалентный общий)	(20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ (20 – 140) дБ
431	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «Ассистент». ГОСТ 31191.1 МУК 4.3.3221-14 Инструментальный контроль и оценка вибрации в жилых и общественных зданиях.	Жилые, общественные здания и сооружения; территория жилой застройки, селитебные территории. Территории промышленных предприятий, санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов	—	—	Эквивалентный корректированный уровень виброскорости, виброускорения общей вибрации по осям X, Y, Z. октавный спектр общей вибрации.	(60 – 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
432	РД 52.04.186-89, ч.1, п. 2.6 РД 52.04.186-89, ч.1, п. 4.4.3 Руководство по эксплуатации к измерителю параметров микроклимата «Метеоскоп-М» Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А»	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий), производственная рабочая среда	—	—	Температура Относительная влажность воздуха Скорость воздушного потока Атмосферное давление	от минус 40 до плюс 85°С (0 - 98) % (0 - 20) м/с (600 - 825) мм рт. ст. (80 - 110) кПа
433	РД 52.04.186-89 ГОСТ 17.2.3.01 ГОСТ 17.2.6.02	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	—	—	Отбор проб	—
434	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метр МУК 4.3.2491-09 МУ 4109-86	Физические факторы. Неионизирующее излучение. Жилые, общественные здания и сооружения; территория жилой застройки, селитебные территории. Территории промышленных предприятий, санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов. Воздушные линии электропередач промышленной частоты	—	—	Напряженность электрического поля: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 45 Гц - 55 Гц Напряженность магнитного поля в диапазоне: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 45 Гц - 55 Гц Напряженность электрического поля в диапазоне: 48 Гц - 52 Гц Напряженность магнитного поля в диапазоне: 48 Гц - 52 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м (62,5 - 5000) нГл (5 - 500) нГл (62,5 - 100000) нГл (50 - 50000) В/м (1 - 5000) мкГл

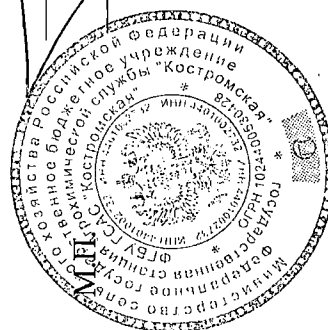
1	2	3	4	5	6	7
435	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального «ГАНК-4». ГОСТ 17.2.3.01 ГОСТ 17.2.6.02	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)	—	—	Азота диоксид Азота оксид Аммиак Ангидрид сернистый (сера диоксид) Сажа (углерод) Сероводород (дигидросульфид) Углерод оксид (угарный газ) Гидроксибензол (фенол) Формальдегид	(0,02 – 1) мг/м³ (0,03 – 2,5) мг/м³ (0,02 – 10) мг/м³ (0,025 – 5) мг/м³ (0,025 – 2) мг/м³ (0,004 – 5) мг/м³ (1,5 – 10) мг/м³ (0,0015 – 0,15) мг/м³ (0,0015 – 0,25) мг/м³
436	Руководство по эксплуатации газосигнализатора «Комета-М-3» ГОСТ 17.2.3.01 ГОСТ 17.2.6.02	Атмосферный воздух (в том числе на селитебных территориях, в санитарно-защитной зоне предприятий)			Пары углеводородов C _x H _y Формальдегид Угарный газ Диоксид азота Диоксид серы Сероводород	(0 – 2) % об. (0 – 10) мг/м³ (0 – 300) мг/м³ (0 – 300) мг/м³ (0 – 300) мг/м³ (0 – 300) мг/м³

Директор ФГБУ ГСАС «Костромская»

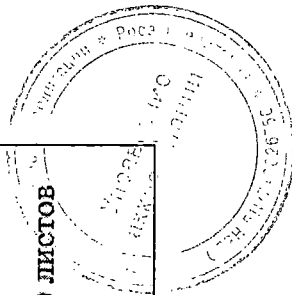
Руководитель испытательной лаборатории

А.А. Плотноков

В.И. Хитрова



Пронумеровано, пронумеровано
 65 (шестьдесят) листов
 № 2176



Губернатор экспертный
 уполном.

Свист

Н.С. Свистов

Технический

эксперт

Свист

Н.С. Свистов

Технический

эксперт

Свист

Н.С. Свистов

Свист