

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Оренбургской области»
(ФБУ "Оренбургский ЦСМ")



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год

Действительно до 19 марта 2022 год

на 22 листах, 1 лист

Испытательный центр
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование) регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
1	Производство хлебопекарной и макаронной промышленности	Органолептические показатели: внешний вид: форма, поверхность, цвет; пропеченность, промес, пористость, вкус, запах	ГОСТ 5667-65 Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
2		Органолептические показатели: внешний вид: форма, поверхность, цвет; пропеченность, промес, пористость, вкус, запах	ГОСТ 7128-91 Изделия хлебобулочные бараночные. Технические условия



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 2 лист

1	2	3	4
3		Органолептические показатели: внешний вид, вкус, запах, форма, цвет, состояние изделия поле варки Массовая доля золы нераствори- мая в 10% растворе соляной кислоты Масса сухого вещества, перешед- шего при варке макаронных изделий в варочную воду Сохранность формы макаронных изделий Содержание металломагнитной примеси Массовая доля влаги Кислотность Наличие заряженности и загрязненности	ГОСТ 31964-2012 Изделия макаронные. Правила приемки и методы определения качества
4		Влажность	ГОСТ 21094-75 Хлеб и хлебобулочные изделия. Метод определения влажности
5		Пористость	ГОСТ 5669-96 Хлебобулочные изделия. Метод определения пористости
6		Кислотность	ГОСТ 5670-96 Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности
7		Кислотность	ГОСТ 5672-68 Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли сахара



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2020 год
на 22 листах, 3 лист

1	2	3	4
8	Изделия кондитерские сахаристые и мучные	Массовая доля жира	ГОСТ 5668-68 Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира
9		Массовая доля начинки	ГОСТ 24557-89 Изделия хлебобулочные сдобные. Технические условия
10		Вид, вкус, запах, цвет, размер, масса нетто, массовая доля составных частей	ГОСТ 5897-90 Изделия кондитерские. Методы определения органолептических показателей качества, размеров, массы нетто и составных частей
11		Массовая доля общего сахара (массовая доля редуцирующих веществ, массовая доля сахарозы)	ГОСТ 5903-89 Изделия кондитерские. Методы определения сахара
12		Кислотность Щелочность	ГОСТ 5898-87 Изделия кондитерские. Методы определения кислотности и щелочности
13	Мясо, мясная продукция, яйца	Массовая доля жира	ГОСТ 31902-2012 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли жира
14		Массовая доля влаги Массовая доля сухих веществ	ГОСТ 5900-2014 Изделия кондитерские. Методы определения влаги и сухих веществ
15		Массовая доля общей золы Массовая доля золы нерастворимой в растворе 10 % соляной кислоты	ГОСТ 5901-87 Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли золы и металломагнитной примеси
16		Плотность Намокаемость	ГОСТ 15810-2014 Изделия кондитерские. Изделия пряничные. Общие технические условия
17	Мясо, мясная продукция, яйца	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот	ГОСТ 31663-2012 Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот



Приложение к Заключение
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 июля 2019 год
Действительно до 19 июля 2022 год
на 22 листах, 4 лист

1	2	3	4
18	и продукты их переработки	Органолептические показатели	ГОСТ 7269-2015 Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести
19		Органолептические показатели	ГОСТ 31470-2012 Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы органолептических и физико-химических исследований
20		Органолептические показатели	ГОСТ 9959-2015 Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
21		Органолептические показатели Температура мяса Масса мяса	ГОСТ Р 51944-2002 Мясо птицы. Методы определения органолептических показателей, температуры и массы
22		Органолептические показатели: чистота скорлупы, плотность белка, цвет белка, состояние воздушной камеры, состояние воздушной камеры, состояние положения желтка, целостность скорлупы - Масса яиц Высота воздушной камеры	ГОСТ 31654-2012 Яйца куриные пищевые. Технические условия
23		Массовая доля жира	ГОСТ 23042-2015 Мясо и мясные продукты. Методы определения жира
24		Массовая доля влаги	ГОСТ 9793-2016 Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
25		Массовая доля влаги	ГОСТ 33319-2015 Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли влаги
26		Массовая доля начинки	ГОСТ 32951-2014 Полуфабрикаты мясные и мясосодержащие. Общие технические условия



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2020 год
на 22 листах, 5 лист

1	2	3	4
27		Массовая доля хлористого натрия	ГОСТ 9957-2015 Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия
28		Массовая доля хлоридов в пересчете на хлористый натрий	ГОСТ 26186-84 Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Методы определения хлоридов
29		Массовая доля крахмала	ГОСТ 10574-2016 Продукты мясные. Методы определения крахмала
30		Массовая доля нитритов	ГОСТ 8558.1-2015 Продукты мясные. Методы определения нитрита
31		Массовая доля азота	ГОСТ 32008-2012 (ISO 937:1978) Мясо и мясные продукты. Определение содержания азота (арбитражный метод)
32		Кислотное число	ГОСТ Р 55480-2013 Мясо и мясные продукты. Метод определения кислотного числа
33		Массовая доля общего фосфора	ГОСТ 9794-2015 Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора
34		Массовая доля костных включений Массовая доля кальция	ГОСТ 31466-2012 Продукты переработки мяса птицы. Методы определения массовой доли кальция, размеров и массовой доли костных включений
35		Массовая доля общей золы	ГОСТ 31727-2012 (ISO 936:1998) Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли общей золы
36		Массовая доля кальция	ГОСТ Р 55573-2013 Мясо и мясные продукты. Определение кальция атомно-абсорбционным и титриметрическим методами
37		Массовая доля жирных кислот (жирно кислотный состав)	ГОСТ Р 55483-2013 Мясо и мясные продукты. Определение жирно-кислотного состава методом газовой хроматографии
38		Массовая доля белка	ГОСТ 25011-2017 Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
39		Массовая доля натрия Массовая доля калия	ГОСТ Р 55484-2013 Мясо и мясные продукты. Определение содержания натрия, калия, магния и марганца методом пламенной атомной абсорбции



Приложение к Заключению
 о состоянии измерений
 № 2032 от 19 марта 2019 год
 Действительно до 19 марта 2022 год
 на 22 листах, 6 лист

1	2	3	4
		Массовая доля магния Массовая доля марганца	
40	Молоко и молочная продукция. Молоко натуральное сырое	Органолептические показатели, запах, вкус	ГОСТ 28283-2015 Молоко коровье. Метод органолептической оценки запаха и вкуса
41		Кислотность	ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности
42			ГОСТ 3624-92 Молоко и молочные продукты. Титриметрические методы определения кислотности
43		Массовая доля влаги Массовая доля сухого вещества	ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого веществ
44		Массовая доля влаги Массовая доля сухого вещества	ГОСТ 3626-73 Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества
45		Массовая доля жира Массовая доля жира Массовая доля влаги Титруемая кислотность Титруемая кислотность Массовая доля сухого обезжиренного вещества Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля
46		Массовая доля влаги Массовая доля сухого вещества Массовая доля жира Массовая доля хлористого натрия	ГОСТ Р 55063-2012 Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля
47		Массовая доля влаги в	ГОСТ Р 52686-2006 Сыры. Общие технические условия

1	2	3	4
		обезжиренном веществе	
48		Массовая доля жира	ГОСТ 5867-90 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира
49		Плотность	ГОСТ Р 54758-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности
50		Фосфотаза	ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации
51		Массовая доля сахарозы Массовая доля общего сахара в пересчете на инвертный сахар	ГОСТ Р 54667-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли сахаров
52		Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	ГОСТ 3627-81 Молочные продукты. Методы определения хлористого натрия
53		Активная кислотность (рН)	ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
54		Массовая доля общего азота Массовая доля белка	ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
55		Массовая доля белка	ГОСТ Р 53951-2010 Продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
56		Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО)	ГОСТ Р 54761-2011 Молоко и молочная продукция. Методы определения массовой доли сухого обезжиренного молочного остатка
57		Чистота	ГОСТ 8218-89 Молоко. Метод определения чистоты
58		Массовая доля соды	ГОСТ 24065-80 Молоко. Методы определения соды
59		Массовая доля жирных кислот	ГОСТ 32915-2014 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
60		Массовая доля белка	МВИ.2007.24.01/2 Методика выполнения измерений показателей качества



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 8 лист

1	2	3	4
		<p>Массовая доля жира Плотность Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) Температура заморзания</p>	<p>молока и других молочных продуктов на ультразвуковых анализаторах молока «Клевер-2» и «Клевер-2М»</p>
61		<p>Массовая концентрация ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) Массовая концентрация ДДТ (ДДД, ДДЭ-метаболиты)</p>	<p>ГОСТ 23452-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов</p>
62		<p>Левомисетин Тетрациклин Стрептомицин Пенициллин</p>	<p>ГОСТ 31502-2012 Молоко и молочные продукты. Микробиологические методы определения наличия антибиотиков</p>
63		<p>Соматические клетки</p>	<p>ГОСТ 23453-2014 Молоко сырое. Методы определения соматических клеток</p>
64		<p>Ингибирующие вещества</p>	<p>ГОСТ 23454-2016 Молоко. Методы определения ингибирующих веществ</p>
65		<p>КМАФАнМ БГКП Дрожжи и плесневые грибы (дрожжи и плесени)</p>	<p>ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа</p>
66		<p>Staphylococcus aureus (S. aureus)</p>	<p>ГОСТ 30347-2016 Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus</p>
67	<p>Рыба и рыбная продукция</p>	<p>Гистамин</p>	<p>ГН 4274-87 Дополнение к документу "Временные гигиенические нормативы и метод определения содержания гистамина в рыбопродуктах"</p>
68	<p>Плоды и овощи, орехи</p>	<p>Массовая доля нитратов Массовая доля нитритов</p>	<p>МУ 5048-89 Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства</p>
69		<p>ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)</p>	<p>ГОСТ 30349-96 Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения</p>



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 9 лист

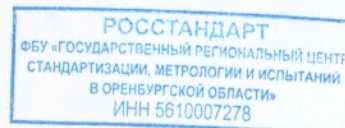
1	2	3	4
		ДДТ (ДДД, ДДЭ-метаболиты)	остаточных количеств хлорорганических пестицидов
70	Соковая продукция из фруктов и овощей	Массы нетто или объема Массовая доля составных частей	ГОСТ 8756.1-2017 Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема
71		Массовая доля бензойной кислоты	ГОСТ 28467-90 Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения бензойной кислоты
72		Титруемая кислотность	ГОСТ ISO 750-2013 Продукты переработки фруктов и овощей. Определение титруемой кислотности
73		Массовая доля хлоридов	ГОСТ 26186-84 Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Методы определения хлоридов
74		рН	ГОСТ 26188-2016 Продукты переработки фруктов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения рН
75		Массовая доля минеральных примесей	ГОСТ ISO 762-2013 Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания минеральных примесей
76		Массовая доля растительных примесей	ГОСТ 26323-2014 Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения содержания примесей растительного происхождения
77		Содержание нитратов	ГОСТ 29270-95 Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов Утвержден: 25.02.1996 Разработчик ВНИИКОП, МТК 93 Продукты переработки плодов и овощей
78		Массовая доля нитратов	МУ 5048-89 Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства Утвержден: 04.07.1989 Разработчик Институт питания АМН СССР
79		Массовая концентрация [массовая]	ГОСТ 28038-2013 Продукты переработки плодов и овощей. Методы



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 1 лист

1	2	3	4
		доля] патулина-методом ТСХ	определения микотоксинапатулина Утвержден: 28.06.2013 Разработчик НО РСФС, ФГБУ НИИ питания
80	Продукция общественно питания	Концентрация сахара в водной фазе крема Массовая доля жира Массовая доля сухого вещества Массовая доля хлоридов Определение эффективности тепловой обработки Качественное определение наполнителя	МУ 1-40/3805 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания"
81		Массовая доля хлеба Качественное определение наполнителя	
82		Массовая доля влажности и сухих веществ	ГОСТ Р 54607.4-2015 Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 4. Методы определения влаги и сухих веществ
83		Массовая доля жира	ГОСТ Р 54607.5-2015 Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 5. Методы определения жира
84	Продукция винодельческой, ликероводочной, пивоваренной промышленности и производства	Внешний вид Прозрачность Аромат Вкус Высота пены Пеностойкость	ГОСТ 30060-93 Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 26 листах, И лист

1	2	3	4
85	безалкогольных напитков	Внешний вид Цвет Аромат Вкус	ГОСТ 6687.5-86 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции
86		Объемная доля этилового спирта (крепость)	ГОСТ 32035-2013 Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа
87		Массовая доля спирта	ГОСТ 6687.7-88 Напитки безалкогольные и квасы. Метод определения спирта
88		Массовая доля спирта Массовая доля действительного экстракта Массовая доля сухих веществ в начальном сусле	ГОСТ 12787-81 Пиво. Методы определения спирта, действительного экстракта и расчет сухих веществ в начальном сусле
89		Массовая доля двуокиси углерода	ГОСТ 32037-2013 Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода
90		Массовая доля двуокиси углерода	ГОСТ 32038-2012 Пиво. Метод определения двуокиси углерода
91		pH	ГОСТ 31764-2012 Пиво. Метод определения pH
92		Цвет	ГОСТ Т 12789-87 Пиво. Методы определения цвета
93		Кислотность	ГОСТ 12788-87 Пиво. Методы определения кислотности
94		Кислотность	ГОСТ 6687.4-86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Методы определения кислотности
95		Массовая доля сухих веществ	ГОСТ 6687.2-90 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения сухих веществ
96		Массовая концентрация уксусного альдегида Массовая концентрация сложных	ГОСТ 30536-2013 Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 12 лист

1	2	3	4	
		эфиров Массовая концентрация сивушного масла Объемная доля метилового спирта		
97	Пищевая продукция и продовольственное сырье	Массовая доля свинца Массовая доля кадмия Массовая доля железа Массовая доля меди	ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	
98		Массовая концентрация свинца Массовая концентрация кадмия	ГОСТ Р 56634-2015 Продукты пчеловодства. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	
99		Массовая доля мышьяка	ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка	
100		Массовая доля мышьяка	ГОСТ Р 56633-2015 Продукты пчеловодства. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка	
101		Массовая доля мышьяка	ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка	
102		Массовая доля мышьяка Массовая доля селена	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно- абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением	
103		Массовая доля ртути	ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути	
104		Массовая доля ртути	ГОСТ Р 53183-2008 (EN 13806:2002) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением	
105			Массовая концентрация (доля)	ГОСТ Р 54058-2010 Продукты пищевые функциональные. Метод определения



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 13 лист

1	2	3	4
		каротиноидов	каротиноидов
106		ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ (ДДД, ДДЭ-метаболиты) гексахлорбензол (ГХБ)	МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
107		2,4-Д – методом ТСХ	МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксисукусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами
108		Ртутьорганические пестициды	МУ 1218-75 Методические указания по определению ртутиорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и материалах хроматографическими методами
109		Т-2 токсин	МУ 3184-84 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания Т-2 токсина в пищевых продуктах и продовольственном сырье
110		Охратоксин А	МУ 3245-85 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определения содержания охратоксина А в пищевых продуктах
111		Массовая доля охратоксина А	М 04-42-2009 Продукты пищевые и продовольственное сырье, БАД, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли охратоксина А методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
112		Массовая доля охратоксина А	ГОСТ 32587-2013 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
113		Дезоксиниваленол (вомитоксина) Зеараленон	МУ 5177-90 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах
114		Массовая доля зеараленона	М 04-40-2005 Методика выполнения измерений массовой доли зеараленона в



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 4 лист

1	2	3	4
			пробах продовольственного зерна, мукомольно-крупяных изделий, комбикормах и сырье для их производства на зерновой основе методом ВЭЖХ с флуориметрическим и фотометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
115		Массовая доля зеараленона	ГОСТ 31691-2012 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
116		Афлатоксин В ₁ Афлатоксин М ₁	ГОСТ 30711-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В ₁ и М ₁
117		Массовая доля афлатоксина В ₁	М 04-32-2004 (ФР 1.31.2005.01421). «Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксина В ₁ в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормах и сырье для их производства методом ВЭЖХ с использованием анализатора жидкости «Флюарат -02» в качестве флуориметрического детектора».
118		Массовая доля афлатоксина М ₁	М 04-14-2005 МВИ массовой доли афлатоксина М ₁ в молоке и кисломолочных продуктах методом ВЭЖХ с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" в качестве флуориметрического детектора
119		Массовая доля бенз(а)пирена	М 04-15-2009 Продукты пищевые и продовольственное сырье, биологически активные добавки. Методика выполнения измерений массовой доли бенз (а) пирена методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
120		Массовая доля витамина А (в форме ретинола) Массовая доля витамина Е (в форме α-токоферола)	М 04-10-2007 (издание 2012 года) Методика измерений массовой доли витаминов А (в форме ретинола) и Е (в форме альфа-токоферола) в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья и БАД методом ВЭЖХ с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".



Приложение к Заключение
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 15 лист

1	2	3	4
121		Нитрозамины	МУК 4.4.1.011-93 Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля
122		Цезий-137	ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
123		Цезий-137	ГОСТ Р 54040-2010 Продукция растениеводства и корма. Метод определения Cs-134, Cs-137
124		Цезий-137 Стронций-90	МУК 2.6.1.1194-03 Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка
125		Стронций-90	ГОСТ 32163-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
126		Остаточное количество левомецетина (левомецетин)	МУК 4.1.1912-04 Определение остаточных количеств левомецетина (хлорамфеникола, хлормецетина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и иммуноферментного анализа
127		Остаточное количество тетрациклина (тетрациклин) Остаточное количество стрептомицина (стрептомицин) Остаточное количество пенициллина (пенициллин) Остаточное количество бацитрацина (бацитрацин)	МУ 3049-84 Методические указания по определению остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводств
128		Концентрация тетрациклина	МУК 4.2.026-95 Экспресс-метод определения антибиотиков в пищевых



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 января 2019 год
Действительно до 19 января 2022 год
на 22 листах, 6 лист

1	2	3	4
		(тетрацилин) Концентрация стрептомицина (стрептомицин) Концентрация пенициллина (пенициллин)	продуктах
129	Пищевая продукция и продовольственное сырье. Корма, комбикорма, премиксы и зерно для кормовых целей	Мезофильные молочнокислые микроорганизмы	ГОСТ 10444.11-2013 (ISO 15214:1998) Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества мезофильных молочнокислых микроорганизмов
130		Бактерии рода Proteus (Proteus)	ГОСТ 7702.2.7-2013 Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы выявления бактерий рода Proteus
131		Бактерии рода Proteus (Proteus)	ГОСТ 28560-90 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий родов Proteus, Morganella, Providencia
132		БГКП Презумптивные Escherichiacoli (E.coli) Staphylococcus aureus (S.aureus) Бактерии рода Salmonella (Salmonella) Listeria monocytogenes (L.monocytogenes) Дрожжи и плесневые грибы (дрожжи, плесени)	ГОСТ Р 56145-2014 Продукты пищевые функциональные. Методы микробиологического анализа
133		КМАФАнМ БГКП Дрожжи и плесневые грибы	ГОСТ 30712-2001 Продукты безалкогольной промышленности. Методы микробиологического анализа



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 17 лист

1	2	3	4
		(дрожжи и плесени)	
134		Staphylococcus aureus (S.aureus)	ГОСТ 31746-2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus
135		БГКП	ГОСТ 31747-2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
136		Listeria monocytogenes (L.monocytogenes)	МУК 4.2.1122-02 Организация контроля и методы выявления бактерий Listeria monocytogenes в пищевых продуктах
137		Сульфитредуцирующие бактерии	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях
138		Clostridium perfringens	ГОСТ 10444.9-75 Консервы. Методы микробиологического анализа. Выявление Clostridium perfringens
139		Бактерии рода Salmonella (Salmonella)	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
140		Бактерии рода Salmonella (Salmonella)	ГОСТ 31468-2012 Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод выявления сальмонелл
141		Бактерии вида Escherichia coli (E. coli)	ГОСТ 30726-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Escherichia coli
142		КМАФАнМ	ГОСТ 10444.15-94 Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
143		Дрожжи и плесневые грибы (дрожжи и плесени)	ГОСТ 10444.12-2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
144	Вода питьевая, централизованных и	Цветность	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
145		Жесткость воды	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
 Действительно до 19 марта 2022 год
 на 22 листах, 18 лист

1	2	3	4
146	нецентрализованных источников водоснабжения, вода питьевая расфасованная в емкости	Хлор-ион	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
147		Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов, SO ₄ ²⁻)	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
148		Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
149		Общая щелочность	ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
150		Массовая концентрация нитритов Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
151		Сухой остаток	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
152		Свободный остаточный хлор	ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
153		Перманганатная окисляемость	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
154		рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97ФР 1.31.2018.30110Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
155		Массовая концентрация железа Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация меди Массовая концентрация кобальта Массовая концентрация марганца Массовая концентрация цинка Массовая концентрация свинца Массовая концентрация никеля Массовая концентрация хрома	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (ФР 1.31.2007.03809) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в пробах природных и сточных вод методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии
156	Общее микробное число (ОМЧ)	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды	



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 19 лист

1	2	3	4
		Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	
157	Корма, комбикорма, премиксы и зерно для кормовых целей	Внешний вид Цвет Запах	ГОСТ 18221-99 Комбикорма полнорационные для сельскохозяйственной птицы. Технические условия
158		Внешний вид Цвет Запах	ГОСТ Р 55452-2013 Сено и сенаж. Технические условия
159		Массовая доля поваренной соли	ГОСТ 13496.1-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлорида натрия
160		Массовая доля сырого протеина	ГОСТ 13496.4-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
161		Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина	ГОСТ 32044.1-2012 (ISO 5983-1:2005) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Къельдаля
162		Расщепляемость сырого протеина	ГОСТ 28075-89 Корма растительные. Метод определения расщепляемости сырого протеина
163		Массовая концентрация металломагнитной примеси	ГОСТ 13496.9-96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси
164		Массовая доля металлопримеси	ГОСТ 13979.5-68 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения металлопримесей
165		Зараженность вредителями хлебных запасов	ГОСТ 13496.13-75 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов
166		Массовая доля фосфора	ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения



Приложение к Заключению
о состоянии измерений

№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 10 лист

1	2	3	4
			содержания фосфора
167		Массовая доля сырой золы	ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
168		Массовая доля кальция	ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция
169		Массовая доля сырой клетчатки	ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
170		Массовая доля кислотно-детергентной клетчатки Массовая доля кислотно-детергентного лигнина	ГОСТ ISO 13906-2013 Корма для животных. Определение содержания кислотно-детергентной клетчатки (КДК) и кислотно-детергентного лигнина (КДЛ)
171		Массовая доля сухого вещества	ГОСТ 31640-2012 Корма. Методы определения содержания сухого вещества
172		Массовая доля влаги	ГОСТ Р 54951-2012 (ИСО 6496:1999) Корма для животных. Определение содержания влаги
173		Массовая доля влаги и летучих веществ	ГОСТ Р 54705-2011 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения массовой доли влаги и летучих веществ
174		Массовая доля нитратов Массовая доля нитритов	ГОСТ 13496.19-2015 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов
175		Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)	ГОСТ 26176-91 Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов
176		Массовая доля сырого жира	ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
177		Массовая доля сырого жира	ГОСТ 32905-2014 (ISO 6492:1999) Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого жира

1	2	3	4
178		Массовая доля жира и экстрактивных веществ	ГОСТ 13979.2-94 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения массовой доли жира и экстрактивных веществ
179		Каротин	ГОСТ 13496.17-95 Корма. Методы определения каротина
180		Аммиачный азот Активная кислотность	ГОСТ 26180-84 Корма. Методы определения аммиачного азота и активной кислотности (рН)
181		Кислотное число жира	ГОСТ 13496.18-85 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира
182		Массовая доля органических кислот	ГОСТ Р 55986-2014 Силос из кормовых растений. Общие технические условия
183		Массовая доля аминокислот	ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза
184		Содержание серы	Методические указания по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения
185			Общее количество микробных клеток Сальмонеллы Энтеропатогенные типы кишечной палочки (Escherichiacoli)
186	Массовая доля свинца Массовая доля кадмия Массовая доля цинка Массовая доля меди		ГОСТ 30692-2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
187	Медь Железо Цинк		ГОСТ 32343-2013 (ISO 6869-2000) Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии



Приложение к Заключению
о состоянии измерений
№ 2032 от 19 марта 2019 год
Действительно до 19 марта 2022 год
на 22 листах, 2 лист

1	2	3	4
		Марганец Магний Калий Натрий Кальций	
188		Массовая доля марганца Массовая доля железа Массовая доля меди Массовая доля цинка Массовая доля кобальта	ГОСТ 26573.2-2014 Премиксы. Методы определения марганца, меди, железа, цинка, кобальта
189		Массовая доля ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) Массовая доля ДДТ (ДДД, ДДЭ - метаболиты)	ГОСТ 13496.20-2014 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
190		Патулин	ГОСТ 28396-89 Зерновое сырье, комбикорма. Метод определения патулина
191		T-2 токсин зеараленон (Ф-2) охратоксин А	ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: T-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А
192		Массовая доля охратоксина А	ГОСТ Р 55448-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием
193		Общая токсичность	ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности

Директор ФБУ «Оренбургский ЦСМ»



С.В. Бойко