

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Комитета

технического регулирования и метрологии

Елмбасев К.Н.

« » _____ 2022 г.



Заключение по результатам метрологической экспертизы

Метрологическая экспертиза проекта технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0 /20), проекта перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0 /20) и проекта перечня стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0 /20), представленного Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан, проведена РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» 20 мая 2022 г.

Результаты метрологической экспертизы:

№ п/п	Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза и наименование требования (показателя), относящегося к объекту технического регулирования	Обозначение и наименование стандарта (методики) исследований (испытаний) и измерений	Результат метрологической экспертизы по требованию
1	2	3	4
1	Разделы 4, 8,9,10,11 и 12	-	Не относится к объектам метрологической экспертизы.

2	Пункт 4 абзац 5	ГОСТ 13797-84 «Мука витаминная из древесной зелени. Технические условия»	Соответствует
3	Пункт 4 абзац 8	ГОСТ 28179-89 «Дрожжи кормовые – паприн. Технические условия»	Соответствует
4	Пункт 4 абзац 10	ГОСТ 31934-2012 «Глютен пшеничный. Технические условия»	Соответствует.
5	Пункт 4 абзац 12	ГОСТ 29018-91 «Пивоваренная промышленность. Термины и определения»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
6	Пункт 4 абзац 13	ГОСТ 33881-2016 «Спирт этиловый из пищевого сырья. Термины и определения»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
7	Пункт 4 абзац 16	ГОСТ 21314-2020 «Масла растительные. Производство. Термины и определения»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
8	Пункт 4 абзац 20	ГОСТ 26826-86 «Мука известняковая для протравливания комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы. Технические условия»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
9	Пункт 4 абзац 23, 24, 25	ГОСТ 21669-76 «Комбикорма. Термины и определения»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
10	Пункт 4 абзац 26, 63	ГОСТ 27548-97 «Корма растительные. Методы определения содержания влаги»	Соответствует.
11	Пункт 4 абзац 35	ГОСТ 31809-2012 «Барда кормовая. Технические условия»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
12	Пункт 4 абзац 36	ГОСТ 17536-82 «Мука кормовая животного происхождения. Технические условия»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
13	Пункт 4 абзац 38	ГОСТ 28736-90 «Корнцеллоза кормовые. Технические условия»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
14	Пункт 4 абзац 43	ГОСТ 17498-72 «Мел. Виды, марки и основные технические требования»	Соответствует.
15	Пункт 4 абзац 17	ГОСТ 26884-2018 «Продукты сахарной промышленности. Термины и определения»	Не относится к объектам метрологической экспертизы.
16	Пункт 4 абзац 45	ГОСТ 10970-87 «Молоко сухое обезжиренное».	Соответствует.

40	Приложение 1, содержание хлороорганических пестицидов	ГОСТ 32194-2013 (ISO 14181:2000) «Корма, комбикорма. Определение остатков хлороорганических пестицидов методом газовой хроматографии»	Соответствует
41	Приложение 1, микробиологические показатели (патогенные нерисини)	ГОСТ ISO 10273-2013 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения условно-патогенной бактерии <i>Yersinia enterocolitica</i> »	Соответствует.
42	Приложение 1, массовая доля масляной кислоты	ГОСТ 23637-90 «Сеннаж. Технические условия. Пункт 3.9»	Соответствует.
43	Приложение 1, общее микробное число сальмонеллы	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода <i>Salmonella</i> »	Соответствует.
44	Приложение 1, микробиологические показатели (энтеропатогенные типы кишечной палочки)	ГОСТ 31747-2012 «Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)»	Соответствует.
45		ГОСТ ISO/TS 13136-2016 Микробиология пищевой продукции и кормов для животных Полнмеразная цепная реакция в режиме реального времени для определения патогенных микроорганизмов Горизонтальный метод определения бактерий <i>Escherichia coli</i> , продуцирующих Шига-токсин, в том числе серогрупп 0157, O157, O157c, O103 и O145.	Соответствует.
46	Приложение 1, наличие металлопримеси	ГОСТ 17681-82 «Мука животного происхождения. Методы испытаний. Пункт 2.2. Определение металломагнитных примесей»	Соответствует.
47	Приложение 1, массовая доля металломагнитных примесей размером до 2 мм включительно в 1 кг продукта	ГОСТ 13496-9-96 «Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси»	Соответствует.

48	Приложение 1, содержание металломгнитной примеси	ГОСТ 20239-74 «Мука, крупа и отруби. Метод определения металломгнитной примеси»	Соответствует.
49	Приложение 1, содержание посторонних примесей (кашши, стекло, земля; металломгнитной примеси)	ГОСТ 13979.5-68 «Жмыхи, шроты и торичный порошок. Метод определения металлопримесей»	Соответствует.
50	Приложение 1, зараженность вредителями хлебных запасов	ГОСТ 13496.13-2018 «Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов»	Соответствует.
51	Приложение 1, микробиологические (показатели сальмонеллы) сульфитредуцирующие кластридии	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях»	Соответствует.
52	Приложение 1, содержание микотоксинов (афлатоксин В1)	ГОСТ 31653-2012 «Корма. Метод иммуноферментного определения микотоксинов»	Соответствует
53	Приложение 1, токсичность.	ГОСТ 31674-2012 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности»	Соответствует.
54	Приложение 1, общее число грибов	ГОСТ ISO 21527-2-2013 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Метод подсчета дрожжевых и плесневых грибов»	Соответствует.
55		ГОСТ 10444.12-2013 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов»	Соответствует.
56	Приложение 1, содержание госсинола в пересчете на абсолютно сухое вещество (жмых хлопковый, шрот хлопковый)	ГОСТ 13979.11-83 «Жмыхи и шроты хлопковые. Метод определения свободного госсинола»	Соответствует.

57	Приложение 1, активность урезы (изменение pH за 30 минут)	ГОСТ ISO 5506-2013 «Бобовые. Продукты из соевых бобов. Определение активности урезы»	Соответствует.
58	Приложение 1, кислотное число	ГОСТ 13496.18-85 «Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира»	Соответствует.
59	Приложение 1, общее число грибов (для полуфабрикатов костных)	ГОСТ 13496.5-2018 «Комбикорма. Метод определения спорыньи»	Соответствует.
60	Приложение 1, содержание масляной кислоты (сигос)	ГОСТ 23638-90 «Сигос из зеленых растений. Технические условия»	Соответствует
61	Приложение 1, массовая доля масляной кислоты (сеннаж)	ГОСТ 23637-90 «Сеннаж. Технические условия»	Соответствует
62	Приложение 1, содержание перекисного числа (гидроперексиды и пероксиды)	ГОСТ 31485-2012 «Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты. Метод определения перекисного числа (гидроперексиды и пероксиды)»	Соответствует.
63	Приложение 1, содержание токсичных элементов (фтора)	ГОСТ 24596.7-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения фтора»	ГОСТ 24596.7-2015 не применяется на территории Республики Казахстан.
64		ГОСТ 24596.7-81 «Фосфаты кормовые. Метод определения фтора»	Соответствует
65	Приложение 1, содержание альдегидов	ГОСТ 31482-2012 «Комбикорма. Метод определения альдегидов»	Соответствует
66	Приложение 1, содержание цезия Cs-137	ГОСТ 32161-2013 «Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137»	Соответствует.
67	Приложение 1, содержание радионуклидов (стронций-90)	ГОСТ 32163-2013 «Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция sr-90»	Соответствует.
68	Приложение 1, содержание диоксинов	ГОСТ 34449-2018 «Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли диоксинов методом хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения»	Соответствует

69	Приложение 1, содержание гербицидов группы 2,4-Д	СТ РК 2010-2010 «Вола. Почва, фураж, продукты растительного и животного происхождения. Определение 2,4-Д (2,4-дихлоруксусной кислоты) хроматографическими методами»	Соответствует.
70	Приложение 1, содержание дезоксиниваленола (вомитоксин)	СТБ ГОСТ Р 51116-2002 «Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)»	Соответствует.
71	Приложение 1, реакция на ризин (шрот клешевиный)	ГОСТ 17290-71 «Шрот клешевиный кормовой. Технические условия»	Соответствует.

а) применение правильности метрологических терминов, наименований и обозначений единиц величин соблюдены, однако:

- в проекте технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0/20) отделить единицу измерения от числового значения проблем в п. 4 и 16.

б) выбранные методы (методики) исследований (испытаний) и измерений в целом обеспечивают оценку соответствия требованиям технического регламента, за исключением:

1) в проекте Перечня стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0/20) (далее – Перечень 2) и осуществлении оценки соответствия объектов технического регулирования:

- отсутствуют стандарты, содержащие методы испытаний, необходимые для выполнения требований в Приложении № 1 в отношении содержания: лизина (вазудин), карбофоса (малатон), карбамид, наличие тканей жвачных животных, живых организмов-продуцентов, бактериальных токсинов, вырабатываемых микроорганизмами-продуцентами, микробиологических показателей (эшерихии, пораженность грибом *Stachybotrys chartarum* (S. chart. S. alternans), наличие плесени, патогенных пастерелл, массовой доли агглюла (нонот), хлористого натрия, аммиачного азота, изотиоцианатов в пересчете на абсолютно сухое и обезжиренное вещество (жмых рапсовый, шрот рапсовый), реакции на ризин (шрот клешевиный), наличие синильной кислоты (львиной жмык и шрот), дезоксиниваленола (ДОН), микотоксинов (патулин), хлордана (сумма изомеров), полихлоркамфена (токсафен), тиодана (эндосульфат).

в) показатели точности выбранных методов (методик) измерений обеспечивают оценку соответствия кормов и кормовых добавок требованиям проекта технического регламента.

Однако, в проекты Перечня 1 и Перечня 2 внесен стандарт, не действующий на территории Республики Казахстан, например, ГОСТ 24596.7-2015, однако на территории Республики Казахстан действует ГОСТ 24596.7-81 «Фосфаты кормовые. Метод определения фтора».

1) правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента, установлены в соответствующих документах, включенных в перечень стандартов.

Выход: Проект технического регламента, проекты перечней стандартов к проекту технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности кормов и кормовых добавок» (ТР ЕАЭС 0/20) соответствуют решениям Евразийского экономического союза по проведению согласованной политики в области обеспечения единства измерений.

Заместитель генерального
директора



С.Ю. Ралаев

Руководитель департамента
экспертизы и правовой работы



Б.Б. Мустафина

Ведущий специалист
департамента экспертизы и
правовой работы



Б.Б. Бегалметова