



ФБУ «Омский ЦСМ»
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28
<http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 036-ХП-24

Выдано 21 ноября 2024 г.

Действительно до 21 ноября 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Производственно-технологическая лаборатория

наименование лаборатории

**646987, Омская область, Кормиловский район, д. Сосновка,
ул. Школьная, д. 32**

место нахождения лаборатории

ООО «РУСКОМ-Агро»

наименование юридического лица

**646987, Омская область, Кормиловский район, д. Сосновка, ул.
Школьная, дом 32**

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 14 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

82242

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 036-ХП-24 от 21 ноября 2024 г.
на 14 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Производственно-технологическая лаборатория ООО «РУСКОМ-Агро»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта
1	2	3	4	5
1	Пшеница	Отбор проб	ГОСТ 9353-2016	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет	Пшеница. Технические условия	ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
		Влажность	ГОСТ Р 54078-2010	ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Зараженность вредителями хлебных запасов	Пшеница кормовая. Технические условия	ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Содержание сорной, зерновой примесей		ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси, п.3.1
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры
		Содержание фузариозных зерен		ГОСТ 31646-2012 Зерновые культуры. Метод определения содержания фузариозных зерен

1	2	3	4	5
		Количество клейковины		ГОСТ Р 54478-2011 Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице
		Число падения		ГОСТ 27676-88 Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
2	Ячмень	Отбор проб	ГОСТ Р 53900-2010 Ячмень кормовой. Технические условия	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет		ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Содержание сорной, зерновой примесей		ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси, п.3.1
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры

1	2	3	4	5
		Содержание микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленола, зеараленона, охратоксина А, Т-2 токсина, фумонизина		ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
3	Крупа ячменная (пенсак)	Отбор проб	ГОСТ 5784-2022 Крупа ячменная. Технические условия	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет		ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Содержание сорной, зерновой примесей		ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси, п.3.1

1	2	3	4	5
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры
		Содержание микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленола, зеараленона, охратоксина А, Т-2 токсина, фумонизина		ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
4	Овес	Отбор проб	ГОСТ Р 53901-2010	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет	Овес кормовой.	ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
		Влажность	Технические условия	ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги

1	2	3	4	5
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Содержание сорной, зерновой примесей		ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси, п.3.1
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры
		Содержание микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленола, зеараленона, охратоксина А, Т-2 токсина, фумонизина		ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
5	Горох	Отбор проб	ГОСТ Р 54630-2011	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет	Горох кормовой.	ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета

1	2	3	4	5
		Влажность	Технические условия	ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Содержание сорной, зерновой примесей		ГОСТ 30483-97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси, п.3.1
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры
		Содержание микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленола, зеараленона, охратоксина А, Т-2 токсина, фумонизина		ГОСТ 34108-2017 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот	ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)	

1	2	3	4	5
6	Отруби пшеничные	Отбор проб	ГОСТ 7169-2017 Отруби пшеничные. Технические условия	ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет		ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13586.6-93 Зерно. Методы определения зараженности вредителями
		Натура		ГОСТ 10840-2017 Зерно. Метод определения натуры
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
Массовая доля аминокислот	ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)			
7	Шрот соевый кормовой тостированный	Отбор проб	ГОСТ Р 53799-2010 Шрот соевый кормовой тостированный. Технические условия	ГОСТ 13979.0-86 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет		ГОСТ 13979.4-68 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи, п.2; п.3
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги

1	2	3	4	5
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.8
		Активность уреазы		ГОСТ 13979.9-69 Жмыхи и шроты. Методика выполнения измерений активности уреазы
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
8	Шрот подсолнечный	Отбор проб	ГОСТ 11246-96 Шрот подсолнечный. Технические условия	ГОСТ 13979.0-86 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приемки и методы отбора проб
		Запах, цвет		ГОСТ 13979.4-68 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи, п.2; п.3
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.8

1	2	3	4	5
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
9	Мука кормовая из рыбы	Отбор проб	ГОСТ 2116-2000 Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных. Технические условия	ГОСТ 13496.0-2016 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб, п.7.1.1.3
		Внешний вид		ГОСТ 7636-85 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа, п.8.2
		Запах		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.7
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)

1	2	3	4	5
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)
		Массовая доля кальция		ГОСТ 32904-2014 Корма, комбикорма. Определение содержания кальция титриметрическим методом
		Массовая доля фосфора		ГОСТ Р 51420-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Спектрометрический метод определения массовой доли фосфора
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)
10	Сода пищевая	Отбор проб	ГОСТ 2156-76 Натрий двууглекислый. Технические условия	ГОСТ 2156-76 Натрий двууглекислый. Технические условия, п.п.3.1-3.2
		Внешний вид		ГОСТ 2156-76 Натрий двууглекислый. Технические условия, п.3.3
11	Соль пищевая	Отбор проб	ГОСТ Р 51574-2018 Соль пищевая. Общие технические условия	ГОСТ 33770-2016 Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей, п.3.2.2
		Внешний вид, цвет, запах, вкус		ГОСТ 33770-2016 Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей, п.4
12	Кальция фосфат кормовой	Отбор проб	ГОСТ 23999-80 Кальция фосфат кормовой. Технические условия	ГОСТ 24596.1-2015 Фосфаты кормовые. Методы отбора и подготовки проб для анализа, п.4.3.2
		Влажность		ГОСТ 24596.6-2015 Фосфаты кормовые. Методы определения влаги (метод высушивания)
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (метод комплексонометрический (основной) определения кальция в пробах, подготовленных способом мокрого озоления)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ Р 51420-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Спектрометрический метод определения массовой доли фосфора

1	2	3	4	5
13	Мука известняковая для производства комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы	Отбор проб	ГОСТ 26826-86 Мука известняковая для производства комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы. Технические условия	ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия, п.3
		Массовая доля влаги		ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия, п.4.5
		Гранулометрический состав		ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия, п.4.4
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (метод комплексонометрический (основной) определения кальция в пробах, подготовленных способом мокрого озоления)
14	Жир животный кормовой, жир птицы	Отбор проб	ГОСТ 25292-2017 Жиры животные топленые пищевые. Технические условия ГОСТ 17483-82 Жир животный кормовой. Технические условия	ГОСТ 8285-91 Жиры животные топленые. Правила приемки и методы испытания, п.2.1
		Внешний вид, запах, цвет		ГОСТ 8285-91 Жиры животные топленые. Правила приемки и методы испытания, п.2.2
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Перекисное число		ГОСТ 8285-91 Жиры животные топленые. Правила приемки и методы испытания, п.2.4.2
		Кислотное число		ГОСТ 8285-91 Жиры животные топленые. Правила приемки и методы испытания, п.2.4.3
15	Масло подсолнечное	Отбор проб	ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия	ГОСТ 32190-2013 Масла растительные. Правила приемки и методы отбора проб, п.6.3.2
		Цвет, запах		ГОСТ 5472-50 Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности, п.3
		Перекисное число		ГОСТ Р 51487-99 Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа (метод с применением хлороформа)
		Кислотное число		ГОСТ 31933-2012 Масла растительные. Методы определения кислотного числа (титриметрический метод с визуальной индикацией измерения кислотного числа светлых и рафинированных масел)
16	Премиксы	Отбор проб	ГОСТ 26573.0-2017 Премиксы. Технические условия	ГОСТ 13496.0-2016 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб, п.7.1.1.3
		Внешний вид, цвет, запах		ГОСТ 26573.0-2017 Премиксы. Технические условия, п.7.2
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Крупность		ГОСТ 26573.3-2014 Премиксы. Метод определения крупности

1	2	3	4	5
17	Метионин кормовой	Отбор проб	ГОСТ 23423-2017 Метионин кормовой. Технические условия	ГОСТ 23423-2017 Метионин кормовой. Технические условия, п.6.5
		Массовая доля метионина		М 04-63-2010 Кормовые добавки. Методика измерений массовой доли лизина моногидрохлорида, метионина, треонина, триптофана методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»
18	Рассыпной комбикорм	Отбор проб	ГОСТ Р 52255-2004 Комбикорма для свиней. Номенклатура показателей ГОСТ Р 51851-2001 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Номенклатура показателей ГОСТ Р 52254-2004 Комбикорма для крупного рогатого скота. Номенклатура показателей	ГОСТ 13496.0-2016 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб, п.7.1.1.2
		Запах		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.7.1
		Внешний вид, цвет		ГОСТ Р 51899-2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия, п.5.2
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Определение объемной массы		ГОСТ 28254-2014 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения объемной массы и угла естественного откоса, п.5
		Крупность рассыпного корма и наличие целых семян (остаток на сите Ø 3 мм, Ø 5 мм)		ГОСТ 13496.8-72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.8
		Металломагнитная примесь		ГОСТ 13496.9-96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси (определение металломагнитной примеси с помощью магнитного устройства)
19	Гранулированный комбикорм: для свиней для сельскохозяйственной птицы для крупного рогатого скота	Отбор проб	ГОСТ Р 51899-2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия ГОСТ Р 52255-2004 Комбикорма для свиней. Номенклатура показателей ГОСТ Р 51851-2001 Комбикорма для сельскохозяйственной	ГОСТ 13496.0-2016 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы отбора проб, п.7.1.1.2
		Запах		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.7.1
		Внешний вид, цвет		ГОСТ Р 51899-2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия, п.5.2
		Влажность		ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Длина и диаметр гранул		ГОСТ Р 51899-2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия, п.5.5
		Определение объемной массы		ГОСТ 28254-2014 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения объемной массы и угла естественного откоса, п.5

1	2	3	4	5
		Крупность рассыпного корма и наличие целых семян (остаток на сите Ø 3 мм, Ø 5 мм)	птицы. Номенклатура показателей ГОСТ Р 52254-2004 Комбикорма для крупного рогатого скота. Номенклатура показателей	ГОСТ 13496.8-72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
		Зараженность вредителями хлебных запасов		ГОСТ 13496.13-2018 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.8
		Металломагнитная примесь		ГОСТ 13496.9-96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси (определение металломагнитной примеси с помощью магнитного устройства)
		Крошимость гранул		ГОСТ 28497-2014 Корма, комбикорма. Метод определения крошимости гранул (определение на установке марки У17-ЕКГ)
		Проход через сито Ø 2 мм (мучка)		ГОСТ Р 51899-2002 Комбикорма гранулированные. Общие технические условия, п.5.7 ГОСТ 13496.8-72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений
		Массовая доля сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина (титриметрический метод определения азота по Кьельдалю (основной метод))
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира (метод определения массовой доли сырого жира по обезжиренному остатку в аппарате Сокслета)
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации (метод определения содержания сырой клетчатки с использованием полуавтоматических систем)
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (метод комплексонометрический (основной) определения кальция в пробах, подготовленных способом мокрого озоления)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ Р 51420-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Спектрометрический метод определения массовой доли фосфора
		Массовая доля сырой золы	ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте (метод А)	

1	2	3	4	5
		Общая токсичность		ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (биотестирование кормов на стилонихиях (<i>Stylonychia mytilus</i>))
		Массовая доля аминокислот		ГОСТ Р 55569-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение протеиногенных аминокислот методом капиллярного электрофореза (схема 1)

Заместитель директора по метрологии



(Handwritten signature)

С.П. Волков