



**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](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## о состоянии измерений в лаборатории

### № 031-ИЛ-24

Выдано 12 сентября 2024 г.

Действительно до 12 сентября 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Лаборатория физиологии и биохимического анализа**

наименование лаборатории

**644555, Омская область, Омский район, село Морозовка,  
улица 60 лет Победы, дом 1**

место нахождения лаборатории

**СибНИИП - филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»**

наименование юридического лица

**644012, г. Омск, проспект Королева, дом 26**

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 12 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

82237

**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  
№ 031-ИЛ-24 от 12 сентября 2024 г.  
на 12 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Лаборатория физиологии и биохимического анализа СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»**

*(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	
1	2	3	4	5
1	Зерно: пшеница овес ячмень кукуруза горох	Запах, цвет	ГОСТ Р 54078-2010 Пшеница кормовая. Технические условия ГОСТ Р 53901-2010 Овес кормовой. Технические условия	ГОСТ 10967-2019 Зерно. Методы определения запаха и цвета (определение степени обесцвеченности по результатам разбора навески исследуемого зерна)
		Массовая доля натрия и хлоридов	ГОСТ Р 53900-2010 Ячмень кормовой. Технические условия	ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля азота и сырого протеина	ГОСТ Р 53903-2010 Кукуруза кормовая. Технические условия ГОСТ Р 54630-2011 Горох кормовой. Технические условия	ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира

1	2	3	4	5
		Зараженность		ГОСТ 13586.4-83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Засоренность		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
		Массовая доля влаги		ГОСТ 13586.5-2015 Зерно. Метод определения влажности ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
2	Мука известняковая	Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка	ГОСТ 26826-86 Мука известняковая для производства комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и для подкормки птицы. Технические условия	ГОСТ 21138.6-78 Мел. Метод определения массовой доли нерастворимого в соляной кислоте остатка
		Массовая доля углекислого кальция и углекислого магния		ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия, п. 4.3
		Массовая доля влаги		ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия, п. 4.5
3	Мука кормовая	Массовая доля натрия и хлоридов	ГОСТ Р 54319-2011 Мука кормовая. Технические условия	ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10

1	2	3	4	5
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
		Кислотное число		ГОСТ 13496.18-85 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
4	Шрот подсолнечный Жмых подсолнечный Жмых льняной	Запах, цвет, внешний вид	ГОСТ 11246-96 Шрот подсолнечный. Технические условия	ГОСТ 13979.4-68 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи

1	2	3	4	5
	Шрот льняной Жмых рапсовый Шрот рапсовый тостированный Жмых сурепный	Массовая доля влаги	ГОСТ 80-96 Жмых подсолнечный. Технические условия ГОСТ 10974-95 Жмых льняной. Технические условия ГОСТ 10471-96 Шрот льняной. Технические условия ГОСТ 11048-95 Жмых рапсовый. Технические условия	ГОСТ Р 54705-2011 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения массовой доли влаги и летучих веществ ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 30257-95 Шрот рапсовый тостированный. Технические условия ГОСТ 11202-65 Жмых сурепный. Технические условия	ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте	
Массовая доля азота и сырого протеина			ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина	
Массовая доля кальция			ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)	
Массовая доля фосфора			ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора	
Массовая доля натрия и хлоридов			ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10	
Массовая доля сырой клетчатки			ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации	
Массовая доля золы			ГОСТ 13979.6-69 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения золы ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы	
Общая кислотность			ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности	
Массовая доля сырого жира			ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира	

1	2	3	4	5
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
5	Жмых соевый Шрот соевый Соя полножирная	Запах, цвет, внешний вид	ГОСТ 2714-95 Жмых соевый кормовой. Технические условия ГОСТ Р 53799-2010 Шрот соевый кормовой тостированный. Технические условия производителя	ГОСТ 13979.4-68 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи
	Массовая доля золы, не растворимой, в соляной кислоте	ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте		
	Массовая доля влаги	ГОСТ Р 54705-2011 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения массовой доли влаги и летучих веществ ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги		
	Массовая доля азота и сырого протеина	ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина		
	Массовая доля сырой клетчатки	ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации		
	Массовая доля сырого жира	ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира		
	Массовая доля кальция	ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)		
	Массовая доля фосфора	ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора		
	Кислотное число	ГОСТ 13496.18-85 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира		
	Общая кислотность	ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности		

1	2	3	4	5
		Массовая доля натрия и хлоридов		ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 13979.6-69 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения золы ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Активность уреазы		ГОСТ 13979.9-69 Жмыхи и шроты. Методика выполнения измерений активности уреазы
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
6	Рыбная мука	Внешний вид	ГОСТ 2116-2000 Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных. Технические условия	ГОСТ 7636-85 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа, п.8.2
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 7636-85 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа, п.8.9 ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Массовая доля натрия и хлоридов		ГОСТ 7636-85 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа, п.8.7
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)

1	2	3	4	5
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
		Кислотное число		ГОСТ 13496.18-85 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
7	Мука кормовая животного происхождения (мясокостная, костная)	Запах, внешний вид	ГОСТ 17536-82 Мука кормовая животного происхождения. Технические условия	ГОСТ 17536-82 Мука кормовая животного происхождения. Технические условия, п.3.1а
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 7636-85 Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа, п.8.9 ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности

1	2	3	4	5
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля натрия и хлоридов		ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
		Кислотное число		ГОСТ 13496.18-85 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
8	Барда кормовая	Массовая доля натрия и хлоридов	ГОСТ 31809-2012 Барда кормовая. Технические условия	ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира

1	2	3	4	5
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
9	Комбикорма	Массовая доля влаги	ГОСТ Р 51851-2001 Комбикорма для сельскохозяйственной птицы. Номенклатура показателей	ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля сухого вещества		ГОСТ 31640-2012 Корма. Методы определения содержания сухого вещества
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Массовая доля натрия и хлоридов		ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности

1	2	3	4	5
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины
10	Яйцо птицы инкубационное	Определение суммы каротиноидов	ОСТ 10 321 2003 Яйца куриные инкубационные. Технические условия	Методическое руководство для зоотехнических лабораторий «Оценка качества кормов, органов, тканей, яиц и мяса птицы», изд-во ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства Россельхозакадемии», Сергиев Посад, 2010 г
		Определение кислотного числа в желтке		
11	Дрожжи кормовые	Запах, цвет, внешний вид	ГОСТ 20083-74 Дрожжи кормовые. Технические условия	ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.5
		Массовая доля белка по Барнштейну		ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.9
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.6 ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.8 ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
		Массовая доля золы		ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.7
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ Р 57221-2016 Дрожжи кормовые. Методы испытаний, п.11
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации

1	2	3	4	5
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Общая кислотность		ГОСТ 13496.12-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности
12	Масло подсолнечное Масло соевое Масло рапсовое	Кислотное число	ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия	ГОСТ 31933-2012 Масла растительные. Методы определения кислотного числа
		Перекисное число	ГОСТ 31760-2012 Масло соевое. Технические условия ГОСТ 31759-2012 Масло рапсовое. Технические условия	ГОСТ 26593-85 Масла растительные. Метод определения перекисного числа
13	Фосфаты	Массовая доля фосфора, растворимого в 0,4 %-ном растворе соляной кислоты	ГОСТ 23999-80 Кальция фосфат кормовой. Технические условия	ГОСТ 24596.2-2015 Фосфаты кормовые. Методы определения фосфора
		Массовая доля азота		ГОСТ 24596.3-2015 Фосфаты кормовые. Методы определения азота
		Массовая доля кальция		ГОСТ 24596.4-2015 Фосфаты кормовые. Методы определения кальция
		Массовая доля воды		ГОСТ 24596.6-2015 Фосфаты кормовые. Методы определения влаги
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 24596.12 -2015 Фосфаты кормовые. Методы определения золы (остатка) не растворимой в соляной кислоте
14	Белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные добавки	Массовая доля влаги	ГОСТ Р 51551-2000 Белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные концентраты. Технические условия	ГОСТ Р 54951-2012 Корма для животных. Определение содержания влаги ГОСТ Р 57059-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
		Массовая доля азота и сырого протеина		ГОСТ 13496.4-2019 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина

1	2	3	4	5
		Массовая доля сырой золы		ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
		Массовая доля натрия и хлоридов		ГОСТ 13496.1-2019 Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов, п.10
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция (Комплексонометрический метод)
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
		Массовая доля сырой клетчатки		ГОСТ 31675-2012 Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
		Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте		ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
		Массовая доля сырого жира		ГОСТ 13496.15-2016 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
		Массовая доля мочевины		ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения массовой доли мочевины

Заместитель директора по метрологии



*(Handwritten signature)*

С.П. Волков