

Общество с ограниченной ответственностью «АгроТрейд»

ОКПД2 10.91.10.290

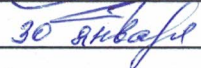
ОКС 65.120

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «АгроТрейд»

 А.А. Сапранцов

 2020 г.

**Мел для производства комбикормов, кормовых добавок и
подкормки сельскохозяйственных животных и птицы**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 10.91.10-002-88724763-2020

(Введены впервые)

Дата введения 2020-12-30



СОГЛАСОВАНО

ФБУ «Брянский ЦСМ»

экспертное заключение

№ 3096 от 30.12.2020 г.



п.г.т. Погар
Брянская область
2020

1. Область применения.

Настоящие технические условия распространяются на мел, предназначенный для подкормки сельскохозяйственных животных и птицы, а также для производства комбикормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы, получаемый путём дробления и сушки природного мела (далее – продукция, мел).

Продукция предназначена для реализации в розничной и оптовой торговле.

Пример записи условного обозначения продукции при заказе и (или) в других документах: «Мел для производства комбикормов, кормовых добавок и подкормки сельскохозяйственных животных и птицы по ТУ 10.91.10-002-88724763-2020».

Настоящие ТУ могут быть использованы в качестве собственных доказательственных материалов при подтверждении соответствия (декларировании, сертификации, государственной регистрации).

2. Технические требования.

2.1. Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ 17498 настоящих технических условий и изготавливаться по технологической инструкции, разработанной предприятием-изготовителем с соблюдением действующих ветеринарных, санитарных норм и правил.

2.2. По органолептическим показателям продукция должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Органолептические показатели продукции.

Наименование характеристики	Содержание характеристики
Внешний вид	Однородный сыпучий порошок, без посторонних примесей и следов плесени
Цвет	Белый
Запах	Без затхлого, плесенного и других посторонних запахов

2.3. По физико-химическим показателям продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ 17498 с уточнениями, приведенными в таблице 2.

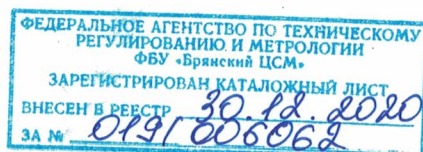


Таблица 2. Физико-химические показатели продукции.

Наименование показателя	Норма
Массовая доля влаги, %, не более	10
Суммарная массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчёте на углекислый кальций, %, не менее	85
в том числе массовая доля кальция, %, не менее	32
Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте, %, не более	5
Массовая доля невредных примесей (окисей железа и алюминия, углекислого магния), %, не более	8
Массовая доля металломагнитных примесей размером до 2 мм включительно в 1 кг продукта, мг, не более	30
Наличие металлических частиц с острыми краями размером не более 2 мм	не допускается
Гранулометрический состав (остаток на сите с отверстиями диаметром 2 мм), %, не более	10

2.4. По содержанию токсичных элементов, радионуклидов, диоксинов, пестицидов продукция должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 3 и в том числе требованиям ВСП 10-2011.

Таблица 3. Показатели безопасности продукции.

Наименование показателя	Допустимый уровень
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:	
- ртуть	0,2
- кадмий	5,0
- свинец	15,0
- мышьяк	10,0
- фтор	2000,0
Содержание диоксинов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг, не более	0,75
Содержание диоксиноподобных полихлорированных бифенилов, нг ВОЗ-ТЭФ/кг не более	0,5
Содержание радионуклидов, Бк/кг, не более:	
- стронций-90	100
- цезий-137	600



Содержание пестицидов, мг/кг, не более:	
- ХОП-ГХЦГ	0,1
- ДДТ	0,05
- ФОП-метафос	0,5
- хлорофос	3,0

3. Требования к сырью.

3.1. Все поступающее сырье, вспомогательные, тароупаковочные материалы и выпускаемая продукция должна соответствовать ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям.

3.2. Все части оборудования и аппараты, соприкасающиеся с продуктами, должны быть изготовлены из материалов, разрешенных в установленном порядке согласно нормативным правовым актам Российской Федерации для применения в продовольственном машиностроении и промышленности.

3.3. Для изготовления мела используется осадочная, слабоцементированная, тонкозернистая, мягкая, мажущаяся известняковая порода, разрешенная к применению органами Роспотребнадзора РФ.

3.4. Санитарно-гигиенические показатели сырья должны находиться в пределах допустимых норм, определяемых уполномоченными органами в установленном порядке.

3.5. Сырье, применяемое для производства мела, должно соответствовать требованиям, указанным в договоре поставки, и сопровождаться документами, подтверждающими его безопасность и качество.

3.6. Все используемое сырье должно пройти входной контроль в порядке, определенном на предприятии-изготовителе мела.

4. Требования безопасности.

4.1. При выполнении производственных работ следует соблюдать инструкции и правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

4.2. Мел нетоксичен, пожаро- и взрывобезопасен (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

4.3. В процессе производства мела, погрузке и выгрузке в рабочих помещениях и на рабочих площадках может образовываться взвешенная в воздухе пыль. Предельно допустимая концентрация мела в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 6 мг/м³ согласно ГОСТ 12.1.005.

4.4. При работе с мелом должны применяться средства индивидуальной защиты (ГОСТ 12.4.103), специальная одежда (ГОСТ 27574; ГОСТ 27575), обувь, защитные очки (ГОСТ 12.4.253), респираторы типа «Лепесток»



(ГОСТ 12.4.028), каски защитные (ГОСТ 12.4.128) в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

4.5. Гигиена и безопасность труда должна обеспечиваться максимальной механизацией трудоемких работ, соблюдением правил техники безопасности.

4.6. Производственные помещения и лаборатории, в которых проводятся работы с мелом, должны быть оборудованы приточно-вытяжной механической вентиляцией.

4.7. Работники должны быть обучены безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

4.8. Персонал, занятый на производстве, должен проходить медицинский осмотр при приеме на работу в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

4.9. Мел не представляет опасности при транспортировке и не классифицируется по ГОСТ 19433.

5. Требования охраны окружающей среды.

5.1. Мел является веществом нетоксичным, неабразивным, химически нейтральным, не обладает свойствами текучести, выдуваемости, не оказывает коррозионного действия на подвижной состав.

5.2. При производстве продукции должны осуществляться природоохранные мероприятия в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации об охране окружающей природной среды.

5.3. При производстве должны учитываться предельно допустимые нагрузки на окружающую природную среду и предусматриваться надежные и эффективные меры предупреждения и устранения загрязнения окружающей природной среды вредными отходами, их обезвреживание и утилизация, внедрение ресурсосберегающих, малоотходных и безотходных технологий и производств.

5.4. При транспортировке мела должны приниматься меры, исключаящие негативное воздействие на здоровье населения и окружающую природную среду. При транспортировке неупакованного мела для исключения распыла мела кузова транспортных средств укрываются прорезиненными полами, брезентом или защитной влагонепроницаемой

пленкой. После завершения работы транспортные средства подвергаются влажной уборке в специально отведенном месте.

6. Маркировка.

6.1. Маркировка должна быть четкой и ясной, однозначно понимаемой, легко прочитываемой.

Средства маркировки не должны влиять на качество продукции и должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, транспортировании и реализации продукции.

Маркировку проводят путем нанесения информации на упаковку или этикетку, прикрепляемую к упаковке. Способ и место нанесения этикетки выбирает изготовитель. Маркировку наносят несмываемой штемпельной краской при помощи трафарета, типографским или любым другим способом.

6.2. Маркировка упакованных продуктов должна быть нанесена на русском языке. Дополнительно маркировка упакованной продукции может быть на других языках по требованию заказчика.

6.3. Маркировка упакованной продукции должна содержать следующую информацию:

- наименование и местонахождение изготовителя (поставщика);
- изображение товарного знака (при наличии);
- изображение штрихового кода продукции (при наличии);
- наименование продукции и назначение продукции;
- дату изготовления;
- срок годности и условия хранения;
- рекомендации по применению;
- массу нетто;
- номер партии;
- условия хранения;
- обозначение настоящих технических условий;
- информацию о подтверждении соответствия.

6.4. Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака или надписи: «Беречь от влаги» и указанием массы нетто партии, количества упаковочных единиц в партии (для упакованной продукции).

Маркировка древесных упаковочных и крепежных материалов (в том числе паллет) осуществляется по Единым карантинным фитосанитарным требованиям, предъявляемым к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза.

6.5. Продукция может сопровождаться другой информацией, в том числе и рекламного характера, не противоречащей законодательству Российской Федерации.

6.6. При отгрузке насыпью маркировку, характеризующую продукцию, указывают в сопроводительной документации.

6.7. Маркировка продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должна соответствовать требованиям ГОСТ 15846.

7. Упаковка.

7.1. Упаковочные материалы, потребительская и транспортная упаковка, используемые для упаковывания мела, должны соответствовать требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, быть допущены к применению в установленном порядке и должны обеспечивать сохранность качества и безопасность продукции при её транспортировании, хранении и реализации.

7.2. Упаковка по безопасности должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011.

7.3. Мел упаковывается в мягкие специализированные контейнеры – МКР («Биг-беги») разового использования из полимерных материалов разной вместимости – от 500 до 1200 кг.

Мягкие специализированные контейнеры – МКР зашивают (закрывают) в соответствии с инструкцией по их эксплуатации.

7.4. Продукция может упаковываться также в тканые полипропиленовые мешки по ГОСТ 32522 с завязываемой (зашиваемой) горловиной.

Масса нетто мела в мешке – 20-33 кг, конкретная масса нетто указывается в штампе на упаковке мела.

Мешки с мелом формируют в транспортные пакеты в соответствии с действующими Правилами перевозки грузов определенным видом транспорта с применением стропленты марки ЛТК-50-2000 или лент других аналогичных марок или стрейч плёнки по нормативной и технической документации изготовителя.

7.5. Пределы допускаемых отрицательных отклонений содержимого массы нетто фасованной продукции от номинального количества – в соответствии с ГОСТ 8.579.

7.6. По согласованию с потребителем допускается использовать другой вид упаковки из упаковочных материалов, разрешённых к применению и обеспечивающих качество, безопасность и сохранность продукции в процессе транспортирования, хранения и реализации.

7.7. При отпуске партий продукции в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности продукция должна быть упакована по ГОСТ 15846 в мешки из льно-джуто-кенафных тканей по ГОСТ 30090 с



вложенными в них пяти- или шестислойными бумажными мешками марки ПМ или ВМ по ГОСТ 2226, сформированные в транспортные пакеты, или в мягкие специализированные контейнеры типа МКР-1,0С.

7.8. Допускается поставлять мел без упаковки, навалом в железнодорожных вагонах или в кузовах автотранспорта, в тракторных или автомобильных прицепах, автомобильными или тракторными разбрасывателями.

8. Правила приемки.

8.1. Мел принимают партиями в упакованном виде и насыпью. Партией считают определенное количество продукции одной даты выработки, изготовленной по одной технологии, одновременно предъявленное к приемке и оформленное одним документом, подтверждающим качество продукции данной партии (паспорт, удостоверение или др.).

Каждая партия мела сопровождается документом о качестве, в котором указывается:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- наименование продукции;
- номер партии;
- дата выработки продукции, дата выдачи и номер документа;
- масса нетто партии;
- количества упаковочных единиц в партии (для упакованной продукции);
- обозначение настоящих технических условий;
- результаты испытаний – значение показателей качества.

8.2. Для контроля качества неупакованной продукции от каждой партии в соответствии с ГОСТ 13496.0, отбирают точечные пробы, из которых составляют объединенную пробу.

8.3. Для контроля качества упакованной продукции, состояния упаковки, качества маркировки и фасовки от партии упакованной продукции в соответствии с ГОСТ 13496.0 предварительно составляют выборку, из которой затем отбирают точечные пробы для составления объединенной пробы.

Для проверки соответствия качества мела требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные испытания и периодические испытания мела. Объем испытаний мела приведен в таблице 4.



Таблица 4. Объём испытаний мела.

№ п/п	Проверяемый параметр	Методы испытаний (пункт ТУ)	Приемосдаточные испытания	Периодические испытания
1	2	3	4	5
1	Масса нетто в мешке	9.2.	+	-
2	Качество упаковки и маркировки	9.3.	+	-
3	Внешний вид мела	9.4.	+	-
4	Цвет	9.4.	+	-
5	Запах	9.5.	+	-
6	Массовая доля влаги	9.6.	+	-
7	Суммарная массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$), в том числе массовая доля кальция	9.7.	-	+
8	Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте	9.8.	-	+
9	Массовая доля не вредных примесей (окисей железа и алюминия, углекислого магния), %, не более	9.9.	-	+
10	Массовая доля металломагнитных примесей размером до 2 мм включительно в 1 кг продукта	9.10.	+	-
11	Наличие металлических частиц с острыми краями размером не более 2 мм	9.10.	+	-
12	Гранулометрический состав (остаток на сите с отверстиями диаметром 2 мм)	9.11.	+	-
13	Содержание токсичных элементов:	9.13.	-	+
	- ртуть		-	+
	- кадмий		-	+
	- свинец		-	+
	- мышьяк		-	+
	- фтор		-	+
14	Содержание диоксинов	9.14.	-	+
15	Содержание диоксиноподобных полихлорированных бифенилов	9.15.	-	+

Продолжение таблицы 4.

16	Содержание радионуклидов:	9.16.	-	+
	- стронций-90		-	+
	- цезий-137		-	+
17	Содержание пестицидов:	9.17.	-	+
	- ХОП-ГХЦГ		-	+
	- ДДТ		-	+
	- ФОП-метафос		-	+
	- хлорофос		-	+

8.4. Приёмо-сдаточные испытания проводят для каждой партии мела.

8.5. Периодические испытания мела проводят на продукции, прошедшей приёмо-сдаточные испытания, с периодичностью, установленной программой производственного контроля, разработанной изготовителем, а также по требованию контролирующей организации или приобретателя (потребителя).

Результаты периодических испытаний распространяются на все поставляемые партии мела до проведения очередных периодических испытаний.

8.6. При неудовлетворительных результатах испытаний хотя бы по одному показателю качества и безопасности по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве проб, взятых от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

9. Методы контроля.

9.1. Отбор проб – по ГОСТ 13496.0, ГОСТ ISO 6497.

9.2. Контроль массы нетто одной упакованной единицы продукции осуществляют следующим образом: берут 10 упакованных единиц одного наименования, отобранных по пункту 9.1 и взвешивают на весах по ГОСТ Р 53228, затем упаковки поочередно освобождают от продукта и взвешивают.

Массу нетто (г) продукта определяют по формуле:

$$M = M1 - M2,$$

где M – масса нетто продукции;

M1 – масса брутто упакованной единицы;

M2 – масса нетто упаковки.



Предел допустимого отрицательного отклонения содержимого массы нетто от номинального количества упакованной единицы должен соответствовать требованиям ГОСТ 8.579.

9.3. Качество упаковки и маркировки контролируют осмотром упакованных единиц продукции. Проверяют вид и состояние упаковочного материала и этикетки, содержание надписей, качество завертки и оклейки, ориентацию и четкость печати, яркость и совмещение красок.

9.4. Определение внешнего вида и цвета мела производят визуально: 200 грамм продукта помещают на гладкую чистую поверхность белой бумаги и, помешивая, рассматривают при естественном свете.

9.5. Определение запаха – по ГОСТ 13496.13.

9.6. Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 14050, ГОСТ 19219, ГОСТ Р 54951, ГОСТ 32040.

9.7. Суммарную массовую долю углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций ($\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$) определяют по ГОСТ 21138.5.

Массовую долю кальция (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = X_1 \cdot 0,4$$

где X_1 – массовая доля углекислого кальция, %;

0,4 – коэффициент пересчета.

9.8. Массовую долю нерастворимого в соляной кислоте остатка определяют по ГОСТ 21138.6, ГОСТ 32045.

9.9. Массовую долю невредных примесей определяют:

- углекислого магния – по ГОСТ 14050;
- окисей железа и алюминия – по ГОСТ 21138.7.

9.10. Массовую долю металломагнитной примеси и наличие металлических частиц с острыми краями и частиц размером более 2 мм определяют по ГОСТ 13496.9.

9.11. Гранулометрический состав определяют по ГОСТ 20082. Просеивание следует проводить на сите с сеткой № 2.

9.12. Подготовка проб и их минерализация для определения токсичных элементов – по ГОСТ 30692.

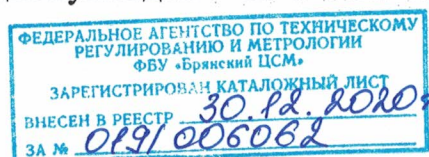
9.13. Определение содержания токсичных элементов:

- ртути – по ГОСТ 31650, ГОСТ 34141;
- кадмия – по ГОСТ 30692, ГОСТ 34141;
- свинца – по ГОСТ 30692, ГОСТ 34141;
- мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 34141;
- фтора – по ГОСТ 24596.7.

9.14. Определение диоксинов – по ГОСТ 34449.

9.15. Определение полихлорированных бифенилов – по ГОСТ 31983.

9.16. Определение содержания радионуклидов – по ГОСТ 32161, ГОСТ



10. Транспортирование и хранение.

10.1. Мел транспортируют в упакованном виде или насыпью в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Продукцию, упакованную в мягкие специализированные контейнеры, допускается транспортировать на открытых транспортных средствах.

Формирование транспортных пакетов должно соответствовать требованиям ГОСТ 24597, ГОСТ 26663, средства скрепления – по ГОСТ 21650, ГОСТ 22477.

10.2. Транспортные средства должны быть внутри сухими, чистыми, без постороннего запаха, без острых выступающих деталей.

Использование транспорта после перевозки животных, сырья животного происхождения допускается только после тщательной очистки, дезинфекции, промывки и просушки.

Не допускается использовать транспортные средства, ранее использованные для перевозки ядохимикатов и удобрений.

10.3. Неупакованный мел является смерзающимся грузом. Отгрузка не упакованного мела в зимнее время производится с соблюдением мер профилактики против смерзания и примерзания мела к днищу и стенкам вагонов и кузовов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

10.4. Продукция при погрузке и выгрузке должна быть защищена от атмосферных осадков.

10.5. Продукцию хранят отдельно по партиям в сухих, чистых, хорошо вентилируемых или проветриваемых закрытых складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 80 % и температурой воздуха не более 25° С в упакованном виде или насыпью. Продукция должна быть защищена от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги.

Допускается хранить упакованную продукцию на открытой площадке под навесом или под водонепроницаемым покрытием.

10.6. Мел, упакованный в мешки, укладывают штабелем на плоские поддоны по ГОСТ 33757 высотой не более 14 рядов, а продукцию, упакованную в мягкие специализированные контейнеры, штабелируют согласно требованиям инструкции по применению контейнеров.

10.7. Неупакованную продукцию хранят насыпью в складах напольного типа, силосах и бункерах.

10.8. На каждую партию хранящегося мела должна быть доступная информация: для продукции, хранящейся в силосах, бункерах – журнал (карта), для продукции, хранящейся в складах напольного типа – ярлык (паспорт, карточка) с указанием:

- наименования и назначения продукции;
- наименования изготовителя;



- массы партии;
- даты выработки;
- рекомендуемого срока хранения.

10.9. Транспортирование и хранение продукции, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должны соответствовать требованиям ГОСТ 15846.

10.10. Гарантийный срок хранения мела – один год со дня изготовления.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Нормативные ссылки

Обозначение документа	Наименование документа
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки», утверждённый Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 769
ГОСТ Р ИСО 6497-2011	Корма для животных. Отбор проб
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ Р 54951-2012 (ИСО 6496:1999)	Корма для животных. Определение содержания влаги
ГОСТ 8.579-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте
ГОСТ 12.0.004-2015	Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.028-76	Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия
ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
ГОСТ 12.4.128-83	Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические условия
ГОСТ 12.4.253-2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
ГОСТ 2226-2013	Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 13496.0-2016	Комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы отбора проб
ГОСТ 13496.9-96	Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси

ГОСТ 13496.13-75	Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов
ГОСТ 14050-93	Мука известняковая (доломитовая). Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 17498-72	Мел. Виды, марки и основные технические требования
ГОСТ 19219-73	Мел природный обогащенный. Метод определения содержания влаги
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 20082-74	Мел природный обогащенный. Метод определения гранулометрического состава
ГОСТ 21138.5-78	Мел. Метод определения массовой доли углекислого кальция и углекислого магния
ГОСТ 21138.6-78	Мел. Метод определения массовой доли нерастворимого в соляной кислоте остатка
ГОСТ 21138.7-78	Мел. Метод определения массовой доли суммы полуторных оксидов железа и алюминия
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 22477-77	Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования
ГОСТ 24596.7-2015	Фосфаты кормовые. Методы определения фтора
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 27574-87	Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 27575-87	Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 30090-93	Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия
ГОСТ 30692-2000	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
ГОСТ 31650-2012	Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ 31983-2012	Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов
ГОСТ 32040-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области
ГОСТ 32045-2012 (ISO 5985:2002)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте
ГОСТ 32161-2013	Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
ГОСТ 32163-2013	Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
ГОСТ 32194-2013	Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
ГОСТ 32522-2013	Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические условия
ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные. Технические условия
ГОСТ 34141-2017	Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой
ГОСТ 34449-2018	Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли диоксинов методом хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения
ВСП 10-2011-2018	Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении кормов и кормовых добавок (Утверждены постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 10.02.2011 № 10)
	Единые карантинные фитосанитарные требования, предъявляемые к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза (Утверждены Решением Совета Евразийской Экономической Комиссии от 30 ноября 2016 года N 157)



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]