Техническое задание на оксид цинка кормовой

1. **Нормативный документ на продукт на территории РФ:** ТУ/СТО Производителя Оксид цинка кормовой (ТУ2329-003-99273051-12; ТУ 20.30.21-001-12763691-2018; ТУ 2329-003-99273051-2009; СТО 76967236-009-2014; CAS 1314-13-2
2. **Описание продукта:** Оксид цинка кормовой, вырабатываемый из минерального сырья.
3. **Применение:** Окись цинка кормовая применяется в производстве комбикормов для всех групп животных и птиц в качестве источника цинка.

4. Физико-химические показатели:

Показатели	Норматив	Погрешность метода	НД на метод испытания
Внешний вид	порошок от белого до коричневого цвета (от сорта)		
Массовая доля соединений цинка в пересчете на цинк, %, не менее	72-76 (от сорта)		
Массовая доля меди (Cu), %, не более	0,05		
Массовая доля соединений железа (Fe) %, не более	1,0		
Массовая доля летучих веществ, %, не более	2,0		
Остаток на сите с сеткой 0.63, %, не более	1,0		
Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте, %, не более	0,06		
Время до появления гидролиза, мин., не менее	60		

5. Показатели безопасности

Наименование показателя	Норма	Регламентирующий НД	Метод испытаний
Содержание токсичных элементов: %, не более			
Массовая доля соединений мышьяка (AS), %, не более	0,005		Согласно утверждённых методик лаборатории, проводившей испытание
Массовая доля кадмия (Cd), %, не более	0,001		
Массовая доля соединений свинца в пересчете на PbO, %, не более	0,04		
Содержание радионуклидов: Бк/кг, не более			
Стронций-90 Цезий-137	100 600	О безопасности кормов и кормовых добавок. Технический регламент Таможенного союза	Согласно утверждённых методик лаборатории, проводившей испытание

6. Микробиологические показатели: Отсутствуют.

7. Упаковка и методы доставки:

Оксид цинка кормовой упаковывают в полиэтиленовые мешки и биг-бэги, обеспечивающие сохранность продукта. Также, оксид цинка упаковывают в бумажные мешки марок ПМ, БПМ, ВПМ.

Транспортная маркировка – с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги». Маркировка должна содержать следующие данные, характеризующие продукцию:

- наименование изготовителя;
- наименование продукта;
- номер партии и дату изготовления (месяц, год);
- массу нетто;
- содержание фосфора и кальция;
- гарантийный срок хранения продукта;
- обозначение стандарта;
- указание по применению продукта для сельскохозяйственных животных.

Оксид цинка кормовой транспортируют железнодорожным, автомобильным, морским и речным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данных видах транспорта. Продукт, упакованный в мешки, перевозят в крытых транспортных средствах, биг-бэги транспортируют в полувагонах.

8. Условия хранения и срок годности:

Оксид цинка кормовой хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения оксида цинка кормового – 12 месяцев с даты производства.

9. Условия приёмки и подработки:

10. Отбор проб:

Осуществляется по ГОСТ ГОСТ 14180 Концентраты цинковые. Технические условия

11. Сопроводительные документы:

Каждая партия оксида цинка кормового должна сопровождаться следующими документами:

- товарно-транспортная накладная;
- удостоверение качества;
- декларация о соответствии и/или сертификат о соответствии

12. Входной контроль:

- сопроводительные документы
- влага
- мышьяк
- кадмий
- свинец
- медь
- железо
- стронций
- цезий-137
- цинк
- массовая доля веществ не растворимых в соляной кислоте
- остаток на сите с сеткой 0,63 мм

Руководитель направления кормления Н.Н. Внукова