

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту государственного стандарта**  
**СТБ ISO 11784 «Идентификация животных радиочастотная. Структура кода»**  
**(первая редакция)**

### **1 Основание для разработки государственного стандарта**

В настоящее время в Беларуси разработана и поэтапно внедряется государственная информационная система в области идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных и продуктов животного происхождения. Это связано с необходимостью точного учета, ветеринарного состояния и благополучия животных и обеспечения, на этой основе безопасности продовольственного сырья, пищевых продуктов животного происхождения и здоровья граждан. В качестве носителей первичных данных об идентификационных кодах, присваиваемых животным в зависимости от вида животного, используются современные средства, позволяющие обеспечивать как визуальную, так и автоматическую идентификацию на основе штрихового и / или радиочастотного кодирования. При этом, тенденция использования радиочастотных носителей идентификационных данных является более активно развивающимся направлением в мире. Поскольку в Республике Беларусь национальная система идентификации и прослеживаемости животных и продуктов животного происхождения разработана на основе самых современных международных подходов и стандартов, то направление нормативно-технического обеспечения на основе технологий радиочастотной идентификации является современным и актуальным. К тому же идентификация таких животных как лошадей, коз и овец, согласно международным нормам и в соответствии с национальными подходами, требует применения именно радиочастотных носителей идентификационных данных.

Основанием для разработки государственного стандарта является План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2015 г. (тема 2.1.8-017.15).

### **2 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Целью разработки является нормативно-техническое обеспечение создания и ведения государственной информационной системы в области идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения.

Основными задачами разработки являются:

- гармонизация с международными требованиями стандарта ISO 11784:1996 в целях наращивания экспортного потенциала животноводства в условиях расширения потенциальных рынков сбыта и увеличения конкуренции, вызванных присоединением Беларуси к Евразийскому экономическому союзу и вступлением Российской Федерации в ВТО;
- совершенствования системы контроля качества продукции животного происхождения в условиях роста объемов производства;
- использования современных информационных технологий в целях снижения трудоемкости обеспечения благополучия сельскохозяйственных и домашних животных;
- построение соответствующего электронного документооборота, сопровождающего товары и услуги в цепях поставок.

### **3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются требования к структуре кода, зашифрованного в 64-битном ключе, позволяющем идентифицировать животное. Код для электронного идентификатора содержит трехзначный код страны, в которой животное было впервые идентифицировано. Последние 12 разрядов определяют уникальный индивидуальный номер животного внутри страны.

Вводится впервые.

#### **4 Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими документами**

Проект государственного стандарта взаимосвязан со следующими документами:

ISO 3166:1993 Codes for the representation of names of countries;

ISO 14223-1:2011 Radio frequency identification of animals — Advanced transponders — Part 1: Air interface;

ISO 14223-2:2010 Radio frequency identification of animals — Advanced transponders — Part 2: Code and command structure;

ISO 14223-3 Radio frequency identification of animals - Advanced transponders Part 3: Applications.

#### **5 Источники информации**

ISO 11784:1996 Radio frequency identification of animals — Code structure (Радиочастотная идентификация животных. Структура кода).

#### **6 Сведения о рассылке на отзыв проекта государственного стандарта**

Проект стандарта рассылается на отзыв согласно техническому заданию, а также размещен на сайте Госстандарта <http://www.gosstandart.gov.by>.

#### **7 Заключение (предлагаемое решение) по проекту государственного стандарта**

Заключения и предложения по первой редакции необходимо представить в Государственное предприятие «Центр систем идентификации» не позднее – 2015-06-20.

#### **9 Введение государственного стандарта в действие**

Предполагаемый срок введения стандарта в действие – 2016-07-01.

Технический директор  
Государственного предприятия  
«Центр Систем Идентификации»

\_\_\_\_\_

Г.Е. Волнистый

#### **Исполнители**

Начальник отдела информационных  
технологий

\_\_\_\_\_

В.И. Войтович

Научный сотрудник

\_\_\_\_\_

А.В. Старцев

Младший научный сотрудник

\_\_\_\_\_

Г.Л. Комлик