

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту государственного стандарта
СТБ ISO 11785 «Идентификация животных радиочастотная. Техническая
концепция»

(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 2.1.8-018.15).

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 11785:1996 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 домашних животных;
- построение соответствующего электронного документооборота, сопровождающего товары и услуги в цепях поставок.

3 Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются технические характеристики и протоколы связи транспондера и считывателя, чтобы гарантировать совместимость. Применение частоты для идентификации животных – 124,2 кГц, 134,2 кГц. Связь между транспондерами и считывателями может быть поддержана двумя протоколами передачи: дуплексный (FDX), полудуплексный (HDX). После передачи информации транспондер возвращается в пассивный режим, пока не будет включен снова считывателем.

Вводится впервые.

4 Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими документами

Проект государственного стандарта взаимосвязан со следующими документами:
ISO 11784:1996 Radio frequency identification of animals — Code structure

5 Источники информации

ISO 11785:1996 Radio frequency identification of animals — Technical concept
(Идентификация животных радиочастотная. Техническая концепция)

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