

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту государственного стандарта
СТБ/ПР_1 «Идентификация животных. Средства идентификации. Общие
требования»

(первая редакция)

1 Основание для разработки государственного стандарта

Основанием для разработки государственного стандарта является План государственной стандартизации Республики Беларусь на 2015 г. тема (2.1.8-019.15).

2 Цели и задачи разработки государственного стандарта

Основной целью разработки государственного стандарта является определение общих требований к несъемным средствам идентификации сельскохозяйственных животных, а также требования к методам их испытаний. Несъемные идентификационные устройства подразделяются на три категории:

– простые идентификационные устройства – это традиционные пластиковые ушные бирки с нанесенными визуально-читаемыми и машиночитаемыми символами (т.е. алфавитно-цифровые идентификаторы и соответствующие им штриховые коды);

– электронные идентификационные устройства, такие как радиочастотные идентификационные (RFID) метки с соответствующими приемо-передающими устройствами смонтированные в виде микрочипа в капсуле из биостекла (для подкожного введения – инъекции разовым шприцем) или болюса в керамической капсуле для введения (вшивания) внутрь. В памяти микрочипа записываются соответствующие идентификаторы, которые могут считываться только автоматически и дистанционно;

– смешанные – это бирка с микрочипом.

Задачами данного стандарта является описание требований к каждой категории несъемных средств идентификации сельскохозяйственных животных, а также требований к методам испытаний (проверки) средств идентификации на соответствие данным требованиям.

3 Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются требования к средствам идентификации.

Для идентификации сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи, лошади) в Беларуси должны применяться следующие средства идентификации – визуальные (бирка), электронные (микрочип), смешанные (бирка с микрочипом) средства, позволяющие идентифицировать сельскохозяйственное животное (стадо) и содержащие информацию о его идентификационном номере.

Идентификация сельскохозяйственных животных (стад) должна осуществляться с использованием следующих средств и способов идентификации:

– две бирки (по одной на каждое ухо) или бирка с микрочипом индивидуально – для крупного рогатого скота, овец, коз;

– одна бирка или бирка с микрочипом на ухо каждому сельскохозяйственному животному индивидуально с присвоением одного идентификационного номера стаду – для свиней;

– микрочип индивидуально – для лошадей.

Все средства идентификации животных должны быть изготовлены на основании требований, соответствующих решаемым с их помощью задачам, а также проходить испытания перед поставкой заказчиком.

В стандарте должны быть представлены требования к материалам средств идентификации, форме, размерам, массе, элементам крепления, физико-механическим показателям, параметрам идентификаторов и др.

Методика испытания соответствия, качества и надежности идентификационных устройств должны учитывать следующие показатели:

– простота установки и использования;

– надежность опознания животного;

– долговечность и стойкость к фальсификациям;

– удобство и безопасность для животного.
Вводится впервые.

4 Взаимосвязь проекта государственного стандарта с другими документами

Проект государственного стандарта взаимосвязан со следующими документами:

СТБ ISO 11784 Идентификация животных радиочастотная. Структура кода

СТБ ISO 11785 Идентификация животных радиочастотная. Техническое описание

ГОСТ 30721-2000 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Термины и определения

ГОСТ 30832-2002 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое.

Линейные символы штрихового кода. Требования к испытаниям качества печати

5 Источники информации

Закон Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения» от 15 июля 2015 г. № 287-3

ISO 11135-1:2007 Sterilization of health care products -- Ethylene oxide -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (Стерилизация медицинской продукции. Этилен оксид. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий)

ISO 11607-1:2006 Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (Упаковка для медицинских изделий, стерилизуемых на завершающей стадии производства. Часть 1. Требования к материалам, системам защиты стерильности и системам упаковки)

IEC 60068-2-67:1995 Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components (Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-67. Испытания. Испытание Cy. Ускоренное испытание в устойчивом состоянии на влагостойкость компонентов при повышенной температуре)

IEC 60068-2-47:2005 Environmental testing -- Part 2-47: Test -- Mounting of specimens for vibration, impact and similar dynamic tests (Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-47. Испытания. Установка компонентов, оборудования и других изделий для испытаний на вибрацию, удар и для подобных динамических испытаний)

IEC 60068-2-27:2008 Environmental testing -- Part 2-27: Tests -- Test Ea and guidance— Shock (Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-27. Испытания. Испытание Ea и руководство. Удар)

ISO 3166-1:2013 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country codes (Коды для представления названий стран и их подразделений. Часть 1. Коды стран)

ISO 9352:2012 Plastics -- Determination of resistance to wear by abrasive wheels (Пластмассы. Определение износостойкости при помощи абразивного круга)

ISO/IEC 15416:2000 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols (Информационные технологии. Методы автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытания качества печатания штрихового кода. Линейные символы)

ISO/IEC 15415:2011 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code symbol print quality test specification -- Two-dimensional symbols (Информационные технологии. Методы автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация на определение качества печати символов штрихового кода. Двумерные символы)

International Agreement on Recording Practices (ICAR Recording Guidelines). Section 10. Testing and approval of devices used in animal identification. Guidelines approved by the General Assembly held in Cork, Ireland on June 2012 (Международное соглашение о методах регистрации Международного комитета по регистрации животных (ICAR). Раздел 10. Порядок оценки рабочих характеристик и выдачи разрешения на использование служебных несъемных идентификационных устройств)

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 – 2015-09-30.

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

Начальник испытательной
лаборатории по верификации
штриховых кодов

В.Н. Мурашко

Младший научный сотрудник

Г.Л. Комлик