

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту государственного стандарта**  
**СТБ/ОР «Идентификация животных. Средства идентификации. Общие требования»**  
**(окончательная 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.

Наименование стандарта изменено на «Идентификация животных. Средства идентификации. Общие требования», так как стандарт устанавливает не только радиочастотную идентификацию животных.

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

СТБ ISO 11607-1-2009 Упаковка медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, системам обеспечения стерильности и системам упаковки

ГОСТ 28231-89 Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Крепление элементов, аппаратуры и других изделий в процессе динамических испытаний, включая удар (Ea), многократные удары (Eb), вибрацию (Fc и Fd), линейное ускорение (Ga) и руководство

ГОСТ 28213-89 Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание Ea и руководство: Одиночный удар

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

ГОСТ 30743-2001 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Code 128 (Код 128)

#### **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

Международный стандарт ISO 11135-1:2014 (ИСО 11135-1:2014) 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)

Международный стандарт IEC 60068-2-67:1995 (МЭК 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)

ОКРБ 017-99 Страны мира

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15415:2012 Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. 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 государственного стандарта рассылался на отзыв согласно техническому заданию следующим организациям: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве», БелГИМ, БелГИСС, а также членам ТК 24 «Идентификация».

Получены отзывы от 8 организаций, из них: без замечаний 2 отзыва, с замечаниями 6 отзывов.

Получено 46 замечаний, из них: 46 – принято.

Полученные замечания и предложения от организаций рассмотрены, проанализированы и учтены в окончательной редакции проекта государственного стандарта в соответствии со сводкой отзывов.

Согласительное совещание не проводилось.

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

По полученным отзывам заинтересованных организаций доработана окончательная редакция проекта государственного стандарта и представлена на экспертизу в БелГИСС.

Заключение о принятии проекта государственного стандарта в качестве государственного стандарта Республики Беларусь необходимо постановлением Госстандарта.

#### **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