

**СВОДКА ОТЗЫВОВ НА ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА
СТБ/ПР_1 «Идентификация животных. Средства идентификации. Общие требования»**

| Структурный элемент государственного стандарта | Наименование организации, номер письма и дата | Замечания и (или) предложение | Заключение разработчика |
|--|---|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| По проекту государственного стандарта в целом | Министерство здравоохранения Республики Беларусь Государственное учреждение "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" № 12-03/459 от 28.09.2015 | Замечаний и предложений не имеет | Принято |
| По проекту государственного стандарта в целом | ОАО «Агат-системы управления» управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» № б/н от 23.10.2015 г. | Замечаний и предложений не имеет | Принято |
| Раздел 4 | Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015 | В пункте 4.1 заменить слова «штырь», «штырьевую», «шипом» на «штифт», «штифтовую», «штифтом» по всему тексту стандарта. | Принято |
| | Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015 | В абзаце 10 пункта 4.1 исправить на «Высота буквенных обозначений должна быть не менее 5 мм», согласно требованиям разделов 5, 6, 7. | Принято |
| | Министерство сельского хозяйства и | В пункте 4.2 абзац 6 изложить в следующей редакции: «Комплект для индивидуальной идентификации крупного рогатого | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|--|----------------|
| | <p>продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>скота, овец, коз состоит из 2 (двух) ушных бирок с одинаковым идентификатором, для идентификации племенных свиней – из 1 (одной) ушной бирки или 1 (одной) бирки с микрочипом»</p> | |
| | <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>В пункте 4.2 абзаце 5 части 2 исключить «(возможно металла)», согласно требованиям пункта 4.4 абзаца 5.</p> | <p>Принято</p> |
| <p>Раздел 4</p> | <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>В пункте 4.4 абзаце 6 исправить на «температуры в диапазоне от минус 40 °С до плюс 40 °С», согласно требованиям пунктов 4.2 и 4.4 абзац 1.</p> | <p>Принято</p> |
| <p>Раздел 5</p> | <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>В разделе 5 абзаце 4 части 4 после слов «ниже ряда из 6 цифр» добавить «только».</p> | <p>Принято</p> |
| <p>Раздел 8</p> | <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>В разделе 8 абзаце 1 после слов «их потомки» дополнить словами «в том числе».</p> | <p>Принято</p> |
| <p>По проекту государственного стандарта в целом</p> | <p>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь № 09-2/7444 от 08.10.2015</p> | <p>Согласно требований раздела 4 данного стандарта свиньи, не являющиеся племенными могут идентифицироваться с помощью татуировки, поэтому предлагаем дополнить стандарт разделом следующего содержания: «Средства для нанесения татуировки Свиньи, не являющиеся племенными, идентифицируются одной ушной биркой или татуировкой. Татуировки ставят на внешнюю поверхность бедра.</p> | <p>Принято</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---------|
| | | <p>Татуировки наносят специальным металлическим ударным штампом, в который вкладываются пластинки с острыми металлическими стержнями, образующие цифры.</p> <p>Размер пластинок со стержнями составляет по длине 30 мм и по ширине 15 мм, толщина не менее 30 мм. Длина острых металлических стержней для татуировки составляет не менее 10 мм.</p> <p>Высота знаков татуировки должна составлять не менее 15 мм.</p> <p>В ударный штамп вставляются 7 пластинок с символами, составляющими номер стада животного. Структура номера стада описана в разделе 7 настоящего стандарта.</p> <p>Ударный штамп погружается в химический краситель для татуирования, а затем наносится татуировка.</p> <p>Химический краситель для нанесения татуировки должна удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместим с организмом животного; - однородного темного цвета, дающего четкую визуальную идентификацию; - не должен содержать ядовитые компоненты; - не должен содержать активные ингредиенты, оказывающие вредное воздействие на животных и окружающую среду; - не должен содержать токсичные или частично токсичные вещества; - не должен содержать вредные тяжёлые металлы, такие как свинец, кадмий, хром или ртуть; - не должен содержать летучие соединения, разрушающие озоновый слой». | |
| Раздел 4 | Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 | В пункте 4.1 заменить слова «штырь», «штырьевую», «шипом» на «штифт», «штифтовую», «штифтом» по всему тексту стандарта. | Принято |
| | Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» | В абзаце 10 пункта 4.1 исправить на «Высота буквенных обозначений должна быть не менее 5 мм», согласно требованиям разделов 5, 6, 7. | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|-------------------------------|
| | № 01-5-6/324 от 29.06.2015 Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 | В пункте 4.2 абзац 6 изложить в следующей редакции: «Комплект для индивидуальной идентификации крупного рогатого скота, овец, коз состоит из 2 (двух) ушных бирок с одинаковым идентификатором, для идентификации племенных свиней – из 1 (одной) ушной бирки или 1 (одной) бирки с микрочипом» В пункте 4.2 абзаце 5 части 2 исключить «(возможно металла)», согласно требованиям пункта 4.4 абзаца 5. В пункте 4.4 абзаце 6 исправить на «температуры в диапазоне от минус 40 °С до плюс 40 °С», согласно требованиям пунктов 4.2 и 4.4 абзац 1. | Принято Принято Принято |
| Раздел 5 | Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 | В разделе 5 абзаце 4 части 4 после слов «ниже ряда из 6 цифр» добавить «только». | Принято |
| Раздел 8 | Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 | В разделе 8 абзаце 1 после слов «их потомки» дополнить словами «в том числе». | Принято |
| По проекту государственного стандарта в целом | Государственное учреждение «Центр информационных систем в животноводстве» № 01-5-6/324 от 29.06.2015 | Согласно требований раздела 4 данного стандарта свиньи, не являющиеся племенными могут идентифицироваться с помощью татуировки, поэтому предлагаем дополнить стандарт разделом следующего содержания: «Средства для нанесения татуировки Свиньи, не являющиеся племенными, идентифицируются одной ушной биркой или татуировкой. Татуировки ставят на внешнюю поверхность бедра. Татуировки наносят специальным металлическим ударным штампом, в который вкладываются пластинки с острыми | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|---|--|---------|
| | | <p>металлическими стержнями, образующие цифры.</p> <p>Размер пластинок со стержнями составляет по длине 30 мм и по ширине 15 мм, толщина не менее 30 мм. Длина острых металлических стержней для татуировки составляет не менее 10 мм.</p> <p>Высота знаков татуировки должна составлять не менее 15 мм.</p> <p>В ударный штамп вставляются 7 пластинок с символами, составляющими номер стада животного. Структура номера стада описана в разделе 7 настоящего стандарта.</p> <p>Ударный штамп погружается в химический краситель для татуирования, а затем наносится татуировка.</p> <p>Химический краситель для нанесения татуировки должна удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместим с организмом животного; - однородного темного цвета, дающего четкую визуальную идентификацию; - не должен содержать ядовитые компоненты; - не должен содержать активные ингредиенты, оказывающие вредное воздействие на животных и окружающую среду; - не должен содержать токсичные или частично токсичные вещества; - не должен содержать вредные тяжёлые металлы, такие как свинец, кадмий, хром или ртуть; - не должен содержать летучие соединения, разрушающие озоновый слой». | |
| Приложение А | БелГИМ № 21-12/11973 от 01.10.2015 | Уточнить наименование приложения (в соответствии с содержанием). На рисунках дополнить размеры ушных бирок. | Принято |
| Раздел 7 | ООО «ГРОСС-ДОМЕН» вх.№ 06-02/1017 от 28.09.2015 | <p>В разделе 7 "Бирки для свиней" приведен номер стада в виде "0NPPNXX". В номере стада два раза присутствует номер области, при этом сам номер двухзначный, т.е. в районе не может быть больше 33 стад свиней (ферм). Более правильно номер стада должен выглядеть так "0NPPXXX". В таком случае в районе может быть до 999 стад свиней (ферм).</p> <p>Также сам формат номера стада является некорректным. Правильным был бы единый принцип во всем стандарте для описания</p> | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--|---------|
| | | структур идентификационного номера, т.е. в данном случае это должно выглядеть так – "BY0NPPXXX". | |
| По проекту государственного стандарта в целом | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | Проект большей частью повторяет текст проекта инструкции по установлению параметров и характеристик средств идентификации разрабатываемой в настоящее время Государственным учреждением «Центр информационных систем в животноводстве»; | Принято |
| | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В тексте стандарта одному и тому же понятию присваиваются различные термины близкие по смыслу (например, «инъектор/имплантор/шприц»), «устройство для чтения/считывающий прибор/считыватель радиочастотных идентификаторов», «радиочастотный идентификатор животного/микрочип/радиочастотный инъекционный микрочип/инъекционный микрочип в капсуле»), что не допускается применять в стандарте (см. п.4.1.5 ТКП 1.5-2004); | Принято |
| По проекту государственного стандарта в целом | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | Разделы 4 - 10 Проекта изложены не в соответствии с п.4.2.1.1 ТКП 1.5-2004 (все требования свалены в одну кучу, что затрудняет не только восприятие информации, но возможность ссылки на конкретные требования); | Принято |
| По проекту государственного стандарта в целом | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В проекте два раздела 10; | Принято |
| Раздел 3 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В п.3.9 термины «радиочастотный идентификатор животного» и «микрочип» имеют различное значение (в состав микрочипа не обязательно входит радиочастотная функциональность) и объединять их общим определением некорректно (аналогично термины в п.3.11), а так же заменить слово «портативное» на «миниатюрное»; | Принято |
| | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В п.3.10 заменить выражение «содержащее информацию об идентификационном номере и его отображении, в том числе для ее автоматической обработки» на «содержащее идентификационный номер и обеспечивающее его представление для визуальной и автоматической обработки»; | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|--|---------|
| | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В п.3.12 удалить ссылки на стандарты, т.к. существуют различные технологии радиочастотной идентификации, а не только установленные в этих стандартах (изложить в редакции: «3.12 считыватель радиочастотных идентификаторов: Переносное или стационарное устройство, способное считывать идентификационные номера радиочастотного идентификатора животного.») (требования установлены в п.4.5 Проекта); | Принято |
| Раздел 4 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В п.4.2 конкретизировать выражение «(возможно металла)» путём его замены на «или металла»; | Принято |
| | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В п.4.3: 1) исправить с «всего жизненного срока животного» на «в течении жизни животного»; 2) исключить слово «превосходно»; 3) исправить с «имплантером» на «имплантатор» и далее по тексту привести к единообразию используемую терминологию (см. например, раздел 8 – «инъектор (имплантор/шприц)»); 4) установить требования к этикеткам (материал, состав информации, кроме штрихового кода), поставляемым с радиочастотным инъекционным микрочипом; 5) ссылочный библиографический международный стандарт [2] (ISO 11135-1:2007) с 15.07.2014 заменён на ISO 11135:2014 «Стерилизация медицинской продукции. Этилен оксид. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий»; 6) заменить библиографическую ссылку [3] (ISO 11607-1:2006) ссылкой на разработанный на этом международном стандарте государственный стандарт СТБ ISO 11607-1-2009 «Упаковка медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, системам обеспечения стерильности и системам упаковки»; | Принято |
| | БелГИСС № 13-11/19694 от | В п.4.3 и 4.4 устанавливаются подобные требования в части требований к идентификационному номеру (п.4.3) и идентификационной | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------|--|---|----------------|
| | <p>02.10.2015</p> <p>БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015</p> | <p>информации (п.4.4), установить требования в одном пункте не повторяя их, а давая ссылку на пункт;</p> <p>В п.4.4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) конкретизировать документ, устанавливающий требования к применяемым материалам Международного комитета по регистрации животных (ICAR) дав на него ссылку в библиографии; 2) исправить с «не изменять свойств визуального и автоматического считывания» на «позволять проводить визуальное и автоматическое считывание»; 3) уточнить формулировку, т.к. понятия «частично токсичные вещества» не существует; 4) устранить противоречие с п.4.2 Проекта в части использования металла в наконечнике (игле) бирки; 5) исправить с «гарантировать устойчивость» на «быть устойчивы»; 6) исключить последнее предложение, т.к. это требование приведено выше в этом же пункте; 7) установлено, что идентификационная информация на бирке наносится лазерным способом, но по тексту Проекта используются слова «печатается», «напечатать», «печать» и т.д., что не совсем корректно, т.к. при печати происходит процесс переноса вещества (краски) на носитель, а лазерный луч прожигает поверхность, поэтому предлагаем по тексту использовать слова «наносится», «нанесённой» и т.д.; | <p>Принято</p> |
| <p>Раздел 4</p> | <p>БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015</p> | <p>В п.4.5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) исправить с «устройством для чтения» и «считывающих приборов» на «считывателем радиочастотных идентификаторов» (см. п.3.12 Проекта); 2) исправить с «влажности между 40 % гН и 80 % гН» на «относительной влажности от 40 % до 80 %»; 3) заменить ссылки на международные стандарты в библиографии ссылками на действующие в Республике Беларусь стандарты (например, ГОСТ 28213-89, ГОСТ 28231-89), уточнить параметр «влагостойкость», т.к. отсутствуют гармонизированные с IEC | <p>Принято</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---------|
| | | 60068-2-67 стандарты (возможно имеется в виду какое-либо иное испытание на стойкость к влаге, см. ГОСТ 20.57.406-81), а так же установить в Проекте условия проведения соответствующих испытаний согласно требованиям стандартов на каждый вид испытаний; | |
| Раздел 5 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 5 исправить с «представлен 14 знаками» на «состоит из 11 знаков»; | Принято |
| | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 5 и далее по тексту заменить библиографическую ссылку [7] (ISO 3166-1:2013) ссылкой на разработанный на его основе ОКРБ 017-99 «Страны мира»; | Принято |
| Раздел 6 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 6 исправить с «представлен 11 знаками» на «состоит из 11 знаков»; | Принято |
| Раздел 7 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 7: 1) исключить абзац: «Бирки прикрепляются в оговоренный законодательством срок или ранее при необходимости вывоза животных с объекта происхождения.», т.к. Проект устанавливает требования к средствам идентификации, а не к порядку регистрации животных; 2) исправить с «представлен из 11 знаков» на «состоит из 11 знаков»; | Принято |
| Раздел 8 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 8: 1) исправить с «представлен 15 знаками» на «состоит из 15 знаков»; 2) переформулировать все требования к «инъектору (имплантору/шприцу)», т.к. все перечисления не являются параметрами, а так же либо некорректны либо не относятся к предмету требований (например, уточнить выражения: «иметь электронный формат для точного и безопасного применения во время имплантации»; «быть снабженным специальными составляющими»); | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|---|---|---------|
| Раздел 9 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 9 исправить с «представлен 15 знаками» на «состоит из 15 знаков»; | Принято |
| Раздел 9 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В таблице 6 исправить с «99999999» на «ZZZZZZZZ»; | Принято |
| Раздел 10 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В разделе 10 (первом по счёту): 1) исправить с «качество идентификационного кода (не выцветать)» на «сохранять визуальную читаемость идентификационного кода» 2) уточнить формулировку третьего абзаца в части выражения «нанести логотипы и напечатать спецификации» (исправить на «нанести идентификационную информацию»), а так же необходимо дать ссылку на документ, устанавливающий требования, действующие на территории страны или региона, в котором проводятся испытания; | Принято |
| Раздел 10 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | В таблице 7: 1) заменить в заголовке с «Наименование показателя» на «Наименование проверки»; 2) в п.2 исправить с «(для необработанной бирки)» на «(для новой бирки)»; 3) в п.3 требования по стойкости индикаторного кода к истиранию установлены по ISO 9352:2012, который имеет русскоязычную версию, но не может применяться на территории Республики Беларусь, т.к. не является государственным стандартом; 4) в п.4 установлен неконкретный показатель: не указано конкретное значение среднего расстояния считывания и прибор, которым проводится считывание («предоставленное считывающее устройство»), при этом показатель выражается в процентах (%), т.е. это относительная величина, следовательно необходимо изменить название параметра на «вероятность считывания кода бирки», а также требуется установить конкретные условия и значения параметров при проведении проверки либо дать ссылку на технический нормативный | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|---|--|---------|
| | | <p>правовой акт с необходимой методикой;</p> <p>5) в п.5 конкретизировать «электронные средства», если имеется в виду считыватель данных микрочипа бирки, то так и написать;</p> <p>6) в п.6 уточнить, что такое «Полный класс символа», т.к. в тексте Проекта и в IEC 60068-2-67:1995 классов не установлено;</p> | |
| Раздел 10 | | <p>В разделе 10 (второй по счёту) исключить ссылочный библиографический международный стандарт ISO/IEC 15416:2000, т. к. есть ссылка на ГОСТ 30832-2002, который разработан на основе этого международного стандарта в 2002 году, так же рекомендуем заменить ссылочный библиографический международный стандарт ISO/IEC 15415:2011 на ссылочный библиографический национальный стандарт Российской Федерации 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»;</p> | Принято |
| Раздел 11 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | <p>Исключить раздел 11, т.к. Проект устанавливает требования к средствам идентификации, а не к порядку оборота бирок либо установить в разделе требования к порядку утилизации бирок;</p> | Принято |
| Раздел 12 | БелГИСС № 13-11/19694 от 02.10.2015 | <p>В разделе 12:</p> <p>1) не изложено методов испытания средств идентификации сельскохозяйственных животных, что противоречит наименованию раздела (12 <u>Методы испытаний</u> средств идентификации сельскохозяйственных животных), а изложены требования к методике проведения испытаний и этапы испытаний;</p> <p>2) исправить наименования показателей с «надежность опознания животного» на «безошибочность опознания животного», с «стойкость к фальсификациям» на «защищённость от подделки», а так же исключить параметр «удобство для животного», т.к. это субъективный оценочный параметр, и высказать мнение о котором животное не сможет, даже если его будут спрашивать;</p> | Принято |
| Приложение А | БелГИСС № 13-11/19694 от | <p>На рисунке А.4 изображены микрочипы, но совершенно не ясен смысл этого рисунка, следует внести поясняющие изменения, например, что</p> | Принято |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------|--|---|---------|
| | 02.10.2015 | справа приведено местоположения микрочипа на бирке или что то иное. | |
| По проекту в целом | ОАО «Интеграл» - управляющая компания холдинга «Интеграл» № 98/3575 от 02.10.2015 | В проекте не учтен стандарт идентификации животных ISO 14223, касающийся продвинутых транспондеров. | Принято |
| Раздел 3 | ОАО «Интеграл» - управляющая компания холдинга «Интеграл» № 98/3575 от 02.10.2015 | В разделе «Термины и определения» п.3.9 указано, что радиочастотный идентификатор состоит из микроконтроллера и антенны – это неверно. Микроконтроллеры в идентификаторах животных не используются. Вместо термина «микроконтроллер» правильно будет использовать «микросхема». | Принято |
| Раздел 8 | ОАО «Интеграл» - управляющая компания холдинга «Интеграл» № 98/3575 от 02.10.2015 | В разделе 8 «Радиочастотные инъекционные микрочипы в капсулах для лошадей» во втором предложении указано, что микрочип должен быть из биосовместимого материала, прозрачного цвета, цилиндрической формы – это неверно. Возможно речь идет о материале капсулы, содержащей микрочип с антенной. Регламентация материала капсулы по прозрачности и цвету избыточна, достаточно требований по биосовместимости и форме. | Принято |

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