



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33955—  
2016

НИФСМТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Средства воспроизводства

**СПЕРМА БЫКОВ, РАЗДЕЛЕННАЯ ПО ПОЛУ  
ЗАМОРОЖЕННАЯ**

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12766

28 октября 2016 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 523, Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л. К. Эрнста» (ВИЖ им. Л. К. Эрнста); Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»); Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательским институтом племенного дела» (ФГБНУ ВНИИплем)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 октября 2016 г. №92-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Средства воспроизводства

СПЕРМА БЫКОВ, РАЗДЕЛЕННАЯ ПО ПОЛУ  
ЗАМОРОЖЕННАЯ

## Технические условия

Products for reproduction. Frozen sexed sperm of bulls. Specifications

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на замороженную сперму быков, разделенную по полу (далее — сперма), предназначенную для искусственного осеменения телок.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.1.008—76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.3.002—2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
- ГОСТ ISO 8607—2015 Средства воспроизводства. Сперма племенных быков замороженная. Подсчет живых аэробных микроорганизмов
- ГОСТ 9293—74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия
- ГОСТ 12301—2006 Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
- ГОСТ 23745—2014 Средства воспроизводства. Сперма быков неразбавленная свежеполученная. Технические условия
- ГОСТ 27775—2014 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. Термины и определения
- ГОСТ 32198—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы микробиологического анализа
- ГОСТ 32222—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы отбора проб
- ГОСТ 32277—2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы испытаний физических свойств и биологического, биохимического, морфологического анализов

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 27775, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **сперма, разделенная по полу:** Сперма, разделенная на фракции сперматозоидов с X-хромосомой (женский пол) или с Y-хромосомой (мужской пол).

### 4 Технические требования

#### 4.1 Основные показатели и характеристики

4.1.1 Сперма должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 Сперма должна быть получена из неразбавленной свежеполученной спермы быков путем разделения на фракции сперматозоидов с X- или Y-хромосомой, с последующим замораживанием в жидком азоте (криоконсервацией).

Предприятие-изготовитель обеспечивает полноту разделения спермы по полу.

4.1.3 Сперма после ее оттаивания по органолептическим, физическим, биологическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя (характеристики)	Значение показателя (содержание характеристики)
Внешний вид и консистенция	Однородная жидкость без посторонних примесей
Цвет	Желтый или светло-желтый
Объем дозы для осеменения, см <sup>3</sup> , не менее	0,25
Число сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением (ППД), %, не менее	40
Подвижность сперматозоидов после инкубации (3 ч при температуре 37 °С), %	20
Число сперматозоидов с аномальной морфологией, %, не более	18
Число сперматозоидов с интактной акросомой после инкубации (3 ч при температуре 37 °С), %, не менее	50
Число сперматозоидов в дозе, млн, не менее	1,9

4.1.4 Сперма после ее оттаивания по микробиологическим показателям должна соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Значение показателя
Общее количество непатогенных микробных тел в дозе, не более	25
Коли-титр	Отрицательный
Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы	Не допускаются

4.1.5 По требованиям безопасности сперма должна соответствовать [1] или нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, а также 4.1.3.

#### 4.2 Маркировка

4.2.1 На каждую упаковочную единицу должна быть нанесена маркировка, характеризующая сперму и отвечающая требованиям нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, с указанием следующей информации:

- наименование продукции, фракции спермы (с X- или Y-хромосомой);