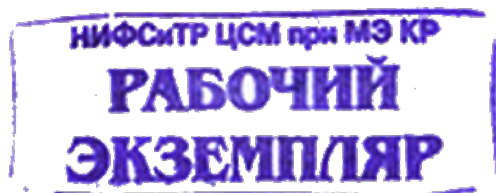


ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
19496—  
2013



**МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ**  
**Метод гистологического исследования**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 8496  
19.11.2013 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом мясной промышленности имени В.М. Горбатова Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 19496-93

*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.

**МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ****Метод гистологического исследования**

Meat and meat products.  
The method of histological investigation

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на мясо всех видов убойных животных и птицы, мясо механической обвалки и дообвалки; мясные и мясосодержащие полуфабрикаты (кусковые, рубленые, фарши, пельмени), в том числе с использованием мяса птицы; продукты из мяса; колбасные изделия, в том числе с использованием мяса птицы; мясные и мясосодержащие консервы, в том числе с использованием мяса птицы, и устанавливает гистологический метод определения свежести и степени созревания мяса, а также структуры и состава мясных продуктов.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 9–92 Аммиак водный технический. Технические условия
- ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- ГОСТ 12.1.018–93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
- ГОСТ 61–75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 597–73 Бумага чертежная. Технические условия
- ГОСТ 1625–89 Формалин технический. Технические условия
- ГОСТ 3118–77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 4288–76 Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний
- ГОСТ 4329–77 Реактивы. Квасцы алюмокалиевые. Технические условия
- ГОСТ 5962–2013 Спирт этиловый ректификованный. Технические условия
- ГОСТ 6309–93 Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
- ГОСТ 6672–75 Стекла покровные для микропрепаратов. Технические условия
- ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 6824–96 Глицерин дистиллированный. Технические условия
- ГОСТ 7269–79 Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести
- ГОСТ 8030–80 Иглы для шитья вручную. Технические условия
- ГОСТ 8756.0–70 Продукты пищевые консервированные. Отбор проб и подготовка их к испытанию
- ГОСТ 9284–75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия
- ГОСТ 9412–93 Марля медицинская. Общие технические условия
- ГОСТ 9792–73 Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц. Правила приемки и методы отбора проб
- ГОСТ 10752–79 Бумага фотографическая «Унибром». Технические условия
- ГОСТ 11293–89 Желатин. Технические условия

## ГОСТ 19496—2013

- ГОСТ 12026–76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия  
ГОСТ 17435–72 Линейки чертежные. Технические условия  
ГОСТ 19126–2007 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия  
ГОСТ 19445.1–95 (ИСО 9177-2–89) Механические карандаши. Черные грифели. Классификация и размеры  
ГОСТ 21239–93 (ИСО 7741–86) Инструменты хирургические. Ножницы. Общие требования и методы испытаний  
ГОСТ 21240–89 Скальпели и ножи медицинские. Общие технические требования и методы испытаний  
ГОСТ 21241–89 Пинцеты медицинские. Общие технические требования и методы испытаний  
ГОСТ 23932–90 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Общие технические условия  
ГОСТ 24226–80 Пасты чернильные. Технические условия  
ГОСТ 25336–82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры  
ГОСТ 26678–85 Холодильники и морозильники бытовые электрические компрессионные параметрического ряда. Общие технические условия  
ГОСТ 28498–90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний  
ГОСТ 31654–2012 Яйца куриные пищевые. Технические условия

**Примечание** — 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 следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1 **проба**: Продукт или его часть, направляемая на исследование.  
3.2 **образец**: Часть пробы размером 30 × 30 × 30 мм, используемая для дальнейших исследований.  
3.3 **кусочек**: Часть образца размером 15 × 15 × 4 мм, используемая для изготовления гистологического препарата.  
3.4 **гистологический препарат**: Тонкий срез кусочка, помещенный на предметное стекло (под покровное стекло), окрашенный дифференцирующими красителями для выявления особенностей его структуры и доступный для исследования в проходящем свете микроскопа.

### 4 Сущность метода

Метод основан на определении характеристики микроструктурных показателей мясного сырья и готовых мясных продуктов, идентификации компонентов анализируемых образцов в соответствии с их микроструктурными особенностями, а также установлении соотношения этих компонентов на гистологических препаратах.

### 5 Требования безопасности

Помещение, в котором проводят измерения, должно быть оснащено приточно-вытяжной вентиляцией.

При выполнении работ необходимо соблюдать требования техники безопасности при работе с химическими реактивами по ГОСТ 12.1.007, требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.018 и электробезопасности при работе с электроустановками по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, а также требования, изложенные в технических документах на микротом и микроскоп.